

Splaiul Independenței 99-101, Sector 5,
050096 București, ROMANIA
Tel. +40-21-319.27.32; 319.27.33; 319.27.34;
319.45.30;
Fax.: +40-21-319.45.28; 319.27.34
E-mail: info@vbabes.ro

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE
“VICTOR BABEȘ”**

<http://www.ivb.ro/>

**RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE
AL
INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE
„VICTOR BABEȘ”
2017**

Cuprins

1. Date de identificare ale INCD	4
1.1. Denumirea:	4
1.2. Actul de înființare:.....	4
1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:	4
1.4. Adresa:.....	4
1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail:.....	4
2. Scurtă prezentare a INCD „Victor Babeș”	4
2.1 Istoric	4
2.2 Structura organizatorică (organigrama, filiale, sucursale, puncte de lucru).....	7
2.3 Domeniul de specialitate:	8
2.4 Direcții de cercetare-dezvoltare/ obiective de cercetare / priorități de cercetare	8
2.5 Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCD	8
3. Structura de conducere	8
3.1 Consiliul de administrație:.....	8
3.2 Director General	8
3.3 Consiliul Științific	8
3.4 Comitetul director.....	9
4. Situația economico-financiară	9
4.1 Patrimoniul stabilit în raportările financiare la data de 31 decembrie 2016:	9
4.2 Venituri totale.....	9
4.3 Cheltuieli totale:	9
4.4 Profit brut:	9
4.5 Pierdere brută:.....	9
4.6 Situația arieratelor:	9
4.7 Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte):	9
4.8 Evoluția performanței economice:	9
5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	9
5.1 Total personal:.....	9
5.2 Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare – stagii de pregătire, cursuri de perfecționare).....	10
5.3 Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare:.....	11
6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare	13
6.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare	13
6.2 Laboratoare de încercări acreditate	14
6.3 Instalații și obiective speciale de interes național:	14
6.4 Măsuri de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelat cu asigurarea unui grad de utilizare optim	15
7. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare	15
7.1 Structura rezultatelor de cercetare-dezvoltare (conform tabel);.....	16
7.2 Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute	16
7.3 Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare	17
7.4 Măsuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economica a rezultatelor cercetării	17
8. Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD „Victor Babeș”	27
8.1 Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate	27
8.2 Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:.....	41



8.3	Premii obținute prin proces de selecție/distincții, etc.....	41
8.4	Prezentarea activității de mediatizare:.....	44
9.	Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCDVB pentru perioada de certificare.....	45
10.	Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD „Victor Babeș”	46
11.	Măsuri stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora.....	46
12.	Concluzii	47
13.	Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare.....	50
	Anexa 1. Raportul Consiliului de Administrație al INCD „Victor Babeș”	52
	Raport privind activitatea Directorului General al Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”	56
	Anexa 2. Lista contractelor de cercetare	66
	Anexa 3. Articole publicate în 2016, în reviste cotate ISI	75
	Anexa 4. Brevete de invenție solicitate/acordate (publicate BOPD) in 2016	87
	Anexa 5. Produse / servicii / tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii în 2016.....	87
	Anexa 6. Articole publicate în 2016, în reviste fără cotație ISI.....	88
	Anexa 7. Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale în 2016.....	92
	Anexa 8. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	124
	Anexa 9. Raportul Auditului Independent asupra situațiilor financiare	125



1. Date de identificare ale INCD

1.1. Denumirea:

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș" (prescurtat INCD "Victor Babeș")

1.2. Actul de înființare:

HG 984 din 24 noiembrie 1999, Ordinul 7293/2001, HG 10 din 10.01.2018

1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:

1156/13.05.2004

1.4. Adresa:

Splaiul Independenței, nr. 99-101, Cod postal: 050096, București

1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

Telefon: 021-319.27.32; 319.27.34; 319.45.30; 319.27.34

Fax: 021-319.45.28; 319.27.34

Pagina web: www.ivb.ro

e-mail: contab@ivb.ro, scientific@ivb.ro

2. Scurtă prezentare a INCD „Victor Babeș”

2.1 Istoric

INCD „Victor Babeș”, care poartă numele fondatorului său, Prof. Dr. Victor Babeș, a fost înființat la 28 aprilie 1887 și este cel mai vechi institut științific medical din România. Institutul a fost conceput ca o școală practică medicală superioară pentru toți cei din domeniul sanitar, ca un institut medical complex asemenea Institutului Pasteur de la Paris, având secții de anatomie patologică, bacteriologie, vaccinare antirabică, patologii veterinare, serologie și chimie. În timp, o parte din aceste domenii au fost preluate de alte instituții, apărute ulterior, având ca model Institutul "Victor Babeș", cum ar fi: Institutul Cantacuzino, Institutul de Igienă și Sănătate Publică, Institutul de Virusologie, Institutul Pasteur. Din 1899, institutul funcționează în clădirea cunoscută și în prezent.

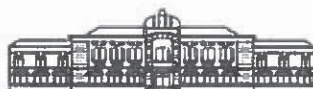
Institutul a beneficiat de faptul că Prof. Dr. Victor Babeș aparținea familiei spirituale și științifice a lui Louis Pasteur, Robert Koch sau Emil Adolf von Behring, creatorii recunoscuți ai microbiologiei, patologiei microbiene și imunologiei ce a stat la baza dezvoltării moderne a științelor medicale.

Datorită importanței contribuțiilor aduse la promovarea științelor medicale în domenii complexe precum anatomia patologică, bacteriologia, virusologia, imunologia, igiena, patologia comparată și chiar istoria medicinei, renumele "Institutului de Patologie și Bacteriologie" condus de Dr. Victor Babeș a depășit în scurt timp granițele țării.

La institutul fondat de Dr. Victor Babeș s-a dezvoltat și prima școală de medicină științifică românească, care a inclus mai multe specialități ilustrate strălucit de elevii săi: Gheorghe Marinescu, Constantin Levaditi, Titu Vasiliu, Nicolae D. Lupu, personalități recunoscute în întreaga lume.

Institutul a fost capabil să satisfacă cerințe medicale stringente ale epocii: profilaxia bolilor contagioase, combaterea turbării, asigurarea metodelor de control și testare spre a se furniza apă potabilă curată și sigură sanitar pentru locuitorii Bucureștiului, prevenirea și tratarea unor boli ale animalelor. Ca director al Institutului, Prof. Dr. Victor Babeș a abordat unele din problemele medico-sociale ale acelor vremuri, cum ar fi problema pelagrei, precum și formularea unor soluții realiste privind organizarea medicală a țării, preconizând organizarea unui Minister al Sănătății.

O serie de specialiști iluștri ai medicinei românești au fost directori ai Institutului: Gh. Proca, C. Bacaloglu, Gh. Lupu, E. Crăciun, I. Moraru. La rândul lor, aceștia au format alți specialiști, cercetători, profesori care au continuat și extins activitatea începută de înaintașii lor. Dintre aceștia



amintim: A. Ursu, C. Păunescu, V. Roșca, A. Mureșeanu, G. Pambuccian, E. Teodorescu, Șt. Niculescu, V. Săhleanu, A. Eskenasy, E. Mesteș, C. Tașcă, F. Pascu, C. Pantelie, M. J. Cernat, S. Constantinescu, P.G. Nicolescu, G. Filipescu, M. Zaharia, G. Rotaru, C. Rîșcuția ș.a. Aceste personalități au contribuit la creșterea continuă a prestigiului Institutului care a devenit, în timp, o unitate de referință în cercetarea medicală fundamentală și aplicată. Începând cu anul 1999, institutul devine Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”.

Sub conducerea regretatului Acad. Laurențiu Mircea Popescu în INCD „Victor Babeș” au fost dezvoltate cercetări de biologie celulară și moleculară complexe, competitive, de nivel științific internațional, rezultatele fiind apreciate și valorificate în cadrul congreselor și simpoziunilor de specialitate, precum și în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale.

Din septembrie 2015 INCD „Victor Babeș” este condus de Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu conform Ordinului 4706/10.08.2015 confirmat prin Ordinul 6000/17.12.2015.

Institutul păstrează tradiția școlii românești de cercetare medicală, cuprinzând în cadrul laboratoarelor de specialitate profesori universitari, conferențieri, șefi de lucrări, cercetători științifici (gradele III, II și I), post-doctoranzi, doctoranzi, masteranzi și studenți, atât din domeniul medicinei, cât și din domeniul științelor înrudite, cum ar fi (bio)chimie, (bio)fizică, biologie, informatică etc.).

INCD „Victor Babeș” este în prezent singurul institut de cercetare științifică medicală puternic implicat în cercetarea de specialitate la nivel național, dar mai ales internațional, fiind recunoscut ca atare de instituțiile similare din străinătate și de importante personalități din domeniu.

INCD „Victor Babeș”, deține o expertiză unică în domeniul cercetării biomedicale și diagnosticului în patologia oncologică, neurodegenerativă, imunologică, constituind un pol de excelență la nivel național în medicina celulară și moleculară, cu vizibilitate internațională considerabilă. Expertiza este susținută de portofoliul de publicații internaționale, participarea în proiecte/rețele de cercetare internațională, brevete premiate internațional precum și de furnizarea de servicii de cercetare și diagnostic adresate unităților sanitare din întreaga țară. Rezultatele cercetării au fost valorificate (2010-2016) în **peste 320 articole publicate**, cu o medie de 40-50/an, în mai mult de **200 de reviste indexate** în Web of Science, **>5600 de citări**, **factor de impact cumulat de ~ 600**. Expertiza este concretizată și în **>30 cărți/capitole** în edituri naționale/internaționale.

Institutul, datorită valorii deosebite a personalului implicat în cercetarea științifică medicală, a fost beneficiarul a 3 proiecte de cercetare dezvoltare în cadrul programului POSCCE precum și a 5 proiecte POSDRU (dintre care în 2 a avut calitatea de coordonator).

Menționăm în mod deosebit finalizarea în 2015 a 3 proiecte cu fonduri europene (unul POSCCE – proiect infrastructură și 2 POSDRU – formare profesională doctoranzi și post-doctoranzi), ceea ce confirmă pe de o parte implicarea specialiștilor în transferul de competențe, iar pe de altă parte aducerea infrastructurii la nivel competitiv, creând premise pentru creșterea calității și valorii activității științifice din institut.

Portofoliul de proiecte implementate, în ultimii 5 ani, cu rezultate științifice și cu posibilități aplicative deosebite, este considerabil, INCDVB fiind implicat în calitate de coordonator sau partener în numeroase proiecte de cercetare de anvergură: peste 120 de proiecte naționale în domeniul sănătății, și proiecte realizate în consorții internaționale, cum ar fi proiecte ERA-Net, NATO Science for Peace, FP7, ca și proiecte bilaterale). Menționăm, de asemenea, în mod particular, 2 proiecte în domeniul patologiei tumorale, coordonate de personalități științifice din străinătate: POS-CCE 685. Prof. St. Constantinescu (Ludwig Cancer Institute) și POS-CCE 549, Prof. G. Busollati (Torino University), în perioada 2010-2014.

Eficiența în aplicarea rezultatelor în domeniul specific institutului este confirmată prin **10 cereri de brevet**, depuse în ultimii ani (din care amintim OSIM A00261/2014 (BOPI 9/2015), OSIM A/00201/2014, (BOPI 9/2015), OSIM A/00409/2013 (BOPI 9/2015); OSIM A/00812/2016;



OSIM A00664/2016) și prin oferirea de servicii de cercetare în parteneriate public-public/public-privat.

Realizări de marcă în perioada raportată

În prezent, INCDVB derulează ca proiecte de anvergură:

A. 2 proiecte cu fonduri structurale:

- unul POC-Sețiune E, 29/2016, *Transfer de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în bolile neurodegenerative – semnătura factorului de transcripție Nrf2 pentru diagnostic și terapie*, Director de proiect: Prof Antonio CUADRADO
- unul POC-Sețiune G, 52/2016, *Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate*, Director de proiect: Dr. Cristiana TANASE.

B. 3 proiecte internaționale

- Proiect M-ERA.NET – *Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles*
- Bilaterală România-Belgia - *Traffick of calreticulin in myeloproliferative neoplasms*
- SANCO/2014/C2/035 - *Autism spectrum disorders in the European Union*

C. 5 acțiuni COST.

Institutul a dezvoltat și implementează instrumente și rețele complexe de cooperare națională și internațională cu facultăți de profil, clinici, laboratoare, centre de cercetare și a participat/participă în diverse consorții europene focusate asupra diagnosticului/semnăturii moleculare.

Aceste proiecte vor asigura realizarea unor rețele atât cu IMM-uri cât și cu organizații academice, la nivel național și internațional, bază a unor parteneriate solide, pentru viitoarele aplicații de proiecte. Astfel va fi asigurată vizibilitatea națională și internațională.

Menționăm participarea activă, în prezent, a INCD „Victor Babeș” în cadrul unor programe internaționale cunoscute, precum SANCO, Era-Net, Bilaterale, COST.

În decembrie 2017, cu acordul Consiliului de Administrație a fost inițiată realizarea unui **Consiliu Consultativ** menit să conducă la atragerea de personalități științifice internaționale ca sfătuitori pentru activitatea științifică și dezvoltarea instituțională. Până în acest moment au fost trimise invitații la 18 renumiți oameni de știință, dintre care 11 laureați Nobel. Dintre aceștia au acceptat invitația și fac deja parte din Consiliul consultativ următorii: Prof. Rudolph A. Marcus, de la California Institute of Technology (Pasadena, USA), laureat Nobel pentru chimie în 1992, Prof. Astrid Gräslund, de la Stockholm University (Suedia), fost secretar al Comisiei Nobel pentru chimie, Prof. Bhanu P Jena, de la Wayne State University (Detroit, USA) și Prof. Lars Larson, de la Karolinska Institute (Stockholm, Suedia). Urmărim, în 2018, să completăm structura consultativă prin atragerea a încă unui Laureat Nobel. Scopul acestei inițiative este acela de a spori interacțiunile internaționale, obținerea încrederii membrilor Consiliului, cu posibilități de stabilire a unor proiecte comune și atragerea de finanțare internațională, respectiv sporirea vizibilității internaționale a Institutului. În aceeași direcție a sporirii interacțiunilor cu personalități științifice internaționale se plasează și inițierea seriei de Conferințe anuale „Victor Babeș”, care vor fi susținute de oameni de știință recunoscuți în lumea academică și cărora le vom acorda titlul de Cercetător onorific „Victor Babeș”. Această acțiune a fost lansată în noiembrie 2017, cu prilejul Sesiunii științifice anuale a Institutului, dar se urmărește disjungerea ei cu programare în perioada de primăvară, în intervalul de timp dintre ziua fondării institutului (28 aprilie) și ziua de naștere a lui Victor Babeș (4 iulie). În felul acesta, atenția comunității științifice asupra Institutului va fi atrasă în cel puțin două momente ale anului, care vor deveni tradiționale: primăvara, prin Conferințele anuale „Victor Babeș” și toamna, în noiembrie, când se desfășoară Sesiunea științifică a Institutului, odată cu Simpozionul național de patologie.



Așadar, preocupările actuale ale cercetătorilor institutului și realizările lor se înscriu în tradiția istoriei INCD „Victor Babeș” și realizează o bună integrare în contextul cercetării biomedicale actuale la nivel internațional, realizări relevate de vizibilitatea internațională conferită de portofoliul de publicații și lucrări susținute la manifestări științifice de profil.

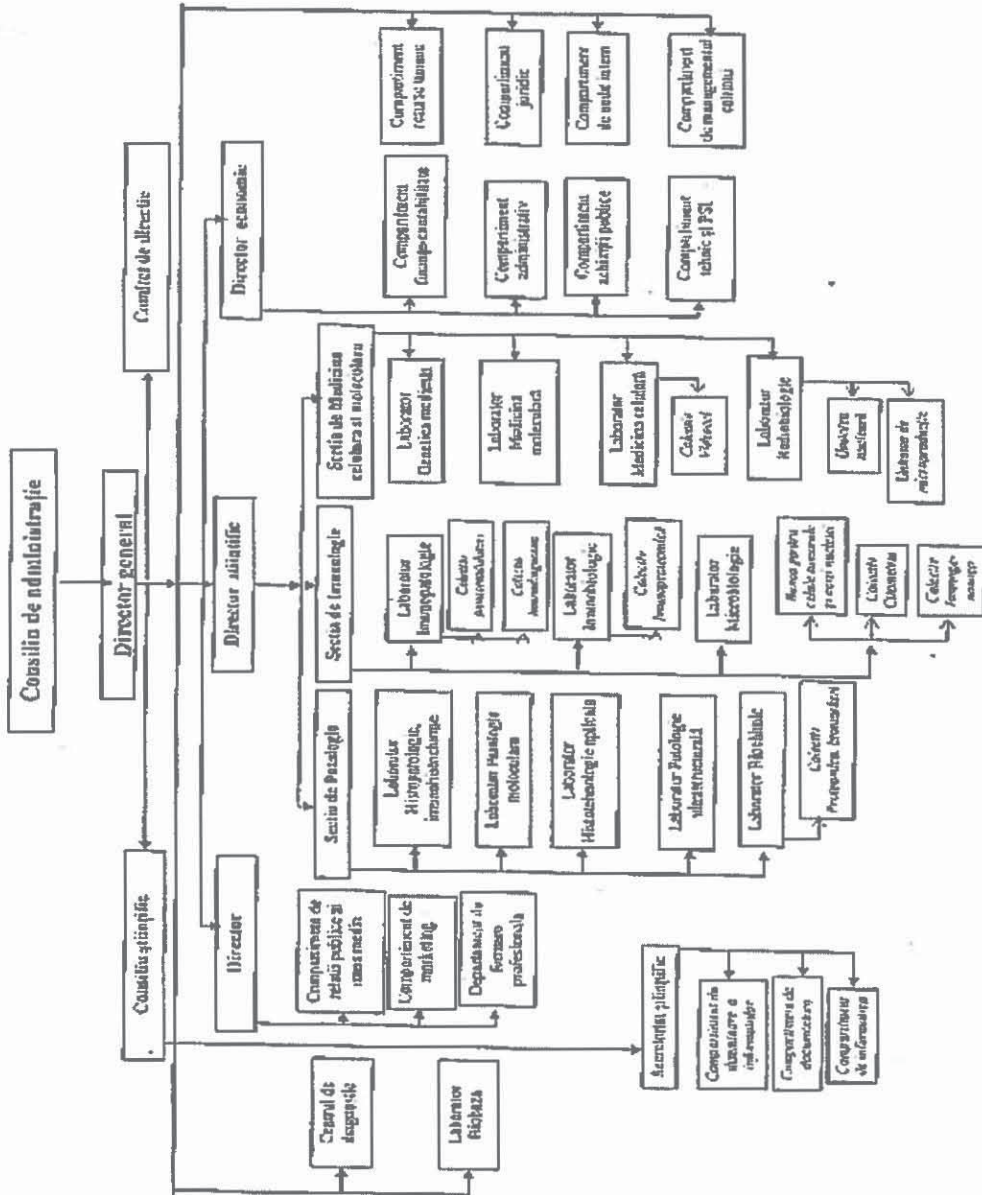
2.2 Structura organizatorică (organigrama, filiale1, sucursale2, puncte de lucru)

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 63/1.II.2012

5

ANEXĂ

STRUCTURA ORGANIZATORICĂ
a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”



*) Anexa este reprodusă în facsimil.

¹ subunitate cu personalitate juridică
² subunitate fără personalitate juridică



2.3 Domeniul de specialitate:

2.3.1 conform clasificării CAEN: 721 (Cercetare-dezvoltare în științe naturale și inginerie), 5814 (activități de editare a revistelor și periodicelor)

2.3.2 conform clasificării UNESCO: 32 (Științe medicale), 24 (Științele vieții)

2.4 Direcții de cercetare-dezvoltare/ obiective de cercetare / priorități de cercetare

2.4.1 domenii principale de cercetare-dezvoltare: 7219 (Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie)

2.4.2 domenii secundare de cercetare: 7211 (cercetare-dezvoltare în biotehnologie),

2.4.3 servicii: 0149 (creșterea altor animale), 6820 (închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate), 7739 (activități de închiriere și leasing cu alte mașini, echipamente și bunuri tangibile), 8559 (alte forme de învățământ n.c.a.), 8622 (activități de asistență medicală specializată), 8690 (alte activități referitoare la sănătatea umană).

2.5 Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCD

Nu este cazul

3. Structura de conducere**3.1 Consiliul de administrație:**

Componența actuală a Consiliului de administrație conform Ordinului MECS 5687/12.11.2015 pentru modificarea Ordinului MECS 474/25.08.2015 și Ordinul MCI 631/05.10.2017 este următoarea:

Președinte:

- Mihail Eugen HINESCU – Director General al INCDDPSB;

Vicepreședinte

- Bogdan Ovidiu POPESCU – Președintele consiliului Științific al INCDDPSB;

Membrii:

- Camelia-Elena MARINESCU - MCI
- Claudia-Elena GHERGHISOR - Ministerul Finanțelor Publice
- Lacramioara CORCHES - Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
- Florina-Anca ANTOCHI - specialist Ministerul Sănătății
- Cristina Aura PANEA - specialist Conf. UMF
- Victor STRÂMBU - Specialist, Prof. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”;
- Anda BĂICUȘ – Specialist, CSII Institutul Național de Cercetare Cantacuzino.

3.2 Director General

Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU

3.3 Consiliul Științific

Bogdan Ovidiu POPESCU – Președinte

Mihaela GHERGHICEANU – Vicepreședinte

Membrii (în anul 2017 în perioada 01.01.2017-11.12.2017): Monica NEAGU, Aurora ARGHIR, Cornel URSACIUC, Mircea LEABU, Carolina CONSTANTIN, Gina MANDA, Cristiana TĂNASE, Maria COMĂNESCU, Valeriu CISMASIU, Gabriel BECHEANU.

Membrii (în anul 2017 în perioada 12.12.2017-31.12.2017): Mircea LEABU, Monica NEAGU, Aurora ARGHIR, Cornel URSACIUC, Carolina CONSTANTIN, Gina MANDA, Cristiana TĂNASE, Emil PLESEA, Gheorghiza ISVORANU, Valeriu CISMASIU.



3.4 Comitetul director

Mihail Eugen HINESCU – Director General
 Mircea LEABU – Director Științific
 Mariana GEORGESCU – Director Economic
 Cristiana TANASE – Secretar Științific

4. Situația economico-financiară**4.1 Patrimoniul stabilit în raportările financiare la data de 31 decembrie 2017:**

94.837.967 lei, în comparație cu 95.903.977 lei în 31 decembrie 2016

4.2 Venituri totale

22.070.457 lei, în comparație cu 21.350.076 lei în anul 2016, din care:

-venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice: 18.965.000 lei, în comparație cu 10.379.537 lei în anul 2016

-venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private: 0 lei

-venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală): 2.658.000 lei, în comparație cu 2.683.773 lei în anul 2016

-subvenții/transferuri: 445.000 lei în comparație cu 8.244.308 lei în anul 2016

4.3 Cheltuieli totale:

21.933.497 lei, în comparație cu 21.317.651 lei în anul 2016

4.4 Profit brut:

136.960 lei, în comparație cu 32.425 lei în anul 2015

4.5 Pierdere brută:

-

4.6 Situația arieratelor:

-

4.7 Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte):

-

4.8 Evoluția performanței economice:

Indicator	Rezultat
Rata rentabilității economice	0,02%
Rata rentabilității financiare	0,11%
Solvabilitatea globală	11,63%
Lichiditatea curentă	12,43%
Lichiditatea imediată	59,90%
Dinamica cash-flow-ului	0,51

5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare**5.1 Total personal:**

140 (la 31.12.2017), față de 146 (la 31.12.2016), din care:

a. personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare:

69 (în 2017), față de 73 (în 2016);

b. număr de conducători de doctorat:



- 5 (31.12.2017), față de 5 (la 31.12.2016);
 c. număr de doctori în științe:
 43 (în 2017), față de 46 (în 2016).

Total personal		Din care atestat cercetării		CS I		CS II		CS III		CS		ASC	
2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
140	146	69	73	11	5	11	8	24	19	8	12	15	29

Doctori în științe	
2017	2016
43	46

Pe grupe de vârstă situația se prezintă astfel:

	Până în 35 ani	35 – 50 ani	50 – 65 ani	Peste 65 ani	Total
CS I	0	2	9	0	11
CS II	0	8	3	0	11
CS III	2	18	3	1	24
CS	1	7	0	0	8
ASC	6	7	2	0	15
TOTAL	9	42	17	1	69

5.2 Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare – stagii de pregătire, cursuri de perfecționare)

- ✓ **Cristiana TANASE, Monica NEAGU, Gina MANDA, Carolina CONSTANTIN, Radu ALBULESCU, Elena CODRICI, Ionela Daniela POPESCU, Simona MIHAI, Ana-Maria ENCIU, Sevinci POP, Emilia, MANOLE, Laura CEAFALAN, Bogdan MARINESCU, Aurora ARGHIR, Mihaela GHERGHICEANU, Laura NECULA, Cristina NICULITE, Curs transfer tehnologic, 15-17 Mai 2017**
- ✓ **Cristiana TANASE, Monica NEAGU, Gina MANDA, Radu ALBULESCU, Mircea LEABU, Curs proprietate intelectuală, 26-28 Iulie 2017**
- ✓ **Elena CODRICI, Ionela Daniela POPESCU, Simona MIHAI – 1st EuPA School on Practical Proteomics, 8-12 octombrie 2017, Split, Croația**
- ✓ **Sorina Mihaela, PAPUC - Training School on omics and bioinformatics in ME/CFS research, organizata in cadrul actiunii COST CA 15111, iulie 2017 Pavia, Italia**
- ✓ **Iuliana Ciocanea-Teodorescu - Training School on omics and bioinformatics in ME/CFS research, organizata in cadrul actiunii COST CA 15111, iulie 2017 Pavia, Italia**
- ✓ **Magdalena BUDISTEANU - ID School of the Imprinting Disorders Nertwork, actiunea COST BM 1208, martie 2017, Behoust, Franta**
- ✓ **Bogdan MARINESCU, „Train the Trainer Workshop on the Severity Classification and Reporting under EU Directive 2010/63/EU”, 28.04.2017, Luxembourg, Luxembourg**
- ✓ **Gheorghița ISVORANU, Teach Summer Schol on Personalised Medicine 27-30.06.2017, București**

În concluzie, pe perioada raportată a beneficiat de diferite forme de perfecționare profesională un număr de 22 cercetători în 8 activități de pregătire. Noua dintre beneficiari au participat la câte două acțiuni diferite, menite la a le spori cunoștințele teoretice și practice necesare activității de cercetare.



5.3 Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare:

- **Atragerea de tineri în activitatea de cercetare**, începând cu studenții în medicină, biochimie și biologie prin efortul cercetătorilor care sunt și cadre didactice, 2017
 - o 4 studenți la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, desfășoară activități de cercetare în Laboratul de Biochimie-Proteomică 2017.
 - o 2 studenți la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, desfășoară activități de cercetare în Laboratul de Medicină Celulară 2017.

Rezultatele cercetărilor efectuate de 3 studenți au fost utilizate în tezele de licență, susținute în septembrie 2017.

- **Organizarea de concursuri pentru ocuparea unor posturi de cercetare la nivel instituțional**

1. In perioada mai – iulie 2017, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” a scos la concurs 4 posturi de cercetare:

- 1 post de cercetător științific grad I
- 1 post de cercetător științific grad II
- 2 posturi de cercetător științific

Nr. crt	Laboratorul în care se scoate postul la concurs	Poziția	Specialitatea	Numele și prenumele candidatului
1	Secția Patologie	CS I	medic	Pleșea Iancu Emil
2	Patologie Moleculară	CS II	medic	Radu Eugen
3	Histopatologie și	CS	medic	Ali Leila
4	Imunohistochimie	CS	biochimie	Țâncă Antoanela

Au fost numite 2 comisii care au examinat dosarele de concurs în raport cu următoarele acte normative:

1. Legea 319/2013 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare;
2. Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, modificat prin Ordinul M.E.N. nr. 4204/2013,
3. Metodologia cadru pentru concursurile de ocupare posturi din cadrul INCD „Victor Babeș” nr. 1752/11.10.2016

Comisiile de concurs au examinat doasarele candidaților și au formulat propunerile lor.

Consiliul Științific, întrunit în data de **24.07.2017** și **Consiliul de Administrație**, întrunit în data de **27.07.2017** au aprobat rezultatul concursului pentru posturile de CS I, CS II, și CS pe baza Rapoartelor prezentate de comisiile de concurs.

Având în vedere cele de mai sus, s-a propus:

- a. conferirea titlului de **CS I** candidatului:
 1. **Pleșea Iancu Emil**
- b. conferirea titlului de **CS II** candidatului:
 1. **Radu Eugen**
- c. conferirea titlurilor de **CS** candidaților:
 1. **Ali Leila**
 2. **Țâncă Antoanela**

La nivelul conducerii institutului s-au luat următoarele decizii:



1. înaintarea către Consiliul Național de Acreditare și Acordare a Titlurilor Universitare a dosarelor candidaților înscriși la pentru ocuparea posturilor de CS I și CS II în vederea conferirii acestor titluri științifice;
2. acordarea titlurilor de CS pentru candidații declarați promovați prin concurs.

2. *In perioada noiembrie – decembrie 2017*, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” a scos la concurs 4 posturi de cercetare:

- 2 posturi de asistent de cercetare în Laboratorul Biologie Celulară
- 2 posturi de asistent de cercetare în Laboratorul Genetică Medicală

Nr. crt	Laboratorul în care se scoate postul la concurs	Poziția	Specialitatea	Numele și prenumele candidatului
1	Biologie Celulară	ASC	medic	Ionescu Victor Ștefan
2		ASC	biolog/biochimist/medic	Nu au existat candidați înscriși
3	Genetică Medicală	ASC	biolog	Erbescu Alina
4		ASC	biolog/biochimist/medic	Nu au existat candidați înscriși

Au fost numite 2 comisii care au examinat dosarele de concurs în raport cu următoarele acte normative:

1. Legea 319/2013 privind Statutul personalului de cercetare- dezvoltare;
2. Metodologia cadru pentru concursurile de ocupare posturi din cadrul INCD „ Victor Babeș” nr. 1752/11.10.2016

Comisiile de concurs au examinat doasarele candidaților și au formulat propunerile lor.

Consiliul Științific, întrunit în data de **18.12.2017** și **Consiliul de Administrație**, întrunit în data de **19.12.2017** au aprobat rezultatul concursului pentru posturile de asistent de cercetare pe baza Rapoartelor prezentate de comisiile de concurs.

La nivelul conducerii institutului s-a luat decizia de angajare pe perioada determinată de 1 an a celor doi candidați care au promovat concursul, aceștia urmând a începe activitatea în luna ianuarie 2018.

- Schimbări de încadrare ca urmare a participării la concursuri de ocupare a unor posturi de cercetare la nivel instituțional

Având în vedere concursurile de ocupare a unor posturi de cercetare la nivel instituțional, organizate la finalul anului 2016 (descriș la această rubrică în **Raportul Anual de Activitate** aferent anului 2016) precum și în anul 2017 (descriș la punctul 1 al prezentului paragraf), pe parcursul anului 2017 la nivel instituțional au fost ocupate următoarele posturi de cercetare:

Nr. crt	Nume și prenume	Laborator	Funcția anterior deținută în INCDVB	Funcția dobândită ca urmare a promovării concursului
1	Gherghiceanu Mihaela	Patologie Ultrastructurală	CS II	CS I
2	Leabu Mircea	Medicină Celulară	CS II	CS I
3	Neagu Teodora Monica	Imunobiologie	CS II	CS I
4	Manda Gina	Radiobiologie	CS II	CS I



5	Pleșea Iancu Emil	Secția Patologie	Medic primar	CS I
6	Ceafalan Laura Cristina	Patologie Ultrastructurală	CS III	CS II
7	Marta Daciana Silvia	Patologie Ultrastructurală	CS III	CS II
8	Cișmașiu Valeriu Bogdan	Biologie Celulară	CS	CS II
9	Codrici Elena	Biochimie-Proteomică	CS III	CS II
10	Constantin Carolina	Imunobiologie	CS III	CS II
11	Arghir Aurora	Genetică Medicală	CS III	CS II
12	Radu Eugen	Patologie Moleculară	--	CS II
13	Fertig Tudor Emanuel	Patologie Ultrastructurală	ASC	CS III
14	Niculțe Cristina Mariana	Medicină Celulară	ASC	CS III
15	Urs Andreea Oana	Medicină Celulară	CS	CS III
16	Popescu Ionela Daniela	Biochimie-Proteomică	CS	CS III
17	Enciu Ana Maria	Biochimie-Proteomică	ASC	CS III
18	Papuc Sorina Mihaela	Genetică Medicală	CS	CS III
19	Țuțulan – Cuniță Andreea Cristina	Genetică Medicală	CS	CS III
20	Comănescu Maria Victoria	Patologie moleculară	ASC	CS III
21	Dobre Maria	Patologie moleculară	CS	CS III
22	Nicolescu Mihnea Ioan	Radiobiologie	ASC	CS III
23	Manole Cătălin Gabriel	Biobază	ASC	CS III
24	Isvoranu Gheorghîța	Biobază	CS	CS III
25	Mihai Simona	Biochimie-Proteomică	ASC	CS
26	Anghelache Iliuță Laurențiu	Biobază	ASC	CS
27	Ali Leila	Histopatologie și Imunohistochimie	ASC	CS
28	Țâncă Antoanela	Histopatologie și Imunohistochimie	--	CS

6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

6.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare

- Secția de Patologie
 - Laboratorul de histopatologie, imunohistochimie
 - Laboratorul de patologie ultrastructurală
 - Laboratorul de patologie moleculară
 - Laboratorul de histotehnologie aplicată
 - Laboratorul de biochimie
- Secția de Imunologie



- Laboratorul de imunobiologie
- Laboratorul de imunopatologie
- Laboratorul de microbiologie
- Biobaza
- Secția de Medicină Celulară și Moleculară
 - Laboratorul de genetică medicală
 - Laboratorul de medicină celulară
 - Laboratorul de medicină moleculară
 - Laboratorul de radiobiologie

6.2 Laboratoare de încercări acreditate

- **Laboratorul de Histopatologie – Imunohistochimie – acreditare SR EN ISO 15189:2013** pentru: diagnostic histopatologic, colorații speciale, examen imunohistochimic, examen citopatologic Papanicolaou. Aplicații în anatomie patologică, biologia tumorilor, orientare terapeutică în tumori maligne.
- **Laboratorul de Genetică Medicală** acreditare SR EN ISO 15189:2013: teste genetice pentru afecțiuni hemato-oncologice: examenul de cariotip și testul FISH metafazic.

6.3 Instalații și obiective speciale de interes național:

În acest moment există conform *Infrastructura de cercetare și instruire în domeniul bioimagingului molecular, celular și tisular (RoBio-Imaging) realizată prin proiectul POS CCE 2.2.1 – CAMED, în 2016, înscrisă ca infrastructură de cercetare activă la nivel național în Domeniul Sănătate, conform Raportului privind infrastructurile de cercetare din România - Roadmap 2017*

(vezi la adresa de acces: <http://www.poc.research.gov.ro/uploads/despre-oicercetare/documente-de-programare/2017/cric-raport-final-22-11-2017.pdf>). Pentru susținerea financiară a acestei IC a fost depusă o solicitare în Competiția, din 2017, pentru finanțarea Instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național.

Descrierea succintă a infrastructurii:

Evoluția rapidă a tehnicilor de bioimaging a impus achiziția unor echipamente comparabile cu cele utilizate la nivel internațional. Odată cu finanțarea proiectului CAMED, POSCCE 2.2.1 Ctr. No. 633/2014, pentru modernizarea infrastructurii de cercetare din INCDVB au fost achiziționate echipamente „state-of-the-art” pentru bioimaging celulară și moleculară de super-rezoluție: crio-electrono-microscopie – tehnologie unică în România, microscopie de super-rezoluție – tehnologie unică în România; histopatologie/imunohistochimie; patologie moleculară; biochimie și proteomică. Astfel, sunt la dispoziția cercetătorilor două echipamente unice în România: microscopul electronic STEM TALOS 200kV FEI (rezoluție apropiată de cea atomică – 18Å și putere de mărire de 1.000.000 de ori pentru studii moleculare) și microscopul optic de super-rezoluție Leica TCS SP8WLL STED3X (rezoluție 50-100 nm pentru studiul proceselor celulare în dinamică).

Astfel, din 2016, sunt accesibile tuturor cercetătorilor români tehnologii moderne și complementare de cercetare a proceselor biologice celulare și moleculare: crio-electrono-microscopie (Cryo-EM), Cryo-EM pe secțiuni vitrificate (CEMOVIS), microscopie corelativă optic-electronică (CLEM), analiză moleculară (SP), microscopie confocală (LSM), microscopie de super-rezoluție (SRM) alături de tehnologii genomice și proteomice cu echipamente „next generation”.



6.4 Măsuri de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelat cu asigurarea unui grad de utilizare optim

Includerea în RoadMap și solicitarea de finanțare pentru echipamentele ce formează infrastructura RoBioImaging crează premisele utilizării judicioase, cu grad optim de eficiență a acesteia, conducând la sustenabilitatea investițiilor efectuate prin CAMED.

Proiectul destinat dezvoltării instituționale MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII INCD VICTOR BABEȘ PENTRU CERCETARE AVANSATĂ ÎN MEDICINA CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ, CAMED, ID / Cod SMIS CSNR 1882 / 49159, Contract de finanțare nr. 633 / 11.03.2014, derulat între 2014 și 2016 a permis modernizarea infrastructurii de cercetare prin achiziționarea a 12 echipamente de ultima generație cu valoare mai mare de 100.000 euro. În felul acesta au fost realizate:

- dezvoltarea capacității de investigare bioimagică celulară și moleculară de super-rezoluție, în acord cu tendințele de cercetare pe plan european (studii de biologie structurală, crio-electrono-microscopie, microscopie corelațională);
- dezvoltarea metodologiilor de investigare moleculară și genică;
- dezvoltarea metodologiilor de investigare proteomică de rezoluție înaltă.

Noua infrastructură este gândită ca o platformă tehnologică integrată, cu utilizatori multipli, în sistem „open access”. Ea se află inclusă în **ROAD-MAP Cercetare- Raport privind infrastructurile de cercetare din România 2017**, ca:

- **RITM-EATRIS** România – Infrastructură de cercetare translațională în medicină - IC-uri active, Sănătate și alimentație: Europeana (ERIC/ESFRI)

Instituația gazdă în RO: *Academia de Științe Medicale*

Participanți RITM-EATRIS:

Academia de Științe Medicale

Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa” Iași

Institutul Clinic Fundeni

Institutul Național de Endocrinologie „C.I. Parhon”

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”

Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”

RITM-EATRIS este o infrastructură națională pentru medicină translațională care integrează 9 centre de cercetare avansată cu echipe multidisciplinare de experți, platforme de învățământ și laboratoare de cercetare cu echipamente „state-of-the-art” pentru cercetare medicală fundamentală și aplicată.

Descriere: RITM-EATRIS își propune accelerarea aplicării rezultatelor cercetării în practica medicală curentă, descoperirea și aplicarea unor metode de diagnostic rapide și precise, a unor tehnici de monitorizare și terapie personalizată eficiente în clinică. RITM-EATRIS este o platformă deschisă tuturor cercetătorilor cu idei inovatoare și un pol de excelență educațională în medicina modernă. Domeniile principale de cercetare sunt: patologie tumorală; patologia tractului gastrointestinal, patologie cardio-vasculară, patologie endocrină, medicina regenerativă, terapii emergente.

- **RoBi** – IC-uri active, Sanatate si alimentatie: National

RoBI - Ro-BioImaging

România – locație unică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București



RO-BIOIMAGING este o infrastructură CD unică la nivel național, pentru tehnologii avansate de imagistică biomedicală deschisă tuturor cercetătorilor din domeniul științelor vieții din România și nu numai. RoBI oferă un set complet, complementar de tehnici de imagistică pornind de la organisme vii, țesuturi, celule până la organite, molecule și interacțiunile lor în condiții fiziologice sau patologice.

RoBI oferă expertiză și acces la o varietate de tehnici de bioimagistică: microscopie optică standard și de fluorescență, microscopie de superrezoluție STED, live cell-imaging, FRET, FRAP, microscopie electronică, microscopie corelațională optică-electronică, microscopie hiperspectrală, tomografie moleculară și celulară, analiză de imagini și date.

- **RO-OMICS** - IC-uri emergente, Științe exacte și inginerie: National

RO-OMICS - Romania - consorțiu unic la nivel național de infrastructuri multi-omice în domeniul biomedical

Instituația gazdă în RO: Institutul Național de Patologie „Victor Babes”

Participanți RO-OMICS:

Institutul Național de Patologie „Victor Babes”

Institutul de Biochimie al Academiei Române (IBAR)

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

Institutul Clinic Fundeni CEMT

Institutul Național de Endocrinologie „C.I. Parhon”

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara

Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”

Institutul Național Cantacuzino

Universitatea „Ovidius” din Constanța

Universitatea Titu Maiorescu, Institutul Cajal

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa” Iași

7. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare

7.1 Structura rezultatelor de cercetare-dezvoltare (conform tabel);

7.2 Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate și efecte obținute

Cod	INDICATORUL	Valoarea	
		2017	2016
7.1.1	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI (Anexa 3)	52	44
7.1.2	Factor de impact cumulativ	155,705	109,637
7.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	1605	2155
7.1.4	Brevete de invenție (solicitate/acordate) (Anexa 4)	3	3 cereri de brevet
7.1.5	Citări în sistemul ISI al cercetărilor brevetate	-	-
7.1.6	Produse/servicii/tehnologii rezultate din activitățile de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovări proprii (Anexa 5)	-	-
7.1.7	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI (Anexa 6)	17	20
7.1.8	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale (Anexa 7)	138	138
7.1.9	Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar (Anexa 8)	15	6
7.1.10	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare legale	-	-



7.3 Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare

Institutul consideră că o bună valorificare a potențialului de cercetare trebuie să se facă prin cooperare cu echipe de cercetare cu preocupări similare și complementare pentru dezvoltarea unor cercetări inter/trans-disciplinare.

Direcțiile de cercetare în care Institutul Victor Babeș și-a dovedit excelența au fost dezvoltate în parteneriat cu alte organizații de cercetare naționale și internaționale, precum și cu unități clinice.

Valorificarea cercetărilor din institut presupune continuitate, ceea ce nu se poate realiza fără creșterea capacității de atragere de fonduri pentru cercetare-inovare, într-un mediu de finanțare bazat pe competiție, precum și prin menținerea unei infrastructuri de cercetare de ultimă oră.

Alți factori care contribuie la succesul în valorificarea rezultatelor cercetării sunt:

- Recrutarea, formarea și păstrarea oamenilor de știință din întregul spectru de cercetare al institutului, în acord cu obiectivele și strategiile sale științifice
- Promovarea cercetării fundamentale, aplicative și translaționale în medicină și în științele vieții
- Participarea în rețele de cercetare internaționale și creșterea capacității de atragere a fondurilor externe
- Cooperarea cu echipe de cercetare din domenii complementare în vederea realizării de proiecte inter/trans-disciplinare
- Menținerea și consolidarea poziției de lider în domeniul cercetării biomedicale.
- Un plan strategic de cercetare cuprinzător pentru progresul științific al institutului în care direcțiile științifice propuse să reflecte domeniile în care echipele de cercetare din Institut au dovedit excelență
- Orientarea către medicina translațională în vederea avansării preocupărilor științifice către medicina personalizată/medicina de precizie.

7.4 Măsuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economica a rezultatelor cercetării

O preocupare majoră a întregului personal al institutului, este acordată creșterii capacității institutului pentru realizarea de activități de cercetare competitive pe plan internațional. Acest lucru se realizează prin cumularea eforturilor fiecăruia după potențial și pricepere astfel sporindu-se prestigiul instituției. Proiectul, „Modernizarea infrastructurii INCD Victor Babeș pentru cercetare avansată în medicina celulară și moleculară”, a fost finanțat prin Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare; Operațiunea: 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri CD (laboratoare, centre de cercetare); ID / Cod SMIS CSNR 1882 / 49159; Contract de finanțare nr. 633 / 11.03.2014. Valoarea totală a proiectului este de 43.220.832 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 35.000.000 lei (29.841.000 lei FEDR și 5.159.000 lei bugetul național). Proiectul se implementează în sediul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” din Splaiul Independenței 99 - 101, sector 5, 050096, București.

Prin echipamentele achiziționate s-a realizat obiectivul principal al proiectului: modernizarea infrastructurii INCD Victor Babeș pentru Cercetare Avansată în MEDICINA celulară și moleculară (CAMED) și dezvoltarea a două direcții majore de cercetare:

- **cercetare fundamentală** – studiul mecanismelor celulare și moleculare și
- **cercetarea aplicată** – identificarea de biomarkeri pentru oncologia personalizată.

În contextul actual, INCD „Victor Babeș” își propune promovarea în sistem „open-access” a unor tehnologii moderne și complementare de cercetare a proceselor biologice celulare și moleculare: crio-electrono-microscopie (Crio-EM), crio-EM pe secțiuni vitrificate (CEMOVIS), microscopie



corelațională optică-electronică (CLEM), analiză moleculară (single particle), microscopie confocală (LSM), microscopie de super-rezoluție (SRM); tehnologii genomice și proteomice. Laboratoarele modernizate în cadrul proiectului CAMED dispun de echipamente de ultimă generație pentru realizarea dezideratelor propuse mai sus.

Proiectul CAMED a permis în egală măsură dotarea cu echipamente competitive, cât și modernizarea spațiilor de cercetare în care acestea au fost plasate.

Prin realizarea obiectivelor proiectului CAMED, în INCD Victor Babeș au fost create premise pentru:

- **valorificarea integrală și extinderea potențialului resurselor umane** prin asigurarea unui mediu de cercetare și educație de înalt nivel tehnico-științific care să servească necesităților viitoare, atragerea cercetătorilor români și a specialiștilor din străinătate în cercetarea medicală fundamentală (medicina regenerativă) și aplicată (medicina personalizată);
- **creșterea vizibilității și integrarea în rețelele de cercetare medicală europeană** prin creșterea numărului de publicații în jurnale de prestigiu; creșterea numărului de proiecte în colaborare cu partenerii europeni; asigurarea asistenței tehnice și know-how altor grupuri de cercetare din România sau întreprinderilor private din domeniul medical.

Creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării din institut este posibilă și prin derularea celor două proiecte cu fonduri structurale intrate în finanțare în anul 2016 ca urmare a competițiilor din cadrul Programului Operațional Competitivitate, Axa prioritară 1, Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.

1. Proiectul „**Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate**” va avea impactul cel mai important în direcția valorificării expertizei cercetătorilor din INCD „Victor Babeș” către mediul de afaceri din domeniul sănătății și biotehnologiilor.

Proiectul este în anul al doilea de implementare, implicând toate cele 4 activități specifice proiectului: A, B, C și D. A fost demarată acțiunea de contractare a proiectelor subsidiare de tip B, C și D cu mai multe întreprinderi și se preconizează o derulare cu succes a acestui proiect în vederea realizării obiectivelor și indicatorilor asumați.

Proiectul are ca **obiectiv general** transferul de cunoștințe/expertiza și tehnologie de la INCD „Victor Babeș” către întreprinderi private din sectorul producției și dezvoltării bioproduselor destinate îngrijirii sănătății, în vederea creșterii competitivității economice și științifice a acestora pe plan național și internațional.

Obiective strategice:

-**Valorificarea potențialului/rezultatelor de CDI ale IVB** în corelare cu necesitățile de CDI ale întreprinderilor din domeniul biotehnologiilor medicale și farmaceutice (minimum 9 întreprinderi)

-**Dezvoltarea unui cadru funcțional de colaborare pe termen lung** între IVB și mediul privat din domeniile biotehnologiei medicale și sănătate.

-**Aplicarea directă a tehnologiilor și metodelor dezvoltate de IVB** pentru asigurarea transferului tehnologic rapid și eficient către industrie și integrarea acestora în produse noi/ optimizate, cu potențial competitiv ridicat.

-**Valorificarea ariei de expertiza a colectivelor de cercetare** prin implicarea lor directă în dezvoltarea/îmbunătățirea de tehnologii și produse din domeniul biotehnologiilor medicale și farmaceutice identificate de întreprinderi ca fiind cerute pe piață.

-**Promovarea infrastructurii moderne de cercetare avansată în medicina celulară și moleculară a IVB**, platforma de biochimie/proteomica, genomica, imunologie, bio-imagistica celulară și moleculară, facilitati de culturi celulare, monitorizare în timp real, biobaza etc.



-Asigurarea accesului întreprinderilor private (un număr de minimum 10) la experiența de specialitate și la facilitățile IVB, în scopul creșterii competitivității industriale prin inovare a întreprinderilor implicate în proiect.

Aceste obiective înscriu proiectul în domeniul major de aplicare a Strategiei Naționale pentru Competitivitate, precum și alte strategii sectoriale și regionale de inovare, prin dezvoltarea de noi metode, mijloace și produse biotehnologice eficiente atât în diagnostic cât și în terapie pentru medicina. Proiectul vizează:

- dezvoltarea biotehnologiilor medicale bazate pe genomică, proteomică, epigenetică, imunotoxicologie și imagistică: terapii regenerative, bioterapeutice, nanobiotehnologii etc.;
- investigarea bazelor moleculare ale evaluării eficacității terapeutice și semnăturilor biochimice asociate;
- tehnici minim invazive și metode cantitative de vizualizare, imagistică, monitorizarea și evaluarea intervenției terapeutice, pe baza de bioproduse naturale
- dezvoltarea de biofarmaceutice prin țintirea unor procese biochimice specifice, explorarea de noi peptide, structuri moleculare și sisteme de livrare la nivel celular și intracelular.
- testarea preclinică și pregătirea testării clinice a produselor, sistemelor și metodelor bazate pe biotehnologii, ca etape ale lanțului de dezvoltare farmaceutică.

Se urmărește susținerea **procesului de specializare inteligentă** prin concentrarea resurselor umane și de infrastructură într-un domeniu CDI cu potențial de dezvoltare în România (întreprinderi care produc și comercializează bioproduse pentru sănătate).

Argumentele economice ce conduc la realizarea acestui parteneriat, în acord cu Strategia Națională:

- sectorul de bioproduse naturale este bine reprezentat în România de holding-uri sau firme, interesate de cercetarea și dezvoltarea de noi tipuri de bioproduse;
- infrastructurile private existente – linii de fabricație pentru medicamente/produse fitoterapeutice – demonstrează interesul mediului privat pentru CDI;

În condițiile dificultăților economice din sistemul medical românesc, creșterea eficienței terapeutice, diagnosticul precoce și medicina personalizată justifică investiții în cercetarea biotehologică medicală, conducând în final la reducerea cheltuielilor și management performant.

În programul de dezvoltare strategică a Uniunii Europene pe perioada 2014-2020, un domeniu prioritar îl reprezintă *Bioeconomia*. Aceasta înglobează nevoia crescândă de păstrare și conservare a patrimoniului și resurselor naturale, cu exploatarea lor inteligentă fără riscul de a fi epuizate sau deteriorate. Poate cel mai puternic impuls pentru dezvoltarea de noi produse naturale este dezvoltarea bio-tehnologiei din ultimii ani și renașterea produselor farmaceutice din surse naturale, menționate tot mai mult în prestigioase publicații de specialitate precum *Nature*.

După cum este menționat în *Phytochemistry - The renaissance in natural products research* - ne îndreptăm către o eră în care posibilitățile de descoperire a bioproduselor / biofarmaceuticelor și dezvoltarea acestora către compuși farmaceutici, cosmetici și nutraceutici cresc exponențial.

Pe plan național este destul de bine reprezentată activitatea de descoperire a produsilor naturali și de exploatare a unor astfel de resurse dar, în general, aceștia sunt mai puțin caracterizați farmacologic – există multe suplimente naturale dar sunt puține produsele reprezentând cu adevărat medicamente. În ultimii ani, prin programele de tip POSCCE de infrastructură și POSDRU de perfecționare a resursei umane, România a atins nivelul pentru trecerea la etapa următoare de transfer de cunoștințe dinspre institutele de cercetare dezvoltare către industria de profil.

Această activitate se regăsește în domeniile de abordare ale INCD Victor Babeș dar și la câteva întreprinderi care derulează activități de cercetare dezvoltare în România.

Reglementările din România sunt aliniate cu cele ale Uniunii Europene, astfel încât orice produs intern necesită aceeași metodologie de testare ca și unul din exterior.



Este necesara intensificarea efortului de a introduce **noi metode de testare**, orientarea cu precadere catre produse terapeutice (nu numai catre suplimente alimentare si adjuvanti), si pentru a oferi **date pertinente privind mecanismele de actiune**, interactiile cu alti compusi si efectele adverse.

Dezvoltarea **biotehnologiilor farmaceutice** prin descoperirea de bioterapeutice si investigarea lor prin teste clasice sau avansate/inovative bazate pe genomica, proteomica, epigenetica vor furniza **domeniului medical produse, metode si tehnologii** performante de terapie, cu specificitate ridicata si toxicitate redusa.

INCDVB prin proiectul propus acopera acest domeniu si poate oferi **expertiza sa pentru transferul de cunostiinte** catre intreprinderile interesate.

Proiectul isi propune **implementarea unui set multidisciplinar de activitati CDI** pentru dezvoltarea metodologiei si competentelor in **cercetarea performanta biotehnologica farmacologica** pentru **realizarea/dezvoltarea/optimizarea de bioproduse**. Proiectul isi propune implementarea metodologiei si competentelor din cercetarea de inalta performanta, realizarea si validarea unor sisteme de investigare multifactoriala, destinate evaluarii si fundamentarii utilizarii performante a potentialului farmacologic al compusilor naturali. Modelele experimentale tehnologice si farmacologice vor urmari realizarea unor bioproduse cu inalt potential profilactic si terapeutic in maladii precum afectiuni cardiovasculare, diabet, cancer, boli autoimune, boli inflamatorii, boli neurodegenerative etc).

Dimensiunea socială

Din punct de vedere social – o altă componentă elementară a principiului dezvoltării durabile – subliniem faptul că produsele vizate de proiect sunt, conform informațiilor de specialitate, produse accesibile tuturor categoriilor sociale, segmentul de piață vizat incluzând persoane de toate vârstele, de ambele sexe, atât din mediul urban cât și din mediul rural, indiferent de volumul veniturilor și de situația profesională. În plus, rezultatele obținute în cadrul proiectului creează resursele pentru abordarea unor nevoi viitoare impuse de evoluția unor boli. Astfel, produsele contribuie la menținerea sau îmbunătățirea stării de sănătate a populației și, în consecință, la procesul de îmbătrânire sănătoasă în România. De asemenea, proiectul se încadrează în abordarea europeană a încurajării utilizării de bioproduse.

În același timp, dezvoltarea întreprinderilor partenere ca rezultat al proiectului contribuie în mod evident la menținerea locurilor de muncă în cadrul acestora și, după caz, chiar la crearea de locuri de muncă noi. Formarea forței de muncă înalt calificate într-un mediu inovativ și integrarea ei în economie constituie un stimulent pentru dezvoltarea durabilă a regiunii.

Dimensiunea economică

O a treia dimensiune a dezvoltării durabile – anume dezvoltarea economică – este, la rândul ei, unul dintre elementele de bază ale proiectului, având în vedere că rezultatul final al procesului de inovare la nivelul întreprinderilor este creșterea nivelului de profit și dezvoltarea potențialului economic. În acest mod, se contribuie la bunăstarea și îmbunătățirea nivelului de trai al comunităților unde funcționează și unde se desfășoară activități ale structurilor partenere, prin crearea de noi locuri de munca la parteneri si structurile conexe lor.

În acest fel, proiectul contribuie la dezvoltarea socio-economică a zonelor implicate, cu protejarea mediului și cu asigurarea unor efecte benefice pe termen lung pentru generațiile viitoare.

De asemenea, proiectul are în vedere și abordarea de noi tematici de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în colaborare cu mediul privat, impulsionând creșterea economică în domeniul biotehologiilor, în acord cu tendințele europene.

2. Proiectul **“Transfer de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în bolile neurodegenerative – semnătura factorului de**



transcriptie Nrf2 pentru diagnostic și terapie/REDBRAIN” se constituie ca valorificare a cercetării științifice pe cel puțin două paliere: (a) transferul de expertiză de la personalitatea științifică care este directorul proiectului (Prof. Dr. Antonio Cuadrado) către echipa de cercetători din institut și (b) crearea premizelor de identificare a unor căi de intervenție terapeutică în patologiile abordate. La aceste două aspecte se poate adăuga importanța proiectului în sporirea și întărirea legăturilor dintre echipe din institut și laboratoare din străinătate, determinând sporirea atractivității cercetării românești pentru implicarea în proiecte de cercetare internaționale.

În primele 18 luni de derulare a proiectului sau realizat 3 articole științifice care au fost publicate în reviste internaționale, cum ar fi Redox Biology (factor de impact 6.25), Antioxid Redox Signal (factor de impact 6.337) și Pharmacological Reviews (factor de impact 17.89), a fost organizată conferința de deschidere a proiectului în data de 24.11.2016 la care s-au prezentat 4 comunicări și materiale de promovare a proiectului și s-au realizat 6 comunicări la manifestări științifice naționale și internaționale din domeniul biologiei redox și al imunologiei.

Publicații:

-Rojo AI, Pajares M, Rada P, Nuñez A4, Nevado-Holgado AJ, Killik R, Van Leuven F, Ribe E, Lovestone S, Yamamoto M, Cuadrado A. NRF2 deficiency replicates transcriptomic changes in Alzheimer's patients and worsens APP and TAU pathology. *Redox Biol.* 2017 Oct;13:444-451. doi: 10.1016/j.redox.2017.07.006. Epub 2017 Jul 5 (factor de impact 6.25).

-Cuadrado A, Manda G, Ahmed Hassan et al. „Transcription factor NRF2 as a therapeutic target for degenerative diseases: a systems medicine approach”, *Pharmacological Reviews* 2018 (factor de impact 17.89)

-Ghezzi P, Floridi L, Boraschi D, Cuadrado A, Manda G, Levic S, D'Acquisto F, Hamilton A, Athersuch TJ, Selley L. *Oxidative Stress and Inflammation Induced by Environmental and Psychological Stressors: A Biomarker Perspective.* 2018 Mar 20;28(9):852-872. doi: 10.1089/ars.2017.7147. Epub 2017 Jun 15.

Comunicare internațională:

NRF2 deficiency in mice replicates transcriptomic alterations found in brain of elderly and Alzheimer's disease patients and aggravates APP and TAU pathology”, *EMBO (European Molecular Biology Organization)*, 16-23.07.2017, Sankt Petersburg, Rusia.

Obiectivele generale și specifice ale proiectului

Obiectivul principal al proiectului este de a dezvolta și consolida competitivitatea C&D a Institutului Național de Patologie "Victor Babeș" prin dobândirea de noi competențe și transfer de cunoștințe, în scopul de a crea o echipă științifică extrem de competitivă, capabilă să efectueze cercetare de înaltă clasă în neuroștiințe, abordând boli neurodegenerative și boli neuroinflamatorii, cu focus principal pe BA.

1. să implementeze la IVB noi direcții de cercetare aplicată cu potențial ridicat de inovare în terapia bolilor neurodegenerative;

1.1. de a aplica *concepte și instrumente de biologie redox* pentru investigarea mecanismelor moleculare și biomarkerilor sanguini aflați în legătură cu amprenta factorului de transcriere Nrf2, care stau la baza procesele fiziopatologice din boala Alzheimer și care oferă un instrument de monitorizare a bolii sau terapiei;

1.2. de a utiliza *abordări state-of-the-art "multiplex"* (în genomică și proteomică) pentru elucidarea rețelelor moleculare legate de stresul oxidativ și inflamație în progresia acestei boli cronice.

2. de a spori **vizibilitatea internațională** a INCD „Victor Babeș” prin publicații în reviste de specialitate foarte bine cotate, consolidând, prin urmare, capacitatea sa de a participa la proiecte de mare amploare în cadrul **Orizont 2020** și alte proiecte din programe UE sau non-UE;



3. de a conecta mai bine cercetarea fundamentală și cercetarea aplicată dezvoltate în INCD „Victor Babeș” la **prioritățile de cercetare internaționale în boli neurodegenerative și boli neuroinflamatorii**, prin aderarea la rețele specializate din Uniunea Europeană;
4. să crească colaborarea cu **industria biotehnologiei/farmaceutică** prin oferirea de servicii de cercetare avansate pentru screening-ul și testarea preclinică de molecule mici de ultimă generație;
5. de a valorifica, prin cercetare competitivă, **infrastructura de cercetare state-of-the-art**, recent achiziționată la INCD „Victor Babeș” prin Programului Operațional Sectorial "Creșterea Competitivității Economice" 2007-2013.
6. de a atrage doctoranzi și **cercetători tineri** talentați și de a îi instrui într-un mediu extrem de competitive științific la INCD „Victor Babeș”.

Proiectul este adresat domeniului **5. Sănătate**, Subdomeniu **5.5 "Cercetarea bolilor neurodegenerative și neuroinflamatorii. Domeniu economic: Inovare, dezvoltare tehnologică și valoare adăugată – Sănătate și produse farmaceutice.**

Impactul estimat al cercetării

Rezultatele estimate a fi obținute în cadrul proiectului sunt următoarele:

- A. Echipă științifică extrem de competitivă, capabilă să efectueze cercetări performante de ultimă oră în neuroștiințe, abordând boli neurodegenerative și neuroinflamatorii
- B. Implementarea biologiei redox la INCD „Victor Babeș”
- C. Îmbunătățirea cunoașterii în domeniul bolilor neurodegenerative și neuroinflamatorii (boala Alzheimer)
- D. Dezvoltarea de instrumente experimentale pentru investigarea preclinică a terapiilor adresate factorului de transcriere Nrf2
- E. Diseminarea cunoștințelor și a rezultatelor originale obținute în cadrul proiectului
- F. Participarea la proiecte de cercetare de mare amploare în cadrul Programului Orizont 2020 și a altor programe europene reprezintă un obiectiv principal al proiectului, care are ca scop dezvoltarea cercetării internaționale de nivel înalt din cadrul INCD „Victor Babeș”, în strânsă legătură cu prioritățile UE în domeniul bolilor neurodegenerative și neuroinflamatorii.

Impactul social

3.1. Principalele probleme sociale pe care proiectul le poate rezolva

Prin obiectivele sale, prezentul proiect răspunde la mai multe probleme sociale legate de boala investigată (BA) și resursele umane în cercetarea biomedicală, prezentate mai jos.

a) Impactul social al proiectului asupra pacienților cu BA

BA a devenit una dintre cele mai devastatoare boli cronice ale secolului 21, care reprezintă o povară financiară, economică și socială, adâncită de creșterea numărului de persoane vârstnice, în special în țările dezvoltate (figura 4). Impactul social actual al BA este mult mai mare decât a fost estimat anterior, iar acum este pe deplin recunoscut nu numai asupra pacienților, dar și asupra familiilor lor cât și asupra persoanelor care îi îngrijesc, așa cum este prezentat detaliat la punctul

a. Absența biomarkerilor sanguini pentru diagnosticarea precoce a BA împiedică aplicarea terapiei la momentul la care boala ar putea fi controlată. Mai mult, în prezent există puține opțiuni terapeutice în BA (5 medicamente aprobate de FDA), și nici un tratament curativ, în principal datorită strategiei terapeutice curente care se adresează simptomatologiei, și mai puțin axate pe mecanismele patogene ale BA.

Având în vedere prevalența demenței, sistemul de sănătate și costurile de îngrijire, dizabilitatea și impactul social, cercetarea privind demența a devenit o prioritate la nivel mondial. Este nevoie de o creștere a finanțării direcționate în sprijinirea cercetării fundamentale și aplicative, în vederea:

- înțelegerii cauzelor demenței.
- dezvoltării intervențiilor medicale pentru încetinirea debutului și progresiei acesteia.
- identificării factorilor de risc în dezvoltarea demenței,



- îmbunătățirii calității serviciilor de îngrijire a pacienților care suferă de demență.

Soluții oferite de proiect

Proiectul răspunde problemelor societății ridicate de BA prin cercetare clinică avansată și preclinică pe anumite rețele moleculare care stau la baza mecanismelor patologice în BA, cu scopul de a îmbunătăți diagnosticul și strategiile terapeutice, în beneficiul pacienților, familiilor lor, medicilor, persoanelor care îi îngrijesc, precum și sistemului de sănătate.

Proiectul are ca scop identificarea de biomarkeri din sânge legați de semnătura moleculară a stresului oxidativ, răspunsul antioxidant și răspunsul antiinflamator în leucocitele periferice provenite de la pacienții cu BA și MCI, care se suprapun cu semnătura patologică în creierul afectat de BA.

Ca atare, studiul caz-control propus poate furniza instrumente valoroase pentru diagnosticarea precoce în BA și MCI utilizând biomarkeri sanguini ușor accesibili. Testarea non-invazivă va permite diagnosticarea precoce și demararea terapiei în BA, care sunt obligatorii pentru a limita progresia bolii. Identificarea unui panel de biomarkeri ar putea avea o relevanță suplimentară pentru monitorizarea bolii și/sau terapie, permițând clinicianului să adopte măsuri înainte de manifestarea semnelor clinice de progresie a bolii.

Pentru stimularea dezvoltării următoarei generații de medicamente orientate împotriva unor mecanisme patologice în BA, proiectul are ca obiectiv îmbunătățirea modelelor experimentale de BA, care sunt aproape de patologia umană. O abordare inovatoare-translațională inversă (**innovative reverse-translational approach**) se va aplica pe baza semnături moleculare identificate la pacienți cu BA și MCI în studiul de caz-control descris mai sus. Panelul de biomarkerilor legați de semnătura Nrf2 va sprijini investigațiile preclinice care țintesc specific acest factor de transcriere. Prin urmare, proiectul poate avansa instrumente pentru dezvoltarea preclinică a medicamentelor care abordează modularea sistemului antioxidant endogen prin activarea Nrf2 în bolile cronice cu statusul redox alterat.

Cu privire la "**redox-diseaseome**", abordarea experimentală propusă pentru investigarea mecanismelor patologice legate de stresul oxidativ și răspunsul antioxidant ar putea fi utilă pentru investigarea unui panel mare de boli care sunt legate la nivel molecular și nu clinic, cum ar fi diabetul, artrita reumatoidă, bolile cardiovasculare, etc.

b) Impactul social al proiectului asupra resurselor umane

Criza financiară actuală, caracterizată prin reducerea bugetului, creșterea volatilității și incertitudinii, duce la scăderea oportunității pentru tânără generație de a accesa comunitatea de cercetare și de a dezvolta o carieră în domeniu, sau pentru cercetătorii cu experiență de a își menține locurile de muncă. În plus, criza economică a complicat implementarea practicilor organizaționale și inițiativa pentru dezvoltarea resurselor umane în cercetare.

Factorii de decizie din cercetare sunt conștienți de această problemă socială care ar putea periclita cercetarea și dezvoltarea economică, și au dezvoltat mai multe programe privind investiții pentru creșterea locurilor de muncă, care susțin oameni de știință tineri să dezvolte o carieră în cercetare.

Soluții oferite de proiect

O echipă științifică extrem de competitivă, capabilă să efectueze o cercetare performantă de ultimă oră în neuroștiințe va fi construită în cadrul proiectului propus. În afară de cercetători cu experiență și de tinerii cercetători care lucrează deja la INCD „Victor Babeș”, se vor alătura echipei REDBRAIN 4 noi postdoctoranzi.

Echipa va avea posibilitatea de a dezvolta o cercetare de nivel înalt într-un mediu competitiv și va beneficia de excelența expertiza științifică și managerială a directorului de proiect.

Dezvoltarea profesională a tinerilor cercetători este susținută în REDBRAIN de următoarele acțiuni: a) training intensiv "on-the-job"; b) implicarea în cercetarea aplicată de înalt nivel orientată spre inovare și industrie; c) crearea de noi competențe de lucru într-o echipă multidisciplinară și un proiect complex; d) publicarea rezultatelor în reviste de specialitate înalte cotate; e) cooperarea



internațională cu Universitatea Autonomă din Madrid; f) stabilirea cadrului de colaborare cu industria farmaceutică / biotehnologii; g) oportunități de participare la proiecte de anvergură în cadrul Programului Orizont 2020 și alte programe relevante ale UE.

Proiectul va crea locuri de muncă pentru 22 de cercetători, cu experiență și tineri cercetători (10), cât și 12 tehnicieni. Aceasta va susține politica de resurse umane a INCD „Victor Babeș” pentru dezvoltare instituțională, prin cercetare și inovare. Creșterea vizibilității internaționale care se așteaptă să fie obținută de către INCD „Victor Babeș” și echipa de implementare va face Institutul mai atractiv pentru oamenii de știință străini, care ar putea veni să lucreze la INCD „Victor Babeș”, să stabilească colaborări, transfer de cunoștințe și tehnologii precum și proiecte comune.

Impactul economic potențial al proiectului

Costurile economice ale BA. Raportul Mondial al Bolii Alzheimer 2015 - Impactul global al demenței O ANALIZĂ A PREVALENȚEI, INCIDENTEII, A COSTURILOR ȘI TENDINȚELOR a fost publicat recent (august 2015) și oferă informații actualizate privind incidența reală și costurile BA, precum și tendințele viitoare până 2050. Conform raportului menționat "Costurile sunt împărțite în trei sub-categorii de costuri: costurile medicale directe, costurile directe de asistență socială (plătire și îngrijire profesională acasă, de îngrijire rezidențială și îngrijire medicală la domiciliu) și costurile de îngrijire informală (fără plată). Costurile globale alocate demenței au crescut în US de la 604 miliarde dolari în 2010 la 818 miliarde dolari în 2015, reprezentând o creștere de 35,4%. Estimarea actuală de 818 miliarde dolari reprezintă 1,09% din PIB-ul global, o creștere din 2010 de 1,01%. Excluzând costurile de îngrijire informală, costurile totale directe reprezintă 0,65% din PIB-ul global. Costurile estimate au crescut pentru toate regiunile lumii, cu cele mai mari creșteri relative în Africa și în regiunile din Asia de Est (în mare parte datorită prevalenței mai mari a bolii în aceste regiuni). Distribuția costurilor între cele trei sub-categorii (îngrijire medicală directă, socială și informală) nu s-a modificat în mod substanțial în raport cu datele comunicate în raportul din 2010. Costurile directe de îngrijire medicală reprezintă aproximativ 20% din costurile alocate demenței la nivel mondial, în timp ce costurile directe din sectorul social și de îngrijire informală reprezintă fiecare aproximativ 40%. Contribuția relativă de îngrijire informală este mai mare în regiunile din Africa și mai scăzută în America de Nord, Europa de Vest și în unele regiuni din America de Sud, în timp ce reversul este valabil pentru costurile din sectorul social", și "Între 2010 și 2015, costul mediu la nivel mondial pe persoană (o medie ponderată între țări, calculată pe o bază 'like for like') a crescut de la 15.122 dolari americani la 17.483 dolari americani pe an (o creștere de 15,6% sau 3,1% pe an)".

Cercetare intensivă în BA. Având în vedere prevalența demenței, costurile de sănătate și îngrijire a persoanelor cu dizabilități, cercetarea privind demența a devenit o prioritate. Există o nevoie în creștere a finanțării direcționate spre sprijinirea cercetării fundamentale pentru: • a înțelege mai bine cauzele demenței • dezvoltarea intervențiilor medicale pentru întârzierea debutului și progresiei bolii • demonstrarea prin probe clare a faptului că riscul de demență poate fi redus prin modificarea stilului de viață; • identificarea riscurilor majore în dezvoltarea demenței; și, • îmbunătățirea calității îngrijirii în demență. Guvernele din întreaga lume au identificat BA și demența ca o prioritate de sănătate extrem de importantă, propunând programe ample naționale și regionale în încercarea de a rezolva această problemă și au implicat mari resurse publice pentru a sprijini cercetarea și dezvoltarea de terapie, îmbunătățirea îngrijirii, cât și sprijinirea inițiativelor pentru însoțitori. **Investițiile în impactul social** oferă o abordare inovatoare pentru creșterea finanțării și declanșarea puterii piețelor private pentru a ajuta la stoparea dezvoltării acestei patologii. Au fost lansate ca soluții inovatoare parteneriatele solide public-privat pentru a opri BA și demența, pentru a înlocui bugetele mici, care pot fi alocate din sistemele publice de sănătate pentru: a) îmbunătățirea sau remodelarea îngrijirilor acordate celor afectați de BA; b) accelerarea



mijloacele de prevenire și tratament a BA, inclusiv prin îmbunătățirea capacității de a identifica și diagnostica boala; c) reducerea timpului, costul și riscul de dezvoltare de noi medicamente pentru a îmbunătăți productivitatea investițiilor în cercetare și dezvoltare; e) Remodelarea mediului în care societatea se adresează pacienților cu Alzheimer și îngrijitorilor lor.

Impactul economic al proiectului. Prin propunerea de noi soluții inovatoare pentru diagnosticarea precoce a BA și pentru identificarea de noi ținte moleculare promițătoare pentru terapie, sau biomarkeri pentru monitorizarea terapiei, proiectul va avea un impact pe termen lung cu privire la aspectele economice ridicate de BA. În plus, proiectul are ca scop dezvoltarea modelelor experimentale de încredere și identificarea de biomarkeri accesibili din sânge pentru a promova dezvoltarea de noi medicamente ca terapie țintită în BA.

Cu toate acestea, în această etapă, este dificil să se estimeze impactul cost-eficiență a unei abordări care este încă în curs de dezvoltare. Calea de la idee la laborator, și apoi la industria farmaceutică, clinici și în cele din urmă la piața, presupune un proces de cercetare și dezvoltare, ale căror rezultate sunt dificil de prevăzut.

Cercetarea dezvoltată de echipa REDBRAIN are o dimensiune de translație susținând dezvoltarea unor servicii inovatoare biomedicale pentru boală și monitorizarea terapiei în BA, și prin investigații preclinice avansate în modele experimentale apropiate de cele umane, folosind semnătura moleculară ca punct final.

3. Proiect sectorial „Metode avansate de monitorizare și creștere a performanțelor în cariera de cercetare”, contract 8PS/2017, Director de proiect: Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu.

Obiectiv general: Probleme propuse spre rezolvare legate de situația actuală în domeniul carierei de cercetare:

- Îmbunătățirea politicilor din domeniul resurselor umane înalt calificate din sectorul de CDI din România
- Prefecționarea metodelor de monitorizare și evaluare a performanțelor profesionale ale personalului CDI
- Îmbunătățirea strategiilor de creștere a performanțelor și a atractivității carierelor în cercetare și dezvoltare în România

Obiective specifice:

OS1. Identificarea experienței existente în UE privind determinarea intensității muncii, a gradului de satisfacție și a rolului stimulativ al factorilor mediului de lucru specifici ocupațiilor cu nivel înalt de calificare;

OS2. Identificarea unor abordări reprezentative performante care pot servi drept „bune practici”;

OS3. Elaborarea unui studiu comparativ și de bune practici la nivelul UE privind determinarea intensității muncii, a gradului de satisfacție și a rolului stimulativ al factorilor mediului de lucru specifici ocupațiilor cu nivel înalt de calificare;

OS4. Analiza categoriilor, rolului, impactului și gradului de influență a factorilor profesionali ce influențează calitatea și intensitatea muncii asupra creșterii performanțelor în ocupațiile specifice din CDI;

OS5. Analiza factorilor motivaționali privind rolul și nivelul de influență al acestora în creșterea performanțelor și a gradului de satisfacție în ocupațiile specifice din CDI

OS6. Elaborarea unui raport de analiză privind categoriile, rolul, impactul și gradul de influență a factorilor profesionali ce influențează calitatea și intensitatea muncii; asupra creșterii performanțelor în ocupațiile din CDI;

OS7. Elaborarea unui raport de analiză și unor studii de caz aprofundate privind factorii motivaționali privind rolul și nivelul de influență al acestora în creșterea performanțelor și a gradului de satisfacție în ocupațiile specifice din CDI;



OS8. Identificarea experienței existente în UE privind monitorizarea și evaluarea performanțelor profesionale ale personalului CDI;

OS9. Proiectarea unei metodologii inovative de monitorizare și evaluare a performanțelor profesionale ale personalului CDI;

OS10. Dezvoltarea metodologiei de consultare a comunității științifice și factorilor de răspundere din CDI în vederea colectării opiniilor și propunerilor privind elaborarea proiectului de strategie și formulării de politici specifice gestionării eficiente și sustenabile a resursei umane din domeniul CDI, de creștere a performanței profesionale și a gradului de satisfacție în cariera de cercetare științifică;

OS11. Consultarea comunității științifice și a factorilor de răspundere din CDI privind elaborarea proiectului de strategie și formulării de politici specifice gestionării eficiente și sustenabile a resursei umane din domeniul CDI, de creștere a performanței profesionale și a gradului de satisfacție în cariera de cercetare științifică;

OS12. Elaborarea unui proiect de strategie privind gestionarea eficientă și sustenabilă a resursei umane din domeniul CDI, de creștere a performanței profesionale și a gradului de satisfacție în cariera de cercetare științifică;

OS13. Formularea de politici specifice gestionării eficiente și sustenabile a resursei umane din domeniul CDI, de creștere a performanței profesionale și a gradului de satisfacție în cariera de cercetare științifică;

OS14. Elaborarea unui plan de comunicare și organizare a dezbaterilor naționale;

OS15. Elaborarea și multiplicarea materialelor de informare;

OS16. Organizarea și desfășurarea a 8 dezbateri naționale privind rezultatele obținute și a documentelor elaborate

4. Proiect Nucleu PN 16.22 “DE LA TEHNOLOGII DE DIAGNOSTIC MOLECULAR LA MEDICINA DE PRECIZIE (TDM-MP) ” Director de proiect: Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu.

Programul a avut ca scop implementarea conceptelor și instrumentelor medicinei de precizie pentru optimizarea algoritmilor de diagnostic și abordare terapeutică în vederea îmbunătățirii calității vieții.

Obiectivele au fost îndeplinite astfel încât indicatorii asumați prin oferta de Program Nucleu au fost realizați în totalitate. Fondurile alocate au fost judicios utilizate, după cum se dovedește prin rezultatele prezentate în rapoartele anuale de activitate aferente anului 2017.

Punctăm doar câteva dintre realizările pe care finanțarea acestui Program Nucleu le-a făcut posibile:

- ❖ 118 lucrări elaborate reprezentând lucrări publicate în țară și străinătate ori comunicări științifice la manifestări naționale și internaționale;
- ❖ inițierea a peste 50 de colaborări naționale în vederea participării la ofertarea a 18 proiecte complexe precum și peste 20 de colaborări în vederea participării la ofertarea a 2 proiecte sectoriale. Toate aceste colaborări au drept parteneri universități, institute naționale de cercetare, institute de cercetare ale Academiei Române precum și parteneri din mediul privat. În acest ultim caz se pot crea premisele realizării, pe termen mediu și lung, unor parteneriate public/privat.
- ❖ 13 proiecte internaționale și 41 proiecte naționale ofertate (în cei doi ani de derulare a temelor) având ca bază de plecare date experimentale și studii ce valorifică avansat cercetările efectuate în cadrul Programului Nucleu. Apreciem că integrarea Institutului în consorții internaționale (cca. 25% din totalul ofertelor de proiecte de cercetare) este de natură a crește vizibilitatea cercetării biomedicale românești pe plan european și internațional.



Având în vedere cele prezentate, considerăm că, o finanțare care să permită reunirea unor proiecte de cercetare sub o tematică complexă, conducând la o amplă colaborare între structurile de cercetare ale institutului (colective, laboratoare, secții), valorificând la cote avansate infrastructura și baza logistică este benefică creșterii performanței și competitivității. În plus, continuarea unor finanțări de impact la nivel instituțional va avea ca efect atragerea de tineri cercetători și atingerea masei critice de resurse umane înalt specializate permițând dezvoltarea și valorificarea la cote avansate a rezultatelor cercetării în domeniul sănătății, domeniu prioritar la nivel european și național.

8. Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD „Victor Babeș”

8.1 Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate

- Dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalitati/ instituții/asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice

Parteneriate Naționale 2017

INSTITUȚIE	PERSOANA DE CONTACT
Institutul National De Cercetare -Dezvoltare Pentru Fizica Si Inginerie Nucleara " HORIA HULUBEI " - IFIN – HH	Marian VIRGOLICI
Instiutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (INCDFM)	George STAN
Institutul National de Stiinte Biologice (INSB)	Alina BUTU
Institutul de Chimie Fizica "Ilie Murgulescu"	Gabriela IONITA
Spitalul Clinic de Psihiatrie "Prof Dr Alexandru Obregia", Bucuresti	Prof Dr Dana CRAIU CS II, Dr Magdalena BUDISTEANU
Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti	Prof Dr Ana-Maria Vladareanu Conf Dr Horia BUMBEA
Institutul de Biochimie	Dr Robi TACUTU
Societatea Romana de Hematologie	Conf Dr Nicoleta BERBEC
IBPC „Nicolae Simionescu“ Bucuresti	Dr. Adriana Georgescu
UMF Carol Davila Bucuresti	Prof. Dr. Dragoș Vinereanu
OncoGen Timisoara	Prof. Dr. Virgil Păunescu
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară Cantacuzino Bucuresti	Dr. Adrian Onu
In cadrul proiectului POC sectiunea G, contract nr.52/2016: S.C. Sanimed International Impex SRL Romvac Company SA S.C. Cromatec Plus SRL Scient Analytics SRL S.C. Biotehnos S.A. S.C. Dacia Plant S.R.L. S.C. Hofigal Export Import S.A. S.C. Laboratoarele Medica S.R.L. S.C. Medica Farmimpex S.R.L. S.C. Pell Amar Cosmetics S.R.L. S.C. Pro Natura S.R.L. S.C. Syncodeal Pharmaceutical S.R.L. S.C. Rafifarm S.R.L.	Marian ANGHELOIU Lucica SIMA Isabela TARCOMNICU, Adrian BOBICĂ Laura OLARIU - Viorica TAMAS Ionut MORARU Ionut MORARU Daniela YOLDAS - - Marco PERETTO
Extreme Light Infrastructure-Nuclear Physics (ELI-NP)	Mariana BOBEICA



	Theodora ASAVEI
Spitalul Clinica Sfanta Maria	Denisa PREDETEANU
Centrul clinic de boli reumatismale	Catalin CODREANU

Parteneriate Naționale 2016

INSTITUȚIE	PERSOANA DE CONTACT
Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti	Conf Dr Horia BUMBEA
Spitalul Clinic de Psihiatrie „Prof. Dr. Alexandru Obregia	CS II Dr Magdalena BUDISTEANU
Societatea Romana de Hematologie	Conf Dr Silvana ANGELESCU
Institutul National De Cercetare -Dezvoltare Pentru Fizica Si Inginerie Nucleara " HORIA HULUBEI " - IFIN – HH	Marian VIRGOLICI
PELL AMAR COSMETICS S.R.L.	Nicu STOICA
Institutul National De Cercetare - Dezvoltare Chimico - Farmaceutica - I.C.C.F. BUCURESTI	Radu ALBULESCU
Institutul Clinic Fundeni	Gener ISMAIL Elena RUSU
S.C. Biotehnos S.A. S.C. Dacia Plant S.R.L. S.C. Hofigal Export Import S.A. S.C. Laboratoarele Medica S.R.L. S.C. Medica Farmimpex S.R.L. S.C. Pell Amar Cosmetics S.R.L. S.C. Pro Natura S.R.L. S.C. Syncodeal Pharmaceutical S.R.L. S.C. Rafifarm S.R.L. S.C. Fares S.A. S.C. Dibra Connections SRL	In cadrul proiectului POC sectiunea G, contract nr.52/2016
Institutul National de Endocrinologie "C.I.Parhon" Bucuresti	Corin Virgil BADIU
Cromatec	Isabela TARCOMNICU
Scient Analytics	Adrian BOBICĂ
SC Ecodet Activ srl	Cristian CĂPITĂNESCU
PharmaCorp Innovation SRL	Diana BARBULESCU
UMF Craiova	Anica DRICU
INNBN	Mugur RADOI
UMF Carol Davila	Eugen RADU
Cytogenomics	Isabela TARCOMNICU
Institutul de Biologie si Nutritie Animala	Ionelia TARANU
Extreme Light Infrastructure-Nuclear Physics (ELI-NP)	Mariana BOBEICA Theodora ASAVEI
Spitalul Clinica Sfanta Maria	Denisa PREDETEANU
Centrul clinic de boli reumatismale	Catalin CODREANU



Parteneriate internaționale 2017 (în derulare și propuse în competiții)

PROGRAM NR. CONTRACT	COORDONATOR/PARTENER	TITLUL	VALOARE (EUR)
European Commission; Health and Consumers SANCO/2014/C2/035	Coordonator Spania – Institutul de Sanatate Carlos III / Consortiu format din 20 de institutii europene din 14 state membre UE.	Autism spectrum disorders in the European Union	17.344
COST CA 16118	Coordonator Netherlands Parteneri: Austria, Belgium, Bosnia & Herzegovina, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Israel, , Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Spain, Switzerland, Turkey, United Kingdom	European Network on Brain Malformations	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST BM1208	Germany, Belgium, Cipru, Estonia, Denmark, Finland, France, Hungary, Lituania, Malta, Ireland, Italy, Norway, Netherlands, Poland, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom <i>M. Budisteanu-INCD „Victor Babeș”</i>	European Network for Human Congenital Imprinting Disorders	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST CA16120/2017	Membru al Echipei de management pentru Romania Monica Neagu	European Epitranscriptomics Network	
COST CA16113	Coordonator: Netherlands Parteneri: Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Lithuania, Malta, Montenegro, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Spain, Switzerland, Turkey, United Kingdom; <i>Erasmus universitair medisch centrum rotterdam</i>	CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers.	Derulare 14.03.2017- 13.03.2021
COST OC-2016-2-21379	Ludwig Boltzmann Institute for Cancer Research, Vienna/ Cristiana Tanase (INCD „Victor Babeș”)	Supporting young researchers to target hyper-activated STAT-transcription factors in neoplasia/STATNET	Ofertat (nefinantat)
COST CA15107	Sharali MALIK, (DE) Karlsruhe Institute of Technology Institute of Nanotechnology G Manda (INCD „Victor Babeș”) WG3 vice-leader	Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network (MultiComp)	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST CA15214	Prof Pavel HOZÁK, Institute of Molecular Genetics, Prague, Czech Republic M. Gherghiceanu-INCD „Victor Babeș”	An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks 2016-2020	0 (decontări individuale ale deplasărilor)



COST	Responsabil partener – Gisela Gaina	COST Action Proposal OC-2017-1- 21968	In evaluare
------	-------------------------------------	---	-------------

Parteneriate Internaționale 2016

PROGRAM NR. CONTRACT	COORDONATOR/PARTENER	TITLUL	VALOARE (EUR)
European Commission; Health and Consumers SANCO/2014/C 2/035	Coordonator Spania – Institutul de Sanatate Carlos III / Consorțiu format din 20 de institutii europene din 14 state membre UE. <i>M. Budisteanu-INCĐ „Victor Babeș”</i>	Autism spectrum disorders in the European Union – Proiect desemnat castigator; Contract in curs de semnare Durata 3 ani de la data semnării contractului.	17.344
Proiect M-Era.Net	Coordonat de Prof. Luis Filipe Vieira Ferreira, Lisbon University, Portugal <i>Mihail Hinescu – INCĐ „Victor Babeș”</i>	Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles, call 2015, contract 52/2016 (NANOTHER)	78.000
COST CA15214	Prof Pavel HOZÁK, Institute of Molecular Genetics, Prague, Czech Republic <i>M. Gherghiceanu-INCĐ „Victor Babeș”</i>	An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks 2016-2020	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST BM1208	Germany, Belgium, Cipru, Estonia, Denmark, Finland, France, Hungary, Lituania, Malta, Ireland, Italy, Norway, Netherlands, Poland, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom <i>M. Budisteanu-INCĐ „Victor Babeș”</i>	European Network for Human Congenital Imprinting Disorders 2013-2017	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST BM1203	Andreas Daiber, University Medical Center Mainz, Germany <i>G. Manda-INCĐ „Victor Babeș”</i>	BM1203 EU-ROS	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST CA15107	Sharali MALIK, (DE) Karlsruhe Institute of Technology Institute of Nanotechnology <i>G Manda (INCĐ „Victor Babeș”) WG3 vice-leader</i>	Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network (MultiComp)	0 (decontări individuale ale deplasărilor)



- **Înscrierea INCD „Victor Babeș” în baze de date internaționale care promovează parteneriatele**
 - ✓ baza de date Horizon 2020 – partner identification code (PIC) 997836091
 - ✓ rețele COST
 - ✓ Clusterul RO-Health
 - ✓ ROAD-MAP Cercetare- Raport privind infrastructurile de cercetare din România 2017
 - RITM-EATRIS România –Infrastructură de cercetare translațională în medicină - IC-uri active, Sanatate și alimentație: Europeana (ERIC/ESFRI)
 - RoBi – IC-uri active, Sanatate și alimentație: National
 - RO-OMICS - IC-uri emergente, Științe exacte și inginerie: National

- **Înscrierea INCD „Victor Babeș” ca membru în rețele de cercetare/membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional**
 - ✓ Actiunea COST BM1203 EU-ROS
 - ✓ Actiunea COST CA16118
 - ✓ Plaforma Tehnologică Europeană de Nanomedicină (PTEN)
 - ✓ Actiunea COST BM1208
 - ✓ RO-HEALTH

- **Participarea în comisii de evaluare concursuri**

Naționale

- **2017**

Experții din institut înscriși în bazele de date ca evaluatori de proiecte: în *BrainMap* - Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU, Prof. CSI Dr. Bogdan Ovidiu POPESCU, Conf. CSI Dr. Mihaela GHERGHICEANU, CSI Dr. Mircea LEABU, Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE; Dr. Habil CS I Monica NEAGU; CSI Dr. Gina MANDA; CSII Dr. Carolina CONSTANTIN; CSI Dr. Radu ALBULESCU, CSII Dr. Emilia MANOLE, CSII Magdalena BUDISTEANU, CSII Aurora ARGHIR, CSIII Sorina Mihaela PAPUC, CSII Elena CODRICI, CSIII Dr. Ana-Maria ENCIU, CSIII Dr. Daniela-Ionela POPESCU. Dintre acestia, au participat ca evaluatori în anul 2017, următorii:

- Emilia MANOLE, UEFISCDI proiecte TE (3 proiecte) și PD (10 proiecte).
- Magdalena BUDISTEANU proiecte complexe (2 proiecte)
- Mihaela GHERGHICEANU (PNIII-PD și TE 2016)
- Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE (PNIII-TE, bilaterale, SIPOCA27)
- CSI Dr. Radu ALBULESCU (PNIII-TE, PD, EURONANOMED)

Experții în comisii pentru concursuri doctorat, cercetare:

- Mihaela GHERGHICEANU (Comisie CSI, CSII)
- Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE (Comisie doctorat, Profesor, Conferențiar, CSI, CSII)
- CSI Dr. Radu ALBULESCU (Comisie CSI, CSII, doctorat)

- **2016**

Experții în comisii pentru concursuri doctorat, cercetare: Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU, Prof. CSI Dr. Bogdan Ovidiu POPESCU, Conf. CSII Dr. Mihaela GHERGHICEANU, CSII Dr. Mircea LEABU, Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE; Dr. Habil CS II Monica NEAGU; CSII Dr. Gina MANDA; CSIII Dr. Carolina CONSTANTIN; CSI Dr. Radu ALBULESCU

Experții din institut înscriși în bazele de date ca evaluatori de proiecte: Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU, Prof. CSI Dr. Bogdan POPESCU, Conf. CSII Dr. Mihaela GHERGHICEANU, CSII



Dr. Mircea LEABU, Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE; Dr. Habil CS II Monica NEAGU; CSII Dr. Gina MANDA; CSIII Dr. Carolina CONSTANTIN; CSI Dr. Radu ALBULESCU

Internaționale 2017

- **evaluatori SIPOCA 27:** Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU, Conf. CSI Dr. Mihaela GHERGHICEANU, CSI Dr. Mircea LEABU, Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE; CSII Aurora ARGHIR, CSII Dr. Valeriu CISMASIU, CSII Dr. Laura CEAFFALAN

Internaționale 2016

- ✓ Prof. CSI Dr. Cristiana TANASE - Proiect Cancer Research UK
- ✓ CSI Dr. Cristiana TANASE și CSI Dr. Radu ALBULESCU – Proiecte Bilaterale – Romania-Franta, Romania-Belgia, Romania-Moldova
- ✓ Dr. Habil CS II Monica NEAGU – "Horizon Prize – Better Use of Antibiotics" – septembrie 2016
- ✓ Dr. Habil CS II Monica NEAGU – Raportor pentru „FP7 – post-evaluation report proiect Baltinfekt” – noiembrie 2016-februarie 2017
- ✓ Dr. Valeriu Bogdan CISMAȘIU – Dutch Landsteiner Foundation for Blood Transfusion Research (LSBR), evaluator
- ✓ Dr. Emilia MANOLE – evaluator COST (1 proiect)

- personalități științifice ce au vizitat INCD "Victor Babeș"

Personalitățile care au vizitat institutul în 2017 și 2016 au susținut prelegeri științifice și sunt prezentate imediat mai jos.

- Lecții invitate, cursuri și seminarii susținute de personalități științifice invitate

- 2017

NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
Bhanu Jena	<i>George E. Palade University Professor, Wayne State University, Detroit, MI, USA</i>	Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie	23-25 noiembrie 2017
Antonio Cuadrado	<i>INCD „Victor Babeș”, București, România; Universidad Autónoma de Madrid, España</i>		
Takako Kiyokawa	<i>Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan</i>		
Iulia Popescu	<i>Division of Pulmonary, Allergy and Critical Care Medicine, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, PA, 15213, USA</i>	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională	4-6 octombrie 2017
Antonio Cuadrado	<i>INCD „Victor Babeș”, București, România; Universidad Autónoma de Madrid, España</i>		
Ștefan N Constantinescu	<i>Universitatea Catolică Louvain, Institutul de Duve, Belgia</i>		



Brigitte Bancel	Centre Hospitalier Universitaire de Lyon, Franta	Al X-lea Curs International, Patologia sistemului digestiv''	3-4 noiembrie 2017
Jean Francois Flejou	Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology, Franta		
Phillippe Gaulard	Mondor Biomedical Research Institute, Franta		
Heike Grabsch	Gastrointestinal Pathology (University of Leeds and University of Maastricht), Olanda		
Mamta Gupta	Mayo Clinics, SUA		
Kamran Rostami	University of Worcester, UK		
Bernhard Stamm	Kantonsspital Aarau, Elvetia		
Amitabh Srivastava	Brigham and Women's Hospital, SUA	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 3 <i>„Imunotoxicologie. Investigarea bazelor moleculare ale siguranței și eficacității bioprodusilor – identificarea și validarea de biomarkeri”</i>	6-7 martie 2017
Assoc. Prof. Dr. Ayse Basak ENGIN	Gazi University, Ankara, Turcia		
Prof. Dr. Robert ANCUCEANU	UMF Carol Davila		
Prof. Dr. Mihaela DINU	UMF Carol Davila	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 4 <i>„Evaluare în timp real: monitorizare în timp real prin xCELLigence și BioStation a evoluției culturilor celulare (proliferare, viabilitate și invazivitate) sub influența unor bioproduși”</i>	3-4 aprilie 2017
Dr. Irina-Valentina COJOCARU, MBA	Accela, Bucuresti		
Dr. Alina BUTU;	INSB	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 5 <i>„Activități de transfer de abilități/transfer tehnologic și de proprietate intelectuală. Evaluarea și analiza activităților de tip B, C și D – discuții privind tipurile de contracte cu întreprinderile.”</i>	8-9 mai 2017
Dr. Dan ENACHE;	IFIN		
Ing. Dr. Ortansa COSA;	ICCF		
Bogdan CIOCĂNEL;	CIT IRECSO		
Cristian BARARU	OI-MEC		
Ricardo PASCULLI, Application	Accela	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 6	12-13 iunie 2017



Specialist Accela		„Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate”	
CSI Dr. Elvira GILLE	Director - "Stejarul" Biological Research Centre, Piatra Neamt		
Sanda HILGEN,	Șef serviciu - Serviciul Management, Financiar și Control, DGOI pentru Cercetare	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 7 "Transfer de cunoștințe în cercetarea industrială și dezvoltarea experimentală - contracte subsidiare de tip B, C și D"	29-30 iunie 2017
Dr. Anke HOEFNAGELS Field Applications Specialist Partner Operations,	Luminex Corporation	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 8 "Tehnologii proteomice pentru testarea bioprodusilor"	20-21.07.2017
Dr. Karina BLACHNIO Regional Field Marketing Manager Eastern Europe & Russia	Merck Life Science		
Profesor Athanasios SALIFOGLOU,	Universitatea din Salonic	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 9 "Investigarea bazelor moleculare ale biosecurității și eficacității bioprodusilor"	21-22.09.2017
Dr.Elena Kautski MILANESI,	Genetics Unit, IRCCS San Giovanni di Dio, Fatebenefretelli, Brescia, Italy		
Prof. Jorge Phillip Joaquin Sans Burns	University Hospital of Modena and Reggio Emilia, Italy		
Conf. Dr. Iulia Popescu	Division of Pulmonary, Allergy and Critical Care Medicine, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 10 "Bioproduși în modularea funcției imune. Analiza și dezvoltarea tipurilor de contracte de tip B, C și D cu întreprinderile"	
Prof. Alexandru Corlan	Dr. Dan Spitalul Universitar de Urgenta	Prelegeri in cadrul POC-G 52/2016 Sesiunea tematică 11 "Transfer de abilități/	23.11.2017



		<i>competențe de tip B, C și D, sprijinire a inovării – implementarea contractelor de tip B, C și D</i>	
--	--	---	--

- 2016

NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
Aristides Tsatsakis	Presedintele EUROTOX Profesor Toxicologie, Universitatea din Creta	Prelegere în domeniul Nanotoxicologiei în cadrul Proiectului PNII Nanopatch	30 iunie 2016
Dimitrios Spandidos	Profesor de Virologie, Universitatea din Creta, Editor Spandidos Publications	Prelegere în domeniul Nanotoxicologiei în cadrul Proiectului PNII Nanopatch	30 iunie 2016
Cristina SABLIOV	Louisiana State University and LSU Agricultural Center	Workshop „Nanoparticles and Health”	8-9 mai 2016
Antonio CUADRADO	Autonomous University of Madrid, Spania	Prelegere POC-sectiune G, Sesiune tematica 1	25 Noiembrie 2016
Huveyda BASAGA	Faculty of Engineering and Natural Science, Sabanci University, Istanbul, Turcia	Prelegere POC-sectiune G, Sesiune tematica 1	25 Noiembrie 2016
Brigitte BANCEL	France	Cursuri și seminarii susținute de personalități științifice invitate AL 9-LEA CURS INTERNATIONAL DE PATOLOGIE A SISTEMULUI DIGESTIV – organizator Conf. Dr. Gabriel Becheanu	04-05 noiembrie 2016, Capital Plaza Hotel, Bucuresti
Arzu ENSARY	Turkey		
Jean Francois FLEJOU	France		
Dhanpat JAIN	USA		
Robert GOLDIN	UK		
Kamran ROSTAMI	UK		
Bernhard STAMM	Switzerland		
Elie Serge ZAFRANI	France		
Eugen MELNIC	Republic of Moldova		
Andrei MUNTEANU	Republic of Moldova		
Vergil PETROVICI	Republic of Moldova		
Vitalie TIRBU	Republic of Moldova		
Vladimir VATAMAN	Republic of Moldova		
Alexandru OPROIU	Romania		
Mircea DICULESCU	Romania		

- Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale

- 2017

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	Tipul colectivului (redacție / editorial)
1.	Mihaela GHERGHICEANU	Frontiers in Physiology-Vascular Physiology ISSN: 1664-042X, USA, FI 4.134	Review Editor



2.	Cristiana TANASE	Recent Patents on Biomarkers ISSN: 2210-3104 (Online), 2210-3090 (Print) Ed. Bentham	Editorial board
3.	Cristiana TANASE	Journal of Immunoassay & Immunochemistry ISSN 1532-1819 (Print), 1532-4230 (Online), Ed. Taylor & Francis	Editor in Chief
4.	Cristiana TANASE	World Journal of Methodology ISSN 2222-0682, Ed. Baishideng	Editorial board
5.	Gheorghita ISVORANU	Journal of Autoimmune Disorders ISSN 2471-8513	Editorial Board
6.	Mircea LEABU	Ethics in Biology, Engineering and Medicine	Colectiv editorial
7.	Mircea LEABU	Discoveries ISSN 2359-7232	Editorial (senior editor)
8.	Mircea LEABU	Discoveries Reports ISSN 2393 – 249X	Editorial (senior editor)
9.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Frontiers in Aging Neuroscience, ISSN 1663-4365, Ed. Nature Publishing Group, Elvetia, IF: 4,348	Associate Editor
10.	Bogdan Ovidiu POPESCU	CNS & Neurological Disorders - Drug Targets ISSN 1996-3181, Ed. Bentham Science, USA, IF: 2,188	Editorial Board
11.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA, IF: 4,938	Section Editor
12.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Acta Endocrinologica ISSN 1841 - 0987, Ed. The Publishing House of Romanian Academy, Bucuresti, Romania, IF: 0,210	Editorial Board
13.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Journal of Medicine and Life ISSN 1844-3117, Ed. The Foundation for the Study of Nanoneurosciences and Neuroregeneration, Cluj-Napoca, Romania	Editorial Board
14.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Romanian Journal of Neurology ISSN 1843-8148, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Editor in Chief
15.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Maedica ISSN 1841-9038, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Editorial Board
16.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Modern Medicine ISSN 2360-2473, Ed. Media Med Publicis, Bucuresti, Romania	Vicepresident of Editorial Board
17.	Radu ALBULESCU	Toxicology in vitro ISSN 0887-2333	Editorial board



18.	Radu ALBULESCU	Materials Science and Engineering B ISSN 0921-5107, Elsevier	Editorial board
19.	Radu ALBULESCU	World Journal of Methodology ISSN 2222-0682 Ed. Baishideng	Editorial board
20.	Radu ALBULESCU	Journal of Immunoassay & Immunochemistry ISSN 1532-1819 (Print), 1532-4230 (Online) Ed. Taylor & Francis	Editor Asociat
21.	Monica NEAGU	Recent Patents on Biomarkers , Ed. Bentham Publ.	Membru in Editorial Board
22.	Monica NEAGU	World Journal of Methodology Number ID:02445884	Membru in Editorial Board
23.	Monica NEAGU	South East European Journal of Immunology	Membru in Editorial Board
24.	Monica NEAGU	Journal of Immunoassay & Immunochemistry , ISSN 1532-1819 (Print), 1532-4230 (Online) Ed. Taylor & Francis	Reviews Editor
25.	Valeriu CISMASIU	Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA, IF: 4,938	Asistent Editor
26.	Gheorghita ISVORANU	"Lymphocyte Updates - Cancer, Autoimmunity and Infection" Edited by Gheorghita Isvoranu, ISBN 978-953-51-3344-5, Print ISBN 978-953-51-3343-8, 190 pages, Publisher: InTech, Chapters published July 12, 2017 under CC BY 3.0 license DOI: 10.5772/66613	Editor carte
27.	Dragos CRETOIU	Cell Medicine ISSN 2155-1790, Ed. Cognizant Communication Publications, USA	co-Editor-in-Chief
28.	Dragos CRETOIU	Cell Transplantation ISSN 0963-6897, Ed. Cognizant Communication Publications, USA, IF 3,427	Section Editor
29.	Dragos CRETOIU	Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell Hoboken, NJ, USA, IF 4,938	Editor-in-Chief (temp)/Publishing Editor
30.	Dragos CRETOIU	Journal of Medicine and Life ISSN 1844-3117, Ed. The Foundation for the Study of Nanoneurosciences and Neuroregeneration, Cluj-Napoca, Romania	Associate Editor/Managing Editor
31.	Dragos CRETOIU	Journal of Hypertension Research ISSN 2457-3906, Ed. Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania	Executive Editor
32.	Dragos CRETOIU	Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Ed. Romanian Society of Dermatology, Bucuresti, Romania	Publishing Editor
33.	Dragos CRETOIU	Biomed Research International ISSN 2314-6133, Ed. Hindawi Publishing	Guest Editor



		Corporation, New York, NY, USA, IF 2,134	
34.	Dragos CRETOIU	Cell Biology and Toxicology ISSN 0742-2091, Ed. Springer, Dordrecht, Netherlands, IF 2,842	Editorial Board
35.	Dragos CRETOIU	Histology and Histopathology ISSN 0213-3911, Ed. F-Hernandez, Spain, IF 1,875	Editorial Board
36.	Dragos CRETOIU	Reviews on Recent Clinical Trials ISSN 1876-1038, Ed. Bentham Science, United Arab Emirates	Editorial Board
37.	Dragos CRETOIU	Journal of Molecular Biology and Molecular Imaging ISSN 2471-0172, Ed. Austin Publishing Group, USA	Editorial Board
38.	Dragos CRETOIU	Journal of Stem Cell Research and Medicine ISSN 2398-6530, Ed. Open Access Text, United Kingdom	Editorial Board
39.	Dragos CRETOIU	Journal of Genetic, Molecular and Cellular Biology ISSN 2379-5700, Ed. Enliven Archive, Dover, DE, USA	Editorial Board
40.	Dragos CRETOIU	Frontiers in Endocrinology ISSN 1664-2392, Ed. Frontiers, Switzerland	Editorial Board
41.	Dragos CRETOIU	Frontiers in Cell and Developmental Biology ISSN 2296-634X, Ed. Frontiers, Switzerland	Editorial Board
42.	Dragos CRETOIU	Austin Cell Biology Ed. Austin Publishing Group, USA	Editorial Board

- 2016

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	TIPUL COLECTIVULUI (REDAȚIE / EDITORIAL)
1.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Frontiers in Aging Neuroscience , ISSN 1663-4365, Ed. Nature Publishing Group, Elvetia, IF: 4,348	Associate Editor
2.	Bogdan Ovidiu POPESCU	CNS & Neurological Disorders - Drug Targets ISSN 1996-3181, Ed. Bentham Science, USA, IF: 2,188	Editorial Board
3.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA, IF: 4,938	Section Editor
4.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Acta Endocrinologica ISSN 1841 - 0987, Ed. The Publishing House of Romanian Academy, Bucuresti, Romania, IF: 0,210	Editorial Board
5.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Journal of Medicine and Life ISSN 1844-3117, Ed. The Foundation for the Study of Nanoneurosciences and Neuroregeneration, Cluj-Napoca, Romania	Editorial Board
6.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Romanian Journal of Neurology ISSN 1843-8148, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Editor in Chief
7.	Bogdan Ovidiu	Maedica	Editorial Board



	POPESCU	ISSN 1841-9038, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	
8.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Modern Medicine ISSN 2360-2473, Ed. Media Med Publicis, Bucuresti, Romania	Vicepresident of Editorial Board
9.	Dragos CRETOIU	Cell Medicine ISSN 2155-1790, Ed. Cognizant Communication Publications, USA	co-Editor-in-Chief
10.	Dragos CRETOIU	Cell Transplantation ISSN 0963-6897, Ed. Cognizant Communication Publications, USA, IF 3,427	Section Editor
11.	Dragos CRETOIU	Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell Hoboken, NJ, USA, IF 4,938	Editor-in-Chief (temp)/Publishing Editor
12.	Dragos CRETOIU	Journal of Medicine and Life ISSN 1844-3117, Ed. The Foundation for the Study of Nanoneurosciences and Neuroregeneration, Cluj-Napoca, Romania	Associate Editor/Managing Editor
13.	Dragos CRETOIU	Journal of Hypertension Research ISSN 2457-3906, Ed. Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania	Executive Editor
14.	Dragos CRETOIU	Dermatovenerologie ISSN 1220-3734, Ed. Romanian Society of Dermatology, Bucuresti, Romania	Publishing Editor
15.	Dragos CRETOIU	Biomed Research International ISSN 2314-6133, Ed. Hindawi Publishing Corporation, New York, NY, USA, IF 2,134	Guest Editor
16.	Dragos CRETOIU	Cell Biology and Toxicology ISSN 0742-2091, Ed. Springer, Dordrecht, Netherlands, IF 2,842	Editorial Board
17.	Dragos CRETOIU	Histology and Histopathology ISSN 0213-3911, Ed. F-Hernandez, Spain, IF 1,875	Editorial Board
18.	Dragos CRETOIU	Reviews on Recent Clinical Trials ISSN 1876-1038, Ed. Bentham Science, United Arab Emirates	Editorial Board
19.	Dragos CRETOIU	Journal of Molecular Biology and Molecular Imaging ISSN 2471-0172, Ed. Austin Publishing Group, USA	Editorial Board
20.	Dragos CRETOIU	Journal of Stem Cell Research and Medicine ISSN 2398-6530, Ed. Open Access Text, United Kingdom	Editorial Board
21.	Dragos CRETOIU	Journal of Genetic, Molecular and Cellular Biology ISSN 2379-5700, Ed. Enliven Archive, Dover, DE, USA	Editorial Board
22.	Dragos CRETOIU	Frontiers in Endocrinology ISSN 1664-2392, Ed. Frontiers, Switzerland	Editorial Board
23.	Dragos CRETOIU	Frontiers in Cell and Developmental Biology ISSN 2296-634X, Ed. Frontiers, Switzerland	Editorial Board
24.	Dragos CRETOIU	Austin Cell Biology Ed. Austin Publishing Group, USA	Editorial Board
25.	Cristiana TANASE	Recent Patents on Biomarkers	Editorial board



		ISSN: 2210-3104 (Online), 2210-3090 (Print) Ed. Bentham	
26.	Cristiana TANASE	Journal of Immunoassay & Immunochemistry ISSN 1532-1819 (Print), 1532-4230 (Online) Ed. Taylor & Francis	Editor in Chief
27.	Cristiana TANASE	World Journal of Methodology ISSN 2222-0682, Ed. Baishideng	Editorial board
28.	Radu ALBULESCU	Toxicology in vitro ISSN 0887-2333	Editorial board
29.	Radu ALBULESCU	Materials Science and Engineering B ISSN 0921-5107, Elsevier	Editorial board
30.	Radu ALBULESCU	World Journal of Methodology ISSN 2222-0682 Ed. Baishideng	Editorial board
31.	Radu ALBULESCU	Journal of Immunoassay & Immunochemistry ISSN 1532-1819 (Print), 1532-4230 (Online) Ed. Taylor & Francis	Editor Asociat
32.	Mircea LEABU	Ethics in Biology, Engineering and Medicine	Colectiv editorial
33.	Mircea LEABU	Discoveries ISSN 2359-7232	Editorial (senior editor)
34.	Mircea LEABU	Discoveries Reports ISSN 2393 – 249X	Editorial (senior editor)
35.	Monica NEAGU	Recent Patents on Biomarkers, Ed. Bentham Publ.	Membru in Editorial Board
36.	Monica NEAGU	World Journal of Methodology Number ID:02445884	Membru in Editorial Board
37.	Monica NEAGU	South East European Journal of Immunology	Membru in Editorial Board
38.	Monica NEAGU	Journal of Immunoassay & Immunochemistry, ISSN 1532-1819 (Print), 1532-4230 (Online) Ed. Taylor & Francis	Reviews Editor
39.	Valeriu CISMASIU	Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA, IF: 4,938	Asistent Editor
40.	Cristiana TANASE	“Stem cells between regeneration and tumorigenesis” Bentham Science Publishers. Editor(s): Cristiana Tanase and Monica Neagu, DOI: 10.2174/97816810833151160101, eISBN: 978-1-68108-331-5, 2016, ISBN: 978-1-68108-332-2	Co-Editor carte
41.	Monica NEAGU	“Stem cells between regeneration and tumorigenesis” Bentham Science Publishers. Editor(s): Cristiana Tanase and Monica Neagu, DOI: 10.2174/97816810833151160101, eISBN: 978-1-68108-331-5, 2016, ISBN: 978-1-68108-332-2	Co-Editor carte
42.	Monica NEAGU	Numar special “ <i>Omic landscape in disease biomarkers discovery</i> ”	Editor principal pentru număr special al Revistei Disease Markers, Hindawi Publishers



8.2 Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:

- Târguri și expoziții internaționale
- Târguri și expoziții naționale

2017

Participare la Salonul Cercetării Românești-2017, Conceput in Romania, organizat de Ministerul Cercetarii si Inovarii (MCI) prin UEFISCDI in parteneriat cu Camera Deputatilor, in perioada 25-27 Octombrie 2017, la Palatul Parlamentului, Bucuresti.

INCD „Victor Babes” a prezentat rezultate ale cercetarii pentru:

- Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate (INTELBIOMED), Contract nr. 52/05.09.2016, ID: P_40_197, Cod SMIS: 105631, Durata proiectului: 2016-2021, Conducator proiect: Prof. Dr. Habil. Cristiana Tanase
- Transfer de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în boli neurodegenerative – semnătura factorului de transcripție Nrf2 pentru diagnostic și terapie – (REDBRAIN), ID: Proiect P_37_732, Conducator proiect: Prof. Antonio Cuadrado
- Modernizarea infrastructurii INCD „VICTOR BABEȘ” pentru cercetare avansată în medicina celulară și moleculară(CAMED), Proiect POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1, Contract de finanțare nr. 633 / 11.03.2014, ID / Cod SMIS CSNR 1882 / 49159, Conducator proiect: CS I Dr.Mihaela Gherghiceanu
- Strategie teranostică avansată în cancer care combină terapia fotodinamică și nanosistemele (NANOTHER), Program: M-ERA.NET, Aria tematică 5 “Tailoring of bioactive material surfaces for health applications”, Durata proiect : 2016-2019, Director Proiect: Prof.Univ.Dr. Mihail Eugen Hinescu
- Dezvoltarea platformei tehnologice naționale pentru investigarea interacției sistemelor biologice complexe cu radiatiile din spatiu in contextual ELI- NP (ABEL), Program: PN III /P5/ Subprogram 5.1, Categorie proiect:ELI-RO, Contract nr.13ELI/2016, Durata proiect: 2016-2019, Director Proiect: Prof.Univ.Dr. Mihail Eugen Hinescu
- Autism Spectrum Disorders in the European Union, Program: Health /UE, Contract: SANCO 2014/C2/035, Durata proiect: 2015-2017, Director proiect: CS II Dr. Magdalena Budisteanu

2016

-

8.3 Premii obținute prin proces de selecție/distincții, etc.

2017

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI / DISTINCȚIEI ³	CINE A ACORDAT-O
1	C Pistol Tanase, E. Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, LG Necula, A Preda, G Ismail, R Albulescu	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Prostate cancer proteomics: current trends and future perspectives for biomarker discovery Oncotarget</i> , 2017; 8(11):18497-18512. doi: 10.18632/oncotarget.14501	UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 17044
2	M Neagu, Z Piperigkou, K Karamanou, A Basak Engin, AO Docea, C Constantin, C	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Protein bio-corona - critical issue in immune-nano-toxicology</i> , Arch	UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-

³ Pentru premiarea de articole se menționează Articol ISI, și se specifică: Revista, anul, volumul, paginile.



	Negrei, A Tsatsakis	<i>Toxicol.</i> 2017 Mar;91(3):1031-1048	15893
3	Neagu M, Constantin C, Tampa M, Matei C, Lupu A, Manole E, Ion RM, Fenga C, Tsatsakis AM.	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Toxicological and efficacy assessment of post-transition metal (Indium) phthalocyanine for photodynamic therapy in neuroblastoma. Oncotarget.</i> 2016 Oct 25;7(43):69718-69732. doi: 10.18632/oncotarget.11942	UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 22745
4	Neagu M, Docea AO	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Mechanistic understanding of nanoparticles' interactions with extracellular matrix: the cell and immune system</i> <i>Particle and Fibre Toxicology</i>	UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 15950
5	AM Tsatsakis, D Kouretas, MN Tzatzarakis, P Stivaktakis, K Tsarouhas, KS Golokhvast, VN Rakitskii, VA Tutelyan, AF Hernandez, R Rezaee, G Chung, C Fenga, AB Engin, M Neagu, AL Arsene, AO Docea, E Gofita, D Calina, I Taitzoglou, J Liesivuori, AW Hayes, S Gutnikov, C Tsitsimpikou	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Simulating real-life exposures to uncover possible risks to human health: A proposed consensus for a novel methodological approach, Human and Experimental Toxicology</i> , DOI: 10.1177/0960327116681652 First Published December 15, 2016	UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 23086
6	M. Balas, S. Constanda, A. Duma-Voiculescu, M. Prodana, A. Hermenean, S. Pop, I. Demetrescu, A. Dinischiotu	<i>Fabrication and toxicity characterization of a hybrid material based on oxidized and aminated MWCNT loaded with carboplatin, TOXICOLOGY IN VITRO</i> 2016; 37:189-200, IF: 3,338;	UEFISCDI PN-III-P1- 1.1PRECISI- 2017-16373
7	E. Manole, A. E. Bastian, G. F. Gaina, L. C. Ceafalan, B. O. Popescu	Expresia NF-kB și MHC I în mușchii scheletici ai unor pacienți cu miopatii cu component inflamatorie, Al XV-lea Congres al Societății de Neurologie din România, București, 10-13 mai 2017, <i>Rom J Neurol</i> , 2017, 16(Suppl.): 39-40	Premiul 2 Secțiunea Postere la Al XV-lea Congres al Societății de Neurologie din România
8	A. Lupu	Research Stays for University Academics and Scientists 1.10 – 30.11.2017	DAAD
9	A. Lupu	Du Pre Grant, 15.03 – 15.06.2017	Multiple Sclerosis International Federation
10	A Florea, Niculite C-M, Urs	Premiul I, Cea mai bună prezentare	Societatea



	A-O, Liehn E A, Leabu M	orală a unui tânăr cercetător, pentru: <i>Crosstalk between connective tissue cells and extracellular matrix proteins in post-ischemic myocardial regeneration</i> . Prezentată la <i>9th National Congress with International Participation and the 35h Annual Scientific Session of the Romanian Society of Cell Biology</i> , Iași, 7-11 iunie 2017.	Română de Biologie Celulară
--	-------------------------	--	-----------------------------

2016

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI / DISTINCȚIEI ⁴	CINE A ACORDAT-O
1.	<i>LC Ceafalan, E Manole, C Pistol Tanase, E Codrici, S Mihai, A Gonzalez, BO Popescu</i>	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Interstitial Outburst of Angiogenic Factors During Skeletal Muscle Regeneration After Acute Mechanical Trauma</i> , Anat Rec (Hoboken). 2015 Nov; 298(11):1864-79. doi: 10.1002/ar.23254	UEFISCDI
2.	Petrache Voicu SN, Dinu D, Sima C, Hermenean A, Ardelean A, <i>Codrici E.</i> , Stan MS, Zărnescu O, Dinischiotu A	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Silica Nanoparticles Induce Oxidative Stress and Autophagy but Not Apoptosis in the MRC-5 Cell Line</i> , PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12073. <i>Int J Mol Sci</i> . IF=3,257; 2015; 16(12):29398-416. doi: 10.3390/ijms161226171	UEFISCDI
3.	Calenic B, Greabu M, Caruntu C, <i>Tanase C</i> , Battino M.	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Oral keratinocyte stem/progenitor cells: specific markers, molecular signaling pathways and potential uses</i> PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12356 <i>PERIODONTOLOGY</i> 2000, 2015, 69(1):68-82. doi: 10.1111/prd.12097	UEFISCDI
4.	<i>S. Mihai, E. Codrici, ID. Popescu, AM. Enciu, E. Rusu, D. Zilisteanu, R. Albușescu, G. Anton, C. Tanase</i>	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Proteomic Biomarkers Panel: New Insights in Chronic Kidney Disease</i> PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12780 <i>Disease Markers</i> , IF=2,317; 2016, Article ID 3185232	UEFISCDI
5.	Ionescu C, Corbu CG, <i>Tanase C</i> , Jonescu-Cuypers C, Nicula C, Dascalescu D, Cristea M, Voinea LM.	Premierea rezultatelor cercetării pentru articolul: <i>Inflammatory Biomarkers Profile as Microenvironmental Expression in Keratoconus</i> PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 13009 <i>Disease Markers</i> , IF=2,317; 2016, Article ID 1243819. doi:	UEFISCDI

⁴ Pentru premiarea de articole se menționează Articol ISI, și se specifică: Revista, anul, volumul, paginile.

		10.1155/2016/1243819	
6.	Kang Y, Zhu Z, Zheng Y, Wan W, Manole CG, Zhang Q	Premierea rezultatelor cercetării, PRECISI, pentru articolul: <i>Skin telocytes versus fibroblasts: two distinct dermal cell populations</i> , J Cell Mol Med. 2015 Nov;19(11):2530-9. doi: 10.1111/jcmm.12671.	UEFISCDI
7.	Lalli M.A., Jang J., Park J.C., Wang Y., Guzman E., Zhou H., Audouard M., Bridges D., Tovar K.R., Papuc S.M., Tutulan-Cunita A.C., Huang Y., Budisteanu M., Arghir A., Kosik K.S.	Premierea rezultatelor cercetării, PRECISI, pentru articolul: <i>Haploinsufficiency of BAZ1B contributes to Williams syndrome through transcriptional dysregulation of neurodevelopmental pathways</i>	UEFISCDI
8.	Derjac-Aramă AI, Sarafoleanu C, Manea CM, Nicolescu MI, Vrapciu AD, Rusu MC	Regenerative Potential of Human Schneiderian Membrane: Progenitor Cells and Epithelial-Mesenchymal Transition	UEFISCDI
9.	R Dragoi-Galrinho, CG Manole, V Cismasiu, B Marinescu, G Isvoranu, L Anghelache, LM Popescu, D Vinereanu.	<i>Evaluarea ecocardiografica a remodelarii si functiei cardiace in infarctul miocardic experimental dupa transplantul celular.</i> 55-a editie a Congresului National de Cardiologie, Sinaia, 21-24 Septembrie, 2016. Revista Romana de Cardiologie	Premiul I Postere Congresul National de Cardiologie, Sinaia, 2016
10.	Gh Isvoranu, B. Marinescu, L. Anghelache, M Surcel, C. Ursaciuc, C.G. Manole, G Manda.	<i>Analiza populatiilor limfocitare la soareci purtatori de tumori.</i> A 46-a Conferință Anuală de Imunologie (5-7 Octombrie 2016). Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 46	Premiul pentru Imunologie Fundamentala "Ioan Moraru"
11.	C Constantin	Premiul „Grigore Ghyka”	Societatea de Imunologie din Romania
12.	A. Paun, M. I. Nicolescu, R.P. Stanciu, I. Patrascu, D. Stanciu, G. Manda	Étude in vitro de l'influence des mini-vis orthodontiques sur la croissance des ostéoblastes humains.	Colloquium organisateur du 19ème congrès Journées de l'Orthodontie

8.4 Prezentarea activității de mediatizare:

2017

- Viata medicala, nr.43, 27.10. 2017 - *Celulele T reglatoare si imunoterapia alergen-specifica*, Conf. dr. Manole Cojocaru, Prof.dr. Victor Cristea, Dr. Cornel Ursaciuc
[http://www.viata-medicala.ro/Numarul-41-\(1447\)-26-Octombrie-2017.html*numberID_435-summary.html](http://www.viata-medicala.ro/Numarul-41-(1447)-26-Octombrie-2017.html*numberID_435-summary.html)
- Avanpremieră la Sesiunea Științifică Anuală a INCD „Victor Babeș” și al X-lea Simpozion Național de Patologie (București, 23-25 noiembrie 2017) – Radio România Cultural, în cadrul emisiunii *Știința în cuvinte potrivite*, 21 Noiembrie 2017, între 13.20 - 14.30 (www.radioromaniacultural.ro)



2016

1. Radio România Cultural, emisiunea Știința în cuvinte potrivite, 3 octombrie 2016; moderatori Corina Negrea și Dan Manolache ([http://www.ivb.ro/media/1-Stiinta în cuvinte 3 October 2016 fragment Nobel medicina 2016.MP3](http://www.ivb.ro/media/1-Stiinta%20in%20cuvinte%203%20October%202016%20fragment%20Nobel%20medicina%202016.MP3))
2. Radio România Cultural, emisiunea Știința în cuvinte potrivite, 6 octombrie 2016; moderatori Corina Negrea și Dan Manolache ([http://www.ivb.ro/media/2-RR CULTURAL 6 October 2016 13 14 47 \(2\).mp3](http://www.ivb.ro/media/2-RR%20CULTURAL%206%20October%202016%2013%2014%2047%20(2).mp3))
3. Radio România Cultural, emisiunea Idei în nocturnă – Fațete ale patriotismului, 1 decembrie 2016, moderator Corina Negrea ([http://www.ivb.ro/media/3-Idei in nocturna Mircea Leabu 1 decembrie 2016.mp3](http://www.ivb.ro/media/3-Idei%20in%20nocturna%20Mircea%20Leabu%201%20decembrie%202016.mp3))

9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCDVB pentru perioada de certificare

INCD „Victor Babeș” prin activitățile derulate în cursul anului 2016, a urmărit atingerea obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare, prin următoarele:

- ***Menținerea unei infrastructuri de cercetare de ultimă oră***

Prin echipamentele achiziționate s-a realizat modernizarea infrastructurii INCD „Victor Babeș” pentru Cercetare Avansată în MEDicina celulară și moleculară (CAMED) și dezvoltarea a două direcții majore de cercetare:

- **cercetare fundamentală** – studiul mecanismelor celulare și moleculare și
- **cercetarea aplicată** – identificarea de biomarkeri pentru oncologia personalizată.

Astfel, Institutul și-a propus și realizat promovarea în sistem „open-access” a unor tehnologii moderne și complementare de cercetare a proceselor biologice celulare și moleculare: crio-electrono-microscopie (Crio-EM), crio-EM pe secțiuni vitrificate (CEMOVIS), microscopie corelațională optică-electronică (CLEM), analiză moleculară (single particle), microscopie confocală (LSM), microscopie de super-rezoluție (SRM); tehnologii genomice și proteomice. Laboratoarele modernizate în cadrul proiectului CAMED dispun de echipamente de ultimă generație pentru realizarea dezideratelor cercetării biomedicale.

- ***Creșterea capacității de atragere de fonduri pentru cercetare-inovare, într-un mediu de finanțare bazat pe competiție***

Activitatea de cercetare a INCD „Victor Babeș” s-a desfășurat pe baza contractelor de cercetare finanțate în cadrul programelor internaționale și naționale, din care putem menționa:

- ***programe de cercetare internaționale***

Au fost în derulare în 2017 – 3 proiecte cu finanțare câștigată în competiții ale unor programe internaționale:

- Programul SANCO: 1 proiect
- Proiect Era-Net: 1 proiect
- Bilaterală România-Belgia: 1 proiect
- ***participare la rețele internaționale***
- Acțiunea COST: 6 proiecte
- ***programe de cercetare cu Fonduri structurale*** – 2 proiecte:
 - 1 proiect POC-Secțiunea G, Ctr 52/2016
 - 1 proiect POC-Secțiunea E, Ctr 29/2016
- ***programe de cercetare naționale*** – 34 proiecte.



- **Participarea în rețele de cercetare internațională și creșterea capacității de atragere a fondurilor externe**

Institutul „Victor Babeș” a avut și are o preocupare consistentă în a realiza parteneriate internaționale, prin aderarea la rețele de cercetare internaționale, astfel, reușind o creștere a capacității de a atrage fonduri externe. Putem menționa: acțiuni de intergrare în rețele COST: 6 proiecte, în rețeaua Era-Net: 1 proiect, programul SANCO: 1 proiect.

- **Promovarea cercetării fundamentale, aplicative și translaționale în medicină și în științele vieții**

Prin participarea la cursuri de perfecționare a cercetătorilor (22 persoane la 8 activități de pregătire), prin diseminarea rezultatelor cercetării la diferite manifestări științifice naționale și internaționale (138 comunicări), prin publicarea rezultatelor cercetării în reviste indexate ISI (52 publicații), Institutul a urmărit o traiectorie permanent ascendentă referitor la atingerea obiectivelor prevăzute în strategia privind perfecționarea resurselor umane, cât și la creșterea vizibilității internaționale a activității proprii.

10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCĐ „Victor Babeș”

10.1 Biblioteca INCĐ „Victor Babeș”:

- 7023 cărți
- abonament periodic la Ziarul “Viata medicala”.

10.2 Acces Național Electronic la Literatura Științifică de Cercetare (AnelisPlus-Enformation): acces la ScienceDirect Freedom Collection Journals, Springlink journals, Thomson Web of Knowledge, ProQuest Central, Wiley Journals, <http://www.e-nformation.ro/member-login> .

- S-a participat la conferința anuală :”Romanian International Conference for Research and Education”, editia a V-a, ce a avut loc în perioada 25-27 octombrie 2017 la Iași și la adunările generale ale asociației din anul 2017.
- Acces gratuit la platforma Nature în martie 2017, informari legate de noi platforme, activitati de seminar/ webinar și traininguri.

11. Măsuri stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora

1. În anul 2017 a avut loc auditul de recertificare SMC/stadiul 2 SMM în urma căruia a fost concluzionat ca sistemul de management implementat, la nivelul institutului este eficace în ceea ce privește: modul în care sunt realizate analiza, înțelegerea și identificarea nevoilor și așteptărilor părților interesate relevante, încadrarea activităților în domeniul certificării, modul de stabilire, urmărire și analiză a obiectivelor; modul în care este realizat managementul proceselor cu scopul de a obține rezultatele așteptate; disponibilitatea resurselor necesare pentru funcționarea și monitorizarea proceselor; acțiunile menite pentru prevenirea neconformităților și îmbunătățirea proceselor; modul în care funcționează în cadrul organizației auditarea internă și analiza efectuată de management; monitorizarea, măsurarea și îmbunătățirea continuă a sistemului de management. Nu au fost semnalate neconformități majore.



2. În decursul anului 2017 au avut loc controale ale Comisiei Naționale pentru controlul activităților nucleare – Direcția Generală Reglementare Autorizare și Control a Activității Nucleare în urma cărora **Laboratorul de Radiobiologie** prin **Unitatea Nucleară** a primit **Autorizația pentru desfășurarea de activități în Domeniul Nuclear Nr. AI 1939/2017** (intră în vigoare: 06.09.2017, expiră: 05.09.2022).

12. Concluzii

12.1 Dintr-un total de **140 angajați, personalul de cercetare** al institutului a fost reprezentat în anul 2017 de **69 de persoane cu studii superioare**, atestate în cercetare, dintre care ~10% reprezentând personal tânăr. Mai mult de jumătate din personalul atestat pentru activitatea de cercetare este reprezentat de persoanele între 35 și 50 de ani ceea ce asigură o transmitere pe termen lung a expertizei. Personalul cu titlul de doctor în științe reprezintă peste 60% din cel cu studii superioare.

12.2 Activitatea de cercetare a INCD “Victor Babeș” s-a desfășurat pe baza **contractelor de cercetare** finanțate în cadrul programelor naționale și internaționale:

o **programe de cercetare naționale**

- Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare 2 (PNCDI2): 34 proiecte din care: 6 proiecte in Programul Parteneriate PNII, 2 proiecte PED in PNIII, 2 proiecte in Programul Resurse Umane TE, 1 proiect in Programul Sectorial, 1 proiect in Tematica ELI-NP
- Programul Nucleu: 22 proiecte finanțate în decursul anului 2017

o **programe de cercetare internaționale**

Au fost în derulare în 2017 – 3 proiecte cu finanțare câștigată în competiții ale unor programe internaționale:

- Programul SANCO: 1 proiect
- Proiect Era-Net: 1 proiect
- Bilaterală România-Belgia: 1 proiect
- o **participare la rețele internaționale**
- Acțiunea COST: 6 proiecte

o **programe de cercetare cu Fonduri structurale**

Au fost în derulare în 2017 - 2 proiecte cu Fonduri structurale:

- 1 proiect POC- Secțiunea G, Ctr 52/2016
- 1 proiect POC- Secțiunea E, Ctr 29/2016

Proiectele derulate în anul 2017 au fost avizate și decontate de autoritățile finanțatoare, fără obiecțiuni majore.

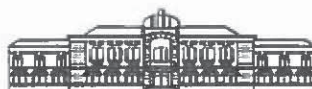
12.3 Situația participării la competițiile pentru proiecte de cercetare:

Proiecte internaționale câștigate – 2017:

Program Nr. contract	Coordonator/Partener	Titlul	Valoare (EUR)
-			

Proiecte internaționale câștigate – 2016:

Program Nr. contract	Coordonator/Partener	Titlul	Valoare (EUR)



COST CA15214	Prof Pavel HOZÁK, Institute of Molecular Genetics, Prague, Czech Republic	An integrative action for multidisciplinary studies on cellular structural networks 2016-2020	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST CA15107	Sharali MALIK, (DE) Karlsruhe Institute of Technology Institute of Nanotechnology Gina Manda - WG3 vice-leader	Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network (MultiComp) 2016-2020	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
PN-III-CEI-BIM-PM	INCDVB – Fertig Tudor Emanuel De Duve Institute, Université catholique de Louvain Constantinescu Stefan N.	Mecanisme celulare de transport și semnalizare ale calreticulinei în sindroame mieloproliferative cronice/Traffick and signaling of calreticulin in myeloproliferative neoplasms	Admis pentru finanțare

Proiecte internaționale oferite și nefinanțate în 2017

PROGRAM NR. CONTRACT	COORDONATOR/PARTENER	TITLUL	CALIFICATIV
EuroNanoMed III, competiția 2017	Antonio Cuadrado, CIBERNED, Madrid, Spania / Gina MANDA	Targeted nanosystems for therapy of Parkinson's disease	Nefinanțat
King's College London, Cultural Institute at King's Collaborative Innovation Scheme for Early Career Researchers, competiția 2017	Mihnea Ioan NICOLESCU	Explore your good taste	Nefinanțat
ERA-NET NEURON 2017	Director Proiect Prof.Jens PAHNKE/ Dr. M. Gherghiceanu	Synaptic Function and Dysfunction in Brain Diseases. Importance of ABC transporter function for the synaptic morphology.	Nefinanțat
EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research 2017	Director Proiect - Alain Kaelin-Lang/ Dr. Mihaela Gherghiceanu	Skin proteomics for early Parkinson's disease Investigation and Diagnosis.	Nefinanțat
Doc.Mobility - Fellowships 2017	PhD student Alessandra Ciullo-Cardiocentro Ticino, Lugano / Dr. Mihaela Gherghiceanu	Ultrastructural Validation of Fluorescence Labeled Exosomes.	Nefinanțat
International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology – Collaborative Research Programme 2017	Dr. Valeriu Cismasiu / Prof. Antonio Cuadrado Pastor	Oncogenic potential assessment of microRNAs as regulators of the pre-leukemic myeloid progenitor conversion into frank leukemia	Nefinanțat

Proiecte internaționale oferite și nefinanțate în 2016

Program Nr. contract	Coordonator/Partener	Titlu	Calificativ
H2020JTIIMI2201507 7th Call for proposals	Lucio Barile (Coordinator)-Cardiocentro Ticino Foundation,Switzerland Maurilio Sampaolesi-KU Leuven Belgium	Exosomes as Diagnostic Markers of Myocardial Ischemia and Infarction:	Nefinanțat



under IMI 2	Peter Ferdinandy- Pharmahungary Hungary Mihaela Gherghiceanu-Victor Babeș National Institute of PathologyRomania Pierluigi Mauri-ITB/CNRI taly Costanza Emanuelli-University of Bristol UK	Molecular, Micro RNA-based and Proteomics Approaches. 2016	
USDA-NIFA nanotechnology (iulie 2016)	Coordonator: Prof. Cristina Sabliov, Ruth and Scott Bergeron Professor of Biological and Agricultural Engineering at Louisiana State University and LSU AgCenter; Responsabil din partea IVB: Maria Comanescu	Gastrontestinal fate and biodistribution of polymeric nanoparticles of food grade ingredients.	Nefinanțat

Proiecte naționale oferite în 2017: 22 proiecte (a se vedea „Proiecte oferite în 2016” în Anexa 2)

12.4 Fonduri Structurale Europene

I. PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE, Axa prioritară 1, Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe Tip de proiect: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe – *Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate/INTELBIOMED*, Director proiect: CSI Dr. Cristiana Tanase, Contract 52/2016

II. PROGRAMUL OPERAȚIONAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, Axa prioritară 2, Competitivitate prin cercetare, dezvoltare tehnologica si inovare; Domeniul major de intervenție 2.1. – Cercetare-dezvoltare în parteneriat între universitati/institute de cercetare-dezvoltare si intreprinderi in vederea obtinerii de rezultate aplicabile in economie; Operațiunea 2.1.2: Proiecte CD de înalt nivel științific la care vor participa specialiști din străinătate, POC-A1-A1.1.4-E-201, *Transfer de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în boli neurodegenerative – semnătura factorului de transcripție Nrf2 pentru diagnostic și terapie*, Director proiect: Prof. Dr. Antonio CUADRADO, Contract 29/2016

Diseminarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare a fost realizată în 2017 prin:

Publicații în reviste de specialitate – 69, dintre care:

în reviste indexate ISI: 52 (factor de impact cumulat=155,705);

în reviste indexate în alte baze de date: 17.

Comunicări la manifestări științifice: internaționale sau naționale cu participare internațională: 138.

Organizare de manifestări științifice și vizite ale unor personalități științifice

1. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, INCD "Victor Babeș", București
2. A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, INCD "Victor Babeș", București
3. Al X-lea Curs International, Patologia sistemului digestiv”, 3-4 noiembrie 2017, INCD "Victor Babeș", București
4. Conference of The Romanian Electron Microscopy Society, 16-18 mai 2017, Sinaia
5. Mai mult de 30 personalități științifice au vizitat institutul susținând prelegeri pe diferite tematici legate de cercetarea biomedicală și medicina translațională

Autorizarea laboratorului Radiobiologie efectuată în 2017



- Laboratorul de Radiobiologie prin Unitatea Nucleară deține *Autorizație pentru desfășurarea de activități în Domeniul Nuclear* Nr. AI 1939/2017 (intră în vigoare: 06.09.2017, expiră: 05.09.2022).

- menținerea *Autorizației Sanitar Veterinare* nr 222 din 08.03.2016, pentru creșterea și utilizarea de animale în scopuri științifice (șoareci și șobolani) pentru Biobază

12.5 Distincții

- 10 premii și distincții internaționale și naționale precum și articole premiate UEFISCDI

13. Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare

PLAN DE MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A ACTIVITĂȚII ÎN INCD „VICTOR BABEȘ” PENTRU ANUL 2018

Nr. Crt.	DESCRIERE	RESPONSABIL	TERMEN
1	Dezvoltarea activității de cercetare prin sistemul de finanțare instituțională, tip Nucleu	Șefii de laboratoare, cercetătorii științifici grad I și II	Pe parcursul anului 2018
2	Dezvoltarea activității de cercetare prin ofertarea de proiecte: - la programe de cercetare internaționale - la programe finanțate prin fonduri structurale - la competițiile programelor naționale - la competiții Program Sectorial	Șefii de laboratoare, cercetătorii științifici grad I și II	Pe parcursul anului 2018
3	Dezvoltarea infrastructurii de cercetare prin ofertarea de proiecte la competițiile interne sau internaționale (finanțat din fonduri europene sau din fonduri structurale)	Sefii de laboratoare, cercetătorii științifici grad I și II	Pe parcursul anului 2018
4	Creșterea numărului de articole cu rezultate originale, publicate în reviste indexate (cotate) ISI și a numărului de citări în astfel de reviste	Cercetătorii științifici grad I, II și III	Pe parcursul anului 2018
5	Instruirea personalului implicat în activitatea de cercetare prin: - participarea la stagii de pregătire/specializare naționale și internaționale - ofertarea de proiecte în cadrul Programului POCU (Fonduri structurale) pentru instruirea personalului în domeniul managementului (inclusiv a managementului de proiect și a managementului calității)	Conducerea INCD „Victor Babeș”	Pe parcursul anului 2018
6	Organizarea de cursuri pentru instruirea teoretică și practică a personalului din rețeaua medicală și de cercetare	Cadrele didactice care activează în institut, cercetătorii științifici	Pe parcursul anului 2018
7	Organizarea Simpozionului de Patologie și a Sesiunii științifice anuale a INCD “Victor Babeș”	Consiliul științific	Octombrie – noiembrie 2018
8	Lărgirea gamei de servicii medicale	Șef Centru de diagnostic, medicii coordonatori, șefii de laboratoare	Pe parcursul anului 2018



9	Dezvoltarea de servicii de cercetare prin contracte cu entitati de cercetare publice si private	Sefii de laboratoare, cercetatorii stiintifici grad I și II	Pe parcursul anului 2018
10	Contractarea serviciilor medicale cu Casele de asigurări de sănătate București și Județene	Șef Centru Diagnostic Șef secție	Semestrul II 2018
11	Menținerea certificării sistemului de management integrat al calității și mediului	Reprezentantul managementului integrat al calității și mediului, șefii de laborator	Pe parcursul anului 2018
12	Demararea dezvoltării unui centru de transfer tehnologic	Director proiect POC-G	Pe parcursul anului 2018



Director General,

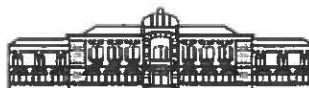
[Signature]
Prof. Dr. Mihail Eugen HINESCU

Președinte al Consiliului Științific,

Prof. Dr. Bogdan Ovidiu POPESCU

Director economic,

Ec. Mariana GEORGESCU



Anexa 1. Raportul Consiliului de Administrație al INCD „Victor Babeș”

**Splaiul Independenței 99-101, Sector 5,
050096 București, ROMANIA**

Tel. +40-21-319.45.28; 319.27.33; 319.45.30; 319.27.34; 319.27.32;

Fax.: +40-21-319.45.28; 319.27.34

Email: contab@vbabes.ro

**RAPORT
AL CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE
INCD „Victor Babeș”
pe anul 2017**

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

Consiliul de administrație își desfășoară activitatea în conformitate cu legislația aflată în vigoare și are ca principal obiectiv administrarea Institutului (prevede, organizează, coordonează, controlează și conduce activitatea institutului). Prin sarcinile sale conduce administrarea și gestionează toate resursele existente în INCD „Victor Babeș” respectiv resursele de personal, financiar – economice, respectiv informaționale în conformitate cu obiectivele din planurile și programele de cercetare-dezvoltare.

CAPITOLUL 2. MANAGEMENT INSTITUȚIONAL (SE VA ANALIZA ȘI ACTIVITATEA CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC)

Prin Ordinul MEN 474/25.08.2014 s-a aprobat componenta Consiliului de Administrație, modificată cu Ordinul MEN 644/18.11.2014, Ordinul MECS 4706/10.08.2015, Ordinul MECS 5687/12.11.2015 și Ordinul MCI 631/05.10.2017 care a devenit următoarea:

Presedinte:

- Mihail Eugen HINESCU - Director General al INCDDPSB;

Vicepreședinte

- Bogdan Ovidiu POPESCU – Presedintele consiliului Științific al INCDDPSB;

Membrii:

- Camelia Elena MARINESCU - Reprezentant al Ministerului Cercetării și Inovării;
- Claudia-Elena GHEORGHIȘOR - Reprezentant al Ministerului Finanțelor Publice;
- Lacrămioara CORCHEȘ - Reprezentant al Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
- Florina-Anca ANTOCHI - Specialist, Consilier Ministerul Sănătății;
- Cristina Aura PANEA - Specialist, Conf. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”;



- Victor Strâmbu - Specialist, Prof. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”;
- Anda Băicuș – Specialist, CS II Institutul Național de Cercetare Cantacuzino.

Consiliul de administrație prin sesiunile sale a avut în vedere stabilirea și buna utilizare a unei infrastructuri de cercetare adecvate, prin dotarea cu aparatură de înaltă performanță a laboratoarelor de cercetare. De asemenea, a analizat creșterea capacităților de cercetare și finanțare pe bază de competiție acordându-se o atenție deosebită cercetării fundamentale de înaltă performanță. Consiliul de administrație a dispus recrutarea, formarea și perfecționarea specialiștilor în cercetare în funcție de obiectivele și strategia institutului. Totodată acesta a avizat pe lângă statul de funcțiuni pentru anul 2017 și proiectul de buget de venituri și chetuieli, planuri de achiziții și politica salarială pentru personalul angajat.

Consiliul științific la nivelul INCD „Victor Babeș” în anul 2017 în perioada 01.01.2017-11.12.2017 a avut următoarea componență:

Bogdan Ovidiu POPESCU – Președinte

Mihaela GHERGHICEANU – Vicepreședinte

Membrii (în anul 2017 în perioada 01.01.2017-11.12.2017): Monica NEAGU, Aurora ARGHIR, Cornel URSACIUC, Mircea LEABU, Carolina CONSTANTIN, Gina MANDA, Cristiana TĂNASE, Maria COMĂNESCU, Valeriu CISMASIU, Gabriel BECHEANU.

Membrii (în anul 2017 în perioada 12.12.2017-31.12.2017): Mircea LEABU, Monica NEAGU, Aurora ARGHIR, Cornel URSACIUC, Carolina CONSTANTIN, Gina MANDA, Cristiana TĂNASE, Emil PLESEA, Gheorghita ISVORANU, Valeriu CISMASIU.

Consiliul științific prin sesiunile curente a stabilit și aprobat lista cu programe/proiect de cercetare-dezvoltare în cadrul Programelor Naționale PN III, Program Național PN II - Parteneriate, Programe Nucleu, Programe de cercetare internaționale (SNACO, COST). Au fost aprobate pentru ofertare 8 proiecte în cadrul programului PNIII.

De asemenea consiliul științific a aprobat lista de articole publicate în reviste cotate ISI care au fost în număr de 50; totodată consiliul științific a analizat și aprobat publicarea de articole științifice în reviste fără cotații ISI din țară și străinătate, acestea fiind în număr de 19.

Consiliul științific a aprobat participarea cercetătorilor din cadrul INCD la manifestări științifice internaționale de tip congrese, conferințe cu un număr de 138 de comunicări științifice ale căror rezumate se regăsesc în lucrările și publicațiile organizatorilor.

Consiliul științific a elaborat principalele direcții pentru dezvoltarea cercetării în cadrul laboratoarelor de cercetare avansată respectiv în medicină celulară și moleculară, bioimagică, histopatologie, imunohistochimie, patologie moleculară și biochimie medicală.

Această tematică de studiu s-a transpus în derularea a 25 proiecte științifice în Programul Național de Cercetare Dezvoltare, a 22 proiecte în Programe Nucleu și a 3 Proiecte Internaționale.

CAPITOLUL 3. ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVAREA, PE PLAN NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL DESFĂȘURATĂ DE INCD - SE VA PREZENTA TRIMESTRIAL

Activitatea de cercetare-dezvoltare desfășurată în anul 2017 a cuprins proiecte în cadrul Planului Național – NUCLEU care totalizează 22 proiecte de cercetare în valoare totală de 6.545.804 lei.



CAPITOLUL 4. ACTIVITATEA FINANCIAR-CONTABILĂ

Patrimoniul stabilit pe baza situației financiare anuale la 31 decembrie 2017: 94.837.967 lei

Venituri totale 22.070.457 lei, din care:

-venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice: 18.965.000 lei

-venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private: 0 lei

-venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală): 2.658.000 lei.

-subvenții/transferuri 445.000 lei

Cheltuieli totale: 21.933.497 lei

Profit brut: 136.960 lei

Pierderea brută: -

Situația arieratelor: -

Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte): -

Evoluția performanței economice:

Indicator	Rezultat
Rata rentabilității economice	0,02%
Rata rentabilității financiare	0,11%
Solvabilitatea globală	11,63%
Lichiditatea curentă	12,43%
Lichiditatea imediată	59,90%
Dinamica cash-flow-ului	0,51

CAPITOLUL 5. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Evaluarea performanțelor personalului reprezintă un aspect important în dinamica dezvoltării profesionale și reprezintă un proces continuu. Astfel, în cadrul institutului dintr-un total de 139 personal angajat, personalul de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare este de 69 de persoane, aproximativ 49,64 % din care 10 CSI, 10 CSII, 25 CSIII, 7 CS și 14 ASC. Din totalul cercetătorilor 43 sunt doctori în științe ceea ce reprezintă 62,3%; o mențiune aparte o reprezintă faptul că în cadrul unității activează 5 conducători de doctorate în științele biomedicale.

CAPITOLUL 6. ACTIVITĂȚI CONEXE

În cadrul institutului s-a dezvoltat pe lângă platforma de cercetare științifică și alte activități conexe în domeniul investigațiilor pentru stabilirea diagnosticului și tratamentelor în patologii specifice. În acest sens s-au dezvoltat în cadrul institutiei laboratoare de specialitate dotate cu înaltă tehnologie care oferă servicii de diagnostic în domeniul biochimiei, imunologiei clinice, anatomie patologică, genetică clinică, imunohistochimie, radiopatologii și analize cu izotopi radioactivi.

Laboratoare din cadrul Centrului de diagnostic sunt acreditate RENAR și au fost stabilite contracte cu casele de asigurări de sănătate naționale, județene și OPSNAJ. În prezent 14 case de



asigurari de sănătate județene apelează la serviciile institutului nostru în scopul stabilirii diagnosticului.

Activitatea în cadrul ramurii de diagnostic oferă în prezent pentru populație posibilitatea de a efectua 137 tipuri de analize de înalta performanță la solicitarea populației.

CAPITOLUL 7. PROGRAM DE ACTIVITATE 2017

Programul Consiliului de Administrație al INCDDPSB „Victor Babeș”, cuprinde următoarele puncte:

- A. Măsurile adoptate de Consiliul de Administrație în anul 2017;
- B. Planul de desfășurare a activității Consiliului de Administrație pentru anul 2018;
- C. Planificarea activității Consiliului de Administrație pentru anul 2018.

A. Măsurile adoptate de Consiliul de Administrație în anul 2017 au fost următoarele:

- S-a avizat proiectul Bugetului de Venituri și Cheltuieli al INCD „Victor Babeș”, pentru anul 2017;
- S-a aprobat propunerea pentru o nouă Organigramă a INCD „Victor Babeș”;
- S-a aprobat Procesul-Verbal de acordare a sporurilor pe anul 2017, pentru personalul institutului;
- S-a aprobat Statul de funcții valabil pe 2017;
- S-a aprobat afilierea la Clustere pentru crearea unei mai bune vizibilitati a rezultatlor cercetarii.
- S-a aprobat Planul anual de achiziții publice pe anul 2017;
- S-a avizat Raportul anual de activitate al INCDDPSB „Victor Babeș” pe anul 2016;
- S-a aprobat Raportul de gestiune, a Contului de profit și pierdere și a Bilantului financiar-contabil încheiat la 31.12.2016;
- S-a aprobat antamarea unor credite, pentru sustinerea proiectelor structurale aprobate;
- S-a aprobat lista cu casările privind mijloacele fixe-corporale și ale obiectelor de inventar.
- S-a aprobat contractual Colectiv de munca la nivel de INCD “Victor Babeș” 2018-2020.
- S-a aprobat actualizarea obiectului de activitate al INCD „Victor Babeș” cu cod CAEN 5814 Editarea de reviste și publicații;

B. Planul de desfășurare a activității Consiliului de Administrație, pentru anul 2018, cuprinde:

- Aprobarea proiectului Bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2018;
- Aprobarea sporurilor pe anul 2018, pentru personalul institutului;
- Aprobarea Statului de funcții pentru anul 2018;
- Aprobarea Planului de investiții pe anul 2018;
- Aprobarea Raportului anual de activitate al INCDDPSB „Victor Babeș” pe anul 2017;
- Aprobarea Raportului de gestiune pe anul 2017, a Bilanțului financiar-contabil încheiat la 31.12.2017 și a Contului de profit și pierdere la data de 31.12.2017;
- Consiliul de Administrație exercită orice alte atribuții stabilite potrivit prevederilor legale care apar în cursul anului 2018.
- Aprobarea mentinerii în funcția de CS I conform Legii 319/2003.
- Aprobarea Metodologiilor de concurs și validarea rezultatelor pentru funcția de Director Științific și Secretar Științific.
- Aprobarea de afiliere la Asociația Consiliul Institutelor Naționale de Cercetare Dezvoltare din România.



C. Planificarea activității Consiliului de Administrație pentru anul 2018

Consiliul de Administrație al INCD “Victor Babeș” își propune să-și desfășoare activitatea în ședințe lunare, cu excepția lunii august când membrii CA din institut sunt în concediu de odihnă, sau ori de câte ori interesele institutului o cer.

CAPITOLUL 8. DIVERSE



PREȘEDINTE

CONSILIU DE ADMINISTRAȚIE

Prof. Dr. Mihail Eugen HINESCU



Raport privind activitatea Directorului General al Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”

ANUL 2017

Cap. 1 – Introducere

Cap. 2 –Principii manageriale

Cap.3 – Activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare

-Evaluarea instituțională

-Formarea și perfecționarea resurselor umane, crearea masei critice de cercetători științifici

-Creșterea capacității de cercetare științifică; infrastructura de cecetare-dezvoltare-inovare, transferul de tehnologie și valorificarea rezultatelor cercetărilor.

-Menținerea și consolidarea poziției de lider, între institutele de cercetare științifica din România.

-Managementul economic și financiar

Cap. 4 – Controlul Curții de Conturi din România – măsuri și modalități de rezolvare operativă a acestora

Cap. 5- Perspective pentru anul 2018

Cap. 6 –Alte informații

CAPITOLUL 1. Introducere

Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale ”Victor Babeș” (INCD „Victor Babeș”) este în prezent cel mai important institut de cercetare științifică din România, în domeniile: biologie moleculară și celulară, anatomie patologică, genetică medicală, imunologie, histologie/imunohistochimie, biochimie medicală.

INCD „Victor Babeș” este singurul institut național de cercetare științifică medicală puternic implicat în cercetare științifică fundamentală și aplicativă din țară, dar și în cercetarea internațională de specialitate, fiind recunoscut de instituțiile similare din străinătate, precum și de importante personalități din domeniu.

Institutul cuprinde specialiști recunoscuți în domeniul cercetării științifice medicale respectiv: profesori universitari, conferențieri, cercetători științifici gradul I, II, III, doctori în științe, conducători de doctorate în domeniu, doctoranzi, masteranzi și studenți, atât din domeniul medicinei, cât și din domeniul științelor înrudite (chimie, biochimie, biologie, biofizică, informatică, etc.).

În cadrul INCD „Victor Babeș” s-a dezvoltat, în timp, prima școală de medicină științifică românească în domeniul cercetării fundamentale și aplicative, recunoscută la nivel mondial și s-au dezvoltat teme cu mare impact pentru politica sanitară națională (profilaxia bolilor contagioase, combaterea rabiei, combaterea pelagrei etc.).

În prezent, se remarcă în mod deosebit activitatea desfășurată în cadrul parteneriatelor științifice din proiecte naționale, europene și, mai larg, internaționale.

CAPITOLUL 2. Principii manageriale

Structura de conducere a institutului, pe parcursul anului 2017, a fost asigurată de către directorul general Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu, împreună cu Comitetul director, Consiliul științific și Consiliul de Administrație.



Analiza conceptului de management instituțional din INCD „Victor Babeș” relevă interesul cu care s-a urmărit definirea obiectivelor științifice strategice și găsirea celor mai eficiente mijloace pentru realizarea lor, urmărindu-se în primul rand aportul și antrenarea directă a angajaților și a colaboratorilor.

În acest mod s-a elaborat o strategie managerială pentru o perioadă de timp scurtă și medie, privind organizarea activității de cercetare științifică, planificarea muncii în cadrul proiectelor, precum și coordonarea, evaluarea și raportarea permanentă a rezultatelor obținute. S-a urmărit totodată valorificarea la maxim a calităților și puterii de muncă a personalului implicat direct în activitatea științifică și tehnică. Activitatea managerială a fost permanent perfecționată pe parcursul anului, având în vedere modelarea structurilor organizatorice din institut cu sistemul decizional, în contextul legislației, a noilor acte normative precum și a metodologiei de lucru din sistemul cercetării aflate în vigoare. De asemenea, în toată aceasta perioadă a existat un control permanent al modului în care au fost aplicate și respectate legile, regulamentele și metodologiile, precum și a altor acte normative aflate în vigoare.

Managementul instituțional aplicat în cadrul INCD „Victor Babeș” a aplicat permanent cele șapte atribute specifice și anume: planificare, organizare, conducere, coordonare, raportare, elaborare a bugetului. Astfel, prin planificare s-a urmărit stabilirea clară a tematicii de cercetare științifică aprobate, pentru anul raportat, a proiectelor de cercetare-dezvoltare prioritare, a programelor interne și internaționale în care s-au implicat grupe de cercetători din institutul nostru, precum și a modului de valorificare a rezultatelor finale realizate. Organizarea activităților de cercetare științifică din cadrul institutului, s-a realizat dinamic, în raport cu obiectivele stabilite inițial, acordându-se totodată atenție perfecționării profesionale a angajaților. S-a pus accent și pe un comportament flexibil față de schimbări, în vederea creșterii calității muncii depuse. Eficiența managementului instituțional aplicat în INCD „Victor Babeș” s-a dezvoltat și prin aplicarea principiului unității de decizie și acțiune, care a influențat deciziile luate de directorul general.

În domeniul strategiei politicii de personal, din cadrul institutului s-a urmărit atragerea resurselor umane înalt calificate și cu performanță în cercetare, precum și realizarea unor condiții de activitate de înaltă calitate tehnică. Astfel s-au organizat concursuri de ocupare a unor posturi pe poziții superioare pentru cercetători științifici, o parte dintre acestea fiind ocupate de angajați din Institut, care au reușit astfel să fie promovați.

Conducerea institutului a urmărit în toată această perioadă, luarea unor decizii de natură administrativă, de personal și de politică științifică, strict legate de interesele instituției, pe plan economico-financiar, ținându-se seama de poziția pe care unitatea o deține în lumea științifică medicală și biotehnologică.

Echipa managerială printr-un ansamblu de decizii interne a coordonat conectarea diferitelor laboratoare și secții la tematicile de cercetare și a organizat module/echipe de cercetători în scopul realizării proiectelor de cercetare în calitate de conducători sau participanți la teme Programului Nucleu. Raportarea periodică a constat în informarea organismelor finanțatoare și coordonatoare din marile programe precum și a ministerului coordonator, conform calendarului stabilit, cu privire la realizările științifice obținute, iar ulterior asupra valorificării datelor.

În elaborarea bugetului institutului s-a ținut seama judicious de resursele existente, de cheltuielile curente, de achizițiile de materiale, substanțe chimice, reactivi de laborator, cu stabilirea clară a necesităților și sub control financiar intern. În acest sens administrarea riguroasă în gestionarea resurselor din cadrul institutului, s-a realizat permanent, punându-se accentual pe toate categoriile de resurse: umane, științifice, tehnice, informaționale, financiare, având ca scop final îndeplinirea obiectivelor stabilite prin programele de cercetare. De asemenea, în toată această perioadă a existat un control permanent al modului în care au fost puse în aplicare și respectate legile, regulamentele și metodologiile actelor normative în vigoare.



La baza managementului instituțional și administrativ implementat de către conducerea INCD „Victor Babeș”, au stat principiile pe care le putem rezuma prin: a administra înseamnă a prevedea, a organiza, a coordona, a controla și a conduce prin decizii.

CAPITOLUL 3. Activități și rezultate

Activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare

Domeniul CDI s-a consolidat în cursul anului 2017, atât din punct de vedere instituțional și științific cât, mai ales, prin rezultatele valoroase obținute. Analiza, evaluarea, prelucrarea și sistematizarea rezultatelor rezultate din activitatea curentă de cercetare științifică medicală, fundamentală, clinică, și biotehnologică, au avut la bază următoarele criterii:

- Ponderea tehnologiilor avansate și a metodelor noi, competitive, implementate în domeniul cercetării curente din institutul nostru.
- Procentul cercetărilor fundamentale și aplicative avansate, precum și ponderea contribuțiilor noi, modernizate și originale, din totalul rezultatelor finale din proiectele și programele lucrate.
- Numărul de invenții, inovații, sau raționalizări realizate în cadrul proiectelor aflate în lucru.
- Numărul de inovații, sau raționalizări de metode și tehnici, cu aplicații directe și imediate în cercetarea științifică și activitatea aplicativă curentă.
- Ponderea personalului științific atestat, care a realizat inovații sau raționalizări de metode din totalul personalului angajat din institut.
- Sursele de informare și documentare științifică și tehnologică a personalului angajat în “domeniul studierii noului”
- Nivelul științific, tehnic și inovator al competițiilor de specialitate la care au participat colectivele de cercetători angajați în INCD „Victor Babeș”.

Pornind de la aceste principii de competență și valoare științifică, stabilite de conducătorul institutului și aprobate de Consiliul științific, s-a elaborat și dezvoltat cercetarea științifică fundamentală și aplicativă, în cadrul laboratoarelor din structura Institutului.

Evaluarea instituțională

INCD „Victor Babeș”, reprezintă o organizație de tip institut național de cercetare-dezvoltare, care servește, prin întreaga sa activitate, intereselor naționale, în special prin sprijinirea asistenței medicale de înaltă specialitate, legată de cercetarea științifică fundamentală și aplicativă. Institutul se implică permanent în educația și formarea profesională a medicilor, studenților și a altor categorii de specialiști.

Deși INCD „Victor Babeș” abordează cu prioritate cercetarea științifică medicală fundamentală, s-au găsit soluții prin care să răspundă nevoilor medicale și solicitărilor populației din întreaga țară prin intermediul serviciilor medicale acordate direct. Institutul prin specialiștii săi, de înalt profesionalism, este pregătit să ofere asistență, expertiză și consultanță atât populației, cât și factorilor de decizie la nivel național, atunci când se solicită acest lucru, sau în momente critice.

Misiunea institutului este aceea de a desfășura activități de cercetare științifică de vârf în domeniul patologiei celulare și moleculare, ca și în alte domenii medicale, pentru progresul științific, bazat pe cunoaștere, totul fiind în beneficiul populației și societății. Prin tematica de cercetare științifică abordată anual de institut, sunt corelate nevoile identificate la nivel național și european, cu provocările științifice din domeniul cercetării medicale mondiale, oferindu-se cele mai eficiente căi



de acces la cunoștințe, soluții de ultimă oră, decizii strategice în medicină. Aceste direcții de cercetare se realizează în strânsă legătură științifică cu alte entități de cercetare din domeniu de la nivel european și se contribuie astfel la politica guvernamentală de integrare a domeniului la exigențele cerute de comunitatea europeană.

Institutul nostru oferă suport pentru planificarea strategică și decizională la nivel național pentru factorii de conducere din domeniul cercetării biomedicale și asistenței medicale de specialitate precum și pentru prevenirea maladiilor. Misiunea sa principală este de a extinde cunoștințele în domeniul științelor biomedicale și asociate, prin efectuarea și sprijinirea cercetării-dezvoltării și inovării, a educației științifice și formării profesionale de specialitate (anatomie patologică, genetică, imunohistochimie etc.), precum și prin acordarea de servicii medicale avansate și diagnosticul oncologic al tumorilor prelevate de la pacienți.

Totodată institutul și-a asumat un rol de conducere de proiecte și programe de cercetare, în care colaborează cu cercetători, cadre didactice și specialiști din universități, alte institute, centre de cercetare, spitale clinice, unități private de cercetare. Prin specialiștii săi, în scopul îmbunătățirii stării de sănătate a comunității, sunt identificate permanent nevoile ce apar referitoare la sănătatea populației și se transmit la nivelul instituțiilor de învățământ medical, pentru cercetarea și prevenirea maladiilor curente, căutând rezolvări eficiente.

Pe lângă cele prezentate, trebuie adăugată activitatea de cercetare și diagnostic oncologic de înaltă performanță, cu aparatură unică în țară, ca tehnicitate, având implementate standarde ISO și cu specialiști calificați la cel mai înalt nivel european.

Prin cele prezentate mai sus, susținem că INCD „Victor Babeș”, are în prezent o reputație națională europeană și internațională deosebită și este privit ca lider de către celelalte institute și centre de cercetare medicală și biotehnologică din România.

Formarea și perfecționarea resurselor umane

Crearea masei critice de cercetători științifici

Resursele umane sunt singurele capabile să producă și să reproducă toate celelalte resurse aflate la dispoziția unei organizații. Pe acest principiu managerial modern, în noua societate informațională, componenta umană a surclasat componenta financiară ca resursă strategică.

În domeniul cercetării științifice, resursele umane reprezintă singurele resurse de activitate, de soluții și de idei noi, originale și valoroase, fiind practic inepuizabile, dacă sunt bine selectate și coordonate. În INCD „Victor Babeș”, activitatea științifică este axată, în principal, pe cercetare fundamentală și, de aceea, resursa umană reprezintă un factor cheie, de bază și este esențială pentru obținerea recunoașterii valorii în cadrul diferitelor competiții naționale și internaționale.

Politica instituțională și managerială a conducerii institutului, pleacă de la principiul de bază că resursele umane sunt esențiale și reprezintă una dintre cele mai importante investiții strategice ale unității, urmările acestei politici putându-se releva în timp. Managementul resurselor umane, în cadrul INCD „Victor Babeș”, este abordat printr-o strategie corectă a activelor valoroase din organizație, finalizându-se prin interacțiunea constructivă dintre personalul științific, respectiv personalul tehnic și administrativ.

Pentru realizarea obiectivelor de performanță profesională și științifică a personalului angajat s-a ținut cont de o serie de factori externi și interni care pot influența performanța de grup și individuală.

Permanent s-a stabilit, în acest domeniu, implementarea următoarelor metode de lucru:

- proceduri manageriale de angajare a personalului prin metode de selecție în funcție de studiile universitare și specializările atestate, proprii cercetării științifice;
- sistem de evaluare a activității, a valorii și complexității muncii și de corelare a lor cu sisteme performante de salarizare;



-activități de instruire, cu caracter periodic, legate de necesitățile profesionale și științifice ale institutului, în care au fost implicați atât specialiștii cu studii superioare medicale, cât și cei din domeniul tehnic.

Un alt obiectiv permanent, în formarea și perfecționarea resurselor umane îl constituie evaluarea performanțelor științifice și profesionale făcută periodic (anual sau ori de câte ori este nevoie) a întregului personal integrat în munca de cercetare. Evaluarea periodică anuală a cercetătorilor atestați și neatestați, de diferite grade, are misiunea să dezvolte pregătirea permanentă și dinamică a angajaților. În prezent, în cadrul INCD Victor Babes activeaza ca personal atestat cercetarii un numar de 52 de persoane(38%), din care structura pe grade profesionale este de 10 CS I, 10 CS II, 25 CS III, si 7 CS.

Din totalul de 136 de persoane angajate, personalul cu studii superioare este de 85 de persoane, ceea ce reprezintă un procent de 62,5%.

În prezent din cercetătorii științifici din institutul nostru un număr de 43 de persoane sunt doctori în științe. La aceștia se adaugă un număr de 14 asistenți de cercetare și 34 de angajați ca personal conex cercetării. O mențiune aparte o reprezintă faptul că în cadrul institutului nostru activează 3 conducători de doctorate în științele biomedicale, ceea ce constituie o puternică bază științifică.

Pe linie de personal, sunt de menționat și preocupările pentru formarea de tineri cercetători prin colaborările specialiștilor noștri în programe doctorale, deoarece unii cercetători din institut sunt membri ai diverselor școli doctorale (cum ar fi cele din Universitatea București, sau UMF „Carol Davila”.

În INCD „Victor Babeș”, strategia de dezvoltare instituțională pentru anii 2015-2020 prevede o sporire a personalului de cercetare atestat, pentru realizarea unui impact pozitiv asupra cercetării științifice.

Putem afirma că având în vedere nivelul actual de dezvoltare instituțională, în INCD „Victor Babeș” există masa critică de cercetători științifici necesară pentru atingerea obiectivelor institutului, iar prin intrarea în finanțare a proiectelor câștigate prin competițiile de finanțare a cercetării este prevăzută crearea de posturi noi prin care se va putea reduce media de vârstă a personalului de cercetare din Institut prin angajarea de tineri cu vocație și motivați pentru această activitate.

Creșterea capacității de cercetare – infrastructura de CDI, transferul tehnologic și valorificarea rezultatelor cercetării.

INCD „Victor Babeș” dezvoltă, prin angajații săi specializați, cercetare medicală fundamentală, precum și cercetări biomedicale aplicative, alături de activități de referință și de specializare ridicată, în paralel cu misiunea de formare de specialiști în domenii de înaltă tehnicitate.

Pentru a urmări direcțiile strategice și științifice prezentate mai sus, conducerea institutului se preocupă permanent, în cadrul politicii sale manageriale, de a formula obiective clare, precum menținerea unei dotări de laborator și de tehnologie competitivă la nivel internațional.

Recrutarea, formarea, evaluarea și perfecționarea cercetătorilor și personalului tehnic, se realizează în baza unor planificări anuale, în raport cu strategiile proprii de cercetare și dezvoltare, precum și cu proiectele sau programele în care institutul este implicat. S-au urmărit permanent: realizarea de noi rețele cu institute și centre de cercetare științifică implicate în câștigarea și realizarea de proiecte precum, dezvoltarea parteneriatelor deja existente, precum și creșterea capacității de cooperare internațională, cu obținerea de noi resurse de finanțare externă.

Menținerea și consolidarea poziției de lider între institutele de cercetare biomedicală din România

În prezent, cercetarea științifică din INCD „Victor Babeș” este axată pe următoarele direcții:

-Cercetare fundamentală, avansată a mecanismelor biologice, la nivel celular și molecular.



-Cercetare aplicativă cu identificarea de biomarkeri pentru oncologia personalizată.

-Abordări integrative și multidisciplinare pentru stabilirea și înțelegerea mecanismelor patologice din diverse maladii care afectează populația.

-Dezvoltarea dinamică a platformei complexe de cercetare pentru tehnologii genomice, proteomice și pneumocriptonice.

-Abordarea unor tehnologii moderne și complementare de cercetare a proceselor biologice până la nivel celular și molecular, prin crio-electrono-microscopie, microscopie corelațională, opto-electronică, analiză moleculară (single particle), microscopie confocală (LSM), microscopie de super-rezoluție (SRM).

-Studierea și identificarea de noi biomarkeri pentru diagnosticul, monitorizarea și studiul evolutiv pentru maladii neoplazice și pentru boli autoimune asociate.

-Abordări analitice asupra terapiilor inovatoare, prin utilizarea nanotehnologiilor și a altor metode avansate de cercetare științifică.

-Dezvoltarea de biotehnologii medicale destinate obținerii de terapii regenerative, bioterapeutice, nanotehnologice etc.

-Dezvoltarea de cercetări biofarmaceutice pentru acțiunea țintită asupra unor procese biochimice specific, explorarea de noi peptide și structuri moleculare, intracelulare.

-Realizarea de noi metode de diagnostic și tratament în bolile neurovegetative, prin dezvoltarea de instrumente moleculare, avansate.

Valorificarea și diseminarea rezultatelor deosebite obținute prin cercetarea științifică din cadrul institutului, s-au realizat prin aplicarea următoarelor strategii manageriale:

-Promovarea rezultatelor științifice prin publicarea acestora în reviste de specialitate naționale, europene și internaționale, cotate ISI și cu scor de influență RIS peste 0,5.

-Sprijinirea participării cercetătorilor Institutului la reuniuni științifice de specialitate (congrese, conferințe, seminarii, cursuri de supra-perfecționare) cu prezentări susținute oral sau ca postere și cu publicarea în documentele finale.

-Participarea și promovarea la programele științifice de cercetare finanțate de UE și în cadrul programelor Orizont 2020, IMI, fonduri structurale.

-Organizări periodice de ateliere de lucru, în cadrul cooperărilor bilaterale științifice cu publicarea rezultatelor concrete stabilite.

INCD „Victor Babeș”, prin decizia comitetului director, va continua organizarea periodică de evenimente și manifestări tematice în domeniul tradițional, cu participare națională și internațională, dintre care putem menționa:

-Sesiunea Științifică Anuală a INCD „Victor Babeș” (reluată din anul 2015 prin decizia noii conduceri a Institutului)

-Conferințele Anuale „Victor Babeș”, cu decernarea titlului de „Victor Babeș” Honorary Scientist celui invitat să țină prelegerea (manifestare inițiată în anul 2017 în cadrul Sesiunii Științifice Anuale, dar care se va desfășura pentru a se programa primăvara, între 28 aprilie, ziua înființării oficiale, în 1887, a Institutului și 4 iulie ziua de naștere a patronului spiritual al Institutului)

-Simpozionul Național de Patologie și Medicina Legală (10 ediții)

-Simpozionul Internațional de Morfologie Normală și Patologică (38 de ediții)

-Curs Internațional de Patologie Digestivă (10 ediții)

În paralel cu organizarea acestor manifestări științifice, conducerea institutului a aprobat diseminarea rapidă a rezultatelor obținute în cadrul proiectelor din laboratoarele instituției, la nivelul medicilor interesați (rezidenți, specialiști, respectiv primari din rețeaua națională) în scopul identificării de soluții privind valorificarea și pentru creșterea calității activității prestate de aceștia, în special în scop de diagnostic.



Conducerea institutului a susținut depunerea de cereri pentru obținerea de brevete de invenție din partea OSIM, precum și pentru acordarea de brevete internaționale.

Managementul economic și financiar

Directorul General, aplicând principiile managementului instituțional, precum și regulamentele, normele și legislația generală privind desfășurarea activităților economice și financiare din instituțiile publice și, în mod particular, din institutele naționale de cercetare-dezvoltare-inovare, s-a bazat în stabilirea deciziilor pe șase principii generale, recunoscute ca eficiente, și anume: principiul legalității, principiul conducerii unitare, principiul conducerii autonome, principiul flexibilității, principiul restructurării și principiul perfecționării continue.

Dintre atributele managementului instituțional și administrativ, implementate putem menționa:

- 1-previziune-planificare;
- 2-organizare-coordonare;
- 3-motivare-antrenare;
- 4-administrare-gestionare;
- 5-control și evaluare.

Prin implementarea măsurilor de "previziune-planificare", s-au realizat, în cadrul conducerii institutului, strategii, politici, programe și planuri de dezvoltare pentru funcționarea curentă și viitoare a unității. La baza acestora au stat stabilirea prin analize manageriale a principalelor obiective științifice și modul de realizare, precum și necesarul de resurse materiale și umane.

Atributul de "organizare-coordonare" a cuprins un ansamblu de procese și acțiuni prin care s-a asigurat cadrul instituțional pentru funcționarea institutului, precum și obiectivele de interes general, științifice și strategice, urmărite. Aceste activități s-au stabilit și planificat în dinamică, în stransă legătură cu alocarea resurselor economice existente și cu atragerea de noi surse de finanțare.

Atributul "motivare-antrenare" a fost fundamental și s-a aflat la baza ansamblului de activități, care au determinat cercetătorii științifici și personalul neatestat cercetării, în realizarea superioară a obiectivelor stabilite în programele de cercetare-dezvoltare.

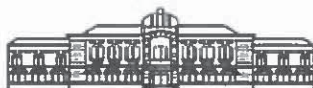
Atributul "administrare-gestionare" a constat din recunoașterea măsurilor și intervențiilor prin care conducerea INCD „Victor Babeș” a asigurat eficient o gestionare riguroasă a resurselor cuprinse în planul anual stabilit. S-a avut în vedere gestionarea, administrarea și utilizarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de resurse existente, de natură umană, tehnică, materială, informațională, științifică, financiară, prevăzute și alocate prin proiectele câștigate de institut prin participare la programele de finanțare.

Atributul "control-evaluare", a comparat obiectivele prevăzute a fi realizate cu rezultatele obținute verificând în ce mod corespund prevederilor legale, metodologiilor de lucru și normelor de aplicare, în scopul realizării misiunii propuse. Practic această activitate se concretizează prin verificarea respectării legalității, a calității și a oportunităților deciziilor adoptate de conducerea institutului.

Un punct important în organizarea generală a institutului l-a constituit identificarea cauzelor care pot determina prin existența lor neîndeplinirea obiectivelor stabilite și informarea operativă a directorului general pentru luarea unor decizii corective.

Directorul general al INCD „Victor Babeș”, împreună cu Consiliul de Administrație, și-au îndeplinit atribuțiile și funcțiile specifice, dispunând de resurse specifice, dintre care putem menționa:

- Resursele economice ale institutului, care reprezintă un ansamblu de mijloace materiale, tehnice, tehnologice, energetice, financiare care au putut fi angajate, în conformitate cu



legislația în vigoare. Aceste resurse au contribuit major la realizarea obiectivelor din proiectele, programele și politicile din domeniu, așa cum au fost ele stabilite de către conducerea unității.

- Resursele umane, prin preocupările cultural-educative și prin atitudinea civică ale personalului angajat existent în componerea institutului.
- Resursele de natură informatică, bazele de date, informațiile științifice de specialitate, know-how, revistele de specialitate, tratatele de medicină, publicațiile de la congrese, simpozioane.
- Resursele media, de informare generală, precum și datele transmise prin radio, TV, internet etc.

CAPITOLUL 4. Controlul curții de conturi – măsuri și modalitatea de rezolvare a acestora.
În cursul anului 2017, curtea de conturi a României nu a efectuat nici un control tematic în INCD „Victor Babeș”.

CAPITOLUL 5. Perspective pentru anul 2018

Conducerea INCD „Victor Babeș” va urmări, pentru anul 2018, dezvoltarea cercetării științifice medicale, fundamentale și aplicative, precum și dezvoltarea de proiecte cu parteneri externi. Corespunzător oportunităților de finanțare care vor apărea. Pentru aceasta se vor încuraja și coordona activități de:

- Participare la noile programe de competiție lansate anul acesta, atât din țară, cât și din străinătate cu proiecte și teme de cercetare-dezvoltare din domeniul neoplaziilor, biomarkerilor, bolilor neurodegenerative, nanomedicinii.
- Consolidare și extindere a infrastructurii critice, desemnate pentru direcțiile de cercetare abordate în Institut, în scopul modernizării acestora la nivel european.
- Dezvoltare a comunicării profesionale inter-disciplinare și inter-departamentale cu institute și centre similare de cercetare din țară și străinătate.
- Recrutare, formare și ultraspecializare a noi cercetători de diverse specialități, prin participarea acestora la cursuri și specializări post-academice din țară și străinătate, cu scopul dezvoltării resurselor umane pentru viitor.
- Sporire a parteneriatelor strategice, cu scopul dezvoltării direcțiilor principale de cercetare, în cadrul programelor europene.
- Realizare a unei politici de salarizare motivante prin eficiența negocierii anuale a retribuției conform resurselor și implicării în atragerea de finanțare.
- Realizare, în cadrul schimburilor științifice inter-instituționale de “incubatoare” de idei specifice, avansate și promovare a unui climat inovator pentru inovații.
- Perfecționare permanentă a managementului instituțional, în scopul realizării unui mediu de activitate axat pe cercetarea realizată în programele Uniunii Europene.

Cerințele formulate mai sus se concretizează în cadrul INCD „Victor Babeș” prin următoarele mijloace practice directe:

- utilizarea eficientă a noilor dotări cu echipamente și aparatură performantă achiziționate recent



- utilizarea la capacitate maximă a resursei umane specializate, prin formare post-doctorală.
- coordonarea pregătirilor pentru realizarea de propuneri de proiecte pentru viitoarele competiții naționale și internaționale și, în mod deosebit, pentru programele cu finanțare europeană.
- perfecționarea activității de angajare în cadrul institutului prin selecții exigente, judicioase cu scopul asigurării politicii de personal, în paralel cu dotarea laboratoarelor cu aparatură de cercetare înalt tehnicizată.

CAPITOLUL 6. Alte informații

Conducerea INCD „Victor Babeș” va urmări permanent pentru noul an, dezvoltarea relațiilor de colaborare și cercetare științifică cu alte institute, centre, universități (în principal de medicină) din Franța, Spania, Elveția, Olanda, Suedia, Germania, R. Moldova, SUA etc. și participarea la manifestările din cadrul congreselor, conferințelor și seminariilor de specialitate, considerând această activitate ca una legată de sporirea vizibilității instituționale. Totodată, va fi folosită structura nou creată a Consiliului consultativ, format din personalități internaționale de prestigiu și pentru creșterea interacțiunilor internaționale ale institutului.


 Director General,

Prof. Dr. Mihail Eugen HINESCU



Anexa 2. Lista contractelor de cercetare

Proiecte naționale

NR. CRT.	PROGRAM NR. CONTRACT	DIRECTOR DE PROIECT/ RESPONSABIL PARTENER	TITLUL	VALOARE (LEI)
1.	PNII Parteneriat Ctr. 124/2014	Gina MANDA	Reteaua Th17-predictor de responsivitate la terapia anti-TNF α în artrita reumatoidă (TH17NET)	107.325
2.	PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1407, 190/2014	Monica NEAGU	Clasificator teranostic polifactorial bazat pe regresie pentru satisfacerea pacientilor cu melanom	26.597
3.	PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1851, Ctr. 192/2014	Cristiana TANASE	Set de biomarkeri pentru predictia individualizata a evolutiei in cancerul de prostata cu risc inalt, bazat pe abordare proteomica si genomica	56.760
4.	PNII-194/2014	Dragos CRETOIU	Simularea si modelarea comportamentului telocitelor in procesele de semnalizare si regenerare tisulara	103.162
5.	PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1386 ctr nr.185/2014	Carolina CONSTANTIN	Arhitecturi inovative de eliberare controlata medicamentoasa utilizand hesperida si flavouoide inrudite pentru tratamentul ulcerului cronic de gamba	86.155
6.	PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1470, Contract 265/2014	Elena CODRICI	Pellamar, un nume in cautarea renumelui ratacit	46.939
7.	PNII – Resurse Umane Nr. 101 / 2015	Ana-Maria ENCIU	Inainte de boala Alzheimer: un nou mecanism de semnalizare a proteinei precursora a amiloidului in creierul adultului sanatos.	226.958
8.	PNII – Resurse Umane Nr. 141 / 2015	Catalin-Gabriel MANOLE	Telocitele si celulele stem – o terapie promitatoare pentru insuficienta cardiaca.	260.137
9.	PN-III-P2-2.1-PED- 2016-1932	Valeriu CISMASIU	Evaluarea chimerismului ARN prin procedura PCR digital pentru a diagnostica rezultatul transplantului de celule stem hematopietice	176.442
10.	PN-III-P2-2.1-PED- 2016	Sorina Mihaela PAPUC	Design inovativ de investigarea prin microarray a	96.970



	249PED/2017		regiunilor genomice implicate în epilepsie - demonstrare experimentală a fezabilității	
11.	Proiect Sectorial 8PS 2017	Mihail Eugen HINESCU	Metode avansate de monitorizare și creștere a performanțelor profesionale în cariera de cercetare	108.000
12.	PNCDI 3ELI-RO 13-ELI/2016	Mihail Eugen HINESCU	Dezvoltarea platformei tehnologice naționale pentru investigarea interacției sistemelor biologice complexe cu radiațiile din spațiu în contextul ELI-NP / ABEL	110.365
13.	PN 16.22.01.01	Aurora ARGHIR	Descifrarea arhitecturii moleculare a leucemiilor acute – markeri de prognostic și orientare terapeutică	300.000
14.	PN 16.22.01.02	Maria DOBRE	Micro-ARN – ținta terapeutică în cancerul colorectal cu mutații la nivelul familiilor de oncogene <i>ras</i> și <i>raf</i>	288.500
15.	PN 16.22.01.03	Tudor Emanuel FERTIG	Transportul miRNAprin ectozomi în patologii hematologice maligne	305.500
16.	PN 16.22.01.04	Florin ANDREI	Markeri moleculari noi în diagnosticul pozitiv și diferențial al tumorilor maligne epiteliale intestinale: expresia SATB2 și BRAF în tumorile tractului gastro-intestinal și comparativ cu alte tipuri de adenocarcinoame	338.500
17.	PN 16.22.02.01	Bogdan Ovidiu POPESCU	Alterarea barierei hemato-nervoase în diferite tipuri de neuropatii periferice: modificarea expresiei proteinelor joncțiunilor strânse ca marker diagnostic	185.500
18.	PN 16.22.02.02	Mihaela GHERGHICEANU	Implicarea telocitelor în procesul de regenerare	300.000
19.	PN 16.22.02.03	Mihnea Ioan NICOLESCU	Studiul capacității regenerative a glandelor salivare	258.500
20.	PN 16.22.02.04	Emilia MANOLE	Biomarkeri proteomici și epigenetici în miozite și distrofii musculare, importanța lor în diagnosticul de precizie și ca posibile ținte terapeutice	241.500
21.	PN 16.22.02.05	Gisela GAINA	Identificarea de interacțiuni moleculare implicate în	288.500



			regenerarea mușchiului distrofic	
22.	PN 16.22.03.01	Gabriel BECHEANU/ Emil PLESEA	Expresia ARNm a mediatorilor modulatori ai inflamației în bolile inflamatorii cronice intestinale în fazele de activitate și de remisiune clinică și endoscopică	288.500
23.	PN 16.22.03.02	Daciana MARTA	Arhitectura moleculară a membranei filtrante în patologia imună glomerulară	300.000
24.	PN 16.22.03.03	Gina MANDA	Rețele moleculare care conectează inflamazomul NLPR3 și semnalizarea redox în artrita reumatoidă	300.000
25.	PN 16.22.03.04	Cornel URSACIUC	Aspecte fenotipice și moleculare ale unor subseturi limfocitare implicate în infecțiile recurente la copii: B de memorie, plasmocite, T dublu-negative	228.500
26.	PN 16.22.03.05	Mihaela SURCEL	Set de biomarkeri, anticorpi anti-alotip și profilul microparticulelor serice în artrita reumatoidă tratată cu agenți biologici anti-TNF	421.804
27.	PN 16.22.04.01	Radu ALBULESCU	Modularea semnalizării intracelulare - țintă terapeutică în medicina de precizie	208.500
28.	PN 16.22.04.02	Bogdan MARINESCU	Nanosisteme pentru aplicații medicale - Candidați pentru terapia adjuvantă în cancer	256.000
29.	PN 16.22.04.03	Sevinci POP	Identificarea de biomarkeri epigenetici prin modularea mecanismelor epigenetice cu compuși biologic activi pe linii celulare tumorale	243.000
30.	PN 16.22.04.04	Gheorghita ISVORANU	Imunoterapie țintită în cancer bazată pe profilul molecular al tumorii	291.000
31.	PN 16.22.04.05	Maria COMANESCU	Implicațiile terapeutice ale stresului oxidativ în tumorile aparatului genital feminin.	433.500
32.	PN 16.22.05.01	Sorina PAPUC	Aplicații genomice și postgenomice de analiză și management al datelor – instrumente esențiale în medicina de precizie	298.500



33.	PN 16.22.05.02	Andreea TUTULAN- CUNITA/ Magdalena BUDISTEANU	De la aspecte patogenetice ale neurodezvoltării la entități clinice - caracterizarea moleculară a bolilor neuropsihiatrice rare	386.500
34.	PN 16.22.05.03	Daniela Ionela POPESCU	Semnătura proteică stabilită prin tehnologii proteomice în diagnosticul de precizie în cancer	383.500

Proiecte cu Fonduri Structurale - Programul Operațional Competitivitate (POC)

PROGRAM NR. CONTRACT	COORDONATOR/ PARTENER	TITLUL	VALOARE 2017
Crt 52/ 05.09.2016 Secțiunea G	Dr. Cristiana TANASE	Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate	1.247.905,33
P-37-732 Ctr 29/ 01.09.2016 Secțiunea E	Prof Antonio CUADRADO	Transfer de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în bolile neurodegenerative – semnătura factorului de transcripție Nrf2 pentru diagnostic și terapie	866.740,35

Proiecte internaționale

PROGRAM NR. CONTRACT	COORDONATOR/ PARTENER	TITLUL	VALOARE (lei)
Programul 3 - Cooperarea Europeană și Internațională Proiect M-ERA.NET – Contract 52/2016	Coordonator: Prof. Luis Filipe Vieira Ferreira Responsabil proiect: Prof. Mihail Eugen Hinescu	Strategie teranostică avansată în cancer care combină terapia fotodinamică și nanosistemele (Advanced theranostic approach in cancer combining photodynamic therapy and nanoparticles) NANOTHER	117.000
Bilaterală RO-BG PN III-P3-3.1-PM-RO-BE-2016-0023 Ctr. 106/2017	Prof. Stefan Constantinescu BE/ Dr. Fertig Emanuel RO	Traffick of calreticulin in myeloproliferative neoplasms	25.000
European Commission; Health and Consumers SANCO/2014/C2/035	Coordonator Spania – Institutul de Sanatate Carlos III / Consortiu format din 20 de institutii europene din 14 state membre UE. <i>M. Budisteanu-IVB</i>	Autism spectrum disorders in the European Union	270.000



Participare la rețele internaționale

Rețele internaționale	COORDONATOR/ PARTENER	TITLUL	VALOARE (EUR)
COST CA 16118	Coordonator Netherlands/ Parteneri: Austria, Belgium, Bosnia & Herzegovina, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Israel, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Spain, Switzerland, Turkey, United Kingdom	European Network on Brain Malformations	
COST BM1208	Germany, Belgium, Cipru, Estonia, Denmark, Finland, France, Hungary, Lituania, Malta, Ireland, Italy, Norway, Netherlands, Poland, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom <i>M. Budisteanu-IVB</i>	European Network for Human Congenital Imprinting Disorders	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST CA16120/2017	Membru al Echipei de management pentru Romania Monica Neagu	European Epitranscriptomics Network	
COST CA16113	Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Lithuania, Malta, Montenegro, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Spain, Switzerland, Turkey, United Kingdom; <i>Erasmus universitair medisch centrum rotterdam</i> , Netherlands/ Cristiana Tanase (IVB)	CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers.	Derulare 14.03.2017- 13.03.2021
COST OC-2016-2-21379	Ludwig Boltzmann Institute for Cancer Research, Vienna/ Cristiana Tanase (IVB)	Supporting young researchers to target hyper-activated STAT-transcription factors in neoplasia/STATNET	Ofertat (nefinantat)
COST CA15107	Sharali MALIK, (DE) Karlsruhe Institute of Technology Institute of Nanotechnology G Manda (IVB) WG3 vice-leader	Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network (MultiComp)	0 (decontări individuale ale deplasărilor)
COST	Responsabil partener – Gisela Gaina	COST Action Proposal OC-2017-1-21968	In evaluare



Proiecte oferite în 2017

PROGRAM NR. CONTRACT	COORDONATOR/PARTENER	TITLUL	CALIFICATIV
PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0769	Responsabil partener: V. Cismasiu Responsabil proiect: G. Manda Partener 5 proiect complex (P5): INCD "Victor Babes"	Dezvoltarea de radiofarmaceutice si tehnici nucleare in oncologie pentru imagistica si tratament personalizat la nivel molecular	133,25 acceptat la finantare
PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0737	Responsabil proiect: Gina Manda Partener 2 proiect complex (P2): INCD "Victor Babes"	Maparea genomica a populatiei din zonele contaminate radioactiv si cu metale grele in vederea cresterii securitatii nationale	111,20 acceptat la finantare
PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0062	George Stan/ Cristiana Tanase (IVB)	Noi metodologii de diagnosticare si tratament: provocari actuale si solutii tehnologice bazate pe nanomateriale si biomateriale	115 acceptat la finantare
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0527 Domeniu _ Tehnologii noi si emergente	CO - IBPC „Nicolae Simionescu” - Dr. Adriana Georgescu. P1 INCDVB - Dr. Mihaela Gherghiceanu P2 - UMF CD - Prof. Dr. Dragoş Vinereanu P3 - OncoGen - Prof. Dr. Virgil Păunescu	Dezvoltarea de BIONanotehnologii bazate pe Veziculele Extracelulare, aplicabile in diagnosticul precoce, prognosticul si terapia bolii Aterosclerotice coronariene - BIOVEA.	109,50 acceptat la finantare
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0529 Domeniu _ Sanatate	CO - INC Cantacuzino Dr. Adrian Onu. P1 - Institutul de Biochimie al Academiei Române, P2 - USAMV Iaşi, P3 - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare Chimico Farmaceutica, Bucureşti, P4 INCDVB - Dr. Mihaela Gherghiceanu	Dezvoltarea capacităţii de cercetare translaţională: dezvoltarea de vaccinuri de la concept la evaluarea preclinică - ConVAC"	108,25 acceptat la finantare
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0341	Monica Neagu	Platforma multi-disciplinara pentru imbunatatirea capacitatii institutionale regionale in dermatooncologie si dermatopatologie oncologica	112,25 acceptat la finantare
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-	Monica Neagu	Abordari 7 legerati avansate pentru medicina 7 legerative	116,75 acceptat la



0782		predictiva	finantare
Proiect Sectorial 8PS	Mihail Eugen HINESCU	Metode avansate de monitorizare și creștere a performanțelor profesionale în cariera de cercetare	Acceptat la finantare si derulat in 2017
PN-III-P1-1.1- TE-2016-0898	Laura CEAFALAN	From cellular interactions to intercellular shuttling as tools for personalized therapeutic approaches during regeneration in normal and pathologic skeletal muscle tissue	88 In asteptare prag finantare
PN-III-P1-1.1- PD-2016-2089	Cristina NICULIȚE	Reglarea motilitatii keratinocitelor si a regenerarii tegumentului in urma stresului oxidativ indus de expunerea la radiatii UVA	80 In asteptare prag finantare
PN-III-P1-1.1- TE-2016-2201	Elena CODRICI	Panel de biomarkeri circulanți - nou instrument de diagnostic în carcinomul tiroidian, bazat pe abordări proteomice	85,5 In asteptare prag finantare
PN-III-P1-1.1- PD-2016-2093	Maria-Linda CRUCERU	Noua abordare terapeutica prin tintirea simultana a semnalizarii Notch in celulele stem maligne si a angiogenezei in glioblastom	91 In asteptare prag finantare
PCCDI 2017/ PN-III-P1-1.2- PCCDI- 2017-0892	Cornel URSACIUC	Consortiu multidisciplinar pentru abordarea inovativa si dezvoltarea competentelor de cercetare in domeniul patologiei endocrine Imunoendocrinologia - stratificarea bolilor endocrine autoimune	89,75 Nefinantat
PNIII-P1-1.2- PCCDI 2017- 0572	Sorin PARASCA/ Gheorghita ISVORANU (IVB)	Metode optice imagistice emergente cu aplicații in diagnosticarea și monitorizarea tratamentelor tumorilor cutanate	95,40 Nefinantat
PN-III-P1-1.2- PCCDI2017- 0653	Mihail-Eugen HINESCU	Diagnostic molecular pentru medicina de precizie in patologia oncologica	102,40 Nefinantat
PN-III-P1-1.2- PCCDI2017- 0683	Marian ZAMFIRESCU/ Sevinci POP (IVB)	Tehnologii fotonice neconvenționale de fabricare și analize nedistructive	100,4 Nefinantat
PN-III-P1-1.2- PCCDI2017- 0590	Elena-Alina BUTU/ Elena CODRICI (IVB)	Biomateriale multifunctionale avansate obtinute prin ecotehnologii cu aplicatii in sectoare economice de nisa din horticultura si sanatate	96 Nefinantat
41 PN-III-P1- 1.2-PCCDI2017- 0139	Simona IVANA/ Mircea LEABU (IVB)	Educația eficientă în biomedicină pentru înțelegerea proceselor până la nivel molecular	37 Nefinantat
35 PN-III-P1- 1.2-PCCDI2017- 0607	Mihai Niță- LAZĂR /Mircea LEABU (IVB)	Elaborarea unui model de predicție la nivel molecular, celular si populational a impactului unor poluanti ai mediului acvatic asupra	91,50 Nefinantat



		sanatatii umane	
PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0668	Director de proiect Valeriu CISMASIU	Implementarea tehnologiilor CRISPR/Cas de editare genică pentru dezvoltarea cercetărilor biomedicale avansate și inițierea unei platforme multidisciplinare de competență	93,75 Nefinantat
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0683, IVB partener	Responsabil partener - Sevinci POP	Tehnologii fotonice neconvenționale de fabricare și analize nedistructive	100,40 Nefinantat
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0602	Carolina CONSTANTIN	Nanomedicina in evaluarea si modularea comunicarii celulare in cancerul colorectal	104,40 Nefinantat
EuroNanoMed III, competitia 2017	Antonio Cuadrado, CIBERNED, Madrid, Spania / Gina MANDA	Targeted nanosystems for therapy of Parkinson's disease	Nefinantat
King's College London, Cultural Institute at King's Collaborative Innovation Scheme for Early Career Researchers, competitia 2017	Mihnea Ioan NICOLESCU	Explore your good taste	Nefinantat
ERA-NET NEURON 2017	Director Proiect Prof.Jens PAHNKE/ Dr. M. GHERGHICEANU	Synaptic Function and Dysfunction in Brain Diseases. Importance of ABC transporter function for the synaptic morphology.	Nefinantat
EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research 2017	Director Proiect - Alain Kaelin-Lang/ Dr. Mihaela GHERGHICEANU	Skin proteomics for early Parkinson's disease Investigation and Diagnosis.	Nefinantat
Doc.Mobility - Fellowships 2017	PhD student Alessandra Ciullo - Cardiocentro Ticino, Lugano / Dr. Mihaela GHERGHICEANU	Ultrastructural Validation of Fluorescence Labeled Exosomes.	Nefinantat Vizita de lucru a fost finantata din alte surse in perioada 25.11-7.12 2017 – articole trimis spre publicare
International Centre for Genetic Engineering and	Dr. Valeriu Cismasiu / Prof. Antonio Cuadrado Pastor	Oncogenic potential assessment of microRNAs as regulators of the pre-leukemic myeloid progenitor conversion into frank leukemia	nefinantat



Biotechnology – Collaborative Research Programme 2017			
---	--	--	--



Anexa 3. Articole publicate în reviste cotate ISI

- în anul 2017

Nr crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
1.	<i>Prostate cancer proteomics: current trends and future perspectives for biomarker discovery</i>	<i>Oncotarget</i> , 2017; 8(11):18497-18512. doi: 10.18632/oncotarget.14501	C Tanase, E. Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, LG Necula, A Preda, G Ismail, R Albulescu	5,415
2.	<i>Neuroendocrine factors: The missing link in non-melanoma skin cancer (Review).</i>	<i>Oncol Rep.</i> 2017; 38(3):1327-1340. doi: 10.3892/or.2017.5817.	Lupu M, Caruntu A, Caruntu C, Papagheorghe LML, Ilie MA, Voiculescu V, Boda D, Constantin C, Tanase C , Sifaki M, Drakoulis N, Mamoulakis C, Tzanakakis G, Neagu M, Spandidos DA, Izotov BN, Tsatsakis AM.	2,662
3.	<i>Knockdown of KRT17 by siRNA induces antitumoral effects on gastric cancer cells.</i>	<i>Gastric Cancer.</i> 2017; 20(6):948-959. doi: 10.1007/s10120-017-0712-y.	Chivu-Economescu M, Dragu DL, Necula LG , Matei L, Enciu AM , Bleotu C, Diaconu CC.	5,454
4.	<i>Capsaicin: Friend or Foe in Skin Cancer and Other Related Malignancies?</i>	<i>Nutrients</i> 2017, 9, 1365, (14 pages)	Simona-Roxana Georgescu, Maria-Isabela Sârbu, Clara Matei, Mihaela Adriana Ilie, Constantin Caruntu, Carolina Constantin , Monica Neagu and Mircea Tampa	3,55
5.	<i>Inflammatory cytokine pattern is sex-dependent in mouse cutaneous melanoma experimental model</i>	<i>Journal of Immunology Research</i> , Volume 2017, Article ID 9212134, 10 pages, https://doi.org/10.1155/2017/9212134	Mihaela Surcel, Carolina Constantin , Constantin Caruntu, Sabina Zurac, Monica Neagu	3,276



6.	<i>Mechanistic understanding of nanoparticles' interactions with extracellular matrix: The cell and immune system</i>	<i>Particle and Fibre Toxicology</i> , 2017, 14(1):22. DOI 10.1186/s12989-017-0199-z.	Ayse Basak Engin, Dragana Nikitovic, Monica Neagu , Petra Henrich-Noack, Anca Oana Docea, Mikhail I Shtilman; Kirill Golokhvast; Aristidis M. Tsatsakis	8,577
7.	<i>Neuroendocrine Factors: The Missing Link In Non-Melanoma Skin Cancer</i>	<i>Oncology Reports</i> , 2017, DOI: 10.3892/or.2017.5817	Mihai Lupu, Ana Caruntu, Constantin Caruntu, Laura Maria Lucia Papagheorghe, Mihaela Adriana Ilie, Vlad Voiculescu, Daniel Boda, Constantin Carolina , Cristiana Tanase, Maria Sifaki, Nikolaos Drakoulis, Charalampos Mamoulakis, George Tzanakakis, Monica Neagu , Demetrios A. Spandidos, Boris N. Izotov, Aristides M. Tsatsakis	2,662
8.	<i>Real-Time Investigation of Skin Blood Flow Changes Induced by Topical Capsaicin</i>	<i>Acta Dermatovenerol Croat</i> , 2017; 25(3):223-227	Mihaela Adriana Ghiță, Constantin Căruntu, Adrian Eugen Rosca, Ana Căruntu, Liliana Moraru, Carolina Constantin , Monica Neagu , Daniel Boda	0,725
9.	<i>Preliminary insights in oxytocin association with the onset of diabetic neuropathy</i>	<i>Acta Endo</i> (Buc) 2017, 13 (2): 249-253	Kobylinska, L, Ghita, MA, Caruntu, C; Gabreanu, G ; Tataru, CP; Badescu, SV; Geicu, O; Neagu, M ; Constantin, C ; Dobrescu, I; Zagrean, L	0,543
10.	<i>Surface-Enhanced Laser Desorption/Ionization Mass</i>	<i>Current Proteomics</i> , 14 (2): 100-111, 2017	Carolina Constantin , Amanda	0,59



	<i>Spectrometry for Biomarker Discovery in Cutaneous Melanoma</i>		Bulman, Diane McCarthy, Monica Neagu	
11.	<i>Transcription factor NRF2 as a therapeutic target for chronic diseases: a systems medicine approach</i>	<i>Pharmacological Reviews</i> (2017 in press)	Cuadrado A, Manda G, Hassan A, Alcaraz MJ, Barbas C, Daiber A, Ghezzi P, León R, López MG, Oliva B, Pajares M, Rojo AI, Robledinos-Antón N, Angela M. Valverde AM, Guney E, Schmidt Harald H.H.H.W.	17,89
12.	<i>Metabolic pathways of the Warburg effect in health and disease: perspectives of choice, chain or chance</i>	<i>Int J Mol Sci.</i> , 18(12):2755, 2017.	Burns JS, Manda G	3,482
13.	<i>Oxidative Stress and Inflammation Induced by Environmental and Psychological Stressors: A Biomarker Perspective</i>	<i>Antioxid Redox Signal.</i> 2017 doi: 10.1089/ars.2017.7147.	Ghezzi P, Floridi L, Boraschi D, Cuadrado A, Manda G et al.	6,337
14.	<i>In vitro binding kinetics study of gold nanoparticles functionalized with 68Ga-DOTA conjugated peptides</i>	<i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , 3(2):1485- 1493, 2017.	Chilug LE, Leonte RA, Patrascu MEB, Ion AC, Tuta CS, Raicu A, Manda G, Niculae D	1,282
15.	<i>Studies on the Synthesis, Photophysical and Biological Evaluation of Some Unsymmetrical Meso-Tetrasubstituted Phenyl Porphyrins</i>	<i>Molecules</i> , 22(11):1815, 2017	Boscencu R, Manda G, Radulea N, Socoteanu RP, Ceafalan LC, Neagoe IV, Ferreira Machado I, Basaga SH, Ferreira LFV	2,988
16.	<i>Immunomodulatory effects of methadone following methotrexate therapy in a rat model of arthritis</i>	<i>Farmacia</i> , 65(3):423-428, 2017	Barca M, Manda G, Ciobanu AM, Balalau C, Lupuleasa D, Traian G, Dragomiroiu GTAB, Pop A, Popa DE, Baconi DL	1,348
17.	<i>The impact of liver steatosis on early and sustained treatment response in chronic hepatitis C patients.</i>	<i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2017; 58(1):107-113	Găman AE, Ungureanu AM, Turculeanu A, Gheonea DI, Drocaș	0,811



			AI, Mitroi G, DobriȚoiu M, Comănescu MV , Stănculescu AD, Cioboată R, Jieanu CF, Tomescu PI.	
18.	<i>Androgen Receptor (AR) Expression in Invasive Male Breast Carcinoma (MBC): An International Multi-Institutional Review of 168 Cases Emphasizing the Potential Use of AR as a Therapeutic Target.</i>	<i>Appl Immunohistochem Mol Morphol.</i> 2017 Feb; 25(2):e18-e20.	Stolnicu S, Moncea D, Dema A, Geambasu S, Moldovan C, Comanescu M , Voidazan S, Georgescu R, Alvarado-Cabrero I, Resetkova E, Buiga R.	1,634
19.	<i>Safety and efficacy of Cerebrolysin in early post-stroke recovery: a meta-analysis of nine randomized clinical trials.</i>	<i>Neurol Sci.</i> 2017 Dec 16. doi: 10.1007/s10072-017-3214-0.	Bornstein NM, Guekht A, Vester J, Heiss WD, Gusev E, Hömberg V, Rahlfs VW, Bajenaru O, Popescu BO , Muresanu D	1,749
20.	<i>Skeletal muscle regeneration involves macrophage-myoblast bonding.</i>	<i>Cell Adh Migr.</i> 2017; 31:1-8	Ceafalan LC, Fertig TE, Popescu AC, Popescu BO, Hinescu ME, Gherghiceanu M	3,872
21.	<i>Safety and efficacy of Cerebrolysin in motor function recovery after stroke: a meta-analysis of the CARS trials.</i>	<i>Neurol Sci.</i> 2017; 38(10):1761-1769	Guekht A, Vester J, Heiss WD, Gusev E, Hoemberg V, Rahlfs VW, Bajenaru O, Popescu BO , Doppler E, Winter S, Moessler H, Muresanu D	1,749
22.	<i>Biochemical markers in vascular cognitive impairment associated with subcortical small vessel disease - A consensus report.</i>	<i>BMC Neurol.</i> 2017; 17(1):102.	Wallin A, Kapaki E, Boban M, Engelborghs S, Hermann DM, Huisa B, Jonsson M, Kramberger MG, Lossi L, Malojcic B, Mehrabian S, Merighi A, Mukaetova-Ladinska EB, Paraskevas GP, Popescu BO , Ravid	2,006



			R, Traykov L, Tsivgoulis G, Weinstein G, Korczyn A, Bjerke M, Rosenberg G	
23.	<i>Discovery of a new mutation in the desmin gene in a young patient with cardiomyopathy and muscular weakness.</i>	<i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2017; 58(1):225-230.	JurcuȚ RO, Bastian AE, Militaru S, Popa A, Manole E , Popescu BA, Tallila J, Popescu BO , Ginghină CD	0,811
24.	<i>CRISPR correction of the PRKAG2 gene mutation in the patient's induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes eliminates electrophysiological and structural abnormalities.</i>	<i>Heart Rhythm.</i> 2017. pii: S1547-5271(17)31103-7.	Ben Jehuda R, Eisen B, Shemer Y, Mekies LN, Szantai A, Reiter I, Cui H, Guan K, Haron-Khun S, Freimark D, Sperling SR, Gherghiceanu M , Arad M, Binah O.	4,866
25.	<i>Investigating the cardiac pathology of SCO2-mediated hypertrophic cardiomyopathy using patients induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes.</i>	<i>J Cell Mol Med.</i> 2017 Nov 28. doi: 10.1111/jcmm.13392.	Hallas T, Eisen B, Shemer Y, Ben Jehuda R, Mekies LN, Naor S, Schick R, Eliyahu S, Reiter I, Vlodayvsky E, Katz YS, Öunap K, Lorber A, Rodenburg R, Mandel H, Gherghiceanu M , Binah O.	4,499
26.	<i>Genetic disorder in carbohydrates metabolism: hereditary fructose intolerance associated with celiac disease.</i>	<i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2017;58(3):1109-1113.	Păcurar D, Leșanu G, Dijmărescu I, Țincu IF, Gherghiceanu M , Orășeanu D.	0,811
27.	<i>Nephrotic syndrome after autologous hematopoietic stem cell transplantation: a case report.</i>	<i>Rom J Morphol Embryol.</i> 2017;58(3):1099-1102.	Obrișcă B, JurubiȚă AR, Andronesi AG, Gherghiceanu M , Ismail G, Mitroi G, Hârza MC.	0,811
28.	<i>De-novo Williams-Beuren and inherited Marfan syndromes in a patient with developmental delay and lens dislocation.</i>	<i>Clinical Dysmorphology</i> , 2017; 26(3):187-189	Budisteanu M , Papuc SM , Tutulan-Cunita AC , Budisteanu B, Weis E, Arghir A , Zechner U, Bartsch O.	0,573
29.	<i>Preferential Association of Lissencephaly-1 Gene Expression with CD133+</i>	<i>Journal of Cancer</i> 2017; 8(7): 1284-1291.	Brehar FM, Gafencu AV, Trusca VG, Fuior EV, Arsene D ,	



	<i>Glioblastoma Cells</i>		Amaireh M, Giovani A, Gorgan MR	
30.	<i>Gene expression profile of endoscopically active and inactive Ulcerative Colitis: preliminary data</i>	<i>Rom J Morphol Embryol</i> , 2017, 58(4): in press	C Tieranu, M Dobre , E Milanese, T Manuc, IE Plesea, M Manuc, I Tieranu, CM Preda, MM Diculescu, D Ion, M E. Ionescu, G Becheanu	0,811
31.	<i>Mucosal CCR1 gene expression as a marker of molecular activity in Crohn's disease: preliminary data</i>	<i>Rom J Morphol Embryol</i> , 2017, 58(4): in press	M Dobre , C Tieranu, E Milanese, T Manuc, IE Plesea, M Manuc, I Tieranu, CM Preda, MM Diculescu, D Ion, ME Ionescu, G Becheanu	0,811
32.	<i>Metastatic high-grade myxofibrosarcoma: review of a clinical case</i>	<i>Rom J Morphol Embryol</i> . 2017(58), 603-609	Neagu TP, Sinescu RD, Enache V , Achim SC, Tiglis M, Mirea LE	0,811
33.	<i>Clinical, histological and therapeutic features of Bowen's disease</i>	<i>Rom J Morphol Embryol</i> . 2017(58),33-40	Neagu TP, Tiglis M, Botezatu D, Enache V , Cobilinschi CO, Valcea-Precup MS, Grintescu IM	0,811
34.	<i>Mass effect: a plethora of symptoms caused by an otherwise benign transitional pituitary meningioma. Case report</i>	<i>Rom J Morphol Embryol</i> 2017(58), 983-988.	Bădilă E, Weiss AE, Bartoș D, Dumitrache EL, Tătăranu LG, Ciubotaru GV, Neagu TP, Enache V , Popa VB, Japie C.	0,811
35.	<i>The relationship between p53 tumor suppressor protein and anti-apoptotic bcl-2 protein in colorectal adenocarcinoma associated with type 2 diabetes and obesity</i>	<i>Annals of nutrition and metabolism</i> . 2017(71), 971	Horatiu-Cristian PV, Stoicea M, Enache V , Dragut RM, Rusu E, Ionescu-Tirgoviste C, Radulian G	2,424
36.	<i>Orientation of Gastric Biopsy Samples Improves the Inter-observer Agreement of the OLGA Staging System</i>	<i>J Gastrointestin Liver Dis</i> . 2017 Dec;26(4):351-356. doi:10.15403/jgld.2014.1121.264.olg.	Cotruta B, Gheorghe C, Iacob R, Dumbrava M, Radu C, Bancila I, Becheanu G .	2,135
37.	<i>The role of confocal laser endomicroscopy in assessing mucosal healing in patients with ulcerative</i>	<i>Endoscopy</i> . 2017 Dec;49(12):1285. doi:10.1055/s-0043-119216. Epub 2017	Gheorghe C, Becheanu G , Iacob R, Cotruta B, Dimitriu A	6,107



	<i>proctitis</i>	Nov 29.		
38.	<i>Giardia duodenalis</i> associated with intestinal metaplasia of the stomach	<i>J Gastrointestin Liver Dis.</i> 2017 Sep;26(3):221. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.263.gia.	Gheorghe C, Cotruta B, Beceanu G , Dumbrava M, Verban S	2,135
39.	<i>ROC-king onwards: intraepithelial lymphocyte counts, distribution & role in coeliac disease mucosal interpretation</i>	<i>Gut.</i> 2017; 66(12):2080-2086. doi: 10.1136/gutjnl-2017-314297.	Rostami K, Marsh MN, Johnson MW, Mohaghegh H, Heal C, Holmes G, Ensari A, Aldulaimi D, Bancel B, Bassotti G, Bateman A, Beceanu G , Bozzola A, Carroccio A, Catassi C, Ciacci C, Ciobanu A, Danciu M, Derakhshan MH, Elli L, Ferrero S, Fiorentino M, Fiorino M, Ganji A, Ghaffarzadehgan K, Going JJ, Ishaq S, Mandolesi A, Mathews S, Maxim R, Mulder CJ, Neefjes-Borst A, Robert M, Russo I, Rostami-Nejad M, Sidoni A, Sotoudeh M, Villanacci V, Volta U, Zali MR, Srivastava A	16,658
40.	<i>Pancreatic solid pseudopapillary neoplasm as an incidental discovery in a patient with rectal neoplasm</i>	<i>J Gastrointestin Liver Dis.</i> 2017;26(1):9. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.261.psn.	Bancila I, Dumitru R, Beceanu G , Gheorghe C	2,135
41.	<i>miR-31a-5p promotes postnatal cardiomyocyte proliferation by targeting RhoBTB1</i>	<i>Exp Mol Med.</i> 2017; 49(10):e386. doi: 10.1038/emm.2017.150	Xiao J, Liu H, Cretoiu D , Toader DO, Suciuc N, Shi J, Shen S, Bei Y, Sluijter JP, Das S, Kong X, Li X	5,063
42.	<i>Telocytes heterogeneity: From cellular morphology to functional evidence</i>	<i>Semin Cell Dev Biol.</i> 2017;64:26-39. doi: 10.1016/j.semcdb.2016.08.023	Cretoiu D , Radu BM, Banciu A, Banciu DD, Cretoiu SM	6,124
43.	<i>Calcium Signaling in Interstitial</i>	<i>Int J Mol Sci</i>	Radu BM, Banciu A,	3,482



	<i>Cells: Focus on Telocytes</i>	2017; 18(2). pii: E397. doi: 10.3390/ijms18020397	Banciu DD, Radu M, Cretoiu D, Cretoiu SM	
44.	<i>Nonalcoholic fatty liver disease: one entity, multiple impacts on liver health</i>	<i>Cell Biol Toxicol</i> 2017; 33(1):5-14. doi: 10.1007/s10565-016-9361-x.	Fierbinteanu-Braticevici C, Sinescu C, Moldoveanu A, Petrisor A, Diaconu S, Cretoiu D, Braticevici B	2,333
45.	<i>Mitochondrial DNA in Telocytes</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> 2017;1038:55-70. doi: 10.1007/978-981-10-6674-0_5	Song D, Cretoiu D, Wang X	1,881
46.	<i>MicroRNAs Mediate Beneficial Effects of Exercise in Heart</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> 2017;1000:261-280. doi: 10.1007/978-981-10-4304-8_15	Bei Y, Tao L, Cretoiu D, Cretoiu SM, Xiao J	1,881
47.	<i>Formation of New Cardiomyocytes in Exercise</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> 2017;999:91-102. doi: 10.1007/978-981-10-4307-9_6.	Shen L, Wang H, Bei Y, Cretoiu D, Cretoiu SM, Xiao J	1,881
48.	<i>Circulating Exosomes in Cardiovascular Diseases</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> 2017;998:255-269. doi: 10.1007/978-981-10-4397-0_17	Bei Y, Chen T, Banciu DD, Cretoiu D, Xiao J	1,881
49.	<i>Exosomes-Based Biomarkers for the Prognosis of Cardiovascular Diseases</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> 2017;998:71-88. doi: 10.1007/978-981-10-4397-0_5	Bei Y, Yu P, Cretoiu D, Cretoiu SM, Xiao J	1,881
50.	<i>Genetic and Epigenetic Regulation Networks: Governing from Cardiovascular Development to Remodeling</i>	<i>Biomed Res Int</i> 2017; 2017:4135956. doi: 10.1155/2017/4135956.	Xiao J, Cretoiu D, Lei Z, Das S, Li X	2,476
51.	<i>Cellular Nanostructures and Their Investigation. History and Perspectives.</i>	<i>IFMBE Proceedings</i> , vol 59; 337-340 (2017) Springer, Cham In: Vlad S., Roman N. (eds) International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th - 15th October 2016, Cluj-Napoca, Romania	Niculițe C.M., Urs A.O., Fertig E., Florescu C., Gherghiceanu M., Leabu M	0,20
52.	<i>Natural killer (NK) cells and their involvement in different types of cancer. Current status of clinical research</i>	<i>Journal of Mind and Medical Sciences</i> , Vol 4, Issue 1, pg. 31-37	Zaharescu I, Moldovan AD, Tanase C	-

- în anul 2016

NR. CRT.	TITLUL ARTICOLULUI	REVISTA (DENUMIRE, VOLUMUL, PAGINILE)	ANUL,	AUTORII	IF
1.	Prostate cancer proteomics:	<i>Oncotarget</i> , 2016, in press		C Pistol Tanase, E. Codrici,	5,008



	current trends and future perspectives for biomarker discovery		<i>ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, LG Necula, A Preda, G Ismail, R Albuлесcu</i>	
2.	Proteomic Biomarkers Panel: New Insights in Chronic Kidney Disease,	<i>Disease Markers</i> ; 2016, Article ID 3185232, doi: 10.1155/2016/3185232	<i>S. Mihai, E. Codrici, ID. Popescu, AM. Enciu, E. Rusu, D. Zilisteanu, R. Albuлесcu, G. Anton, C. Tanase</i>	2,317
3.	Inflammatory Biomarkers Profile as Microenvironmental Expression in Keratoconus.	<i>Disease Markers</i> , 2016:1243819. doi: 10.1155/2016/1243819.	Ionescu C, Corbu CG, <i>Tanase C</i> , Ionescu-Cuypers C, Nicula C, Dascalescu D, Cristea M, Voinea LM.	2,317
4.	Glioma Stem Cells and Their Microenvironments: Providers of Challenging Therapeutic Targets.	<i>Stem Cells Int.</i> , 2016:5728438. doi: 10.1155/2016/5728438.	<i>Codrici E., Enciu AM, Popescu ID, Mihai S, Tanase C.</i>	3,687
5.	Current status on stem cell therapy: opportunities and limitations.	<i>Turk J Biol</i> , 2016, 40: 955-967	Rusu E., <i>Necula L.G.</i> , Neagu A.I., Alecu M., Stan C., <i>Albuлесcu R., Tanase C.</i>	1,183
6.	Simulating real-life exposures to uncover possible risks to human health: A proposed consensus for a novel methodological approach	<i>Human and Experimental Toxicology</i> , DOI: 10.1177/0960327116681652 First Published December 15, 2016	AM Tsatsakis, D Kouretas, MN Tzatzarakis, P Stivaktakis, K Tsarouhas, KS Golokhvast, VN Rakitskii, VA Tutelyan, AF Hernandez, R Rezaee, G Chung, C Fenga, AB Engin, <i>M Neagu</i> , AL Arsene, AO Docea, E Gofita, D Calina, I Taitzoglou, J Liesivuori, AW Hayes, S Gutnikov, C Tsitsimpikou	1,604
7.	Toxicological and efficacy assessment of post-transition metal (Indium) phthalocyanine for photodynamic therapy in neuroblastoma	<i>Oncotarget</i> . 2016 Oct 25;7(43):69718-69732. doi: 10.18632/oncotarget.11942	<i>Neagu M, Constantin C, Tampa M, Matei C, Lupu A, Manole E, Ion RM, Fenga C, Tsatsakis AM.</i>	5,415
8.	The Role of Estrogens and Estrogen Receptors in Melanoma Development and Progression	<i>Acta Endo</i> (Buc) 2016, 12 (2): 234-241, doi: 10.4183/aeb.2016.234.	Caruntu C, Mirica A, Rosca AE, Mirica R, Caruntu A, Tampa M, Matei C, <i>Constantin C, Neagu M, Badarau AI, Badiu C, Moraru L</i>	0,235
9.	HPV strain distribution in patients with genital warts in a female population sample	<i>Oncology Lett</i> 2016, DOI: 10.3892/ol.2016.4903	D Boda, <i>M Neagu, C Constantin</i> , RN Voinescu, C Caruntu, S Zurac, DA Spandidos, N Drakoulis, D Tsoukalas, AM Tsatsakis	1,554
10.	Protein bio-corona - critical	<i>Arch Toxicol</i> . 2016 Jul 20. [Epub	<i>M Neagu, Z Piperigkou, K</i>	6,637



	issue in immune-nano-toxicology	ahead of print] Review.	Karamanou, A Basak Engin, AO Docea, C Constantin, C Negrei, A Tsatsakis	
11.	Cellular impedance measurement – novel method for in vitro investigation of drug efficacy	<i>Farmacia</i> , 64(3), 430-434, 2016.	M Tampa, C Matei, C Caruntu, T Poteca, D Mihaila, C Paunescu, G Pitigoi, SR Georgescu, C Constantin, M Neagu	1,162
12.	Chemically induced skin carcinogenesis– up-dates in experimental models	<i>Oncology Reports</i> , 2016 Mar 17. doi: 10.3892/or.2016.4683	M. Neagu, C. Caruntu, C. Constantin, D. Boda, S. Zurac, D.A. Spandidos, AM Tsatsakis	2,486
13.	Reflectance confocal microscopy and dermoscopy for in vivo, noninvasive skin imaging of superficial basal cell carcinoma	<i>Oncology Lett</i> , March 18, vol 11 (5), 3019-3024, 2016 DOI: 10.3892/ol.2016.4354	MA Ghita, C Caruntu, AE Rosca, H Kaleshi, A Caruntu, L Moraru, S Zurac, D Boda, M Neagu, DA. Spandidos, AM Tsatsakis	1,554
14.	Variations in the expression of TIMP1, TIMP2 and TIMP3 in cutaneous melanoma with regression and their possible function as prognostic predictors	<i>Oncology Lett</i> , 11: 3354-3360, 2016.	S Zurac, M Neagu, C Constantin, et al	1,554
15.	Immune based therapy for melanoma	<i>Indian Journal of Medical Research</i> , Volume 143 Number 2, 135-144, 2016.	R Ancuceanu, M Neagu	1,446
16.	Proteomic Approaches for Biomarker Panels in Cancer.	<i>J Immunoassay Immunochem.</i> Volume 37, Issue 1, 1-15, 2016	Tanase C, Albulescu R, Neagu M	-
17.	Fabrication and toxicity characterization of a hybrid material based on oxidized and aminated MWCNT loaded with carboplatin	<i>Toxicology in Vitro</i> , 2016; 37:189-200.	M Balas, S Constanda, A Duma-Voiculescu, M Prodana, A Hermenean, S Pop, I Demetrescu, A Dinischiotu	3,338
18.	Exposure of Human Endothelial Progenitors to Sevoflurane Improves Their Survival Abilities	<i>Rev Romana Med Lab.</i> 2016;24(2):177-86. DOI:10.1515/rrlm-2016-0022	A Munteanu, M Gilca, Ghe Isvoranu, M Surcel, L Ceafalan, G Manda	0,143
19.	Toxicological and efficacy assessment of post-transition metal (Indium) phthalocyanine for photodynamic therapy in neuroblastoma	<i>Oncotarget</i> , 2016, Oct 25;7(43):69718-69732. doi: 10.18632/oncotarget.11942.	M Neagu, C Constantin, M Tampa, C Matei, A Lupu, E Manole, RM Ion, C Fenga, AM. Tsatsakis	5,008
20.	Crucial Role of miR-433 in Regulating Cardiac Fibrosis	<i>Theranostics</i> , 2016, 6(12):2068-2083	Tao L, Bei Y, Chen P, Lei Z, Fu S, Zhang H, Xu J, Che L, Chen X, Sluijter JPG, Das S, Cretoiu D, Xu B, Zhong J, Xiao J, Li X	8,854
21.	Telocytes heterogeneity: from anatomical to functional evidence	<i>Semin Cell Dev Biol</i> , 2016 Aug 25. pii: S1084-9521(16)30269-5. doi: 10.1016/j.semcdb.2016.08.023. [Epub ahead of print]	Radu BM, Cretoiu D, Banciu A, Banciu DD, Cretoiu SM	5,181



22.	Telocytes in the reproductive organs: Current understanding and future challenges	<i>Semin Cell Dev Biol</i> , 2016, 55:40-9	<i>Cretoiu D, Cretoiu SM</i>	5,181
23.	Telocytes of the human adult trigeminal ganglion	<i>Cell Biol Toxicol</i> , 2016, 32(3):199-207	Rusu MC, <i>Cretoiu D</i> , Vrapciu AD, Hostiuc S, Dermengiu D, Manoiu VS, <i>Cretoiu SM</i> , Mirancea N	2,842
24.	Circulating MicroRNAs as Potential Molecular Biomarkers in Pathophysiological Evolution of Pregnancy	<i>Dis markers</i> n/a	<i>Cretoiu D</i> , Xu J, Xiao J, Suci N, <i>Cretoiu SM</i>	2,137
25.	Telocytes and lung disease	<i>Histol Histopathol</i> n/a	Song D, <i>Cretoiu D, Cretoiu SM</i> , Wang X	1,875
26.	Comparison of Chromosome 4 gene expression profile between lung telocytes and other local cell types	<i>J Cell Mol Med</i> , 2016, 20(1):71-80	Song D, <i>Cretoiu D</i> , Zheng M, Qian M, Zhang M, <i>Cretoiu SM</i> , Chen L, Fang H, <i>Popescu LM</i> , Wang X	4,938
27.	The effect of levodopa-carbidopa intestinal gel infusion long-term therapy on motor complications in advanced Parkinson's disease: a multicenter Romanian experience.	<i>J Neural Transm (Vienna)</i> . 123:407-14, 2016.	O. Băjenaru, A. Ene, <i>B.O. Popescu</i> , J.A. Szász, M. Sabău, D.F. Mureșan, L. Perju-Dumbrava, C.D. Popescu, A. Constantinescu, I. Buraga, M. Simu.	2,587
28.	Telocytes in their context with other intercellular communication agents.	<i>Semin Cell Dev Biol</i> . 55:9-13, 2016.	L. Edelstein, K. Fuxe, M. Levin, <i>B.O. Popescu</i> , J. Smythies.	5,181
29.	Impact of chronic administration of anabolic androgenic steroids and taurine on blood pressure in rats.	<i>Braz J Med Biol Res</i> . 2016;49(6):e5116.	A.E. Roșca, I. Stoian, C. Badiu, L. Gaman, <i>B.O. Popescu</i> , L. Iosif, R. Mirica, I.C. Tivig, C.S. Stancu, C. Căruntu, S.E. Voiculescu, L. Zăgrean.	1,150
30.	Juxtacerebral Tissue Regeneration Potential: Telocytes Contribution.	<i>Adv Exp Med Biol</i> . 913:397-402, 2016.	<i>L.C. Ceafalan, B.O. Popescu</i>	1,953
31.	Cerebral arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy in acromegalic patient with severe headache.	<i>Rom J Morphol Embryol</i> . 2016;57(3):1149-1153.	L.N. Cima, S.V. Fica, A.I. Albu, I.M. Lambrescu, I.S. Lăcău, <i>B.O. Popescu, M. Gherghiceanu</i> , C.V. Badiu, C.G. Barbu.	0,811
32.	Smoking-associated nodular glomerulosclerosis, a rare renal pathology resembling diabetic nephropathy: case report.	<i>Rom J Morphol Embryol</i> . 2016;57(3):1125-1129.	Andronesi AG, Ismail G, Fetecău AC, <i>Gherghiceanu M</i> , Mitroi G, Hârza MC.	0,659
33.	Telocyte's contacts	<i>Semin Cell Dev Biol</i> . 2016;55:3-8.	Faussone-Pellegrini MS, <i>Gherghiceanu M</i>	6,265
34.	Reaching out: junctions between cardiac telocytes and cardiac stem cells in	<i>J Cell Mol Med</i> . 2016;20(2):370-80.	<i>Popescu LM, Fertig ET, Gherghiceanu M.</i>	4,938



	culture.			
35.	Haploinsufficiency of <i>BAZ1B</i> contributes to Williams syndrome through transcriptional dysregulation of neurodevelopmental pathways	<i>Hum. Mol. Genet.</i> , 2016;25(7):1294-306, PMID: 26755828;	Lalli M.A., Jang J., Park J.C., Wang Y., Guzman E., Zhou H., Audouard M., Bridges D., Tovar K.R., <i>Papuc S.M., Tutulan-Cunita A.C.,</i> Huang Y., <i>Budisteanu M., Arghir A.,</i> Kosik K.S.	5,98
36.	New molecular insights in diabetic nephropathy	<i>International urology and nephrology</i> , 2016, 48(3):373-387	Checherita IA, <i>Manda G, Hinescu ME,</i> Peride I, Niculae A, Bilha S, Gramaticu A, Voroneanu L, Covic A	1,292
37.	Materials in extreme environments for energy, accelerators and space applications at ELI-NP	<i>Romanian reports in physics</i> , 2016, 68(Suppl 1):S275-S347	Asavei T, Tomut M, Bobeica M, Aogaki S, Cernaianu MO, Ganciu M, Kar S, <i>Manda G,</i> Mocanu N, Neagu L, Postolache C, Savu D, Stutman D, Vizman D, Ursescu D, Gales S, Zamfir NV	1,367
38.	Oral keratinocyte stem cells behavior on diamond like carbon films	<i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 2016; 21(5):11914-11922	Calenic B, Greabu M, Caruntu C, <i>Nicolescu MI,</i> Moraru, Surdu-Bob CC, Badulescu M, Anghel A, Logofatu C, Boda D	0,381
39.	Regenerative Perspective in Modern Dentistry	<i>Dentistry Journal</i> , 2016; 4:10	<i>Nicolescu MI</i>	-
40.	Telocytes in Exocrine Glands Stroma	Cap.11:163-176, <i>Advances in Experimental Medicine and Biologies</i> : Telocytes, connecting cells, 1 st ed., Wang X & Cretoiu D eds., Springer, 2016, ISBN 978-981-10-1060-6	<i>Nicolescu MI</i>	1,953
41.	A link between the driver mutations and dysregulated apoptosis in BCR-ABL1 negative myeloproliferative neoplasms.	<i>J Immunoassay Immunochem.</i> 2016;37(4):331-45. doi: 10.1080/15321819.2016.1152276.	Mambet C, Matei L, <i>Necula LG,</i> Diaconu CC.	-
42.	Endoscopic aspect of a severe CMV colitis induced by azathioprine in a patient with ulcerative colitis.	<i>J Gastrointestin Liver Dis.</i> 2016 Dec;25(4):429. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.254.eda. PubMed PMID: 27981297	Preda CM, Sandra I, <i>Becheanu G,</i> Dumbrava M, Manuc M, Diculescu M.	1,891
43.	Ménétrier's disease: a rare entity which mimicks gastric cancer.	<i>J Gastrointestin Liver Dis.</i> 2016 Jun;25(2):137. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.252.men. PubMed PMID: 27308642.	Bancila I, Popescu I, Herlea V, <i>Becheanu G,</i> Dumbrava M, Gheorghe C.	1,891
44.	The Orientation of the Gastric Biopsy Specimen for the Gastric Atrophy Assessment Is Important.	<i>J Gastrointestin Liver Dis.</i> 2016 Mar;25(1):123-4. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.251.bsy. PubMed PMID: 27014768.	Cotruta B, <i>Becheanu G,</i> Iacob R, Gheorghe C.	1,891



Anexa 4. Brevete de invenție solicitate/acordate (publicate BOPI)**- în anul 2017**

Nr. crt.	Titlul brevetului	Revista oficială	Inventatorii / titularii
1	<i>Procedeu de identificare a proteinei precursora a amiloidului in complexe proteice cu greutate moleculara mare</i>	OSIM nr. A 00421/2017	Enciu-AM, Codrici E, Mihai S, Popescu ID, Dudau M, Anghelache L, Tănase C
2	<i>Procedeu nou de obținere și caracterizare a extractului de nămol sapropelic „Pell Amar”</i>	OSIM nr. A 00775/2017	Virgolici M,..... Yoldas D, Albulescu R, Codrici E, Tănase C, Popescu ID, Mihai S, Enciu-AM,
3	<i>Derivat porfirinic pentru utilizare in teranostica</i>	OSIM nr. A/ 01030/05.12.2017	Rica Boscencu, Gina Manda, Radu Petre Socoteanu, Mihail Eugen Hinescu, Ionela Neagoe, Laura Olariu, Brandusa Dumitriu

- în anul 2016

Nr. crt.	Titlul brevetului	Revista oficială	Inventatorii / titularii
1.	Tumour cell clone obtained from a chemically induced skin carcinogenesis mouse model, Cerere de brevet	OSIM Nr. A00664/21.09.2016.	<i>C Constantin, M Neagu, B Marinescu, Sabina Zurac.</i>
2.	Dispozitiv pentru investigarea tumorilor neuroendocrine	OSIM Nr. A/00812/10.11.2016	<i>Dobre M, Comanescu MV, Staniceanu F, Vasilescu F, Fica S</i>
3.	Compus tetrapirolic cu aplicații in teranostica si procedeu de obținere a acestuia	OSIM Nr. A00922/28.11.2016	<i>R. Boscencu, G. Manda, RP Socoteanu, ME Hinescu, N Radulea, I Neagoe, Luis Felipe Vieira Ferreira</i>

Anexa 5. Produse / servicii / tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii în 2017

-



**Anexa 6. Articole publicate, în reviste fără cotație ISI
- în anul 2017**

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista, anul, volumul, numărul, paginile	Autorii
1	<i>The Romanian National Program for Liver Transplantation - 852 Procedures in 815 Patients over 17 Years (2000-2017)</i>	Chirurgia (Bucur). 2017 May-Jun;112(3):229-243. doi: 10.21614/chirurgia.112.3.229.	Popescu I, Ionescu M, Brașoveanu V, Hrehoreț D, Copca N, Lupașcu C, Botea F, Dorobanțu B, Alexandrescu S, Grigorie M, Matei E, Zamfir R, Lungu V, Tomescu D, Droc G, Ungureanu D, Fota R, Manga G, Popescu M, Popa L, Gheorghe L, Iacob S, Pietrăreanu C, Mihailă M, Mic L, Constantinescu S, Gheorghe C, Cotruta B, Lupescu I, Grasu M, Boroș M, Dumitru R, Toma M, Paslaru L, Vlad L, Constantinescu I, Dima I, Herlea V, Becheanu G , Pecheanu C, Sasalovici D
2	<i>Innovative array-based assay for omics pattern in melanoma</i>	<i>Journal of Immunoassay and Immunochemistry</i> , 2017, vol 38, No. 4	C Dumitru, C Constantin , C Popp, M Cioplea, S Zurac, T Vassu, M Neagu
3	<i>Myositis non-inflammatory mechanisms: An up-dated review</i>	<i>J Immunoassay Immunochem</i> , 2017, 38(2): 115-126	E Manole , Alexandra E. Bastian, Niculina Butoianu, Hans H. Goebel
4	<i>Highlights of new immunoassay-based technologies.</i>	<i>J Immunoassay Immunochem</i> . 2017;38(1):1. doi: 10.1080/15321819.2016.1277320	Tanase C, Albulescu R, Neagu M.
5	<i>Lymphocyte Updates - Cancer, Autoimmunity and Infection</i>	Publisher: InTech, 190 pages, Chapters published July 12, 2017, DOI: 10.5772/66613	G Isvoranu (Editor)
6	<i>Methotrexate Liposomes - A Reliable Therapeutic Option.</i>	Publicat in "Liposomes", InTech, Angel Catala, Ed, ISBN 978-953-51-3580-7, Print ISBN 978-953-51-3579-1, Published: October 25, 2017	AM Ciobanu, M Bârcă, G Manda , GT Alexandru B Dragomiroiu, DL Baconi.
7	<i>Chapter 1 Photosensitizers imprinting intracellular signalling pathways in dermatology therapy</i>	In: Photomedicine – Advances in Clinical Practice, Ed. Yohei Tanaka, ISBN 978-953-51-3156-4, Ed. Intech, Pp 1-27, 2017	C. Constantin and M. Neagu
8	<i>Chapter 10 The memory activation of NK</i>	DOI: 10.5772/66555 In "Immunotherapy - Myths,	G Isvoranu



	<i>cells - new methods in cancer immunotherapy</i>	Reality, Ideas, Future", book edited by Krassimir Metodiev, ISBN 978-953-51-3106-9, Print ISBN 978-953-51-3105-2, Published: April 26, 2017	
9	<i>Immune Status in Skin Carcinoma Bearing Mice</i>	<i>Roumanian archives of microbiology and immunology</i> , vol 76(1), 36-40, 2017	B Marinescu, A Birțoiu, M Surcel, F Cionca, Ghe Isvoranu
10	<i>Bio-inspired nanomaterials – a better option for nanomedicines</i>	<i>Trends in Toxicology and Related Sciences</i> , vol 1 (1): 3-20, 2017	C Constantin, M Neagu
11	<i>Immunohistochemical features of partial regression in cutaneous melanoma – E-cadherin key molecule</i>	<i>HVM</i> , Volume 9 Issue 4, 166-177, 2017	C Dumitru, A Bastian, C Popp, M Neagu, C Constantin, M Cioplea, L Nichita, R Andrei, T Vassu, S Zurac
12	<i>The utility of immunohistochemistry in the diagnosis of ovarian carcinoma</i>	<i>Revista Ginecologia</i> 5(18)37-42(2017)	M. Comănescu, A. Potecă, G.D. Dascălu, E. Brătilă, M. Mitran
13	<i>Rare finding in a patient with Mycosis fungoides – sensorimotor axonal polyneuropathy.</i>	<i>Romanian Journal of Neurology</i> , 16:29-33, 2017.	O. Obrisca, A. Bardas, O. Morari, A. Elmi-Mujdaba, B. O. Popescu
14	<i>Surprising genotype expressed as a common limb-girdle muscular dystrophy.</i>	<i>Romanian Journal of Neurology</i> , 16:71-73,2017.	L. Cozma, M. Barsevschi, C. Mitu, A. Bastian, B. O. Popescu.
15	<i>Serum GDF-15 level in obstructive sleep apnea syndrome.</i>	<i>Pneumologia</i> 2017, 66(3): 146-150, ISSN:2067-2993, indexed SCOPUS and EBSCO, member of COPE, Impact factor SRJ 0,145.	Moise LG, Marta DS (autor corespondent), Clapon IS, Moldoveanu E.
16	<i>Evaluarea etica si autorizarea proiectelor ce utilizeaza animale in proceduri experimentale</i>	Editura PRINTECH, Bucuresti 2017 ISBN 978-606-23-0745-5	Coman C, Gonciarov M, Bogdan M
17	<i>Chapter 10 Nanomedicine in melanoma</i>	In Cutaneous Melanoma: Etiology and Therapy. William H. Ward and Jeffrey M. Farma (Editors), Codon Publications, Brisbane, Australia. ISBN: 978-0-9944381-4-0 Page 143-159	Ayman El-Meghawry El-Kenawy, C ConstantiM. A. Hassan, Alshimaa Mohamed Mostafa, Adriana Freitas Neves, Thaise Gonçalves de Araújo, M Neagu

- în anul 2016

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii	Revista, anul, volumul, numărul, paginile
1.	Telocytes – a Hope for Cardiac Repair	R Dragoi Galrinho, <i>CG</i>	<i>MAEDICA – a Journal of</i>



	after Myocardial Infarction.	<i>Manole, D Vinereanu</i>	<i>Clinical Medicine</i> 2016; 11(4):325-329.
2.	Acute Bilateral Phrenic Neuropathy: from Diabetes Mellitus to Focal Guillain-Barré Syndrome.	A. Dima, L. Dumitrescu, I. Berza, M. I. Balea, A. Mujdaba-Elmi, <i>B. O. Popescu, C Baicus.</i>	<i>MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine</i> , 11: 61-63, 2016.
3.	A three-step examination in differentiating peripheral from central vertigo.	I. Orban, L. Dumitrescu, <i>B.O. Popescu, R. Tănăsescu.</i>	<i>Romanian Journal of Neurology</i> , 15: 64-66, 2016.
4.	Chiari malformation type I – case report and review of literature.	I. Cociasu, M. Pastia, I. Davidescu, I. Buraga, <i>B.O. Popescu.</i>	<i>Romanian Journal of Neurology</i> , 15: 138-142, 2016.
5.	Arguments for Caveolin-1 Knockout Mice as an Alzheimer's Disease Model.	<i>Dudau M, Frumosu M, Codrici E, Tanase C, AM Enciu.</i>	<i>Austin Alzheimers J Parkinsons Dis.</i> 2016; 3(1): 1028.
6.	Assessment of toxicity and inflammatory activities of mud extracts,	<i>E Codrici, C Tanase, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, N Stoica, R Albulescu</i>	<i>Analele Univ. Al. I. Cuza Iasi</i> , ISSN 1223-6578, 2016
7.	The Association between Inflammation and Angiogenesis in Human Pancreatic Adenocarcinoma.	<i>Tanase C, Necula LG, Neagu AI, Albulescu R.</i>	<i>Journal of Translational Medicine and Research</i> , Review 2, 2016.
8.	Chapter 8 <i>Immunogenicity of Stem Cell in Tumorigenesis Versus Regeneration</i>	<i>M Neagu, C Constantin</i>	<i>Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis</i> , Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu, Bentham Pbl. House, Pp. 202-234 (33), 2016.
9.	Chapter 9 <i>Current Proteomic Studies for New Concept in Stem Cell Biology,</i>	<i>C Pistol Tanase, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, L Necula, R Albulescu</i>	<i>Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis</i> , Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu, Bentham Pbl. House, Pp. 235-280, 2016.
10.	Chapter 4 <i>Stem cells in neurodegeneration</i>	<i>Enciu AM</i>	<i>Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis</i> , Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu, Bentham Pbl. House, Pp. 106-131, 2016.
11.	Lipoprotein-associated phospholipase A2, myeloperoxidase and vascular endothelial growth factor - predictors of high vascular risk in respiratory bacterial infections	Seri A, <i>Marta DS</i> (autor corespondent), Madalan A, Popescu M, Tiglea AI, Moldoveanu E	<i>Journal of Medicine and Life</i> , 2016. Vol IX, Iss 4, October - December 2016
12.	The significance of troponin elevation in septic condition—an evaluation of its utility	Seri A, Madalan A, Tiglea AI, <i>Marta DS</i>	<i>Modern Medicine</i> , 2016, 3:243-7.
13.	CD56dim/CD56bright NK cell subpopulations and CD16/CD57 expression correlated with tumor development stages.	<i>C Ursaciuc, M Surcel, R Huica, D Ciotaru, M Dobre, IR Pirvu, C Cirimbei, D Mischianu, O Bratu, Gh Isvoranu, E Bratucu</i>	<i>SEE J Immunol</i> , 2016; Article ID 20009,5 pg, DOI: 10.3889/seejim.2016.20009
14.	Cytostatic therapy on tumor bearing mice: biochemical and hematological	L Anghelache, B Marinescu, <i>Gh</i>	<i>Modern medicine</i> , 23, 1:26-32, 2016



	aspects.	<i>Isvoranu, D Crînganu, ANiculae, O Bratu</i>	
15.	CD56dim/CD56bright NK cell subpopulations and CD16/CD57 expression correlated with tumor development stages	<i>C Ursaciuc, M Surcel, R Huică, D Ciotaru, M Dobre, IR Pîrvu, C Cirimbei, D Mischianu, O Bratu, Gh Isvoranu, E Brătucu</i>	<i>South East European Journal of Immunology</i> , 2016, Article ID 20009
16.	Therapies targeting cancer stem cells: Current trends and future challenges.	<i>Dragu DL, Necula LG, Bleotu C, Diaconu CC, Chivu-Economescu M.</i>	<i>World J Stem Cells</i> . 2015 Oct 26;7(9):1185-201. doi: 10.4252/wjsc.v7.i9.1185.
17.	<i>Book</i> TELOCYTES - Connecting Cells	Editors <i>Wang X, Cretoiu D</i>	Springer Science+Business Media, Singapore, 2016, ISBN 9789811010606
18.	<i>Chapter</i> Juxtacerebral tissue regeneration potential: telocytes contribution.	<i>LC Ceafalan, BO Popescu.</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> . 2016; 913:397-402. PubMed PMID: 27796896.
19.	<i>Chapter</i> The third dimension of telocytes revealed.	<i>D Cretoiu.</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> . 2016; 913:325-334. PubMed PMID: 27796896.
20.	<i>Chapter</i> The Cutaneous Telocytes.	<i>Manole CG, Simionescu O.</i>	<i>Adv Exp Med Biol</i> . 2016; 913:303-323. PubMed PMID: 27796896.



Anexa 7. Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale

- în 2017

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Forma de prezentare (O-oral, P-poster)
1.	<i>Immunoregulation during pregnancy in MS: study of NK cell function</i>	AR Lupu, K Patas, C Ramien, MJ Tarayrah, SM. Gold	MS Research Days 14-15.11.2017 Tiel, Olanda	O
2.	<i>CGH-array novel technology for genomic markers detection in melanoma</i>	M Neagu	First Conference for COST Action 16120, april 2017, Mainz, Germania	O
3.	<i>Cytokine pattern for clinical management in skin cancer</i>	M Neagu	International Symposium Quantitative Biology & Cytokine Signaling, iunie 2017, Creta	O
4.	<i>NRF2 deficiency in mice replicates transcriptomic alterations found in brain of elderly and Alzheimer's disease patients and aggravates APP and TAU pathology</i>	A Cuadrado	Congresul EMBO, 16-23 iulie 2017, Sankt Petersburg, Rusia	O
5.	<i>Nanomaterials for therapy of redox diseases</i>	G Manda, S Giordani	E-MRS Spring Meeting and Exhibit, Symposium K Bioinspired and Biointegrated Materials as New Frontiers Nanomaterials, 22 – 26 mai 2017, Strasbourg, Franta	O
6.	<i>The promise of nanomaterials for photodynamic therapy in cancer</i>	G Manda	Intalnirea stiintifica a Actiunii COST CA15107, 8-9 martie 2017, Zagreb, Croatia	O
7.	<i>Unconventional evaluation of some promising A₃B porphyrinic type compounds as theranostic agents in cancer</i>	R Socoteanu, G Manda, R Boscencu, M Anastasescu, G Vasiliu, Luis Filipe Vieira Ferreira	44th Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers (ISOBM), 7-10 septembrie 2017, Rio de Janeiro, Brazilia	P
8.	<i>Cancerul din perspectiva redox</i>	G Manda	Primul Simpozion Translational de Oncologie Personalizata penru combaterea cancerului – Stop cancer, 21 – 23 aprilie 2017, Bucuresti	O



9.	<i>Metode de abordare a tumorilor maligne ovariene</i>	M Comanescu	Primul Simpozion Translational de Oncologie Personalizata penru combaterea cancerului – Stop cancer, 21 – 23 aprilie 2017, Bucuresti	O
10.	<i>Translational Learning Concept in Applied Histology for Dental Students</i>	MI Nicolescu	A 95-a ediție a Congresului International Association of Dental Research, 22-25.03 2017, San Francisco, USA	P
11.	<i>Extended lymphocyte immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent infections occuring in the absence of primary immunodeficiency</i>	A Munteanu, M Surcel, R Huica, D Ciotaru, I Pirvu, C Ulmeanu, C Ursaciuc	“Focus on diagnosis and clinical care” – International Primary Immunodeficiencies Congress, Dubai, UAE, 8-10 Noiembrie 2017	P
12.	<i>Natural Killer Cells For Cancer Immunotherapy</i>	AN Munteanu, Ghe Isvoranu, M Surcel, B Marinescu, FL Cionca, RI Huică, D Ciotaru, IR Pirvu, M Militaru, O Bratu, MT Neagu, C Ursaciuc	La Scuola Superiore d’Immunologia Ruggero Ceppellini “Tumor Immunology – from tissue microenvironment to immunotherapy”, 16-18 Octombrie 2017, Napoli, Italia.	P
13.	<i>Cytokine pattern for improving immuno-score in melanoma patients</i>	M Neagu, C Constantin, C Caruntu, M Surcel, D Boda, S Zurac	13th Congress of the EADO, 3-6 May 2017, Athens, Greece.	P
14.	<i>Could be used diagnostic biomarkers to predict the response to biologic therapy in Rheumatoid Arthritis?</i>	BI Gavrilă, C Ciofu, C Mihai, G Udrea, M Bojină, V Stoica, D Ciotaru, M Surcel, A Munteanu, C Ursaciuc, E Panaitescu	8th World Congress on Toxicology and Pharmacology, 13-15 aprilie 2017, Dubai, UAE.	P
15.	<i>Predictive Role of rheumatoid factor and anti-cyclic citrullinated peptide regarding the response to anti-tumor necrosis factor therapy in rheumathoid arthritis</i>	BI Gavrilă, C Ciofu, C Mihai, M.Bojinca, G Udrea, V Stoica, D Ciotaru, M Surcel, A Munteanu, C Ursaciuc, E Panaitescu	8th Molecular Immunology and Immunogenetics Congress, Molecular Immunology 2017, Issue 1, Vol. 13, ISSN 1745-7580 IMR, 20-21 martie 2017, Rome, Italy.	P
16.	<i>Could be used rheumatoid factor, anti-cyclic citrullinated peptide and autoantibodies against mutated citrullinated</i>	BI Gavrilă, C Ciofu, C Mihai, M.Bojinca, G Udrea, V Stoica, D Ciotaru, M Surcel, A Munteanu, C	9th International Congress of internal Medicine, 9-11 martie 2017, Athens, Greece	P



	<i>vimentin to predict the response to biologic therapy in rheumatoid arthritis?</i>	Ursaciuc, E Panaiteanu		
17.	<i>The role of electron microscopy in the investigation of blood brain barrier</i>	Gherghiceanu M.	TransportDEMENTIA3 Svolbvaer Norvegia, 1-5 september 2017	O
18.	<i>Investigating inherited HCM caused by SC02 and PRKAG2 mutations using the patients' induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes.</i>	Ben Jehuda R, Hallas T, Haykain T, Eisen B, Schick R, Gherghiceanu M, Mandel H, Arad M; Binah O.	Frontiers in CardioVascular Biology Meeting (FCVB), Florence Italy, 8-10 July 2016. Cardiovascular Research, 2017, 111S(1), S47, MA250.	P
19.	<i>Sevoflurane Increases Mobilization of Endothelial Progenitor Cells in Rats and Coronary Artery Disease Patients</i>	Vlad A, Popescu M, Stanca I, Corneci D, Stancu C, Niculescu L, Isvoranu G, Ceafalan L, Popescu AC, Dimulescu D	Annual Meeting of the American-Society-for- Pharmacology-and- Experimental-Therapeutics (ASPET) at Experimental Biology Meeting Chicago, IL	P
20.	<i>Endothelin-1 and Interleukin-6 Serum Levels Are Associated with More Severe Vasculopathy in Patients with Systemic Sclerosis</i>	Gheorghiu AM, Sfrent-Cornateanu R, Marta D, et al.	2017 ACR/ARHP Annual Meeting San Diego, California, 3-8 nov 2017 Arthritis & Rheumatology 2017, 69(S10)-A2660.	P
21.	<i>Endothelial activation markers are associated with vasculopathy severity in patients with systemic sclerosis</i>	Sfrent-Cornateanu R, Gheorghiu AM, Marta D, et al.	Congress of the European- Academy-of-Allergy-and- Clinical-Immunology Helsinki, Finland, iunie 17- 21, 2017. Allergy 2017, 17SI(S103):163-A0482.	P
22.	<i>Nailfold capillaroscopy changes reflect endothelial activation and injury in patients with systemic sclerosis</i>	Gheorghiu AM, Sfrent-Cornateanu R, Marta D, et al.	Annual European Congress of Rheumatology: Madrid, Spain, jun 14-17, 2017 Annals of the Rheumatic Diseases 2017, 76-S2:626- FRI0368.	P
23.	<i>In vitro assessment of cytotoxicity and anti-inflammatory activities of Romanian mud extracts</i>	E. Codrici, C. Tanase, I. D. Popescu, S. Mihai, A. Enciu, D. Yoldas, E. Zainea, R. Albulescu	1st EuPA School on Practical Proteomics, 8-12 octombrie 2017, Split, Croatia	P
24.	<i>Assessment of cytokines level in management of</i>	I. D. Popescu, E. Codrici, S. Mihai, A.	1st EuPA School on Practical Proteomics, 8-12 octombrie	P



	<i>patients with prostate cancer</i>	Enciu, E. Codorean, R. Albulescu, A. Preda, G. Ismail, C. Tanase	2017, Split, Croatia	
25.	<i>Proteomic biomarkers assessment for early diagnosis in chronic kidney disease</i>	M. Simona, E. Codrici, I. D. Popescu, A. Enciu, R. Albulescu, E. Codorean, E. Rusu, D. Zilisteanu, G. Anton, E. Codrici, C. Tanase, I. D. Popescu, S. Mihai, A. Enciu	1st EuPA School on Practical Proteomics, 8-12 octombrie 2017, Split, Croatia	P
26.	<i>Expression of amyloid precursor protein in the brain of caveolin-1 knockout mice</i>	M. Dudau, E. Codrici, C. Tanase, I. D. Popescu, S. Mihai, E. Codrici, C. Tanase, I. D. Popescu, S. Mihai, A.M. Enciu	Leiden International Medical Students Congress, 10th Edition, 15-19 martie 2017, Leiden, Olanda	O
27.	<i>In vitro evaluation of cytotoxic and antiinflammatory activities of Romanian Balta Alba mud extracts</i>	E. Codrici, C. Tanase, I. D. Popescu, S. Mihai, A. Enciu, D. Yoldas, E. Zainea, R. Albulescu	42nd FEBS Congress, 10-14 Septembrie 2017, Ierusalim, Israel	P
28.	<i>Assessment of cytokines level in management of patients with prostate cancer</i>	I. D. Popescu, E. Codrici, S. Mihai, A. Enciu, E. Codorean, R. Albulescu, A. Preda, G. Ismail, C. Tanase	42nd FEBS Congress, 10-14 Septembrie 2017, Ierusalim, Israel	P
29.	<i>Interrelation between age and platelet-rich plasma composition (in growth factors and exosomal miRNAs) for personalized regeneration therapies</i>	S. Dinescu, S. Ignat, D. Jianu, E. Codrici, S. Mihai, M. Costache	42nd FEBS Congress, 10-14 Septembrie 2017, Ierusalim, Israel	P
30.	<i>Protein profiling in chronic kidney disease assessed by high-throughput technologies</i>	M. Simona, E. Codrici, I. D. Popescu, A. Enciu, R. Albulescu, E. Codorean, E. Rusu, D. Zilisteanu, G. Anton, C. Tanase	42nd FEBS Congress, 10-14 Septembrie 2017, Ierusalim, Israel	P
31.	<i>Genomic abnormalities in acute myeloid leukemia with normal karyotype</i>	A Arghir, SM Papuc, A Țuțulan-Cuniță, R Colesniuc, I Borcan,	11th European Cytogenetics Conference, 1-4 iulie 2017, Florence, Italy	P



		D Cîșleanu, S Angelescu, M Andreescu, AM Vlădăreanu, H Bumbea		
32.	<i>Genomic Variants In Intellectual Disability In Siblings</i>	M Budișteanu, SM Papuc, R Colesniuc, I Borcan, R Grozăvescu, D Bârcă, B Budișteanu, C Burloiu, IO Focșă, I Dobrescu, AC Țuțulan-Cuniță, A Arghir	11th European Cytogenetics Conference, 1-4 iulie 2017, Florence, Italy	P
33.	<i>Rare genomic imbalances in patients with neurodevelopmental disorders and complex phenotypes</i>	S.M. Papuc, A.C. Țuțulan-Cuniță, M. Budișteanu, I. Minciu, D. Bârcă, B. Budișteanu, I. Borcan, R. Colesniuc, C. Iliescu, C. Burloiu, D. Craiu, A. Arghir	11th European Cytogenetics Conference, 1-4 iulie 2017, Florence, Italy	P
34.	<i>Prevalence study of autism spectrum disorder in Romania</i>	M Budisteanu, F Rad, V Tudose, R Zgura, B Budisteanu, S Mihaela Papuc, A Tutulan-Cunita, A Arghir, I Dobrescu	European Conference of Paediatric Neurology, Lyon, France, mai 2017	P
35.	<i>Challenges in clinical interpretation of GFAP gene variant in a child with Alexander disease</i>	M Budisteanu, SM Papuc, I Focsa, D Craiu	8th Europaediatrics Cogress. Bucuresti, iunie 2017	P
36.	<i>Clinical characterization of a new case with chromosome 3 terminal microdeletion, involving CHL1 gene</i>	I.O. Focsa, M. Ioana, I. Streata, S. Serban Sosoi, A. Pirvu, L.C. Bohiltea, M. Budisteanu.	8th Europaediatrics Cogress. Bucuresti, iunie 2017	P
37.	<i>Clinical and molecular variability in Niemann-Pick disease type B</i>	I. Focsa, S. Macovei, Dobrescu, L. Bohiltea, M. Budisteanu	Conferinta ASHG, Orlando, SUA, 17 -21 octombrie 2017	P
38.	<i>Skeletal muscle biopsy in the diagnostic algorithm of rare cardiomyopathies - a retrospective study</i>	Dinca MC, Costache DA, Harsan PB, Socoliuc CG, Gramada E, Manole E, Bastian A	29 th European Congress of Pathology, 2-6 sept, 2017, Amsterdam, Netherlands	P
39.	<i>Thoracolumbar pachymeningitis causing</i>	Carmen, P; Dumitrescu, L;	3rd Congress of the European-Academy-of-	P



	<i>bilateral subacute radicular compression in Wegener's granulomatosis: A case report</i>	Caraiola, S; Tanase, I; Gobej, I; Ionescu, R Tanasescu, C Tanasescu; Popescu, BO	Neurology, JUN, 2017, Amsterdam, Netherlands	
40.	<i>Aggressive paraneoplastic encephalo-myelo-polyradiculoneuritis with anti-VGCC antibodies and anaplastic lymphoma in a 17-year-old patient: A case report</i>	Gaciu, GC; Mihailescu, R; Dumitrescu, L ; Carmen, P ; Militaru, I; Andreescu, M ; Iliescu, L; Popescu, BO ; Tanasescu, R; Orban, J	3rd Congress of the European-Academy-of-Neurology, JUN, 2017, Amsterdam, Netherlands	P
41.	<i>Paraneoplastic cerebral cytotoxic lymphocytic vasculitis associated with anaplastic ganglioglioma - a case report</i>	Orban, IA; Dobrea, C; Dumitrescu, L; Ioani, H; Iliescu, L; Badea, A; Florea, A; Popescu, BO ; Tanasescu, R	3rd Congress of the European-Academy-of-Neurology, JUN, 2017, Amsterdam, Netherlands	P
42.	<i>Micro-RNA signature associated with KRAS-mutated colorectal cancer</i>	O.M. Andreoiu, M. Dobre, I Pirvu, F. Vasilescu, V. Herlea, G. Becheanu	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 201	P
43.	<i>Pediatric marginal zone lymphoma of parotid gland – a rare pathological entity</i>	F. Porcescu, S. Neicu, F. Vasilescu, G. Becheanu, S Enache, V. Enache, M. Dobre, C.G. Vasile, I.A. Ostahi	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 201	P
44.	<i>A 30-month retrospective study of prostatic malignancy in younger patients: Histology, prognostic views and associated diseases</i>	O.M. Andreoiu, A Baltan, M. Hortopan, M. Mihai, V. Herlea, A. Procop, M. Dobre	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 201	P
45.	<i>Salivary gland tumours - a study of 30 Romanian cases</i>	S. Enache, C. G. Vasile, A. Petrescu, F. Porcescu, I. A. Ostahi, V. Enache, F. Andrei, A. Evsei, F. Vasilescu, O. M. Andreoiu, G. Becheanu, A. Neicu	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 201	P
46.	<i>Statistical analysis of small bowel lesions presenting as tumours</i>	I. A. Ostahi, M. E. Dumbrava, E. Simona, E. Valentin, F. Andrei, F. Vasilescu, C. Vasile, G. Becheanu	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 201	P



47.	<i>Bilateral metachronous breast malignancies: Phyllodes tumour and NSTcarcinoma. Case report and literature review</i>	O. C. Voinea, I. Popa, E. Popa, W. Luminita, L. Gabriela, G. Halcu, F. Vasilescu , G. L. Eftimie, M. Sajin	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 201	P
48.	<i>Is oral cavity a preferred place of breast metastasis? Report of 2 cases and literature review</i>	O. C. Voinea, I. Popa, G. Lica, L. Welt, G. Halcu, G. L. Eftimie, F. Vasilescu , M. Barbulescu, S. Enache	29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6	P
49.	<i>Head and neck tumours - a two and a half year study in a Romanian Pathology Institute</i>	Vasile C, Enache S , Petrescu A, Ostahi IA, Porcescu F, Andreoiu OM, Becheanu G , Enache V , Andrei F	Virchows Archiv European Journal of Pathology September 2017; volume 471	P
50.	<i>Is there an Impact of the Concurrent Presence of Chronic Autoimmune Thyroiditis in Differentiated Thyroid Cancer Patients?</i>	Martin S, Budianu O, Ion O, Grigore A, Sîrbu A, Barbu C, Giulea C, Miron A, Andrei F , Fica S.	19th European Congress of Endocrinology, Lisbon, Portugal, 2017. Endocrine Abstracts 49 EP1371	P
51.	<i>Differentiated Thyroid Cancer- Ultrasonographic and Histopathological Features. A Tertiary Center Experience in Romania.</i>	Martin S, Budianu O, Ion O, Grigore A, Sîrbu A, Albu A, Barbu C, Giulea C, Miron A, Andrei F , Fica S.	40th Annual Meeting of the European Thyroid Association, Belgrad, 2017	P
52.	<i>Thyroid cancer incidence following thyroidectomy. A tertiary centre experience in Romania.</i>	Martin S, Budianu O, Ion O, Grigore A, Sirbu A, Albu A, Barbu C, Giulea C, Miron A, Andrei F , Fica S.	The 39th Annual Meeting of the ETA. Copenhagen, Denmark 2016. Eur Thyroid J 2016;5(suppl 1):57–176, P2-05-07, pg 137	P
53.	<i>LUPUS nephritis – the pathologist perspective</i>	Gherghiceanu M.	Personalized Genomics in pediatric nephrology: from the lab bench to the bedside. IPNA Teaching Course - VIIth SEPNWG Meeting, 17-18 november 2017, Bucuresti	O
54.	<i>The Future of Personalized-Precision Medicine</i>	C Tanase, R Albu	The 11 th Edition of the International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society, 16-18 Noiembrie 2017, Bucuresti	O
55.	<i>Evolution of diagnostic</i>	M Surcel, AN	Sesiunea Științifică Anuală a	P



	<i>and pronostic biomarkers in rheumatoid arthritis treated with anti-TNFα agents</i>	Munteanu, RI Huică, IR Pîrvu, D Ciotaru, I Neagoe, G Manda, Ghe Isvoranu, M Neagu, C Ursaciuc	Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, București	
56.	<i>Extended lymphocyte immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent infections in children without primary immunodeficiency</i>	C Ursaciuc, M Surcel, RI Huică, AN Munteanu, D Ciotaru, IR Pîrvu, C Ulmeanu	Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, București	O
57.	<i>Experimental model of heart failure – surgical banding of transverse aorta in Wistar rats practicability and implications</i>	CG Manole, Gheroghita Isvoranu, LC Ceafalan, ET Fertig, R Dragoi Galrinho, BG Marinescu	Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, București	O
58.	<i>Investigarea in vivo a efectelor flavonoizilor asupra cicatrizării cutanate</i>	C Caruntu, B Marinescu, D Boda, C Constantin, M Neagu	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 Octombrie 2017, București	P
59.	<i>Model murin de carcinom genital indus prin transplantare celulara</i>	B Marinescu, Ghe Isvoranu, CG Manole, M Militaru	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, Poster 4-6 Octombrie 2017, București	P
60.	<i>Imunofenotiparea limfocitară extinsă – metodă de completare a imunodiagnosticului celular în infecții recurente la copii fără imunodeficiență primară</i>	C Ursaciuc, M Surcel, RI Huică, D Ciotaru, AN Munteanu, IR Pîrvu, O Bratu, CUlmeanu	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București	O
61.	<i>Transferul adoptiv al celulelor NK preactivate cu citokine asigură reducerea tumorilor existente</i>	Ghe Isvoranu, M Surcel, B Marinescu, FL Cionca, RI Huică, AN Munteanu, D Ciotaru, M Militaru, O Bratu, MT Neagu, C Ursaciuc	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București	P
62.	<i>A avea și a nu avea: dilema funcțională a limfocitelor T dublu-negative</i>	C Ursaciuc	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București	O
63.	<i>Limfocite B de tranziție T2 la copii cu infecții recurente fără imunodeficiență primară</i>	RI Huică, M Surcel, D Ciotaru, AN Munteanu, IR Pîrvu, C Ulmeanu, C	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București.	P



		Ursaciuc		
64.	<i>Anticorpul anti-alotip în artrita reumatoidă tratată cu agenți biologici anti-TNFα</i>	M Surcel, AN Munteanu, RI Huică, IR Pîrvu, D Ciotaru, I Neagoe, G Manda, Ghe Isvoranu, O Bratu, M Neagu, C Ursaciuc	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București	P
65.	<i>Activarea celulelor NK pentru imunoterapia cancerului</i>	Ghe Isvoranu, M Surcel, B Marinescu, FL Cionca, RI Huică, Ana Munteanu, D Ciotaru, M Militaru, O Bratu, MT Neagu, C Ursaciuc	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București	P
66.	<i>Analysis of lymphocyte populations from melanoma-bearing mice</i>	M Surcel, Ghe Isvoranu, B. Marinescu, L. Anghelache, Cionca FL, CG Manole, R Huică, A Munteanu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc, MT Neagu	Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București Ediția a V-a, 29-31 mai 2017, București.	P
67.	<i>Natural Killer cells from tumour-bearing mice – phenotypic characteristics</i>	Ghe Isvoranu, M Surcel, Cionca FL, B Marinescu, L Anghelache, CG Manole, R Huică, A Munteanu, D. Ciotaru, MT Neagu, C. Ursaciuc	Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București Ediția a V-a, 29-31 mai 2017, București.	P
68.	<i>Could be used diagnostic biomarkers to predict the response to biologic therapy in rheumatoid arthritis? What happens to them under this treatment?</i>	B.I. Gavrilă, C. Ciofu, C. Mihai, C. Udrea, M. Bojincă, V. Stoica, D. Ciotaru, M. Surcel, A. Munteanu, C. Ursaciuc, E. Panaitescu	Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București Ediția a V-a, 29-31 mai 2017, București.	P
69.	<i>Extended lymphocyte immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent infections in children</i>	C Ursaciuc, M Surcel, RI Huică, D Ciotaru, AN Munteanu, IR Pîrvu, C Ulmeanu	The Symposium Academician Nicolae Cajal of the Academy of Medical Sciences, March 30-April 01, 2017, București.	P
70.	<i>Retinoblastoma – case report</i>	FL Cionca, C Nastasia	Prima Conferință Națională de Oftalmogenetică cu participare internațională, 22 Aprilie 2017, Timișoara	P



71.	<i>K-ras gene and microsatellite status in colorectal carcinoma</i>	F.L.Cionca, C.Nastasia, G. Isvoranu, B. Marinescu, L. Anghelache	Congresul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, 29-31 Mai 2017, București	P
72.	<i>Experimental models of heart failure in laboratory rats surgically induced</i>	CG Manole, Ghe Isvoranu, BG Marinescu	Al VI-lea simpozion national ARSAL cu participare internationala 12 octombrie 2017 / Facultatea de Medicina Veterinara Bucuresti	O
73.	<i>Bioinspired nanomaterials for reduced toxicity</i>	M Neagu, C Constantin	Congresul National de Toxicologie, Editia a II-a-Siguranta xenobioticelor si sănătatea omului, provocări actuale, 03-04 noiembrie 2017	O
74.	<i>Proteomic Profiling in pancreatic cancer</i>	ID Popescu, E Codrici, S Mihai, AM Enciu, R Albuлесcu, N Constantin, N Lopazan, C Tanase	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 87.	P
75.	<i>In vitro evaluation of cytotoxic effects and anti-inflammatory activities of extracts of mud in Buzău County</i>	E Codrici, C Tanase, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, D Yoldas, E Zainea, R Albuлесcu	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 85	P
76.	<i>Real – time monitoring of the cell proliferation under the pharmaceutical products</i>	R Albuлесcu, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, LG Necula, C Tanase	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 86	P
77.	<i>Proteomics for prediction of chronic kidney disease progression</i>	S Mihai, E. Codrici, I.D. Popescu, A.M. Enciu, N. Constantin, N. Lopazan, R. Albuлесcu, G. Anton, C. Tanase	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 88	P
78.	<i>Precision Medicine for the Future</i>	C Tanase, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, LGNecula, R Albuлесcu	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 68	O
79.	<i>Expression of Amyloid</i>	M Dudău, AM Enciu	Sesiunea anuala a Institutului	O



	<i>Precursor Protein in the Brain of Caveolin-1 Knock-Out Mice</i>		“Victor Babes” Al 10-lea Simpozion Național de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 68	
80.	<i>Expresia beta-secretazei, un comportament important al cascadei amiloidului, in creierul soarecilor knockout pentru caveolina-1</i>	M Dudău, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, L. Anghelache, C Tanase, AM Enciu	A 47-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare international, 4-6 Octombrie 2017, Bucuresti	O
81.	<i>Medicina de precizie - abordare inovatoare “OMICA” pentru diagnosticul molecular performant: proteomica</i>	C Tanase	A 47-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare internationala, 4-6 Octombrie 2017, Bucuresti	O
82.	<i>Markeri de angiogeneza - oncoproteomica in patologia cutanata</i>	C Tanase, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, S Mihai, LG Necula, R. Albulescu	Primul Congres al Asociației Române de Imuno-Dermatologie, 13-14 octombrie 2017, Bucuresti	O
83.	<i>Gene and Protein Changes in Dystrophinopathies</i>	G Gaina, E Manole, E Ionica	Sesiunea anuală a INCD “Victor Babes”: Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23 – 25 noiembrie 2017, Bucuresti	P
84.	<i>Overexpression of hsa-miR-143-3p and hsa-miR-145-5p inhibits cell proliferation and migration in breast adenocarcinoma cell line</i>	E. Fertig, S. Pop	Sesiunea anuală a INCD “Victor Babes”: Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23 – 25 noiembrie 2017, Bucuresti	P
85.	<i>Crosstalk between connective tissue cells and extracellular matrix proteins in post-ischemic myocardial regeneration</i>	Florea A, Niculițe CM, Urs AO, Liehn E, Leabu M	35th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 7 - 11 Iunie 2017, Iasi, Romania	O
86.	<i>Teaching cell biology. The expectations of medical students</i>	Leabu M, Niculițe CM, Enciu AM	35th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 7 - 11 Iunie 2017, Iasi	O
87.	<i>Extracellular matrix proteins influence the connective tissue cells activity during post-myocardial infarction regeneration</i>	Florea A, Niculite CM, Urs AO, Liehn E, Leabu M	Sesiunea anuală a INCD “Victor Babes”: Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23 – 25 noiembrie 2017, Bucuresti	O
88.	<i>Aquaporin activity modulation and cell</i>	Onica M, Niculițe CM, Urs AO, Leabu	Sesiunea anuală a INCD “Victor Babes”: Al 10-lea	O



	<i>migration</i>	M	Simpozion Național de Patologie, 23 – 25 noiembrie 2017, Bucuresti	
89.	<i>MLL-AF9 murine model of human acute myeloid leukemia</i>	Rogozea Ș, Cișmașiu V, Găină FG, Niculițe CM, Surcel M, Fenyó IM	Sesiunea anuală a INCD "Victor Babes": Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23 – 25 noiembrie 2017, Bucuresti	P
90.	<i>Deleția clusterului miR-17-92 în celulele stem hematopoietice și progenitori urmată de evaluarea fenotipică a populațiilor mieloide</i>	Rogozea Ș, Cișmașiu V, Găină FG, Niculițe CM	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare Internațională 4 – 6 Oct 2017	P
91.	<i>Array-based comparative genomic hybridization for genomic analysis in cutaneous melanoma</i>	M Neagu, C Constantin, C Dumitru, A Arghir, A Tutulan-Cunita, S Papuc, S Zurac	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4 – 6 Oct 2017	O
92.	<i>Inflammation markers in skin tumors</i>	M Neagu, C Constantin, S Zurac	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4 – 6 Oct 2017	O
93.	<i>Activarea celulelor NK pentru imunoterapia cancerului.</i>	Ghe Isvoranu, M Surcel, B Marinescu, FL Cionca, RI Huică, AN Munteanu, D Ciotaru, M Militaru, O Bratu, MT Neagu, C Ursaciuc	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4 – 6 Oct 2017	P
94.	<i>Transferul celulelor NK preactivate cu citokine asigură reducerea tumorilor existente</i>	Ghe Isvoranu, M Surcel, B Marinescu, FL Cionca, RI Huică, AN Munteanu, D Ciotaru, M Militaru, O Bratu, MT Neagu, C Ursaciuc	A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4 – 6 Oct 2017	P
95.	<i>NRF2 modulates neuroinflammation in Alzheimer's disease</i>	A Cuadrado	47 th Annual Immunology Conference, 4-6 octombrie 2017, INCD „Victor Babes”, Bucuresti	P
96.	<i>Raspunsul redox al celulelor mononucleare periferice la furtuna citokina din sange in artrita reumatoida</i>	G Manda, M Dobre, I Neagoe, S Mihai, D Predeteanu, C Codreanu	47 th Annual Immunology Conference, 4-6 octombrie 2017, INCD „Victor Babes”, Bucuresti	P
97.	<i>The NRF2-Neuroinflammation</i>	A Cuadrado	Annual Scientific Meeting & 10th National Pathology	O



	<i>Network in Alzheimer's Disease</i>		Symposium "Victor Babes" National Institute of Pathology, 23-25 noiembrie 2017	
98.	<i>The ABEL project "Development of the national technological platform for investigating the interaction of complex biological systems with space radiations in the context of ELI-NP"</i>	G Manda	Annual Scientific Meeting & 10th National Pathology Symposium "Victor Babes" National Institute of Pathology, 23-25 noiembrie 2017	O
99.	<i>A glimpse into redox signaling triggered by gamma and X rays in monocytes</i>	G Manda	Annual Scientific Meeting & 10th National Pathology Symposium "Victor Babes" National Institute of Pathology, 23-25 noiembrie 2017	O
100.	<i>Characterization of the tumor-microenvironment in cervical epithelial neoplasia</i>	MV Comanescu, A Poteca, G Manda, O Andreoiu, M Mitran, A Comanescu	Annual Scientific Meeting & 10th National Pathology Symposium "Victor Babes" National Institute of Pathology, 23-25 noiembrie 2017	O
101.	<i>A rare case of ovarian malignancy in a 47-year-old female: clinic-surgical and cyto-histopathological correlations</i>	OM Andreoiu, A Poteca, MV Comanescu, F Porcescu, L Ali, D Pop, T Poteca, F Vasilescu	Annual Scientific Meeting & 10th National Pathology Symposium "Victor Babes" National Institute of Pathology, 23-25 noiembrie 2017	P
102.	<i>Variații morfologice ale diagnosticului clinic de endometrioză</i>	M Comanescu	Conferința cu participare internațională „Noi perspective în Obstetrică și Ginecologie” 11-13.05.2017, Iasi	O
103.	<i>Localizări atipice ale endometriozei</i>	M Comanescu	Conferința cu participare internațională „Noi perspective în Obstetrică și Ginecologie” 11-13.05.2017, Iasi	O
104.	<i>Hormoni sexuali și biomarkeri ai apoptozei și proliferării în endometrioză</i>	M Mitran, M Comănescu, A Potecă, C Coroleucă, D Comandașu, E Bratilă	Conferința cu participare internațională „Noi perspective în Obstetrică și Ginecologie” 11-13.05.2017, Iasi	P
105.	<i>Concepte actuale în regenerarea glandelor salivare</i>	MI Nicolescu, G Manda	Forumul ORL, 10-11.03.2017, Bucuresti	O



106.	<i>Cultura celulară 3D în microgravitație – descoperind necunoscutul</i>	MI Nicolescu, IV Neagoe, G Manda	First International Congress Of The Faculty Of Dental Medicine, University Of Medicine And Pharmacy “Carol Davila”, 16-19.03,2017, Bucharest	O
107.	<i>Is there a correlation between MHC I and NF-kB in myositis and muscular dystrophies?</i>	Emilia Manole, G Gaina, A Bastian	A 47-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare international, 4-6 oct, 2017, Bucuresti	O
108.	<i>Neuronal nitric oxide synthase (nNOS) – marker for diagnosis of muscular dystrophies</i>	G Gaina, Emilia Manole, E Ionica	A 47-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare international, 4-6 oct, 2017, Bucuresti	P
109.	<i>Muscle biopsy diagnostic value in neurometabolic diseases of childhood</i>	A Bastian, E Manole	A 3-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Neurologie Pediatrica cu participare internationala, Bucuresti, 26-28 oct, 2017	O
110.	<i>Glymphatic system of the brain and its relevance to neurodegeneration</i>	Popescu BO	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	O
111.	<i>Huntington Disease – a case study describing the complexity of clinical and evolutive features in 5 patients</i>	I. Popescu-Olaru, M. Barsevschi, L. Cozma, C. Mitu, B.O. Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	O
112.	<i>Relapsing hemangiopericytoma in a 50 year-old patient</i>	I.Orban, L. Dumitrescu, A. Lefter, A. Florea, I. Gobej, R. Motoc, I. Tanase, B.O. Popescu, R. Tanasescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
113.	<i>Peripheral facial palsy with associated dysgeusia as a sign of allegedly remitted T-cell acute lymphoblastic leukemia</i>	I. Orban, L. Dumitrescu, A. Florea, A. Lefter, O. Stanca, B.O. Popescu, R. Tanasescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
114.	<i>Limb-girdle muscular dystrophy – common phenotype, unique genotypical association</i>	M. Barsevschi, C. Mitu, A. Bastian, L. Cozma, B.O. Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
115.	<i>Autoimmune encephalitis – supporting the diagnostic regardless of antibody status</i>	L. Cozma, L. Dumitrescu, R. Tanasescu, C. Popescu, I. Gobej, B.O. Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P



116.	<i>Multiple sclerosis and systemic lupus erythematosus – the fear of considering the association of two rare superposable disorders</i>	L. Cozma, C. Mitu, S. Popescu, B.O. Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
117.	<i>Barraquer-Simons syndrome – a rare multi-domain entity in no man's land</i>	L. Cozma, C. Mitu, B.O. Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
118.	<i>Subacute transverse myelitis as first sign of sarcoidosis</i>	A. Florea, L. Dumitrescu, I. Orban, A. Nicolau, C. Saon, I. Gobej, B.O. Popescu , R. Tanasescu		
119.	<i>Multifocal motor neuropathy after treatment with pegylated interferon alfa-2a in a patient with hepatitis C chronic infection</i>	A Ghergu, S Popescu, A Dima, O Morari, C Mitu, A Oprisan, BO Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
120.	<i>NF-kB and MHC I expression in the skeletal muscle of some patients with myopathies with an inflammatory component</i>	E Manole , A. E. Bastian, G. F. Gaina, L. C. Ceafalan, BO Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
121.	<i>Claudin-19 presence in autotypic tight junctions of the peripheral nerve in different types of peripheral neuropathies</i>	E Manole , A. E. Bastian, G. F. Gaina, L. C. Ceafalan, BO Popescu	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
122.	<i>The strategic position of electron microscopy in the diagnosis of some myopathies</i>	E Manole , AE Bastian	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	O
123.	<i>The importance of clinic-morphological and genetic correlations in the current diagnosis of myopathies – the pathologist's perspective</i>	A Bastian, V Mageriu, E Manole	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	O
124.	<i>Evaluation of AHNAK protein expression in normal and pathological muscle</i>	G Gaina , Emilia Manole, E Ionica	Al XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017	P
125.	<i>Is there Endoplasmic Reticulum Stress in Limb Girdle Muscular</i>	Emilia Manole , Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu	Annual Scientific Meeting of Victor Babes Institute, The 10 th National Pathology	O



	<i>Dystrophy?</i>	Popescu	Symposium, Bucharest, 23-25 november 2017	
126.	<i>Gene and protein changes in dystrophinopathies</i>	Gisela Gaina, Emilia Manole, Elena Ionica	Annual Scientific Meeting of Victor Babes Institute, The 10 th National Pathology Symposium, Bucharest, 23-25 november 2017	P
127.	<i>Noțiuni fundamentale de imunofluorescență și microscopie electronică în nefropatologie - în cadrul cursului de nefropatologie</i>	Gherghiceanu M.	Editia a X-a a Congresului National de Nefrologie, 19-21 octombrie 2017, Bucuresti Satellite course- Meet the experts	O
128.	<i>Diagnosticul genetic al leucemiilor acute - de la cariotip la cartografierea de noua generație</i>	A Arghir, SM Papuc, R Colesniuc, D Cîșleanu, H Bumbea, AM Vlădăreanu	A 47 Conferinta Anuala de Imunologie cu participare Internationala, 4-6 octombrie 2017	O
129.	<i>Investigația genomică în encefalopatiile epileptice</i>	SM Papuc, K Steindl, P Joset, L Abela, B Oneda, L Simmons, D Mathis, B Schmitt, G Wohlrab, L Crowther, M Zweier, LGogoll, M Papik, B Plecko, A Rauch	Conferinta Societatii Romane impotriva epilepsiei, 14-18 noiembrie 2017	O
130.	<i>Epilepsia la copiii cu sindrom Angelman. Experienta Clinicii de Neurologie Pediatrica a Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof Dr Al Obregia</i>	M Budisteanu, D Barca, C Iliescu, SM Papuc, A Tutulan-Cunita, A Arghir, D Craiu	Conferinta Societatii Romane impotriva epilepsiei, 14-18 noiembrie 2017	O
131.	<i>Investigarea mecanismelor genetice implicate in aparitia malformatiilor cerebrale. Experienta Clinicii de Neurologie pediatrica a Spitalului Clinic de Psihiatrie „Prof. Dr. Alex. Obregia”</i>	M Budisteanu, SM Papuc, R Colesniuc, I Borcan, C Iliescu, C Burloiu, O Tarta-Arsene, D Barca, I Minciu, B Budisteanu, IO Focsa, ACTutulan-Cunita, N DiDonato, D Craiu, A Arghir	Conferinta Nationala de Neurologie pediatrica. Bucuresti, noiembrie 2017	O
132.	<i>Gene expression profiles in Crohn's disease: case to case comparison of endoscopically active versus inactive disease</i>	C Tieranu, M Dobre, G Becheanu, I Tieranu, S Gologan, T Arbanas, M Andrei, M Diclescu, T Nicolaie, ME Ionescu	XXXVII National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Bucuresti, 20 – 24 iun. 2017	P



133.	<i>Analysis of mixed germ cell tumours of the testis</i>	I A Ostahi, S Enache, A M Curte, C Vasile, F Andrei, G Becheanu , V T Moldovan, V Enache	Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti 23-25 noiembrie 2017	P
134.	<i>Gene expression profile in ulcerative colitis: preliminary data comparison of endoscopically active versus inactive disease</i>	C Tieranu, T Manuc, M Dobre , G Becheanu , I Tieranu, MM. Diculescu, T Nicolaie, ME. Ionescu	9th National Symposium on Inflammatory Bowel Diseases, Bucuresti, 28 – 30 sept 2017	P
135.	<i>MicroRNA expression in KRAS - and BRAF - mutated colorectal cancers</i>	M Dobre , DE Arsene , F Vasilescu , IR Pîrvu , V Herlea, G Becheanu	Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti 23-25 noiembrie 2017	P
136.	<i>A rare case of ovarian malignancy in a 47-year-old female: clinico-surgical and cyto-histopathological correlations</i>	O.M. Andreoiu, A. Poteca, M.V. Comanescu , F. Porcescu, L. Ali , D. Pop, T. Poteca, F. Vasilescu	Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti 23-25 noiembrie 2017	P
137.	<i>Analysis of mixed germ cell tumors of the testis</i>	I.A. Ostahi, S. Enache , AM. Curte, C, Vasile, F. Andrei, G. Becheanu , V. Moldovan, V. Enache	Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti 23-25 noiembrie 2017	P
138.	<i>Prevalence and characteristics of thyroid cancer in our experience.</i>	Martin S, Budianu O, Ion O, Grigore A, Sîrbu A, Albu A, Barbu C, Giulea C, Miron A, Andrei F, Fica S.	25th National Congress of Endocrinology with international participation, Cluj-Napoca, 2017. Acta Endocrinologica Vol XIII SI, C08.1, pg 76-77	P

- în 2016

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Forma de prezentare (O-oral, P-poster)
1.	Proteomic profile in prostate cancer - from translational research to precision medicine	C. Tanase , I.D. Popescu , E. Codrici , S. Mihai , A.M. Enciu , L. Necula , A. Preda, R. Albuiescu ,	24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research - European Journal of Cancer, IF=3,152; 2016, Suppl 1, Vol. 61:871	P
2.	Angiogenic markers in hepatocellular carcinoma.	Albuiescu R. , Necula L.G. , Neagu A.I., Herlea V., Dima S.O., Tanase C. , Popescu I..	24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research - European Journal of Cancer, Vol. 61, Supl 1 (2016), S75. FI 6.163	P



3.	Circulating IL-6 is differentially associated with survival in resected versus transplanted hepatocellular	D Duda,... C Tanase	ILTS 22nd Annual International Congress, Transplantation, Vol. 100, Suppl 5, S213-S214	P
4.	Precision Medicine – Multiomic Approaches	C Tanase, R Albulescu, ME Hinescu	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal - Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21 (Suppl I), ISSN 2392-7232, 2016	O
5.	Cytotoxic studies on specific activities of sapropelic mud for therapeutical potential assessment,	E. Codrici, C Tanase, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, N Stoica, R Albulescu	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal - Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21 (Suppl I), ISSN 2392-7232, S56, 2016	P
6.	Amyloid precursor protein detection in membrane macromolecular complexes, isolated from mouse brain cortex,	M Dudau, M Frumosu, E. Codrici, ID Popescu, S Mihai, C Tanase, R Albulescu, AM Enciu	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal - Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21 (Supplement I), ISSN 2392-7232, S61, 2016	P
7.	Proteomic study - a useful tool in chronic kidney disease treatment,	S Mihai, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, E Rusu, D. Zilisteanu, R. Albulescu, M. Voiculescu, I. Radu, G. Anton, C. Tanase	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal - Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21 (Supplement I), ISSN 2392-7232, S67, 2016	P
8.	Serum proteomic profile in prostate cancer by SELDI-TOF mass spectrometry,	ID Popescu, E. Codrici, S. Mihai, A.M. Enciu, R. Albulescu, A. Preda, G. Ismail, C. Tanase	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal - Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21 (Supplement I), ISSN 2392-7232, S73, 2016	P
9.	Evaluation of tisular tumor angiogenesis in human hepatocellular carcinoma.	Necula LG, Neagu AI, Albulescu R, Pecheanu C, Mustafa ES, Herlea V, Dima SO, Tanase C, Popescu I.	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal, București 17-19 martie, 2016 Journal of Translational Medicine and Research, Vol 21 (Supplement I), ISSN 2392-7232, 2016	P
10.	Platforme de testare proteomică și epigenetică – noi abordări în evaluarea bioprodușilor	C Tanase, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, S Pop, R Albulescu	Al 9-lea Simpozion National de Patologie, cu participare international, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate	O
11.	Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și	C Tanase, Director Proiect	Al 9-lea Simpozion National de Patologie, cu participare international, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate	O



	sănătate, INTELBIOMED Prezentare proiect POC-G, ID: P_40_197, Contract 52/05.09.2016			
12.	Evaluarea in vitro a toxicității și proliferării pentru extracte de nămol sapropelic	<i>E Codrici, C Tanase, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, N Stoica, N Constantin, N Lopăzan, R Albulescu</i>	Al 9-lea Simpozion National de Patologie, cu participare internațional, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate	P
13.	Evaluarea nivelului citokinelor în managementul cancerului de prostată	<i>ID Popescu, E Codrici, S Mihai, AM Enciu, R Albulescu, N Constantin, N Lopăzan, A Preda, G Ismail, C Tanase</i>	Al 9-lea Simpozion National de Patologie, cu participare internațional, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate	P
14.	Markeri proteomici în boala renală cronică	<i>S Mihai, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, R Albulescu, E Rusu, D Zilisteanu, N. Constantin, N. Lopăzan, G Anton, C Tanase</i>	Al 9-lea Simpozion National de Patologie, cu participare internațional, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate	P
15.	Modulatori ai transducției semnalului – ținte ale medicinei de precizie	<i>R Albulescu, E. Codrici, S Mihai, DI Popescu, AM Enciu, C Tanase</i>	Al 9-lea Simpozion National de Patologie, cu participare internațional, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate	P
16.	Medicina de precizie – o noua paradigma in managementul sanatatii si bolii: abordari multi-omice	<i>C Tanase, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, L Necula, R Albulescu</i>	Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică și Invățământul Superior din România, Timisoara, 25-28 aprilie, 2016	O
17.	Principii de medicina personalizata in melanomul cutanat	<i>M. Neagu, C. Constantin</i>	Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică și Invățământul Superior din România, Timisoara, 25-28 aprilie, 2016	O
18.	Monitoring melanoma through biomarkers	<i>M Neagu</i>	'Innovation, information and access for Romanian melanoma patients'' Melanom Romania Association Conference, 13-15 mai, Bucuresti 2016,	O
19.	Cytokine/chemokine pattern in cutaneous melanoma	<i>Neagu, M, Constantin, C, Surcel, M, Zurac, S.</i>	International Congress of Immunology 2016 Melbourne, Australia, 21 – 26 august 2016	P
20.	Soluble biomarkers for pressure ulcers therapy monitoring - protein microarray technology view	<i>C Constantin, D Boda, C Caruntu, G Păunică-Panea, VD Constantin, M Neagu</i>	International Congress of Immunology 2016 Melbourne, Australia, 21 – 26 august 2016	P
21.	Gallium (III) Phtalocyanine for photodynamic therapy of epithelial type transformed cells – approaches on SHSY5Y	<i>C Constantin, M Tampa, C Matei, AR Lupu, RM Ion, M Neagu</i>	International Congress of Immunology 2016 Melbourne, Australia, 21 – 26 august 2016	P



	cell line			
22.	Clusterul oncomiR-1 reglează homeostazia celulelor stem hematopoietice	<i>VB Cismasiu, Anghelache L, AO Urs, FG Gaina, M Surcel, CM Niculite, B Marinescu, RI Huica, IM Fenyo</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie a Societatii de Imunologie din România, Facultatea de Biologie – Platforma de Cercetare pentru Biologie și Ecologie Sistemica, Bucuresti, 2016 ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 60	P
23.	Profilul expresiei microARN-urilor în celula inițiatoare de leucemie în timpul dezvoltării tumorale	<i>VB Cismasiu, L Anghelache, AO Urs, FG Gaina, M Surcel, CM Niculite, B Marinescu, RI Huica, IM Fenyo</i>	Al V-lea Simpozion Național al Asociației Române pentru Știința Animalelor de Laborator (ARSAL), Facultatea de Medicina Veterinara, Bucuresti, 2016	P
24.	Preocupări în Institutul Național „Victor Babeș” astăzi: un exemplu	<i>VB Cismasiu</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) Tradiție, continuitate, inovație	O
25.	Cellular cultures from a new perspective	<i>CM Niculițe</i>	The Congress of the University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”	O
26.	The protective role of extracellular matrix on fibroblasts treated with staurosporine.	<i>A Florea, CM Niculițe, AO Urs, EA Liehn, M Leabu</i>	33 rd Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology	P
27.	Efectele staurosporinei asupra fibroblastelor sunt influențate de biochimia matricei extracelulare	<i>A Florea, CM Niculițe, AO Urs, EA Liehn, M Leabu</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, Institutul Național de Patologie “Victor Babeș”	O
28.	Nanoparticles with Fe based core and Si(C) shell synthesized by laser pyrolysis	<i>F. Dumitrache, C. Fleaca, S. Pop, I. Morjan, I.P. Morjan, A. Badoi, E. Vasile, D. Marta, L. Vekas, O. Marinica</i>	E -MRS Spring Meeting, Lille, France, May 2-6, 2016	P
29.	Modularea epigenetica indusa de compusi biologic activi pe linia celulara de tip glioblastom	<i>S Pop, MA Mocanu</i>	Sesiunea anuala a INCD “Victor Babeș”: Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, cu participare internationala, 24 – 26 noiembrie 2016, București	P
30.	Evaluarea expresiei proteinelor sarcolemale in distrofiile musculare de tip forma centurilor	<i>G Gaina, E Manole, E Ionica</i>	Sesiunea anuala a INCD “Victor Babeș”: Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, cu participare internationala, 24 – 26 noiembrie 2016, București	P
31.	Mutational spectrum of DMD gene and nNOS expression	<i>G Gaina, E Manole, E Ionica</i>	Al 11-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal, 17-19 martie 2016, Bucuresti	P
32.	Stresul de reticul endoplasmatic, prieten sau dușman în patogenia bolilor	<i>E. Manole, A. Bastian, L. Ceafalan, G. Gaina, B. O. Popescu</i>	Al XIVlea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 18-21 Mai 2016, Bucuresti	P



	neuromusculare?			
33.	Half a century for jumping to live cell studies at nanolevel resolution	<i>Leabu M</i>	5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, 12-15 octombrie, 2016.	O
34.	Cellular nanostructures and their investigation. History and perspectives	<i>Niculite CM, Urs AO, Fertig E, Florescu C, Gherghiceanu M, Leabu M</i>	5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, Cluj-Napoca, 12-15 octombrie, 2016.	O
35.	The balance between known and unknown in cell biology teaching	<i>Leabu M</i>	8th National Congress with International Participation and the 34th Annual Scientific Session of the Romanian Society of Cell Biology, Oradea, June 8 – 12, 2016.	O
36.	Staurosporine effects on fibroblasts depend on matrix proteins	<i>Florea A, Niculite CM, Urs AO, Liehn EA, Leabu M.</i>	8th National Congress with International Participation and the 34th Annual Scientific Session of the Romanian Society of Cell Biology, Oradea, June 8 – 12, 2016.	P
37.	The ethics of claiming	<i>Leabu M</i>	World LUMEN Congress, Iași, Romania, 12 – 17 April, 2016.	O
38.	Journal impact factor war. Ethical concerns on research evaluation in natural sciences	<i>Leabu M</i>	World LUMEN Congress, Iași, Romania, 12 – 17 April, 2016.	O
39.	The ethics of claiming in an Aristotelian perspective	<i>Leabu M</i>	The 8th International Conference “Theoretical and Applied Ethics: Traditions and Prospects”, St. Petersburg, Rusia, 17-19 Noiembrie, 2016.	O
40.	In vitro exposure of human endothelial progenitors to sevoflurane improves their survival abilities	<i>Vlad, A Munteanu; Gilca, M; Isvoranu, Gh; Surcel, M; Ceafalan, L; Manda, G</i>	25th Anniversary of the FEPS, 168th Anniversary of French Physiological Society, Paris (France), June 29th – July 1st 2016, ACTA PHYSIOLOGICA Volume: 217 Special Issue: SI Supplement: 708 Pages: 51-51 Meeting Abstract: PO.050 Published: JUN 2016	P
41.	Plasma levels and functional properties of human endothelial progenitor cells following exposure to sevoflurane	<i>B. Pavel, M. Gilca, L. Ceafalan, C. Stancu, L. Niculescu, E. Andrei, M. Popescu, I. Stanca, M. Melnic, A. Popescu, D. Corneci, D. Dimulescu, A. Vlad</i>	Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society 29 – 31 July 2016 • Convention Centre Dublin, Ireland	P
42.	Sevoflurane priming of human endothelial	<i>S Botea, V Tau, M Galca, Gh Isvoranu, M Surcel, L</i>	Medical International Conference for students, Medics	P



	progenitorsenhances their survivalabilities	<i>Ceafalan, G Manda, A Vlad</i>	2016, Bucuresti	
43.	3D Nanostructural Reconstruction of Telocytes by FIB SEM Tomography	<i>Cretoiu D</i>	Telocytes Forum, Shanghai, China, 6-17 Aprilie 2016	O
44.	Medical Publication in JCMM	<i>Cretoiu D</i>	Telocytes Forum, Wenzhou, China, 6-17 Aprilie 2016	O
45.	Micro-ARN-urile asociate bolilor musculare inflamatorii: biomarkeri de diagnostic si tinte terapeutice	<i>E Manole</i>	a 46-a Conferinta anuala de Imunologie cu participare internationala, 5-7 octombrie 2016, Bucuresti. Volum de rezumate, pag. 51, 103	O
46.	Characterization of splen NK cells in tumour bearing mice	<i>Gh Isvoranu, M Surcel, BG Marinescu, LI Anghelache, CG Manole</i>	Al V-lea Simpozion National ARSAL cu participare internationala in asociere cu Board f Management FELASA. Experimentare animala - Noi cerinte si perspective pentru cercetarea stiintifica din Romania. 10-11 Noiembrie 2016. Volum de rezumate: ISSN: 2066-2599, ISSN-L: 2066-2599	P
47.	Caracteristici fenotipice ale celulelor NK la șoareci purtători de melanom.	<i>Gh Isvoranu, M Surcel, B Marinescu, L Anghelache, CG Manole</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie (5-7 Octombrie 2016). Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 61	P
48.	Analiza populatiilor limfocitare la șoareci purtători de tumori	<i>Gh Isvoranu, B Marinescu, L Anghelache, M Surcel, C. Ursaciuc, CG Manole, G Manda.</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie (5-7 Octombrie 2016). Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 46	O
49.	Stem cell niches in juxtacerebral tissue	<i>LC Ceafalan, M Gherghiceanu, BO Popescu</i>	Al 14-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 18-21 mai 2016, Bucuresti, Romanian Journal of Neurology, vol XV, Supplement 1, 2016: 61.	P
50.	Examenu histopatologic în bolile neuromusculare cu implicare cardiacă,	A.E. Bastian, E. Manole, V. Mageriu, G. Pop, R. Jurcuț	Al 14-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 18-21 mai 2016, Bucuresti, Romanian Journal of Neurology, 15, Suppl 1, 2016: 25-26	O
51.	Endoplasmic reticulum stress, friend or foe in the pathogenesis of	<i>E. Manole, A. Bastian, L. Ceafalan, G. Găină, B.O. Popescu</i>	Al 14-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 18-21 mai 2016, Bucuresti, Romanian Journal of	O



	neuromuscular diseases?		Neurology, 15, Supplement 1, 2016: 27.	
52.	Prezenta unor biomarkeri ai stresului de reticul endoplasmatic in muschiul scheletic al unor pacienti cu miopatii	<i>E Manole, A Bastian, BO Popescu</i>	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babeș" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 95	P
53.	Expresia fenotipica a Claudinei-1 si Claudinei-19 in bariera hemato-nervoasa la pacienti cu diferite neuropatii periferice. Date preliminare	<i>E Manole, A Bastian, BO Popescu</i>	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babeș" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 92	P
54.	Evaluarea expresiei proteinelor sarcolemale in distrofiile musculare de tip forma centurilor	<i>G Gaina, E Manole, E Ionica</i>	Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babeș" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag.109	P
55.	Telocytes (ultra)structural changes in psoriatic skin.	<i>CG Manole, M Gherghiceanu, O Simionescu</i>	Congres UMF Bucuresti, 2016	P
56.	Evaluarea ecocardiografica a remodelarii si functiei cardiace in infarctul miocardic experimental dupa transplantul celular.	<i>R Dragoi-Galrinho, CG Manole, V Cismasiu, B Marinescu, G Isvoranu, L Anghelache, LM Popescu, D Vinereanu.</i>	A 55-a editie a Congresului National de Cardiologie, Sinaia, 21-24 Septembrie, 2016. Revista Romana de Cardiologie	O
57.	Tehnica ecocardiografică pentru evaluarea infarctului miocardic experimental la șobolan de laborator.	<i>LI. Anghelache, R Drăgoi-Galrinho, Gh Isvoranu, BG. Marinescu, CG. Manole</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016). Tradiție, continuitate, inovație. Volum de rezumate: p. 105	P
58.	Investigating inherited HCM caused by SCO2 and PRKAG2 mutations using the patients' induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes	<i>R Ben Jehuda, T Hallas, T Haykain, B Eisen, R Schick, M Gherghiceanu, H Mandel, M Arad, O Binah</i>	2016- Congress of the European-Society-of-Cardiology Rome, Italy.AUG 27-31, 2016 Cardiovascular Research 2016: 111 (S1), S46-47:P250. Frontiers in cardiovascular biology (ESC) eISSN: 1522-9645 (Best Poster Award)	P
59.	Immunofluorescence or immunohistochemistry?	<i>Florescu C</i>	Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology. UMF Carol Davila Bucuresti – Universitatea din Bergen, Norvegia. București 26-27 Noiembrie 2016	O
60.	Pattern of mesangial and	<i>Florescu C</i>	Kidney biopsy as an instrument	O



	endocapillary hypercellularity		to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology. UMF Carol Davila Bucuresti – Universitatea din Bergen, Norvegia. București 26-27 Noiembrie 2016	
61.	Mesangioproliferative pattern.	<i>Florescu C</i>	Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology. UMF Carol Davila Bucuresti – Universitatea din Bergen, Norvegia. București 26-27 Noiembrie 2016	O
62.	Pattern of extracapillary hypercellularity.	<i>Gherghiceanu M.</i>	Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology. UMF Carol Davila Bucuresti – Universitatea din Bergen, Norvegia. București 26-27 Noiembrie 2016	O
63.	Pattern of epithelial cells disease.	<i>Gherghiceanu M.</i>	Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology. UMF Carol Davila Bucuresti – Universitatea din Bergen, Norvegia. București 26-27 Noiembrie 2016	O
64.	Dificultăți în evaluarea leziunilor histopatologice pentru clasificarea nefritei lupice	<i>Florescu C, Marta D, Gherghiceanu M.</i>	Sesiunea Științifică Anuală / Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, Bucuresti, 24-26 nov.2016	O
65.	Endothelial microparticles and inflammatory biomarkers in heart failure	<i>Vittos O, Huica R, Marta D, Vittos A, Moldoveanu E.</i>	Academician Nicolae Cajal Symposium of The Romanian Academy of Medical Sciences, 17-19 martie 2016, Bucuresti	O
66.	Dynamics of biomarkers after coronary stent procedure	<i>Vittos O, Marta D, Tanaseanu G, Vittos A, Moldoveanu E.</i>	Academician Nicolae Cajal Symposium of The Romanian Academy of Medical Sciences, 17-19 martie 2016, Bucuresti	O
67.	Recurrent and rare chromosomal abnormalities in acute leukemias – a 5 years study (poster E-P12.001)	<i>Papuc S, Tutulan-Cunita A, Cristea M, Borcan I, Bumba H, Cisleanu D, Tevet M, Popov V, Dragan C, Berbec N, Angelescu S, Vladareanu</i>	European Society of Human Genetics Conference, Barcelona, 2016, European Journal of Human Genetics 24E-S1:457.	P



		AM, <i>Arghir A</i>		
68.	Copy number variants in a cohort of Romanian patients with neurodevelopmental disorders (poster E-P08.27)	<i>A. Arghir, S.M. Papuc, C. Iliescu, D. Craiu, D. Barca, B. Budisteanu, Focsa I, M. Cristea, I. Borcan, M. Budisteanu, A.C. Tutulan-Cunita</i>	European Society of Human Genetics Conference, Barcelona, 2016, European Journal of Human Genetics 24E-S1:440.	P
69.	Epileptic seizures associated with chromosomal abnormalities (poster P09.058)	<i>Budisteanu M, Tutulan-Cunita A, Papuc S, Iliescu C, Burloiu C, Focsa I, Craiu D, Minciu I, Barca D, Budisteanu B, Cristea M, Borcan I, Arghir A</i>	European Society of Human Genetics Conference, Barcelona, 2016, European Journal of Human Genetics 24E-S1:191	P
70.	Genomic investigation of acute myeloid leukemia – preliminary report	<i>Arghir A., Papuc SM, Colesniuc R., Cristea M, Borcan I., Tutulan-Cunita A.</i>	A IX-a Conferinta de Genetica Medicala cu participare internationala, Alba Iulia, 2016, Rom J Rare Diseases, S1/2016:27 (ISSN 2068-5882)	P
71.	Targeted NGS in diagnostic and research of intellectual disabilities	<i>Tutulan-Cunita A., Papuc SM, Arghir A., Colesniuc R, Cristea M, Borcan I., Budisteanu M</i>	A IX-a Conferinta de Genetica Medicala cu participare internationala, Alba Iulia, 2016, Rom J Rare Diseases, S1/2016:S1:49 (ISSN 2068-5882)	P
72.	Structural anomalies of chromosome 11 in myeloid and lymphoid malignancies	<i>Arghir A, Papuc SM, Bumbea H, Cisleanu D, Tevet M, Popov V, Vladareanu AM, Tutulan-Cunita A</i>	Simpozionul N. Cajal al ASM, 17-19.03.2016, Bucuresti; rezumat publicat in volumul simpozionului	P
73.	Chromosome 8p abnormalities associated with severe global developmental delay: report of two cases	Focsa IO, <i>Budisteanu M, Tutulan-Cunita AC, Papuc SM, Burloiu C, Minciu I, Arghir A</i>	The 13th International Congress of Human Genetics, Kyoto (Jp), 3-7.04.2016 ; rezumat publicat pe site	P
74.	Tulburarile de spectru autist: rolul investigatiilor genetice in algoritmul de diagnostic	<i>Budisteanu M, Tutulan-Cunita AC, Papuc SM, Rad F, Anghel G, Nedelcu C, Grozavescu R, Budisteanu B, Iliescu C, Burloiu C, Cristea M, Borcan I, Boer M, Craiu D, Dobrescu A, Arghir A</i>	Conferinta Nationala de Pediatrie, 31.03-2.04.2016; rezumat publicat in Progrese in pediatrie, Ed. M. Nanulescu, A. Georgescu, pag. 77 (ISBN 978-973-162-159-3)	O
75.	Variatii structurale genomice asociate cu dizabilitatea intelectuala – aspecte etiopatogenice, (poster),	<i>Arghir A, Papuc SM, Iliescu C, Barca D, Focsa IO, Cristea M, Borcan I, Craiu D, Budisteanu M, Tutulan-Cunita AC</i>	Conferinta Nationala de Pediatrie, 31.03-2.04.2016; rezumat publicat in Progrese in pediatrie, Ed. M. Nanulescu, A. Georgescu, pag. 105 (ISBN 978-973-162-159-3)	P
76.	ASD Prevalence Study across Europe: Strategy Design based on two	P Garcia-Primo, A Vicente, B Rogé, C Arnaud, D Schendel, E	International Conference on Autism. Edinburgh, sept. 2016.	O



	different methodologies.	Saemundsen, F Muratori, J Fuentes, L Poustka, ML Scattoni, M Gissler, MR Sweeny, <i>M Efrim (Budisteanu)</i> , R Kawa, R Canal-Bedia, R Stefanov, M Posada		
77.	Early detection and intervention services for children with autism spectrum disorder. A multi-national qualitative study from the perspective of families and professionals.	MC Sanchez-Gómez, V Martín-Cilleros, G Decheva, I Dobrescu, H Ebelin, <i>M Efrim (Budisteanu)</i> , M Gissler, AK. Guðmundsdóttir, A Huete-Garcia, G Iskrov, S Jónsdóttir, R Kawa, S Lemcke, F Muratori, A Narzisi, AP Bruno, Bernadette Rogé, E Saemundsen, D Schendel, A Staines, R Stefanov, MR Sweeny, AVicente, C Kloster Warberg, A Yliherva, P García-Primo, M Posada, R Canal-Bedia	International Conference on Autism. Edinburgh, sept. 2016.	O
78.	Services and care for adults with autism spectrum disorder in the European Union: a multi-site assessment by the ASDEU Consortium.	D Schendel, C Kloster Warberg, C Bach, R Diehm, G Iskrov, R Stefanov, L Bouvet, B Rogé, A Staines, MR Sweeny, T Leósdóttir, E Saemundsen, F Muratori, I Moilanen, M Gissler, T Parviainen, P Tani, R Kawa, E Pisula, A Vicente, <i>M Efrim (Budisteanu)</i> , I Dale, C Povey, N Flores, P Garcia-Primo, C Jenaro, ML Monroy, C Rasga, M Posada	International Conference on Autism. Edinburgh, sept. 2016.	O
79.	Secventierea NGS si tehnologia aCGH in dignosticul si cercetarea dizabilitatii intelectuale	<i>Tutulan-Cunita A., Papuc SM, Colesniuc R, Borcan I., Arghir A, Budisteanu M</i>	Sesiunea Științifică Anuala. Al 9-lea Simpozion Național de Patologie cu participare internationala, 24-26.11.2016 (abstract in volum de rezumate, pag. 103).	P
80.	Analiza populatiilor limfocitare la șoareci purtători de tumori	<i>Gh Isvoranu, B. Marinescu, L. Anghelache, M Surcel, C. Ursaciuc, C.G. Manole, G Manda</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie. Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 46	O
81.	Biologia animalelor de laborator - Notiuni de baza	<i>B Marinescu</i>	The 7th conference of the National Neuroscience Society	O



			of Romania - Satellite course / Introduction to Laboratory Animal Science for neuroscientists. November 24 – 26, 2016. Bucharest.	
82.	O metodă electroforetică non-denaturantă pentru identificarea oligomerilor proteinei precursora a amiloidului în cortexul cerebelos de șoarece de laborator.	<i>AM Enciu, M Dudău, E Codrici, DI Popescu, S Mihai, L Anghelache, R Albulescu, C Tănase.</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie. Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 42	O
83.	The learning outcomes of FELASA cat. C course.	<i>Anghelache L</i>	Al V-lea Simpozion National ARSAL cu participare internațională în asociere cu Board of Management FELASA – Experimentarea animală. Noi cerințe și perspective pentru cercetarea științifică din România. Volum de rezumate, ISSN 2066-2599, ISSN-L 2066-2599; pag. 18	O
84.	Caracterizarea celulelor NK din splină la șoareci purtători de tumori	<i>Gh Isvoranu, M Surcel, BG. Marinescu, LI. Anghelache, CG. Manole</i>	Al V-lea Simpozion National ARSAL cu participare internațională în asociere cu Board of Management FELASA – Experimentarea animală. Noi cerințe și perspective pentru cercetarea științifică din România. Volum de rezumate, ISSN 2066-2599, ISSN-L 2066-2599; pag. 52-53	P
85.	The MicroRNAs expression profile of Leukemia-Initiating Cell during the tumor development.	<i>VB Cișmașiu, AO Urs, FG Gaina, M Surcel, CM Niculite, B Marinescu, RI Huică, IM Fenyo</i>	Al V-lea Simpozion National ARSAL cu participare internațională în asociere cu Board of Management FELASA – Experimentarea animală. Noi cerințe și perspective pentru cercetarea științifică din România. Volum de rezumate, ISSN 2066-2599, ISSN-L 2066-2599; pag. 42-43	P
86.	Tehnica ecocardiografică pentru evaluarea șobolanului de laborator cu ligatură de arteră coronară stângă.	<i>LI Anghelache, R Drăgoi Galrinho, Gh Isvoranu, BG Marinescu, CG Manole.</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație</i> Volum de rezumate; pag. 105	P



87.	Clusterul oncomiR-1 reglează homeostazia celulelor stem hematopoetice.	<i>VB Cișmașiu, L Anghelache, AO Urs, FG Găină, M Surcel, CM Neculițe, B Marinescu, RI Huică, IM Fenyo.</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație</i> Volum de rezumate; pag. 110	P
88.	Studiu preliminar <i>in vivo</i> privind toxicitatea tisulară a nanoparticulelor superparamagnetice din oxid ferric la șoareci purtători de tumoră umană.	<i>LI Anghelache, BG Marinescu, Gh Isvoranu, M Comănescu, V Nicorescu, M Crivineanu, I Neagoe, G Manda</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație</i> Volum de rezumate; pag. 106	P
89.	Immunogenomic and serologic evaluation of some biomarkers involved in cutaneous melanoma evolution and prognosis	<i>AN Munteanu, M Surcel, R. Huică, IR Pîrvu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc</i>	12th EFIS-EJI Tatra Immunology Conference, 4-6 Septembrie 2016, Slovacia	P
90.	Evaluarea complexă a subpopulațiilor de limfocite B din sângele periferic	<i>M Surcel, RI Huică, AN Munteanu, IR Pîrvu, D Ciotaru, M Neagu, C Ursaciuc</i>	Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național „Victor Babeș”. Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, 24-26 noiembrie 2016, București	P
91.	Activarea funcțională a celulelor NK cu citokine pentru imunoterapie în cancer	<i>Gh Isvoranu, M Surcel, G Manda</i>	Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național „Victor Babeș”. Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, 24-26 noiembrie 2016, București	P
92.	Modificări ale limfocitelor T și secreției de citokine în melanomul cutanat	<i>M Surcel, RI Huică, AN Munteanu, IR Pîrvu, D Ciotaru, C Ursaciuc</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 5-7 octombrie, 2016, București	P
93.	Evaluarea multicoloră a subpopulațiilor limfocitare B din sângele periferic	<i>M Surcel, RI Huică, AN Munteanu, IR Pîrvu, D Ciotaru, C Ursaciuc</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 5-7 octombrie, 2016, București	P
94.	Analiza populațiilor limfocitare la șoareci purtători de tumoră	<i>Gh Isvoranu, B Marinescu, L Anghelache, M Surcel, C Ursaciuc, CG Manole, G Manda</i>	A 46-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 5-7 octombrie, 2016, București	P
95.	Regeneration of salivary glands – from in vitro to in vivo models	<i>M.I. Nicolescu</i>	Stip, 2016, International Students' Symposium of Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delcev” Stip, Macedonia. (http://js.ugd.edu.mk/index.php/ISSMS/index , ISBN 978-608-244-284-6)	O
96.	From biomarkers to regeneration model – a journey inside salivary glands.	<i>M.I. Nicolescu</i>	Amsterdam, The Netherlands, 2016, 7 th ABSTD European Meeting - Saliva, Salivary Glands and the Dental Curriculum	O



97.	Redox danger signals in rheumatoid arthritis	<i>G. Manda, M. Dobre, G. Isvoranu, M.I. Nicolescu</i>	București, 2016, Simpozion Acad. Nicolae Cajal	O
98.	Mechanisms in salivary glands regeneration	<i>M.I. Nicolescu, G. Isvoranu, B. Marinescu</i>	București, 2016, Simpozion Acad. Nicolae Cajal	O
99.	Medicina dentară regenerativă – între mit și realitate.	<i>M.I. Nicolescu</i>	București, 2016, 4 th Congress of Carol Davila University of Medicine and Pharmacy. Program, pag. 26	O
100.	Capacitatea intrinsecă de regenerare a glandelor salivare	<i>M.I. Nicolescu</i>	București, 2016, Workshop „Abordarea interdisciplinară a pacientului cu xerostomie: perspective actuale de diagnostic și tratament”, UMF Carol Davila București (prezentare invitată)	O
101.	Cercetarea științifică în formarea unui medic dentist	<i>M.I. Nicolescu</i>	București, 2016, Săptămâna Științifică, Liga Studenților la Medicină Dentară, UMF Carol Davila București (prezentare invitată)	O
102.	Do mini - implants osseointegrate? A histological study on a sheep model.	<i>A. Paun, G. Manda, R. Stanciu, I. Patrascu, D. Stanciu, M. C. Rusu, M. I. Nicolescu</i>	Athens, 2016, 14 th Panhellenic Orthodontic Congress	P
103.	Étude in vitro de l'influence des mini-vis orthodontiques sur la croissance des ostéoblastes humains.	<i>A. Paun, M. I. Nicolescu, R.P. Stanciu, I. Patrascu, D. Stanciu, G. Manda</i>	Paris, 2016, 19 ^{ème} Journées de l'Orthodontie	P
104.	Stressors and danger signals in Alzheimers's disease	<i>G. Manda</i>	Sesiunea Științifică Anuala a Institutului Național "Victor Babeș". Al 9-lea Simpozion Național de Patologie	O
105.	Transcription factor NRF2 in translational medicine for Alzheimer's disease	<i>Prof. Dr. Antonio Cuadrado</i>	Sesiunea Științifică Anuala a Institutului Național "Victor Babeș". Al 9-lea Simpozion Național de Patologie	O
106.	Evaluarea profilului molecular al stresului oxidativ și al răspunsului antioxidant în celule mononucleare periferice la pacienți cu artrita reumatoid	<i>G. Manda</i>	A 23 ^a editie Congresul National de Reumatologie 2016	O
107.	Amprenta moleculara a rețelei Th17 in celulele mononucleare periferice de la pacienti cu artrita reumatoida	<i>Mogosan CD, M Gina, D Maria, M Mihaela, Neagoe IV, Groseanu LM, Berghea F, Predeteanu D, Codreanu C</i>	A 23 ^a editie Congresul National de Reumatologie 2016	O
108.	Redox biology in space missions - towards new molecular targets for radioprotection	<i>G. Manda, I.V. Neagoe, C. Postolache, M. Bobeica</i>	International Conference of Aerospace Sciences "Aerospatial 2016"	O
109.	Anti-proliferative action of	<i>G Manda, M Mocanu,</i>	XXXI International Congress of	P



	endogenous reductive stress on melanoma cells	<i>AM Enciu, M Dobre, MV Comanescu</i>	the International Academy of Pathology and 28th Congress of the European Society of Pathology Predictive Pathology, Guiding and Monitoring Therapy 25 – 29 September 2016, Cologne, Germany	
110.	Patologia tumorală colorectală abordată prin tehnologia NGS	<i>M Dobre, Gh Isvoranu, IR Pîrvu, A Țuțulan-Cuniță, A Arghir</i>	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație, Pg. 108</i>	P
111.	Evaluarea prognosticului și a sensibilității la terapie în tumorile neuroendocrine	<i>M Dobre, MV Comanescu, S Enache, V Enache, F Vasilescu</i>	<i>Simpozionul Academician Nicolae Cajal, Bucuresti, 17-19 martie 2016</i>	P
112.	New approach to analyzing gene expression in neuroendocrine tumors	<i>MV Comanescu, M Dobre, F Vasilescu</i>	<i>European Congress of Cancer, 2016, vol 61</i>	P
113.	Gene profile in neuroendocrine tumors – implications in diagnosis, prognostic and therapy	<i>M Dobre, MV Comanescu, S Enache, V Enache, F Vasilescu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016</i>	P
114.	DNA methylation status in CRC – fresh-frozen versus FFPE tissue	<i>M Dobre, MV Comanescu, F Vasilescu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016</i>	P
115.	Is <i>KRAS</i> gene mutation status a prognostic factor in colorectal cancer?	<i>M Dobre, MV Comanescu, F Vasilescu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016</i>	P
116.	Multi-gene analysis in lung neuroendocrine tumors	<i>MV Comanescu, M Dobre, S Enache, V Enache, F Vasilescu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016</i>	P
117.	C-met expression in pulmonary carcinomas – correlation with EGFR and KRAS mutations	<i>MV Comanescu, M Dobre, F Vasilescu, C Ardeleanu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016</i>	P
118.	Morphological and Immunohistochemical correlations in neuroendocrine digestive tumours	<i>V Enache, I.A. Cozea, C. Vasile, S. Enache, F. Vasilescu, M.V. Comanescu, G. Becheanu, F. Andrei, M. Dobre</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016</i>	P
119.	Aterotromboza carotidiană. Corelații celular-moleculare	<i>Arsene D.</i>	A XIX-a Conferința Națională de Stroke, Bucuresti, 12-14 oct 2016; <i>Revista Română de Stroke 2016; 19(1): 87-105 ISSN: 1582-3172</i>	O
120.	Diagnostic, prognostic și tinte terapeutice în tumorile neuroendocrine	<i>M Dobre, MV Comanescu, F Vasilescu</i>	A 46-a Conferința Anuală de Imunologie cu participare internațională, Bucuresti, 5-7 octombrie 2016	P



121.	Boala Alzheimer din perspectiva semnalizării redox – proiectul Redbrain	<i>G Manda, AM Enciu, Antonio Cuadrado</i>	A 46-a Conferința Anuală de Imunologie. 5-7 octombrie 2016, București	O
122.	A clinicopathological study of ovarian high-grade serous carcinomas	Popa, M. : <i>Comanescu M; Poteca, A. Mehotin, C., Andrei, F.</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469, Pages: S278</i>	P
123.	Esophageal squamous papillomas: a retrospective histopathological study of 95 cases from two centers	A Evsei, M. Dumbrava, M. Diculescu, C. Gheorghe, B. Codruta, R. Ioacob, <i>G. Beceanu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469</i>	P
124.	A clinic-pathological study of the appendiceal tumours: a 10 years experience of a Romanian tertiary center	M. Popa, <i>F. Andrei, A. Cozea, V. Enache, S. Enache, D. Terzea, C. Iosif, F. Vasilescu, G. Beceanu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469</i>	P
125.	Inflammatory Fibroid Polyps of de GI tract: clinical, endoscopical, histological and immunohistochemical features of a series of 19 consecutive cases	A. Ciobanu, <i>G. Beceanu, A. Cozea</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469</i>	P
126.	Immunohistochemical expression of SSTR2 and SSTR5 in gastrointestinal Neuroendocrine Tumors (NETs)	<i>S. Enache, A. Cozea, F. Vasilescu, V. Enache, M.V. Comanescu, G. Beceanu, F. Andrei, M. Dumitrescu, C. Culda</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469</i>	P
127.	Two cases of Medulloblastoma. Infrequent onset in local recurrence. Case report and literature review	O. Voinea, M. Lisievici, <i>M. Sajin, F. Vasilescu, A. Dumitru, C. Cocosila</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469,</i>	P
128.	Chronic active cholecystitis with xanthogranulomatous features and hyperplasia of Luschka ducts: case report	A. Evsei, A. Cozea, <i>G. Beceanu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469</i>	P
129.	Granulomatous inflammatory lesions of the terminal ileum and colon: histological approach of three cases	N. C. Mehotin, A. Cozea, <i>F. Vasilescu, G. Beceanu</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV Volume:469</i>	P
130.	Bilateral high-grade serous carcinoma of fallopian tube: case report	M. Popa, <i>A. Poteca, F. Andrei</i>	<i>XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV</i>	P



			<i>Volume:469</i>	
131.	Atypical carcinoid of the larynx: a typical immunohistochemical diagnosis	C. Vasile, S. Enache, A. Cozea, G. Becheanu, V. Enache, F. Andrei	XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV <i>Volume:469</i>	P
132.	Solitary fibrous tumour of the submandibular gland: case report	S. Enache, A. Cozea, G. Becheanu, V. Enache, C. Vasile, F. Andrei	XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV <i>Volume:469</i>	P
133.	Megacystis microcolon intestinal hypoperistalsis syndrome: case report	O. Andreoiu, C. Vasile, A. Vasile, A. Enculescu, G. Becheanu	XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV <i>Volume:469</i>	P
134.	Androgen Receptor (AR) expression in invasive Male Breast Carcinoma (MBC): An international multi-institutional review of 168 cases	Stolnicu, Simon; Moncea, Denisa; Dema, Alis; Geambasu S.; Moldovan C.; Comanescu M. et al	XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016, VIRCHOWS ARCHIV <i>Volume:469, Pages: S46</i>	P
135.	Analysis of Clinical-Pathological Data with Impact on Overall Survival (OS) in Male Breast Carcinoma: An International Multi-Institutional Study of 220 Cases	Stolnicu, Simon; Moncea, Denisa; Dema, Alis; Comanescu M et al	05th Annual Meeting of the United-States-and-Canadian-Academy-of-Pathology Location: Seattle, WA Date: MAR 12-18, 2016 Sponsor(s): US & Canadian Acad Pathol MODERN PATHOLOGY	O
136.	Metode de depistare precoce a leziunilor de col uterin	MV Comanescu, AG Poteca	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație</i>	O
137.	Relatia intre celulele neuroendocrine din mucoasa tractului gastrointestinal si boala inflamatorie intestinala	G Becheanu, OM Andreoiu	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație</i>	O
138.	Condriblastom atipic profil histopatologic si imunohistochimic - prezentare de caz	D Pop, L Ali	Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” 129 de ani (1887 – 2016) <i>Tradiție, continuitate, inovație</i>	O



Anexa 8. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar

NR. CRT.	DENUMIREA	DATE TEHNICE	DOMENIUL DE UTILIZARE	TIPUL ⁵
1.	Contract servicii de cercetare încheiat cu UMF "Carol Davila" Contract 495/14.03.2017	Cuantificarea unor markeri serici prin metoda ELISA	Medical	S
2.	Contract de cercetare - prestări servicii încheiat cu Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu" Contract nr. 1/12.04.2017	Determinarea cantitativa prin metodele xMAP si imunoenzimatica ELISA, a unor proteine din secretie lacrimala	Medical	S
3.	Contract de prestări servicii încheiat cu Institutul de Biologie si Patologie Celulara "Nicolae Simionescu" Contract nr. 2235/07.12.2017	Servicii de intretinere si inmultire in conditii controlate a animalelor – soareci de laborator	Cercetare biomedicala	S
4.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu Spitalul Judetean de Urgenta Tulcea Contract nr. 80E/10.08.2017	Testari anatomo-patologice	Oncologie	S
5.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu SC Derma Control SRL Contract nr. 79E/10.08.2017	Testari anatomo-patologice	Oncologie	S
6.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu SC CENTRUL MEDICAL UNIREA S.R.L Contract nr.77E/29.06.2017	Test micronuclei si test fagoburst	Oncologie	S
7.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu SC ROCHE Romania SRL Contract nr.55E/26.05.2017	Teste pentru determinarea si cuantificarea receptorilor biochimici Her2-Neu prin IHC si a genei HER2 prin SISH sau FISH	Oncologie	S
8.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu Sp Obstetrica Ginecologie Buftea Contract nr. 70E/28.04.2017	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Oncologie	S
9.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu Institutul de biologie si patologie celulara „Nicolae Simionescu” Contract nr. 69E/27.04.2017	Microscopie electronica de transmisie pe sectiuni de probe biologice incluse in rasini epoxidice	Biomedical	S

⁵ P – produs; S – serviciu; T – tehnologie



10.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu Institutul de biologie și patologie celulară „Nicolae Simionescu” Contract nr. 68E/27.04.2017	Microscopie electronică de transmisie, tehnica de colorare negativă	Biomedical	S
11.	Contract de asociere în participatiune încheiat cu Spitalul Universitar de Urgență București Nr. 64E/09.12.2016	Servicii pentru diagnosticul inițial și de certitudine al leucemiei acute	Hemato-oncologie	S
12.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu Sp. Obstetrică Ginecologie Buftea Contract nr. 61E/20.07.2016	Servicii paraclinice de anatomie-patologică	Oncologie	S
13.	Contract de prestări servicii medicale încheiat cu CM Aide Sante SRL Contract nr. 58E/17.06.2016	Servicii paraclinice de anatomie-patologică	Oncologie	S
14.	Contract de Prestări Servicii de Cercetare Biomedicală încheiat cu Societatea Română de Hematologie Contract Nr. 53E/23.02.2016	Examen de cariotip și teste FISH	Hemato-oncologie	S
15.	Contract servicii 2090/15.11.2017 încheiat cu S.C. Biotechnos S.A.	Testări în model preclinic subacut a 3 produse antiinflamatoare, cu aplicare topică.	Cercetare biomedicală	S

-2016

NR. CRT.	DENUMIREA	DATE TEHNICE	DOMENIUL DE UTILIZARE	TIPUL ⁶
1	CONTRACT DE PRESTARI SERVICII Nr. 56E/25.04.2016 – Spitalul Universitar de Urgență București	Examen de cariotip și teste FISH	Hemato-oncologie	S
2	CONTRACT DE PRESTARI SERVICII Nr. 53E/23.02.2016 – Societatea Română de Hematologie	Examen de cariotip și teste FISH	Hemato-oncologie	S
3	Protocol de colaborare Nr. 327/27.04.2016 – Spitalul Universitar de Urgență București	Teste FISH interfazic	Hemato-oncologie	S
4	CONTRACT DE PRESTARI SERVICII MEDICALE Nr.52E/18.02.2016 – SC CENTRUL MEDICAL UNIREA S.R.L	Test micronuclei	Oncologie	S
5	CONTRACT SERVICII DE CERCETARE 2304/23.11.2016	Cuantificarea unor markeri serici prin	Medical	S

⁶ P – produs; S – serviciu; T – tehnologie

	- UMF "Carol Davila"	metode ELISA		
6	CONTRACT SERVICII DE CERCETARE 2201/18.11.2016 - ICCF, Bucuresti	Teste <i>in vivo</i>	Medico-farmaceutic	S





SC MAN - CO s.r.l.

SOCIETATE MEMBRA A CAMEREI AUDITORILOR FINANCIARI DIN ROMANIA

Reg Comertului J40/27278/1993, C.U.I. RO 5006985,

Punct de lucru: Piata Victoriei-str.Buzesti nr.61, bl.A6, sc.1 ap.34, sector 1, tel/fax.021/ 318.56.22;
021/318.56.24;

e-mail:office@manco.ro

Cod IBAN: RO25RNCB0072049482250001 BCR sucursala sector 1

RAPORTUL AUDITORULUI INDEPENDENT

asupra
Situatiilor Financiare
intocmite la 31 Decembrie 2017

Destinatar: Prezentul Raport este destinat Actionarilor/Administratorilor entitatii

1.Opinie

Am auditat situatiile financiare ale **Institutului Victor Babes la data de 31 Decembrie 2017**, respectiv: bilantul; contul de profit si pierdere; situatia modificarilor capitalului propriu; situatia fluxurilor de trezorerie si note explicative la situatiile financiare anuale, pentru anul incheiat la aceasta data, in conformitate cu Ordinul 1802/2014 pentru aprobarea Reglementarilor contabile privind situatiile financiare anuale individuale si situatiile financiare anuale consolidate, cu modificarile si completarile ulterioare si prevederile contabile in vigoare. Situatiile financiare mentionate se refera la:

Total capitaluri proprii	28.845.159 lei
Cifra de afaceri	12.409.582 lei
Rezultatul net al exercitiului financiar-profit	26.321 lei

In opinia noastra, situatiile financiare anuale ale Institutului Victor Babes, prezinta complet pozitia financiara si performanta entitatii, auditorul exprimandu-si o **opinie nemodificata**.

2. Baza pentru opinie

Auditul a fost desfasurat in conformitate cu Standardele Internationale de Audit (ISA). Responsabilitatile noastre in baza acestor standarde sunt descrise detaliat in sectiunea "Responsabilitatile auditorului intr-un audit al situatiilor financiare" din raportul nostru. Suntem independenti fata de Entitate, conform cerintelor de etica profesionala relevante pentru auditul situatiilor financiare din Romania si ne-am indeplinit celelalte responsabilitati de etica profesionala, conform acestor cerinte. Credem ca probele de audit pe care le-am obtinut sunt suficiente si adecvate pentru a furniza o baza pentru opinia noastra.

Alte informatii includ Raportul administratorilor. Administratorii sunt responsabili pentru intocmirea si prezentarea Raportului administratorilor in conformitate cu OMFP nr. 1802/2014, punctele 489-492 din Reglementarile contabile privind situatiile financiare anuale individuale si situatiile financiare anuale consolidate si pentru acel control intern pe care administratorii il considera necesar pentru a permite intocmirea si prezentarea Raportului administratorilor care sa nu contina denaturari semnificative, datorate fraudei sau erorii.

Raportul administratorilor este prezentat de la pagina 1 la 2 si nu face parte din situatiile financiare.

Opinia noastra cu privire la situatiile financiare nu acopera Raportul administratorilor.

In legatura cu auditul situatiilor financiare pentru exercitiul financiar incheiat la 31 decembrie 2017, responsabilitatea noastra este sa citim Raportul administratorilor si, in acest demers, sa apreciem daca exista neconcordante semnificative intre Raportul administratorilor si situatiile financiare, daca Raportul administratorilor include, in toate aspectele semnificative, informatiile cerute de OMFP nr. 1802/2014, punctele 489-492 din Reglementarile contabile privind situatiile financiare anuale individuale si situatiile financiare anuale consolidate, si daca in baza cunostintelor si intelegerii noastre dobandite in cursul auditului situatiilor financiare cu privire la entitate si la mediul acesteia, informatiile incluse in Raportul administratorilor sunt eronate semnificativ. Ni se solicita sa raportam cu privire la aceste aspecte. In baza activitatii desfasurate, raportam ca:

- a) in Raportul administratorilor nu am identificat informatii care sa nu fie in concordanta, in toate aspectele semnificative, cu informatiile prezentate in situatiile financiare anexate;
- b) Raportul administratorilor identificat mai sus include, in toate aspectele semnificative, informatiile cerute de OMFP nr. 1802/2014, punctele 489-492

din Reglementarile contabile privind situatiile financiare anuale individuale si situatiile financiare anuale consolidate .

In plus, in baza cunostintelor si intelegerii noastre dobandite in cursul auditului situatiilor financiare pentru exercitiul financiar incheiat la data de 31 decembrie 2017 cu privire la Entitate si la mediul acesteia, nu am identificat informatii incluse in Raportul administratorilor care sa fie eronate semnificativ.

3. Responsabilitatile conducerii si ale persoanelor responsabile cu guvernanta pentru situatiile financiare

- Conducerea Entitatii este responsabila pentru intocmirea situatiilor financiare care sa ofere o imagine fidela in conformitate cu OMFP nr. 1802/2014 si pentru acel control intern pe care conducerea il considera necesar pentru a permite intocmirea de situatii financiare lipsite de denaturari semnificative, cauzate fie de fraudă, fie de eroare.
- In intocmirea situatiilor financiare, conducerea este responsabila pentru evaluarea capacitatii Entitatii de a-si continua activitatea, pentru prezentarea, daca este cazul, a aspectelor referitoare la continuitatea activitatii si pentru utilizarea contabilitatii pe baza continuitatii activitatii, cu exceptia cazului in care conducerea fie intentioneaza sa lichideze Entitatea sau sa opreasca operatiunile, fie nu are nicio alta alternativa realista in afara acestora.
- Persoanele responsabile cu guvernanta sunt responsabile pentru supravegherea procesului de raportare financiara al Entitatii .

4. Aspecte cheie de audit

Aspectele cheie de audit sunt acele aspecte care, in baza rationamentului nostru profesional, au avut cea mai mare importanta pentru auditul situatiilor financiare din perioada curenta. Aceste aspecte au fost abordate in contextul auditului situatiilor financiare in ansamblu si in formarea opiniei noastre asupra acestora si nu oferim o opinie separata cu privire la aceste aspecte.

- 4.1 Entitatea detine in patrimoniu - in administrare- cladiri conform Hotărârea Guvernului nr. **984/1999** privind înființarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale Victor Babeș pentru care nu se calculeaza si inregistreaza cheltuieli cu amortizarea.

Prin Hotărârea nr. 10 din 10 ianuarie 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 984/1999 privind înființarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș" la :
Art. II. - Ministerul Cercetării și Inovării și Ministerul Finanțelor Publice vor elabora un proiect de hotărâre privind modificarea anexei nr. 8 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare, pe care îl vor supune spre adoptare Guvernului, conform datelor prevăzute în anexa nr. 2 la

Hotărârea Guvernului nr. 984/1999 privind înființarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș", cu modificările ulterioare". (sublinierea aparține auditorului)

4.2 Entitatea are Dosare pe rol in litigiu, unul cu Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice -ANCSI in calitate de reclamant/contestatar si unul cu Universitatea din Torino avand calitatea de parat, pentru o suma semnificativa. Datorita lipsei completitudinii informatiilor furnizate de Scrisoarea avocatilor, auditorul financiar, nu-si poate exprima o opinie asupra acesteia, pana la prezenta data.

a) Recunoasterea veniturilor

La nivelul recunoasterii veniturilor exista riscuri de denaturare semnificativa ca acestea sa nu fie recunoscute de managementul Entitatii conform Reglementarilor legale aplicabile. Pot exista riscuri atat in ceea ce priveste cuantumul veniturilor recunoscute cat si momentul recunoasterii acestora cu posibile denaturari semnificative in legatura cu aplicarea principiului contabilitatii de angajament.

Raspunsul nostru la aceste riscuri de denaturare semnificativa s-a concretizat in efectuarea unor proceduri de audit care au avut ca scop: analiza contractelor, a documentelor justificative, testarea modului de recunoastere a veniturilor, obtinerea probelor de audit suficiente si adecvate atat in legatura cu momentul recunoasterii veniturilor, dar si cu testarea asertiunii de acuratete.

b) Evaluarea creantelor

Conform cerintelor reglementarilor contabile aplicabile, managementul realizeaza asertiuni cu privire la evaluarea creantelor prezentate la data raportarii prezentandu-le la valoarea la care se asteapta ca acestea sa fie realizate.

Raspunsul nostru cu privire la riscurile de denaturare semnificativa referitoare la asertiunile conducerii Entitatii legate de evaluarea acestor creante la data de raportare, s-a materializat in proceduri de audit prin care am testat modul de recunoastere a creantelor incerte, precum si teste de estimare a ajustarilor pentru deprecierea creantelor pentru acele creante a caror scadenta a fost depasita cu mai mult de un an. Entitatea a ajustat creantele incerte si creantele a caror scadenta a fost depasita cu mai mult de un an.

- Facem mentiunea ca entitatea a prezentat in situatiile financiare o creanta de la Casa Nationala de Asigurari de Sanatate, pentru care nu am identificat demersurile necesare recuperarii respectivei creante.

c) Evaluarea imobilizarilor corporale

Aspectele semnificative ce privesc imobilizarile corporale au fost prezentate la pct.4.1 de mai sus.

d) Continutitatea activitatii

Conducerea entitatii este responsabila pentru evaluarea si aprecierea premiselor de continuitate pentru întocmirea situatiilor financiare.

Raspunsul nostru a vizat intelegerea riscurilor de denaturare semnificativa existente in legatura cu afirmatiile conducerii pe planul continuitatii activitatii si am analizat aspecte legate de evolutia Entitatii,
Toate acestea ne-au condus la aprecierea ca:

- -presumptia de continuitate a activitatii in intocmirea situatiilor financiare anuale, asumata de conducerea Entitatii, este adecvata si:
- -noi nu am identificat nicio incertitudine semnificativa care ar putea pune la indoiala capacitatea Entitatii de a-si continua activitatea, intr-un viitor previzibil.

5. Responsabilitatile auditorului intr-un audit al situatiilor financiare

- Obiectivele noastre constau in obtinerea unei asigurari rezonabile privind masura in care situatiile financiare, in ansamblu, sunt lipsite de denaturari semnificative, cauzate fie de frauda, fie de eroare, precum si in emiterea unui raport al auditorului care include opinia noastra. Asigurarea rezonabila reprezinta un nivel ridicat de asigurare, dar nu este o garantie a faptului ca un audit desfasurat in conformitate cu ISA va detecta intotdeauna o denaturare semnificativa, daca aceasta exista. Denaturarile pot fi cauzate fie de frauda, fie de eroare si sunt considerate semnificative daca se poate preconiza, in mod rezonabil, ca acestea, individual sau cumulat, vor influenta deciziile economice ale utilizatorilor, luate in baza acestor situatii financiare.
- Ca parte a unui audit in conformitate cu ISA, exercitam rationamentul profesional si mentinem scepticismul profesional pe parcursul auditului. De asemenea:
 - Identificam si evaluam riscurile de denaturare semnificativa a situatiilor financiare, cauzata fie de frauda, fie de eroare, proiectam si executam proceduri de audit ca raspuns la respectivele riscuri si obtinem probe de audit suficiente si adecvate pentru a furniza o baza pentru opinia noastra. Riscul de nedetectare a unei denaturari semnificative cauzate de frauda este mai ridicat decat cel de nedetectare a unei denaturari semnificative cauzate de eroare, deoarece frauda poate presupune intelegeri secrete, fals, omisiuni intentionate, declaratii false si evitarea controlului intern.
 - Formulam o concluzie cu privire la gradul de adecvare a utilizarii de catre conducere a contabilitatii pe baza continuitatii activitatii si determinam, pe baza probelor de audit obtinute, daca exista o incertitudine semnificativa cu privire la evenimente sau conditii care ar putea genera indoieli semnificative privind capacitatea Entitatii de a-si continua activitatea. In cazul in care concluzionam ca exista o incertitudine semnificativa, trebuie sa atragem atentia in raportul auditorului asupra prezentarilor aferente din situatiile financiare sau, in cazul in care aceste prezentari sunt neadecvate, sa ne modificam opinia. Concluziile noastre se bazeaza pe probele de audit obtinute pana la data raportului auditorului.

- Evaluam in ansamblu prezentarea, structura si continutul situatiilor financiare, inclusiv al prezentarilor de informatii, si masura in care situatiile financiare reflecta tranzactiile si evenimentele care stau la baza acestora intr-o maniera care sa rezulte intr-o prezentare fidela.

Comunicam persoanelor responsabile cu guvernanta, printre alte aspecte, aria planificata si programarea in timp a auditului, precum si principalele constatari ale auditului, inclusiv orice deficiente semnificative ale controlului intern, pe care le identificam pe parcursul auditului.

Aceasta opinie este numai pentru uzul Ministerului Finantelor Publice si Actionarilor/Administratorilor societatii. Orice utilizare a acestei opinii si a situatiilor financiare anuale in alte scopuri decat cele declarate noua ca si auditori va trebui notificata noua in scris de catre conducerea Entitatii



Inregistrata la Camera Auditorilor
Financieri din Romania
Aut. nr.058/31.05.2001

**Bucuresti ,
15 Mai 2018**