

Obiectivele Programului Nucleu sunt:

1. Medicina individualizata (markeri moleculari pentru diagnostic si tratament personalizat);
2. Cercetarea translationala in bolile majore: cancer, patologii cardiovasculare, boli infectioase, boli neurodegenerative, alte boli cronice;
3. Metodologii noi de cercetare medicala si tehnologia informatiei pentru diagnostic si monitorizare;
4. Stabilirea si intretinerea unei colectii de animale mici de laborator transgenice (knock-out) ca instrument experimental.

Teme

01.01/ Biomarkeri serici de natura proteica cu rol in monitorizarea melanomului malign

(2009 – 2015)

Activități

- 1 - Identificare markeri S100, MIA in ser control
- 2 - Identificare markeri S100, MIA in ser pacienti diagnosticati in stadiile I-IV
- 3 - Identificare markeri tirozinaza, TA90, in ser control
- 4 - Identificare markeri tirozinaza, TA90, in ser pacienti diagnosticati in stadiile I-IV
- 5 - Identificare markeri de tip citokine inflamatorii, markeri de angiogeneza (VEGF, bFGF) si metastazare (MMP, TIMP) in ser control
- 6 - Identificare markeri de tip citokine inflamatorii, markeri de angiogeneza (VEGF, bFGF) si metastazare (MMP, TIMP) in ser pacienti diagnosticati in stadiile I-IV
- 7 - Identificare markeri de natura proteica implicati in raspunsul imun in serul donatorilor normali
- 8 - Identificare markeri de natura proteica implicati in raspunsul imun in serul pacientilor diagnosticati cu melanom cutanat in stadiile I-IV
- 9 - Celule imune circulante identificate la pacientii diagnosticati cu melanom cutanat in stadii timpurii (I si II) comparativ cu valorile normale
- 10 - Celule imune circulante identificate la pacientii diagnosticati cu melanom cutanat in stadii avansate (III si IV) comparativ cu valorile normale
- 11 - Limfocite T reglatoare circulante identificate la pacientii diagnosticati cu melanom cutanat (stadiul I-IV)

- 12** - Identificare markeri proteomici serici prin spectrometrie de masa la pacientii diagnosticati cu melanom in stadii timpurii
- 13** - Identificare markeri proteomici serici prin spectrometrie de masa la pacientii diagnosticati cu melanom in stadii avansate - corelatii cu evolutia clinica
- 14** - Determinari de citokine intracelulare din populatiile limfocitare periferice la pacienti cu melanom malign in stadii incipiente
- 15** - Determinarea citokinelor intracelulare la pacientii diagnosticati cu melanom in stadii avansate
- 16** - Corelatii intre citokinele intracelulare si citokinele serice la pacientii diagnosticati cu melanom in stadii avansate
- 17** – Evaluarea celulelor Langerhans (CD1a+ Langerin+) din infiltratul tumoral la pacientii diagnosticati cu melanom cutanat
- 18** – Corelatii intre populatiile celulare imune din infiltratul tumoral si celulele imune circulante in raport cu stadiul melanomului cutanat
- 19** - Detectie multi-parametrica a biomarkerilor serici la pacienti cu melanoma
- 20** – Investigatii multi-proteomice pentru descoperirea de biomarkeri în melanomul cutanat
- 21** – Biomarkeri serici identificati prin tehnologia x-MAP array din serurile pacientilor diagnosticati cu melanom
- 22** – Biomarkeri serici pro- și anti-inflamatori detectați prin tehnologia x-MAP array la pacienți diagnosticați cu melanom;
- 23** – Model murin preliminar de melanom cutanat pentru investigarea în dinamica evoluției tumorale a biomarkerilor serici;
- 24** – Investigarea in modelul experimental murin de melanom cutanat a biomarkerilor circulanti din familia chemokinelor cu potential implicate in procesul de metastazare

01.18/ Biomarkeri (LRP, MGMT) cu utilizare posibila in monitorizarea chimiorezistentei primare si secundare in Limfomul Hodgkin clasic

(2009 – 2013)

Activități

- 1** - Alcatuirea loturilor de studiu; reevaluarea histopatologica si imunofenotipica a cazurilor de Limfom Hodgkin clasic selectate; completarea panelului de anticorpi monoclonali; evaluarea factorilor de prognostic clinico-biologici pentru cazurile selectate
- 2** - Studierea expresiei proteinelor de multirezistenta la drog MGMT si LRP/MVP in cazurile de Limfom Hodgkin clasic selectate; studiul expresiei proteinei oncogenei p53 in cazurile selectate; corelarea rezultatelor cu factorii de prognostic clinico-biologici.
- 3** - Studierea imunofenotipica a caii phosphatidylinositol-3 kinaza (NF-kB, RANKL, AKT); corelatii clinico-patologice; alcatuirea grupelor de risc pentru dezvoltarea de boala rezistenta
- 4** - Studierea expresiei EBV in celulele tumorale prin metode de hibridizare in situ in cazurile de Limfom Hodgkin classic selectate; corelarea cu expresia proteinelor de rezistenta la chimioterapie si cu datele de evolutie clinica
- 5** - Implicarea micromediului in rezistenta la tratament in Limfomul Hodgkin clasic; studierea distributiei subpopulatiilor de celule T in cazurile selectate; corelarea limfocitelor T citotoxice activate cu expresia proteinelor de rezistenta la drog si datele clinico-evolutive
- 6** - Studiul configuratiei fenotipice a celulelor tumorale duin cazurile de Limfom Hodgkin selectate: expresia antigenelor de linie
- 7** - Corelarea datelor clinice, histologice si fenotipice: evidentierea de markeri cu implicatie prognostica
- 8** - Elaborarea unui algoritm de investigatii fenotipice cu impact prognostic in Limfomul Hodgkin clasic
- 9** - Expresia factorilor de proliferare si a proteinelor genelor Bcl2, bcl, si TOP 2a in Limfomul Hodgkin clasic
- 10** - Implicarea genelor de rezistenta la drog in evolutia Limfomului Hodgkin clasic - corelatii clinicopatologice
- 11** - Implicarea angiogenezei si rolul macrofagelor asociate proliferarii tumorale in evolutia limfomului Hodgkin clasic

01.19/ Investigație imunogenomică a expresiei și mutațiilor biomarkerilor de evoluție și prognostic în nevomatoză și melanom malign cutanat: genele CDKN2A, BRAF, MC1-R, TP53, PTEN, MITF

(2014 – 2015)

Activități

1 - Extracție de acizi nucleici din probe biologice de la pacienți cu nevocelular sau melanomul malign cutanat; stabilirea panelului de studiu al genelor de interes din melanomul malign cutanat.

2 - Identificarea genelor candidate prin studiu molecular

3 - Identificarea și cuantificarea în ser prin ELISA a produșilor genelor cu modificări de expresie în MMC

4 - Detecția anticorpilor anti-melanom (MCSP) prin Citometrie în flux

5 – Identificarea markerilor imunologici celulari în melanomul cutanat și corelarea acestora cu prezența celulelor tumorale circulante

6 – Evaluarea comparativă a valorii diagnostice și prognostice a biomarkerilor genici și imunologici în melanomul cutanat.

7 - Identificarea produșilor genelor MC1-R și TP53 ca biomarkeri în melanomul cutanat

8 – Chemokine circulante și citokine intracelulare implicate în evoluția și prognosticul melanomului cutanat

9 – Chemokine circulante și citokine intracelulare implicate în evoluția și prognosticul melanomului cutanat – continuarea investigației

10 – Obținerea și evaluarea calității extractelor de ADN din tumori melanice prin electroforeză capilară în vederea secvențierii de nouă generație;

11 – Obținerea și evaluarea calității extractelor de ARN din tumori melanice prin electroforeză capilară în vederea secvențierii de nouă generație

12 – Analiza extractelor de ADN prin secvențiere nextGen;

13 - Modalități de interpretare a rezultatelor secvențierii genelor țintă din melanom

02.02/Vasculopatia și nefropatia la soarecii diabetici homo-zigoti cu mutație spontană – BKS.cg-m+/+Leprdb/J

(2009, 2011)

Activități

1 - Realizarea modelului experimental cu nefropatie diabetica la soarecii obezi

3 - Investigarea complexa a podocitopatiei diabetice și evaluarea ultrstructurala în 3D a modificărilor podocitare (faze inițiale 3+4)

4 – Studiul leziunilor vasculare diabetice la soarce diabetici; sinteza rezultatelor

02.03/ Investigarea profilului genomic prin hibridizare genomica comparativa bazata microarray la copii cu anomalii cognitive si comportamentale

(2009 – 2015))

Activități

1 - Investigarea starii genomului celular prin metode de citogenetica moleculara clasica, la copii cu anomalii cognitive sindromice si non-sindromice.

2 - Cercetarea cariotipului copiilor cu tulburari pervazive de dezvoltare prin metode de citogenetica clasica si moleculara

3 - Fundamentarea teoretica si practica a metodologiei array CGH pentru introducere si aplicare la cazurile selectate.

4 - Stabilirea profilului genomic prin array CGH la copiii la care nu s-au constatat modificari prin metode citogenetice

5 - Studiul comparativ al profilului genomic la copiii cu anomalii cognitive si comportamentale investigati prin metode clasice de citogenetica moleculara

6 - Raport final de cercetare

7 - Investigarea profilului genomic prin array CGH la copiii cu tulburare din spectru autist si alte manifestari clinice asociate (crize epileptice, hiperkinezie, ticuri etc.)

8 - Studiul dezechilibrelor genomice, prin array CGH, la copiii cu dizabilitati intelectuale si tulburari de crestere staturo-ponderala (hiper- sau hipocrestere) asociat

9 - Investigarea profilelor genomice la copiii cu tulburare din spectru autist, dizabilitati intelectuale si alte manifestari asociate (infectii, dismorfisme, tulburari de crestere, malformatii etc.)

10 - Evaluarea statusului imunologic la pacientii inclusi in studiu. Corelarea datelor genetice si imunologice cu severitatea afectarii clinice

11 - Elucidarea naturii de novo sau mostenite a dezechilibrelor genomice constatate la copiii inclusi in studiu. Corelatii genotip-fenotip la pacientii cu afectare severa de limbaj

12 – Sindroame de dizabilitati intelectuale asociate cu malformatii congenitale (cerebrale, cardiace etc) – studiul variatiilor structurale genomice

13 - Investigarea microdelețiilor și microduplicațiilor în patologia neuropsihiatrică pediatrică (tulburări de conduită, obsesiv-compulsive, anxioase, psihoze etc)

14 - Epilepsia asociată cu deficite cognitive și tulburări psihiatrice la copil – investigarea genomică a dezechilibrelor cantitative

15 - Investigarea sindroamelor de dizabilitate intelectuală și a tulburărilor de spectru autist: validarea și completarea rezultatelor genomice prin tehnologiile BAC-FISH

16 - Investigarea sindroamelor de dizabilitate intelectuală și a tulburărilor de spectru autist: validarea rezultatelor genomice prin tehnologie real-time PCR

17 – Implementarea studiilor SNP array la pacienții cu tulburări de neurodezvoltare, incluzând dizabilitățile intelectuale

18 – Analiza regiunilor de pierdere a heterozigotiei prin SNP array și identificarea genelor autozomale candidat relevante pentru patogeneza tulburărilor de neurodezvoltare

19 - Evaluarea variațiilor numărului de copii ADN și corelarea acestora cu pierderea de heterozigotie cu număr neutru de copii la pacienți cu tulburări de neurodezvoltare incluși în studiu

20 – Extinderea studiului regiunilor de pierdere a heterozigotiei prin CGH+SNP array și identificarea regiunilor candidat relevante pentru anomaliile de neurodezvoltare

21 – Evaluarea variațiilor genomice comune și/sau individuale în familiile multiplex din lotul extins de studiu

22 – Studiul genetic al tulburărilor de neurodezvoltare în familii cu minim doi copii afectați

23 – Analiza încărcăturii globale de variații genomice, cu și fără anomalii ale numărului de copii ADN, la pacienții cu tulburări de neurodezvoltare

24 – Extinderea studiului la pacienții cu tulburări de neurodezvoltare și fenotip patologic sugestiv pentru boli de imprinting

25 – Investigarea regiunilor cu amprentare genomică și evaluarea mecanismelor implicate în generarea bolilor de imprinting

02.04/ Celulele interstițiale din cord: caracterizarea ultra-structurală și imunohisto-chimică la soareci mutanți pentru gena c-kit

(2009 - 2015)

Activități

- 1** - Celulele interstitiale in cord de soarece
- 2** - Celulele interstitiale in cord la soareci cu mutatii pentru c-kit – studiu ultrastructural
- 3** - Celulele interstitiale in cord la soareci cu mutatii pentru c-kit – studiu imunohistochimic
- 4** - Celulele interstitiale in cord la soareci cu mutatii pentru c-kit in insuficienta cardiaca – studiu ultrastructural
- 5** - Celulele interstitiale in cord la soareci cu mutatii pentru c-kit in insuficienta cardiaca – studiu imunohistochimic
- 6** - Analiza subtipurilor de jonctiuni intre celulele interstitiale cardiace la soarecii mutanti de tip Kit^{W-v}
- 7** - Analiza subtipurilor de jonctiuni intre celulele interstitiale cardiace la soarecii mutanti de tip Kit^{W-sh}
- 8** - Analiza electrono-tomografica a jonctiunilor dintre celulele interstitiale cardiace la soarecii mutanti de tip Kit^{W-v}
- 9** - Analiza electrono-tomografica a jonctiunilor dintre celulele interstitiale cardiace la soarecii mutanti de tip Kit^{W-sh}
- 10** - Caracterizarea ultrastructurala comparativa a jonctiunilor realizate de celulele interstitiale cardiace la soareci mutanti pentru gena c-Kit
- 11** - Clasificarea jonctiunilor heterocelulare in cord normal si cord cu deficiente de c-kit
- 12** - Electronotomografia ectosomilor implicati in comunicarea intercelulara in cord
- 13** - Studiul modificarilor celulare in infarctul miocardic experimental
- 14** - Analiza ultrstructurala a jonctiunilor dintre celulele interstitiale in infarctul miocardic experimental
- 15** – Analiza ultrastructurala a telocitelor izolate din cord in cultura celulara
- 16** – Analiza ultrastructurala impactului terapiei celulare in infarctul miocardic experimental
- 17** – Ultrastructura ectosomilor implicati in comunicarea intercelulara in cordul cu infarct miocardic experimental
- 18** – Clasificarea ultrastructurala a veziculelor extracelulare in etapa de neoangiogeneza dupa infarctul miocardic experimental
- 19** – Ultrastructura ectosomilor implicați în comunicarea intercelulară la șoarecii mutați de tip Kit^{W-sh}

20 – Ultrastructura ectosomilor implicați în comunicarea intercelulară la șoarecii mutanți de tip KitW-v

21 – Analiza comparativa a ectozomilor in cord normal si cord cu deficienta de c-kit

22 - Analiza celulelor care elibereaza diferite clase de ectozomi in infarctul miocardic experimental

02.05/ Modificarea raportului dintre acizii grași saturați și acizii grași nesaturați din lipide la celule canceroase ca prezumptivă țintă terapeutică

(2009 - 2015)

Activități

1 - Identificarea modificărilor în tipurile de acizi grași din lipidele diferitelor tipuri de celule canceroase

2 - Identificarea mecanismelor celulare și moleculare afectate de modificările în acizi grași din lipidele celulelor canceroase

3 – Aprecierea efectului terapeutic al reechilibrării conținutului de acizi grași din lipidele celulelor canceroase

4 – Studiul comparativ asupra efectelor tratamentului cu DHA asupra motilitatii si invazivitatii celulelor tumorale de diverse origini

5 – Efectul concertat al tratamentului cu acizi grasi nesaturati omega3 si radiatii ultraviolete A asupra celulelor canceroase cu particularizare la cancer tegumentare

6 - Verificarea, prin metode alternative, a reproductitatii rezultatelor privind efectele acizilor grasi nesaturati omega 3 si radiatiilor ultraviolete A asupra proliferarii celulare, obtinute anterior prin monitorizarea celulara în timp real

7 – Studiul relației doză-efect asupra proliferării la tratamentul celulelor canceroase și normale cu DHA.

8 – Efectul tratamentului cu DHA asupra compoziției în acizi grași a lipidelor membranare în diferite structuri celulare obținute prin omogenizare și fracționare.

9 - Efectele tratamentului cu DHA si iradierii cu UVA asupra adeziunii si motilitii keratinocitelor normale si displazice.

10 - Efectele tratamentului cu DHA asupra invazivitatii celulelor tumorale si modularea acestuia prin iradiere cu UVA

11 - Efectul tratamentului cu DHA si iradierii cu UVA asupra dinamicii jonctionale la celulele tumorale

12 – Caracterizarea unor celule tumorale, displazice si normale tegumentare pentru exprimarea tipurilor de integrine

13 – Efectele tratamentului cu DHA asupra exprimarii de integrine pe celule tumorale, displazice si normale tegumentare

14 – Evaluarea exprimarii de integrine pe celule tumorale, displazice si normale tegumentare prin western blot

15 – Studiul implicării aquaporinelor în motilitatea celulelor tegumentare normale, displazice și canceroase, tratate cu DHA

16 – Efectul tratamentului cu DHA asupra exprimării aquaporinelor în celule tegumentare

17 – Studiul distribuției aquaporinelor în membranele celulelor tegumentare în motilitate și efectele DHA asupra acestora

18 – Efectul tratamentului cu DHA și inhibării aquaporinelor asupra exprimării de integrine în celule tegumentare

19 – Efectele inhibării aquaporinelor asupra adeziunilor focale și dinamicii lor

20 – Studiul sinergiei tratamentului cu DHA și inhibării activității aquaporinelor asupra celulelor tegumentare normale, displazice și tumorale

02.06/ Studiul osteopontinei (OPN) și al factorului de creștere al țesutului conjunctiv (GDF-15) - proteine implicate în remodelarea vasculară și fibroză în insuficiența cardiacă

(2009 – 2012)

Activități

1 - Stabilirea metodei de determinare a osteopontinei

2 - Stabilirea metodei de determinare a factorului de creștere a țesutului conjunctiv

3 – Studiul osteopontinei și a factorului de creștere a țesutului conjunctiv la pacienți cu insuficiența cardiacă și la normali

4 - Studiul osteopontinei și a factorului de creștere a țesutului conjunctiv la pacienți cu insuficiența cardiacă și la normali

5 - Studiul osteopontinei si a factorului de crestere a tesutului conjunctiv la pacienti cu insuficienta cardiaca si la normali

6 - *Corelarea rezultatelor cu evoluția clinică*

02.07/ TNF-alfa, TGF-beta, VEGF, EGFR, noi biomarkeri in terapia moleculara a artritei reumatoide

(2009 - 2015)

Activități

1 - Identificarea populatiilor si subpopulatiilor limfocitare(T,B si NK) in sangele periferic la pacienti cu AR.

2 - Determinarea profilului citokinelor pro- si anti-inflamatorii in sangele periferic si lichidul sinovial

3 - Evaluarea profilului citokinelor pro- si anti-inflamatorii pe celulele din lichidul sinovial prin testare imunocistochimica

4 - Analiza histopatologica si determinarea profilului populatiilor de celule inflamatorii in membrana sinoviala

5 - Identificarea expresiei imunohistochimice, a unor citochine pro- si anti-inflamatorii in membrana sinoviala

6 - Evaluarea unor factori de crestere endoteliali la nivelul membranei sinoviale. Coroborarea rezultatelor

7 - Identificarea expresiei imunohistochimice, a matrixmetaloproteinazelor si inhibitorii acestora in membrana sinoviala reumatoida.

8 - Profilul imun celular si molecular in artrita reumatoida

9 - Sinoviocite fibroblast like – implicatii in procesele inflamatorii din artrita reumatoida

10 - Factori de activare in progresia artritei reumatoide

11 - Evaluarea expresiei genice a Foxp3 in artrita reumatoida

12 - Evaluarea raspunsului Th17 in artrita reumatoida prin PCR array

13 - Corelarea datelor clinice cu profilul genetic si imunologic in artrita reumatoida.

- 14** – Evaluarea prin PCR array a stressului oxidativ si a raspunsului antioxidant in artrita reumatoida
- 15** – Corelatii intre raspunsul Th17 si raspunsul oxidativ al limfocitelor periferice in artrita reumatoida (evaluarea prin PCR array)
- 16** – Completarea bazei de date si finalizarea studiului genomic.
- 17** – Investigatii genomice privind modificarile de expresie care caracterizeaza polarizarea raspunsului imun in artrita reumatoida, la nivelul populatiilor de limfocite T CD4+ periferice, in relatie cu activitatea bolii
- 18** – Investigatii genomice privind raspunsul la stresul oxidativ in cazul pacientilor cu artrita reumatoida, in relatie cu activitatea bolii si cu markeri plasmatici de stress oxidativ
- 19** - Evaluarea nivelului seric al proteinelor S100 de tip A8/A9 in serul pacientilor cu artrita reumatoida in corelatie cu activitatea si evolutia bolii
- 20** – Raspunsul granulocitelor si al celulelor mononucleare periferice la stresul oxidativ intrinsec in artrita reumatoida – impactul terapiei anti-TNF α
- 21** – Investigarea in dinamica a impactului terapiei anti-TNF asupra diferentierii limfocitelor TCD4+ periferice in artrita reumatoida
- 22** – Evaluarea dinamicii citokinelor serice TNF si IL-6 pe parcursul terapiei anti-TNF in artrita reumatoida, in corelatie cu activitatea bolii
- 23** – Evaluarea profilului seric al citokinelor IL-17 si IL-23 in corelatie cu polarizarea Th17 in artrita reumatoida
- 24** – Evaluarea dinamicii citokinelor serice asociate retelei Treg/tTh17 pe parcursul terapiei anti-TNF in artrita reumatoida, in corelatie cu activitatea bolii
- 25** – *Corelarea profilului seric al citokinelor specifice retelei Th17 cu diferentierea celulelor T CD4+ periferice la pacienții cu artrită reumatoidă*

02.08/ Interactiuni moleculare in aterotromboza cu implicatii in preventia si tratamentul ischemiei cerebrale

(2009 - 2015)

Activități

1 – Alcatuirea loturilor de lucru prin selectarea pe baza analizei histopatologice a vaselor de interes

- 2** - Identificarea populatiilor celulare din vase prin testare imunohistochimica
- 3** - Evaluarea apoptozei vasculare prin imunohistochimie si hibridizare in situ.
- 5** - Efectuarea de biologie moleculara pentru detectarea polimorfismului genei MTHFR
- 6** - Corelatii complexe ale datelor obtinute si diseminarea rezultatelor
- 7** - Continuarea detectiei MTHFR pe cazuri suplimentare. Morfometrie arteriala comparata cu compozitia celulara
- 8** - Corelatii complexe ale datelor obtinute si diseminarea rezultatelor
- 9** - Determinarea valorilor homocisteinei plasmaticice in loturile studiate.
- 10** - Evaluarea contributiei complexului MTHFR-homocisteina circulanta in evolutia aterosclerozei
- 11** - Evaluarea inflamatiei in paralel cu homocisteina privind evolutia ateromului
- 12** - Contributia VEGF circulant la angiogeneza in ateromatoza
- 13** - Corelatii ale parametrilor clinici cu nivelul homocisteinei si profilul citokinelor
- 14** - Corelatii ale parametrilor clinici cu nivelul homocisteinei si statusul antioxidant in ateromatoza
- 15** - Completarea bazei de date serologice la pacientii cu ateromatoza si corelarea cu parametrii clinici
- 16** - Completarea bazei de date moleculare si corelarea cu datele clinice si serologice in ateromatoza
- 17** - Completarea bazei de date existente cu noi cazuri, pentru evidentierea frecventei mutatiilor la nivelul genei care codifica pentru metilentetrahidrofolat reductaza in boala ateromatoasa
- 18** - Corelatii intre nivelul seric al unor citokine proinflamatoare si al unor molecule de semnalizare a pericolului („danger signals”) la pacientii cu boala ateromatoasa
- 19** - Corelatii intre mutatiile MTHFR la pacientii cu boala ateromatoasa si concentratiile serice ale unor molecule DAMP
- 20** - Corelarea datelor moleculare si a celor serologice cu tabloul clinic in boala ateromatoasa
- 21** - Completarea lotului de studiu cu material de endarterectomie carotidiană și artere coronare recoltate postmortem. Examinare imunohistochimică
- 22** - Investigarea polimorfismelor genelor care codifica pentru matrix metaloproteinaze in boala ateromatoasa

23 – Completarea bazei de date existente cu noicazuri si investigarea polimorfismelor genei PON1 implicatii in boala ateromatoasa

02.09/ Studiul comparativ al expresiei genice in structuri anatomice ce contin celule de tip Cajal in creier, cord si aparat digestiv prin tehnologia microarray la soareci cu mutatii in gena c-kit

(2009 – 2012)

Activități

1 - Organizarea administrativa si stiintifica a proiectului:

- documentare stiintifica privind aspectele teoretice si practice ale proiectului (literatura de ultima ora in domeniu, principii metodologice privind studiul prin metode moderne de genetica moleculara). Asigurarea bazei logistice.

2 - Implementarea si optimizarea metodologiei moderne de extractie de acizi nucleici, microarray si RT-PCR

3 - Implementarea si optimizarea metodologiei Real-Time PCR; standardizarea metodologiei microarray in studiul expresiei genice; extractia de ARN din diferite tesuturi si organe de soarece

4 - Studiul expresiei genice la soareci normali si mutanti pentru gena c-kit prin tehnologia microarray.

5 - Analiza comparativa a profilurilor de expresie genica cu ajutorul softurilor specializate pentru prelucrarea datelor de microarray si validarea rezultatelor prin RT-PCR si Real-Time PCR.

6 - Identificarea si caracterizarea prin clonare si secventiere a unor gene cu profil de expresie semnificativ diferit la soarecii mutanti in comparatie cu soarecii normali pentru gena c-kit. Identificarea unor gene candidate a fi implicate in mentinerea fenotipurilor ICC si ICC-like la soareci prin analiza si interpretarea corelata a datelor cu ajutorul softurilor de biostatistica

03.10/ Profilul proteomic ca metoda de screening farmacotoxicologic

(2009 – 2015)

Activități

- 1** - Proiectarea si realizarea modelelor de expunere in vitro; aplicatii pe compusi de referinta
- 2** - Proiectarea si realizarea metodelor de analiza proteomica prin tehnici de electroforeza bidimensionala. Identificare de biomarkeri set 2DE si „on chip electrophoresis”
- 3** - Metode mass-spectrometrice (SELDI TOF) pentru identificarea biomarkerilor farmacotoxicologici
- 4** - Evaluarea panelului de biomarkeri de semnalizare prin metode xMAP/xTAG (semnalizare celulara, factori de transcriptie)
- 5** - Proiectarea modelului multiparametric pentru testare toxicoproteomica cu aplicabilitate in hepato- si imunotoxicologie. Experimentarea modelului
- 6** - Validarea biomarkerilor farmacotoxicologici si a modelului multiparametric de estimare toxicoproteomica
- 7** - Proiectarea unui model predictiv in vitro pentru toxicitate hepatica indusa de medicamente (DILI) prin integrarea biomarkerilor proteomici
- 8** - Testarea modelului toxicoproteomic predictiv DILI
- 9** – Realizarea unui model experimental DILI (model predictiv in vitro pentru toxicitate hepatica indusa de medicamente) – analiza proteomica
- 10** – Validarea “in house” a modelului DILI
- 11** - Validarea biomarkerilor predictivi DILI prin teste ELISA si/sau Western Blot
- 12** - Analiza comparativa- tipare de expresie a proteinelor de semnalizare in linii celulare hepatocitare
- 13** - Intercompararea expresiilor proteinelor de semnalizare in diferite linii hepatocitare in raspunsurile DILI
- 14** - Evaluarea translatabilitatii pe aplicatii "Lab on chip" a modelelor toxicologice predictive in vitro
- 15** - Dezvoltarea unui model experimental de hepatoprotectie prin analiza profilului proteomic
- 16** - Model experimental de hepatoprotectie prin estimarea impactului asupra proteinelor de semnalizare intracelulara
- 17** – Evaluarea potentialului de utilizare a celulelor stem mesenchimale pentru diferentierea unor linii celulare utilizabile in studii de citotoxicitate
- 18** – Initierea unor linii hepatocitare induse derivate din celule stem mezenchimale pentru evaluarea toxicitatii induse de medicamente

19 - Monitorizarea celulelor stem si diferentierii prin monitorizarea expresiei unor proteine de transductie a semnalului

20 – Analiza diferentierii celulelor stem mezenchimale prin utilizarea metodei de spectrometrie de masa SELDI-TOF

21 – Validarea semnăturilor moleculare prin integrarea datelor furnizate de analizele SELDI-TOF și Luminex

22 – Evaluarea modificarii expresiei proteice a unor molecule de transductie a semnalului in conditii de expunere la toxice –molecule de semnalizare “totale”

23 – Evaluarea modificarii profilului de activare a unor molecule de transductie a semnalului in conditii de expunere la toxice –molecule de semnalizare fosforilate

24 – Corelarea intre expresia proteica si nivelul de activare al unor molecule de semnalizare

25 – Analiza interactomică în toxicoproteomică

03.11/ Optimizarea metodologiei moleculare (RT-PCR, IHC, FISH) de investigare a modificarilor peretelui gastric in terapia obezitatii morbide

(2009 – 2011)

Activități

1 - Elaborarea metodologiei de lucru utilizata in investigarea obezitatii morbide ce indeplineste criteriile de aplicare a procedurilor chirurgicale. Elaborarea criteriilor de selectare a cazurilor diagnosticate cu obezitate morbida. Stabilirea lotului de pacienti, a criteriilor de selectie (tipul de interventie chirurgicala)

2 - Examen histopatologic al fragmentelor de perete gastric, zona fundului si corpului, tesut celulo-adipos perivisceral. Elaborarea diagnosticului histopatologic, coloratii standard (HE), si speciale (VG, albastru alcian la pH>2.5)

3 - Concluzii preliminare privind rezultatele examenului histopatologic. Analiza leziunilor gastrice depistate. Analiza statistica a rezultatelor furnizate de examenul histopatologic. Formarea panelului de anticorpi utilizati la examenul imunohistochimic; ghrelina, leptina, adiponectina, factor de necroza tumorală alfa

4 - Examen imunohistochimic al fragmentelor de material biologic arhivat (blocuri de parafina) utilizand markerii propusi. Analiza statistica preliminara a rezultatelor obtinute la examenul IHC. Rezultate furnizate de coroborarea examenului histopatologic cu cel IHC.

5 - Aplicarea metodelor de analiza moleculara (FISH si RT-PCR) la cazurile cu rezultate semnificative si valide dupa analiza IHC (Ghrelina si Adiponectina). Diseminarea rezultatelor obtinute

6 - Coroborarea datelor examenelor histopatologic, imunohistochimic si de biologie moleculara. Implicatii clinice ale rezultatelor obtinute si relevanta lor in contextul tipului de operatie utilizat si consecintele pe termen lung. Concluzii statistice finale. Diseminarea informatiilor obtinute in cadrul proiectului.

03.12/ Modificările epigenetice la nivelul histonelor nucleosomale în celule canceroase crescute in medii suplimentate cu acizi grași nesaturați

(2009 – 2015)

Activități

1 - Identificarea modificărilor epigenetice la nivelul histonelor nucleosomale în linii celulare canceroase

2 - Identificarea schimbărilor în acetilarea, respectiv metilarea histonelor nucleosomale induse de modificarea chimiei lipidelor celulare

3 - Identificarea efectelor modificărilor epigenetice induse de modificarea caracteristicilor fizico-chimice ale lipidelor asupra transcrierii ADN. caracteristicilor fizico-chimice ale lipidelor asupra transcrierii ADN. Abordare prin tehnici de identificare imună

4 - Identificarea schimbarilor in gradul de metilare/demetilare al ADN-ului in celule canceroase crescute in medii suplimentate cu acizi grasi nesaturati

5 - Identificarea microARN-urilor ce isi modifica expresia in celule canceroase crescute in medii suplimentate cu acizi grasi nesaturati

6 - Studiul procesului de diferentiere celulara indus de suplimentarea mediului de cultura al celulelor de cancer de san cu acizi grasi nesaturati.

7 - Studiul relatiei dintre procesul de diferentiere celulara si aparitia modificarilor epigenetice specifice, in urma tratamentului cu acizi grasi nesaturati pe linii celulare de cancer de san

8 - Corelarea/diseminarea rezultatelor obtinute la studiul modificărilor induse de suplimentarea cu acizi grasi nesaturați a mediului de cultura a celulelor de cancer de sân

9 - Studiul expresiei microARN-urilor care sunt implicate in procesul de modificari epigenetice indus in celulele de cancer de san tratate cu acizi grasi nesaturati.

10 - Corelarea/diseminarea rezultatelor obtinute; identificarea microARN-urilor cu potential de markeri epigenetici pentru cancerul de san.

11 - Testarea microARN-urilor cu potential de markeri epigenetici pe liniile celulare de cancer de san.

12 - Studiul in vitro al efectului la nivel celular exercitat de tratamentul cu acizi grasi nesaturati asupra liniilor de adenocarcinom colorectal.

13- Studiul in vitro al modificarilor induse de tratamentul cu acizi grasi nesaturati la nivelul ADN-ului genomic si al proteinelor implicate in mecanisme epigenetice pe linii celulare de adenocarcinom colorectal

14 – Identificarea modificarilor epigenetice locale, la nivelul genelor a caror exprimare a fost influentata de tratamentul cu acizii grasi nesaturati

15 – Identificare modificarilor epigenetice locale la nivelul genei BRCA1 in linii celulare de cancer de san, tratate cu acizi grasi nesaturati

16 – Identificarea modificarilor epigenetice locale la nivelul genei hMOF, induse de tratamentul cu DHA pe linii celulare de cancer de san

17 – Identificarea modificărilor epigenetice locale la nivelul genei hSIRT1, induse de tratamentul cu DHA pe linii celulare de cancer de sân

18 – Studiul comparativ al efectului tratamentului cu acizi grasi nesaturati asupra proliferarii si viabilitatii celulare pe culturi celulare epiteliale de tip normal si malign

19 – Studiul modificarilor epigenetice la nivelul genelor implicate in metilarea/demetilarea ADN-ului genomic, induse de tratamentul cu DHA pe culturi celulare epiteliale normale si maligne

20 – Studiul comparativ al modificarilor epigenetice globale induse de tratamentul cu acizi grasi nesaturati de tip DHA pe linii celulare epiteliale mamare normale si maligne

21 – Studiul modificărilor induse de DHA, la nivelul expresiei micro ARN-urilor relevante din punct de vedere epigenetic, pe culturi de celule epiteliale normale și maligne

03.13/ Expresia ARNm al hTERT in modularea terapiei tintite a carcinomului endometrial

(2009 – 2015)

Activități

1 - Analiza histopatologica retrospectiva a cazurilor selectionate de carcinoame endometriale cu stabilirea lotului de studio

2 - Stabilirea panelului de anticorpi: ER, PGR, Cerb2, telomeraza, PTEN, Akt, Ki 67. Efectuarea testelor de imunohistochimie preliminare pe cazuri selectionate din lotul de studiu

3 - Aplicarea testelor de imunohistochimie : ER, PGR, Cerb2, telomeraza, PTEN, Akt, ki 67 pe cazurile din lotul de studiu

4 - Optimizarea metodelor de biologie moleculara: RT-PCR pentru detectarea expresiei ARNm al hTERT pe cazuri selectionate din lotul de studiu

5 - Detectarea expresiei ARNm al hTERT prin RT-PCR pe cazurile din lotul de studiu; optimizarea metodei cDNA microarray utilizand microcipuri pentru ER, PgR si c-erbB2 pe cazuri selectionate din lotul de studiu

6 - Experimentarea unor modele de profiling genic prin tehnica de cDNA microarray in carcinomul endometrial utilizand microcipuri pentru ER, PgR si c-erbB2 pe cazurile din lotul de studiu; Corelarea datelor de histopatologie, imunohistochimie si biologie moleculara privind expresia ARNm al hTERT in carcinoamele endometriale

7 - Noi biomarkeri cu potentiale implicatii in carcinogeneza endometriala

8 - Cai de semnalizare alternativa implicate in carcinoamele endometriale

9 – Inhibitori ai mTOR in carcinomul endometrial implicati in terapia specifica

10 – Corelatii morfologice si moleculare in carcinomul endometrial cu potentiale aplicatii terapeutice

11 - Patternul de expresie a BMP2 in carcinoamele endometriale

12 – Expresia fibroblastelor asociate carcinomului endometrial

13 - Corelatii intre expresia imunohistochimica a hTERT si a celulelor stromale asociate carcinomului endometrial

14 - Expresia receptorului factorului de crestere epidermala (EGFR) in carcinoamele endometriale- posibile implicatii in terapia cu inhibitori ai receptorilor de tirozin kinaza

15 – Sistematizarea si verificarea noului cadru de apreciere a parametrilor investigati in carcinoamele endometriale, largind cazuistica specifica in functie de gradarea si stadializarea clinica a tumorilor

16 - Corelatii morfologice si moleculare intre carcinomul endometrial si hiperplaziile atipice de endometru, cu potentiale aplicatii terapeutice

17 – Identificarea instabilitatii microsatelitare (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2) prin metode imunohistochimice in carcinoamele endometriale si hiperplaziile endometriale. Corelarea cu expresia hTERT si posibila valoare predictiva in dezvoltarea carcinomului endometrial

18 – Evaluari comparative ale paternului de biomarkeri utili diagnosticului si evaluarii tratamentului in carcinomul endometrial

19 – Evaluarea expresiei hTERT in relatie cu expresia imunohistochimica de gene supresoare tumorale si FGF2 in carcinoamele endometriale

20 – Expresia FGFR2 in carcinoamele endometriale

21 – Aspecte comparative ale metodelor de evaluare a statusului PTEN

22 – Expresia HER2 in carcinoamele endometriale

23 – Noi biomarkeri moleculari în carcinoamele endometriale

04.14/ Studiu comparativ privind ultrastructura celulelor Cajal-like la animale de laborator purtătoare ale unor mutații ale genei cKit

(2009 – 2015)

Activități

1 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (Kit W/kit W-v)

2 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (Kit W-sh/hNhrjaeBsmJ)

3 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (kit W/J)

4 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (cav1tm1Mls/J)

5 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (B6129S1casp3tm1Flv/jJ)

6 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (Kit W-v/kit MitfT/J)

7 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (B6.C-H39^c-By-Kit^{W-56J}/J)

8 - Caracterizarea ultrastructurala a celulelor Cajal-like la animale modificate genetic (B6.C-H17^c-By-Kit^{W-50J}/J)

9 - Caracterizarea ultrastructurala comparativa a celulelor Cajal-like la 3 tulpini de animale modificate genetic (B6.C-H39^c-By-Kit^{W-56J}/J; B6.C-H17^c-By-Kit^{W-50J}/J si Cav^{1tm/Mls}/J)

10 - Caracterizarea ultrastructurala comparativa a celulelor Cajal-like la alte 3 tulpini animale modificate genetic (BKS.Cg-m+/+Lepr^{db}/J; WBB6F1/J-kit W/kit^{w-v}; B6.Cg-kit^{w-}^{sh}/HnhrJaeBsmJ)

11 - Analiza comparativa a detaliilor ultrastructurale ale celulelor conjunctive Cajal-like din tesuturi provenind de la tulpini de soareci modificati genetic

12 - Analiza ultrastructurala comparativa a interstiului pancreatic la animale modificate genetic

13 - Analiza ultrastructurala comparativa a interstiului miocardului atrial al animale modificate genetic

14 - Analiza comparativa a profilului ultrastructural al tesutului conjunctiv din mai multe organe, la soareci mutanti pentru caveolina

15 - Cercetari privind ultrastructura tesutului conjunctiv la animale modificate genetic cu manifestari de boala metabolica

16 - Cercetari privind ultrastructura tesutului conjunctiv din aparatul cardiovascular la animale modificate genetic

17 – Examinarea comparativă a datelor ultrastructurale obținute din țesuturi provenind de la animale modificate genetic la nivelul genei c-kit (tulpina B6. Cg-KitW-sh/HNhrJaeBsmJ) și țesuturi modificate la nivelul genei Cav1tm1Mls/J

18 – Examinarea comparativă a datelor ultrastructurale obținute din țesuturi provenind de la animale modificate genetic la nivelul genei c-kit (tulpina WBB6F1/-J-KitW/KitW/v) și țesuturi modificate la nivelul genei BKS.Cg-M+/+Leprdb/J

19 – Analiza ultrastructurala comparativa a tesutului conjunctiv din multiple organe, provenind de la tulpini de soareci mutanti pentru gena pentru CD117

20 – Bilanț intermediar al utilizării microscopiei electronice ca instrument de studiu al caracteristicilor celulelor Cajal-like pe eșantioane tisulare provenind de la animale de laborator mutante pentru gene relevante funcțional în acest tip celular

21 – Analiza aspectelor ultrastructurale ale celulelor cu prelungiri din tesutul conjunctiv al unor animale modificate genetic (mutanti pentru c-kit)

22 – Analiza aspectelor ultrastructurale ale celulelor cu prelungiri din tesutul conjunctiv al mutantilor pentru gena pentru caveolina

23 – Analiza comparativa a aspectelor ultrastructurale ale celulelor cu prelungiri in tesutul conjunctiv provenind de la animale mutante cu predispozitie indusa pentru diabet

24 – Analiza comparativa a tipurilor de jonctiuni dintre celulele cu prelungiri din tesutul conjunctiv din diverse organe de la animale modificate genetic (mutanti pentru ckit s/caveolina/diabet)

04.15/ Stabilirea unui set de biomarkeri la soarecii transgenici - caveolina-1 prin luminex xmap, electroforeza 2d, seldi-tof
(2009, 2012 – 2015)

Activități

- 1** - Identificarea expresiei unor citokine si factori de semnalizare, la soarecii transgenici de caveolina-1/control prin tehnologia xMAP - culturi celulare.
- 2** - Analiza profilului unor citokine si factori de semnalizare, comparativ la soarecii transgenici de caveolina-1/control prin tehnologia xMAP - lizate tisulare
- 5** - Realizarea screeningului proteomului si identificarea unor markeri specifici, in culturi celulare/lizate tisulare, la soarecii transgenici pentru caveolina-1 vs control prin tehnologia SELDI
- 6** - Analiza statistica a rezultatelor obtinute prin tehnologii proteomice si stabilirea unui set de biomarkeri specifici la soarecii transgenici pentru caveolina-1
- 7** - Identificarea si analiza expresiei unor receptori de citokine la soarecii transgenici de caveolina-1/control prin tehnologia xMAP; Corelarea rezultatelor obtinute prin tehnologii proteomice
- 8** - Validarea citokinelor si receptorilor de citokine prin ELISA/Western blot la soarecii transgenici versus control
- 9** - Investigatii imunofenotipice la soarecii transgenici comparativ cu soarecii normali
- 10** - Studiul profilului proteomic comparativ la soareci transgenici pentru caveolina-1/control, prin electroforeza bidimensionala
- 11** - Evaluarea caveolinei-1 solubile la soarecii transgenici versus control
- 12** - Evaluarea procesului apoptotic la soarecii transgenici de caveolina-1, versus control
- 13** - Stabilirea interdependentelor complexe pe baza markerilor evaluati prin analiza multiparametrica la soarecii transgenici de caveolina-1
- 14** – Evaluarea modularii biomarkerilor circulanti la soarecii transgenici pentru caveolina-1 vs control, prin tehnologia xMAP
- 15** – Stabilirea profilului proteic si identificarea unui panel de biomarkeri la soarecii transgenici pentru caveolina-1 vs control, prin tehnologia SELDI-ToF-MS
- 16** – Panel de citokine evaluat prin tehnologia proteome profiler la soarecii transgenici pentru caveolina-1 vs control

17 – Evaluarea expresiei unor biomarkeri de boli degenerative la soarecii KO pentru caveolina-1; optimizare

18 – Evaluarea expresiei genice a unor molecule implicate în semnalizare celulară, identificate anterior prin tehnologii proteomice, la soarecii „knockout” pentru caveolină-1. Optimizare metodă

19 – Evaluarea expresiei genice a unor molecule implicate în semnalizare celulară, identificate anterior prin tehnologii proteomice, la soarecii „knockout” pentru caveolină-1. Corelații cu rezultatele obținute anterior prin tehnologii proteomice

20 – Confirmarea expresiei genice a factorului de transcripție STAT5, pe un lot reprezentativ de soarecii KO pentru caveolina-1

21 – Corelații între expresia genică și proteică a unor factori de semnalizare, la soarecii transgenici pentru caveolina-1

04.16/ Determinarea ponderii acumulării de microelemente la soareci transgenici prin spectrometrie de masă

(2009 - 2015)

Activități

1 – Determinarea prezenței microelementelor în aportul alimentar (apă, hrană) al șoarecilor martor și a două linii de soareci transgenici în țesuturile lor țintă (ficat, rinichi, plămân etc)

2 - Determinarea prezentei microelementelor în: aportul alimentar (apa, hrana) al șoarecilor martor și a altor două linii de soareci transgenici și tesuturile lor tinta (ficat, rinichi, plaman etc.

3 - Determinarea prezentei microelementelor în aportul alimentar (apa, hrana) al șoarecilor martor și a încă două linii de soareci transgenici tesuturile lor tinta (ficat, rinichi, plaman etc.)

4 - Ponderea metalelor tranzitionale în distributia minerala a tesuturilor de soareci transgenici

5 - Minerale toxice – minerale nutritive: studiu comparativ între firul de par și sangele uman

6 - Realizarea unor modele experimentale de tumori transplantabile la animale mici de laborator; evaluarea profilului microelementelor în diverse organe ale animalelor normale

7 - Evaluarea distributiei microelementelor în tumorile realizate în model animal; comparatia cu ponderea lor în alte organe și în cazul animalelor normale

8 - Profilul metalelor grele la soarecii cu infarct miocardic

- 9 - Evaluarea genotoxicitatii dozelor mici de radiatii ionizante la personalul expus profesional
- 10 - Relatia dintre profilul biologic al microelementelor si impactul genotoxic al dozelor mici de radiatie
- 11 – Evaluarea profilului biologic al microelementelor la pacientii cu artrita reumatoida
- 12 – Corelarea raspnsului oxidativ cu profilul microelemeteleor in artrita reumatoida
- 13 – Profilul microelementelor la soareci transgenici diabetici
- 14 – Dependenta de stadiul bolii a profilului mineralelor in grasimea soarecilor transgenici cu nefropatie diabetica
- 15 – Investigarea prin ICP-MS a biodistributiei nanoparticulelor din oxid de fier la animale mici de laborator
- 16 – Caracterizare prin ICP-MS a dinamicii microelementelor la soareci carora li s-au administrat intraperitoneal nanoparticule metalice pentru aplicatii biomedicale si de diagnostic imagistic
- 17 – Profilul mineralelor în țesuturi biologice recoltate de la animale mici de laborator tratate cu nanoparticule
- 18 – Profilul unor metale și nemetale în țesuturi biologice recoltate de la șoareci transgenici imunopresăți comparativ cu șoareci normali

04.17/ Crearea și menținerea unei colecții de animale de laborator cu caracteristici genetice speciale care sa poata fi utilizata ca baza experimentală

(2009 - 2015)

Activități

- 1 - Studiu asupra caracteristicilor liniilor de soareci mutanti/transgenici in legatura cu necesitatile proiectelor de cercetare din INCD “V. Babes” .
- 2 - Studierea caracteristicilor hematologice ale soarecilor modificati genetic
- 3 – Studierea caracteristicilor biochimice ale soarecilor modificati genetic
- 4 - Analizarea comparativa a coordonarii neuromotorii si comportamentului diferitelor linii de soareci modificati genetic (inclusiv sub efectul unor analgezice)
- 5 - Studierea activitatilor de hranire si adapare (cantitate, frecventa) la unele linii de soareci modificati genetic (obezi, diabetici)

- 6** - Aprecierea efectelor imbatranirii, prezentei unei afectiuni (inclusiv neurologice) asupra fortei musculare a soarecilor modificati genetic
- 7** - Splenectomia la soarecii transgenici
- 8** - Model experimental pentru inducerea diabetului zaharat la unele linii de soareci transgenici
- 9** - Model experimental de dislipidemie la soarece
- 10** - Transplantul tumoral la soarece intralinie, si interlinie postimunosupresie
- 11** - Infarctul miocardic - Model experimental de inducere la soarece
- 12** - Influenta terapiei citostatice asupra profilului hematologic la soareci cu patologie tumorală
- 13** - Influenta terapiei citostatice asupra profilului biochimic la soareci cu patologie tumorală
- 14** - Determinarea parametrilor hematologici, valori fiziologice pentru liniile de soareci Balb/c, C57Black și CD1
- 15** - Analiza populatiilor limfocitare din sangele periferic la soarecii cu melanom, si carcinom, comparativ cu soareci control
- 16** - Analiza populatiilor limfocitare din splina si infiltrat tumoral la soareci cu melanom si soareci cu carcinom
- 17** - Parametri hematologici fiziologici la soarecii transgenici NU/J si controlul lor
- 18** - Studiul in vitro a toxicitatii unor noi tipuri de nanoparticule superparamagnetice conditionate, cu potentiale aplicatii in nanomedicina – etapa preparativa a studiului in vivo in model animal
- 19** - Studiu preclinic in model animal pentru evaluarea profilului toxicologic al unor noi nanoparticule conditionate, potentiale aplicatii in nanomedicina (imagistica sau teranostica in cancer)
- 20** - Evaluarea in model animal a modificarilor histopatologice induse de nanoparticule din oxid de fier la nivelul creierului
- 21** - Realizarea unui model animal de investigare a activitatii antitumorale a unor agenti teranostici noi
- 22** - Studiu toxicologic preliminar privind efectul biologic al nanoparticulelor administrate oral
- 23** - Model celular de activare cu citokine a celulelor limfoide de soarece

24 – Model experimental animal de transfer adoptiv al celulelor limfoide activate ex vivo cu citokine

25 – Transfer adoptiv al celulelor limfoide activate ex vivo cu citokine la soareci purtatori de tumora

26 – Model murin de neoplasm genital indus experimental

Proiecte Nucleu in derulare

PN 16.22.01.01	Aurora Arghir	Descifrarea arhitecturii moleculare a leucemiilor acute – markeri de prognostic și orientare terapeutică
PN 16.22.01.02	Dobre Maria	Micro-ARN – ținta terapeutică în cancerul colorectal cu mutații la nivelul familiilor de oncogene <i>ras</i> și <i>raf</i>
PN 16.22.01.03	Fertig Tudor Emanuel	Transportul miRNA prin ectozomi în patologii hematologice maligne
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
PN 16.22.02.01	Popescu Bogdan	Alterarea barierei hemato-nervoase în diferite tipuri de neuropatii periferice: modificarea expresiei proteinelor jonctiunilor strânse ca marker diagnostic
PN 16.22.02.02	Gherghiceanu Mihaela	Implicarea telocitelor în procesul de regenerare
PN 16.22.02.03	Nicolescu Mihnea	Studiul capacității regenerative a glandelor salivare
PN 16.22.02.04	Manole Emilia	Biomarkeri proteomici și epigenetici în miozite și distrofii musculare, importanța lor în diagnosticul de precizie și ca posibile ținte terapeutice
PN 16.22.02.05	Gaina Gisela	Identificarea de interacțiuni moleculare implicate în regenerarea mușchiului distrofic
PN 16.22.03.01	Becheanu Gabriel	Expresia ARNm a mediatorilor modulatori ai inflamației în bolile inflamatorii cronice intestinale în fazele de activitate și de remisiune clinică și endoscopică
PN 16.22.03.02	Marta Daciana	Arhitectura moleculară a membranei filtrante în

		patologia imună glomerulară
PN 16.22.03.03	Manda Gina	Rețele moleculare care conectează inflamazomul NLPR3 și semnalizarea redox în artrita reumatoidă
PN 16.22.03.04	Ursaciuc Cornel	Aspecte fenotipice și moleculare ale unor subseturi limfocitare implicate în infecțiile recurente la copii: B de memorie, plasmocite, T dublu-negative
PN 16.22.03.05	Surcel Mihaela	Set de biomarkeri, anticorpi anti-alotip și profilul microparticulelor serice în artrita reumatoidă tratată cu agenți biologici anti-TNF
PN 16.22.04.01	Albulescu Radu	Modularea semnalizării intracelulare - țintă terapeutică în medicina de precizie
PN 16.22.04.02	Marinescu Bogdan	Nanosisteme pentru aplicații medicale - Candidați pentru terapia adjuvantă în cancer
PN 16.22.04.03	Pop Sevinci	Identificarea de biomarkeri epigenetici prin modularea mecanismelor epigenetice cu compuși biologic activi pe linii celulare tumorale
PN 16.22.04.04	Isvoranu Gheorghita	Imunoterapie țintită în cancer bazată pe profilul molecular al tumorii
PN 16.22.04.05	Comanescu Maria	Implicațiile terapeutice ale stresului oxidativ în tumorile aparatului genital feminin.
PN 16.22.05.01	Papuc Sorina	Aplicații genomice și postgenomice de analiză și management al datelor – instrumente esențiale în medicina de precizie
PN 16.22.05.02	Tutulan Andreea	De la aspecte patogenetice ale neurodezvoltării la entități clinice - caracterizarea moleculară a bolilor neuropsihiatrice rare
PN 16.22.05.03	Popescu Daniela Ionela	Semnătura proteică stabilită prin tehnologii proteomice în diagnosticul de precizie în cancer

Participari la Manifestati Stiintifice

Manifestari stiintifice

Nr. crt.	Manifestare științifică internațională (congres, simpozion, semniar, conferinta, workshop)	Denumirea manifestării științifice, data și locul de desfășurare	Titlul și autorii comunicării
1	Congres	Congresul European de Imunologie, septembrie 2015, Viena	<i>CXCL8 as candidate biomarker for detecting metastatic processes in cutaneous melanoma</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Daniel Boda, Sabina Zurac
2	Congres	FEBS 2015, 04-09 Iulie 2015	<i>Cytokines, chemokines and growth factors profile in caveolin-1 transgenic mice</i> Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Radu Albuлесcu, Cristiana Tanase, Mihail E. Hinescu
3	Congres	FEBS 2015, 04-09 Iulie 2015	<i>Serum profile pattern in prostate cancer by proteomic analysis</i> I. D. Popescu, E. Codrici, S. Mihai, A.-M. Enciu, R. Albuлесcu, A. Preda, I. Sinescu, C. Tanase
4	Congres	European Pediatric Neurology Society Congress, Viena, 27-30.05.2015	<i>22q13.3 deletion syndrome in two siblings with complex phenotype</i> M. Budisteanu, A. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, R. Grozavescu, S. Vultur, A. Arghir - poster (publicat in Eur. J. Paediatric Neurol., 19:S76–S77, 2015)
5	Conferinta	European Human Genetics Conference,	<i>Diagnosis and management of romanian</i>

		Glasgow, 6-9.06.2015	<i>children with Williams-Beuren syndrome</i> I.O. Focsa, A. Arghir, S.M. Papuc, A.C. Tutulan-Cunita, C. Iliescu, D. Craiu, C. Burloiu, M. Boer, B. Budisteanu, M. Budisteanu - poster (publicat in Eur. J. Hum. Genet. 23(1):195-196, 2015)
6	Congres	American Society of Human Genetics Annual Meeting, Baltimore, 6-10.10.2015	<i>Duplication of 1q21.3-q22 in a child with developmental delay, dysmorphic features and obesity</i> I.O. Focsa, A. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, M. Budisteanu, D. Le Tessier, A. Lebar, J.-M. Dupont, A. Arghir - poster
7	Congres	Al X-lea Congres International al Asociatiei Obstesti a Geneticienilor si Amelioratorilor din Rep. Moldova, Chisinau, 28.06-1.07.2015	<i>Genomic technologies – investigative tools in neurodevelopmental disorders</i> A. Tutulan-Cunita, M. Budisteanu, I.O. Focsa, S.M. Papuc, C. Pomeran, C. Burloiu, I. Minciu, B. Budisteanu, D. Craiu, A. Arghir - prezentare orala
8	Simpozion international	Joint IUBMB/ICGEB Symposium on Modern Biotechnological Advances for Human Health – BAHH May 20-22, 2014, Bucharest, Romania	Conferinta plenara - <i>Serum Protein Profiling for Prognosis Biomarker Discovery in Skin Melanoma SELDI-ToF MS Application</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Georgiana Dumitrascu, Amanda Bulman, Diane L McCarthy
9	Conferinta internationala	New Trends on Sensing - Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, Brasov, Romania - July 24-26, 2014	Conferinta plenara - <i>Image guided-drug delivery and nanotheranostics,</i> M.Neagu, C. Constantin, A. Lupu, G. Dumitrascu, S. Zurac, D. Boda
10	Conferinta internationala	New Trends on Sensing - Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, Brasov, Romania - July 24-26, 2014	Poster - <i>Synthetic phthalocyanines for experimental photodynamic therapy of dysplastic keratinocytes - a proteomic evaluation of apoptosis</i> C. Constantin, C. Matei, M. Tampa, R-M Ion and M. Neagu
11	Congres international	FEBS –EMBO 30 August - 4 September 2014, Paris	Poster <i>Metal phthalocyanines in experimental photodynamic therapy - a proteomic evaluation of dysplastic keratinocytes apoptosis</i> Carolina Constantin, Clara Matei, Mircea Tampa, Georgiana Dumitrascu, Rodica-

			Mariana Ion, Monica Neagu (FEBS_EMBO-3835)
12	Congres international	FEBS –EMBO 30 August - 4 September 2014, Paris	Poster: <i>Inflammatory milieu maintains hemangioma derived endothelial cells proliferative status and hinders regression in infantile hemangioma</i> Monica Neagu, Constantin Caruntu, Clara Matei, Mircea Tampa, Carolina Constantin1, Cornel Ursaciuc, Dan Ciotaru, Mihaela Surcel, Adriana Diaconeasa, Daniel Boda (FEBS_EMBO-3851)
13	Congres international	FEBS –EMBO 30 August - 4 September 2014, Paris	Poster <i>Assessment of zinc-substituted trisulphonated phthalocyanine effect on COLO 829 cell proliferation through realtime electrical impedance-based technique</i> Mircea Tampa, Clara Matei, Rodica-Mariana Ion, Carolina Constantin, Monica Neagu (FEBS_EMBO-3868)
14	Simpozion international	44th Annual <i>ESDR</i> Meeting <i>Copenhagen</i> , Denmark. 10-13 September	Poster <i>Akt kinase and BAD protein level variation in apoptosis induced by photodynamic therapy with Indium phthalocyanine</i> Tampa M, Matei C, Constantin C, Neagu M
15	Simpozion international	44th Annual <i>ESDR</i> Meeting <i>Copenhagen</i> , Denmark. 10-13 September	<i>Protein microarray assessment of molecular apoptotic pathways induced by photodynamic therapy using Germanium-substituted phthalocyanine</i> Matei C, Tampa M, Constantin C, Neagu M
16	Conferinta internationala	Debrecen Cardiology Meeting. March 6, 2014, Debrecen, Hungary	<i>Telocytes change the dogma of cardiac repair therapy based only on stem cells</i> Laurențiu M. Popescu
17	Conferinta internationala	4th Lugano Stem Cell Meeting. June 23-25, 2014, Lugano, Switzerland	<i>Telocytes challenge cardiac therapy based on pure stem cells only</i> Laurențiu M. Popescu
18	Conferinta internationala	4th Lugano Stem Cell Meeting. June 23-25, 2014, Lugano, Switzerland	Telocytes and stem cells in experimental myocardial infarction in rats. Cătălin G. Manole, Mihaela Gherghiceanu, Laurențiu M. Popescu.
19	Congres International	FEBS–EMBO 2014 Conference 30 August -	<i>Effects of low intensity/very low frequency electromagnetic fields on stem cells</i>

		4 September 2014, Paris, France	<i>proliferation and differentiation</i> R. Albulescu, A-M. Enciu, E Codrici, A. Albulescu, S. Neagoe, B.Vladila, C. Tanase
20	Congres european	11 th European Congress on Epileptology, 29 iunie - 3 iulie 2014, Stockholm, Suedia	<i>Investigation of genetic causes of epilepsy in children with non-specific intellectual disability using aCGH-based technology</i> Budisteanu M, Tutulan-Cunita A, Papuc SM, Iliescu C, Burloiu C, Minciu I, Butoianu N, Sandu C, Craiu D, Arghir A. Poster selectat pentru comunicare orala
21	Conferinta europeana	European Human Genetics Conference, 31 mai – 03 iunie 2014, Milano, Italia.	<i>9q34.11-q34.12 deletion associated with autism and dysmorphic features: a case report</i> A. Arghir, M. Budisteanu, S. Papuc, B. Budisteanu, I. Borcan, M. Cristea, A. Tutulan-Cunita.
22	Conferinta europeana	European Human Genetics Conference, 31 mai – 03 iunie 2014, Milano, Italia.	<i>New insights in non-syndromic intellectual disability: a case report</i> A.C. Tutulan-Cunita, A. Arghir, S. M. Papuc, M. Cristea, I. Borcan, M. Budisteanu.
23	Conferinta Europeana	European Human Genetics Conference, 31 mai – 03 iunie 2014, Milano, Italia.	<i>Unbalanced translocations involving chromosome 4p associated with complex phenotypes: report of 3 cases</i> M. Budisteanu, S. Papuc, A. Tutulan-Cunita, C. Burloiu, I. Minciu, M. Cristea, I. Borcan, A. Arghir.
24	Conferinta internationala	12th Annual meeting of the International Society for Stem Cell Research, 18 – 21 iunie 2014, Vancouver, Canada.	<i>Time course gene expression profiling of human iPS cell models of William syndrome throughout neuronal differentiation</i> Lalli MA, Park JC, Wang Y, Budisteanu M, Arghir A, Kosik KS.
25	Congres	New Trends on Sensing-Monitoring-Telediagnosis for Life Sciences, Brasov, Romania - July 24-26, 2014	SIGNALING MOLECULES PROFILES IN CAVEOLIN-1 TRANSGENIC MICE, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Radu Albulescu, Cristiana Tanase
26	Conferință internațională	International Conference on Advancements of Medicine and Health	<i>The study of alive cells is still a challenge for both biomedical researchers and</i>

		Care through Technology – MediTech 2014, Cluj-Napoca, June 5th – 7th, 2014.	<i>engineers</i> Leabu M.
27	Congres international	The 30th International Epilepsy Congress. Iunie 2013. Montreal. Canada.	<i>Epilepsy associated with rare chromosomale abnormalities</i> Budisteanu M, Tutulan-Cunita AC, Papuc SM, Craiu D, Iliescu C, Burloiu C, Minciu I, Barca D, Cristea M, Borcan I, Arghir A. poster
28	Congres international	World Psychiatry Congress, Mai 2013. Bucuresti.	<i>The Role of Genetic Investigations In Children And Adolescents With Severe Mental Retardation</i> M. Budisteanu, A.C. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, C. Iliescu, C. Burloiu, D. Craiu, I. Minciu, D. Barca, B. Budisteanu, I. Borcan, A. Arghir. poster
29	Conferinta europeana	Conferinta Europeana privind genetica dizabilitatilor intelectuale. Aprilie,2013. Cipru..	<i>Investigation of genetic causes of intellectual disability in Romanian children using clinical, cytogenetic and array-CGH diagnostic techniques</i> Budisteanu M, Tutulan-Cunita AC, Papuc SM, Craiu D, Iliescu C, Burloiu C, Minciu I, Barca D, Budisteanu B, Cristea M, Borcan I, Arghir A. poster
30	Conferinta europeana	The 3rd European Rett Syndrome Conference. Sept. 2013, Anglia.	<i>Humoral immune abnormalities and infections with encapsulated bacteria are frequent in MECP2 duplication syndrome</i> Michael Bauer, Uwe Kölsch, Renate Krüger, Karin Hameister, Rainer Rossi, Maria Pilar Botella, Magdalena Budisteanu, Monica Rosello, Carmen Orellana, Maria Isabel Tejada Minguez, Sorina Mihaela Papuc, Kirsten Wenner, Xiu Xu, Dagmar Wiczorek, Aleksandra Jezela-Stanek, Francisco Martinez, Bernard Echenne, Hilde Van Esch, Volker Wahn, Horst von Bernuth. poster
31	Conferinta europeana	European Conference of Pediatric Neurology. Sept. 2013. Brussels. Belgia.	<i>Genetic intellectual disability – the Romanian experience based on clinical, cytogenetic and array-CGH techniques</i> Barca D, Arghir A, Tutulan-CunitaA C, PapucS M, IliescuC, BurloiuC, Tarta O, Minciu I, Motoescu C,

			CraiuD, BudisteanuB, BudisteanuM. poster
32	Conferinta europeana	European Conference of Pediatric Neurology. Sept. 2013. Brussels. Belgia	<i>Angelman syndrome – an update of our clinical experience</i> Barca D, Arghir A, PapucS M, Tutulan- CunitaA C, IliescuC, Tarta O, Minciu I, CraiuD, Duca D, BudisteanuM. poster
33	Conferinta	IANR VI & 10 th GCNN, Conference of International Association of Neurorestoratology (IANR). 2013 - Bucharest, Romania	<i>Stem Cells Alone: The Dogma of Regenerative Medicine Challenged by Telocytes</i> Laurentiu M. Popescu
34	Conferinta	IANR VI & 10 th GCNN, Conference of International Association of Neurorestoratology (IANR). 2013 - Bucharest, Romania	<i>Cardiac Telocytes – Their Junctions and Functional Implications</i> Mihaela Gherghiceanu
35	Conferinta	2 nd Baltic Stem Cell Meeting/ Stem cells in regenerative medicine. 31 May – 2 June 2013. Szczecin, Poland	<i>Telocytes – the chalange of ‘stem cell dogma’ in heart regeneration</i> Laurentiu M. Popescu
36	Conferinta	8 th Annualconference GERMAN SOCIETY FOR STEM CELL RESEARCH September 6. Rostock, Germany	<i>Stem Cells Alone: The dogma of regenerative medicine challenged by telocytes</i> Laurentiu M. Popescu
37	Conferinta	Regenerative medicine and stem cells (RMSC- 2013). October 12-14, 2013 - Dalian, China	<i>The tandem TELOCYTES & STEM CELLS versus STEM CELLS DOGMA in cardiac repair</i> Laurentiu M. Popescu
38	Simpozion	9 th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) & American Thoracic Society November, 8-10, 2013 Shanghai, China	<i>Telocytes challenge the stem-cell therapy dogma</i> Laurentiu M. Popescu
39	Simpozion	9 th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) & American Thoracic Society, November, 8-10, 2013	<i>Telocyte's communication with neighboring cells</i> Mihaela Gherghiceanu

		Shanghai, China	
40	Seminar	7th European Summer School "ADVANCED PROTEOMICS", 4-10 august, Brixen/Bressanone, Italia	<i>New candidates for serum biomarkers in relation to cutaneous melanoma - SELDI-ToF-MS</i> Monica Neagu , Carolina Constantin, Daniela Popescu , Amanda Bulman
41	Congres	24th European Congress of Pathology (Pathology – Science for Patients 2012) · Praga	<i>Extracellular microenvironment in Methotrexate (MTX) –treated rheumatoid arthritis patients</i> Georgeta Butur, Carmen Ardeleanu, Denisa Predeteanu; Gina Manda, Cornel Ursaciuc, Maria Comanescu
42	Congres	24th European Congress of Pathology (Pathology – Science for Patients 2012) · Praga	<i>Matrix metalloproteinases underexpression in melanoma with regression</i> S. Zurac, G. Negroiu, S. Petrescu, I. Tudose, R. Andrei, T. Tebeica, C. Popp, C. Solovan, M. Neagu, C. Constantin, F. Staniceanu, <i>Virchows Arch</i> (2012) 461 (Suppl 1):S1–S332
43	Congres	21st European Congress of Psychiatry, Nice (Franta), 6-9.04.2012	<i>(Micro)deletion/(Micro)duplication syndromes in children with mental retardation</i> Chirieac S.M., Tutulan-Cunita A.C., Burloiu C., Iliescu C., Craiu D., Barca D., Minciu I., Magureanu S., Lungeanu A.
44	Congres	10th WORLD CONGRESS of the International Society for ADAPTIVE MEDICINE – ISAM 2012, June 7 - 10, 2012. Bucharest	<i>Cardiac stem and progenitor cells by electron microscopy/tomography</i> Mihaela Gherghiceanu S-12 Symposium “Cardiac stem cells”. pg. 102
45	Congres	6th Oriental Cardiology Congress, May 25 - 27, 2012 Shanghai, China	<i>Telocytes</i> Laurentiu M. Popescu, CG Manole.
46	Conferinta	Conferinta Europeana de Genetica Umana, Nurnberg, Germania, 23-26 iunie	Pure 1q43q44 deletion characterized by aCGH – a case report. Papuc S.M., Budisteanu M., Tutulan-Cunita A., Borcan I., Cristea M. & Arghir A.
47	Conferinta	Molecular Diagnostics Europe, Londra, Marea Britanie, 10-11 mai 2012	<i>Glioblastoma biomarkers: multiplex assessment cytokines and angiogenic factors</i> Albulescu R., Codrici E., Albulescu L.,

			Popescu I.D., Mihai S., Nita A., Neagu M., Tanase C.
48	Conferinta	International Quantitative Biology & Cytokine Signalling, Engelberg, Elvetia. 21-26 ianuarie 2012	Cytokine profiling in cutaneous melanoma experimental model Monica Neagu, Carolina Constantin, Lucian Albulescu, Cristiana Tanase
49	Conferinta	Conferences Jacques Monod, Roskoff (Franta), 3-7.10.2012	<i>The role of array-based comparative genomic hybridization in investigation of children with intellectual disability</i> Budisteanu M., Tutulan-Cunita A.C., Papuc S.M., Iliescu C., Burloiu C., Craiu D., Minciu I., Barca, D., Budisteanu B., Cristea , Borcan I., Arghir A.
50	Conferinta	VIIth International Symposium on: Interstitial Cells of Cajal. September 2nd - 5th, 2012. Florence, Italy.	<i>Telocytes</i> Laurentiu M. Popescu.
51	Conferinta	Conference on Instrumentations & Biotechnologies (CIB), 10-12 November, 2012, Shanghai, China	<i>Telocytes & Stem Cells: A Tandem for Regenerative Medicine</i> Catalin G. Manole.
52	Workshop	EMBO workshop on 'Electron Tomography in Life Science', June 18-23, 2012. Leiden, the Netherlands.	<i>Heterocellular communication in the heart: electron tomography of telocyte-myocyte junctions</i> Mihaela Gherghiceanu.
53	Simpozion	8th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) and American Thoracic Society (ATS). 9-11 November, 2012, Shanghai, China	<i>Telocytes and stem cells in lungs</i> Catalin G. Manole.
54	Congres	Heart Failure 2011, 21-24 mai 2011Gothenburg, Suedia	<i>Growth differentiation factor 15 and lipoprotein associated phospholipase A2 in heart failure patients</i> E. Moldoveanu, D. Marta, M. Serban, G. Manea, R. Huica, G. Dinca, I.Seban, T. Kosaka
55	Conferinta	The 7th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics, 20-	<i>A new key to an old chest – array-based comparative genomic hybridization (aCGH) and rare diseases</i>

		24.06.2011, Bol, Croatia	A.C. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, M. Budisteanu, A. Lungeanu, A. Arghir
56	Conferinta	The 8 th European Cytogenetics Conference, 2-5.07.2011, Porto, Portugalia	<i>A novel case with inversion duplication of 12p chromosome</i> M. Budisteanu, S.M. Chirieac, A. Tutulan-Cunita, A. Arghir Poster cu rezumat publicat in Chromosome Research 19(S1): S77, 2011 (ISSN 0967-3849)
57	Conferinta	European Human Genetics Conference, 28-31.05.2011, Amsterdam, Olanda	<i>Unbalanced transmitted translocation t(3;20) associating epilepsy, behavioral disorders, and severe mental retardation: case report</i> S.M. Chirieac, M. Budisteanu, A. Tutulan-Cunita, D. Barca, I. Borcan, M., Cristea, A. Arghir Poster cu rezumat publicat in Eur. J. Hum. Genet. 19(S2): 152, 2011.
58	Conferinta	Conferinta Europeana de Psihiatrie, 11-15.03.2011, Viena, Austria	<i>Investigation of mental retardation etiology in Romanian children using clinical, cytogenetic and array-cgh diagnostic techniques</i> M. Budisteanu, A. Arghir, S. Papuc, A. Tutulan-Cunita, C. Iliescu, D. Craiu, D. Barca, C. Burloiu, S. Magureanu. Prezentare orala cu rezumat publicat in European Psychiatry 26(1), 2011.
59	Congres international	14th International Congress of Immunology, August 22-27, 2010, Kobe, Japan	<i>Cytokine monitoring in experimental therapy using skin melanoma mouse model</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Lucian Albuлесcu, Diana Martin, Nicusor Iacob, Daniel Ighigeanu, Constantin Matei
60	Conferinta internationala	ETP Nanomedicine General Assembly & Annual Forum 2010, 14-15 octombrie, Milano, Italia	<i>Nanostructures for photodynamic therapy applications in dermatology</i> Carolina Constantin, Monica Neagu, Rodica Ion
61	Conferinta internationala	Gene-Environment Multidisciplinary Meeting, July 5, 2010, SZAB Székház, Szeged	<i>Nanocompounds for the photodynamic therapy of cancer</i> Monica Neagu, Carolina Constantin

62	Conferinta internationala	<p>21.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft fuer Humangenetik, gemeinsam mit der Oesterreichischen Gesellschaft fuer Humangenetik und der Schweizerischen Gesellschaft fuer Medizinische Genetik,</p> <p>2-4 martie 2010, Hamburg, Germania</p>	<p><i>Gene expression study by microarray in c-kit mutant mice</i></p> <p>Cardos G, Savi G, Hinescu ME</p>
63	Conferinta internationala	<p>European Human Genetics</p> <p>Conference, 12 – 15 iunie 2010, Gothenburg, Suedia</p>	<p><i>Study of gene expression by DNA microarray technology in c-kit mutant mice</i></p> <p>G. Cardos, C. Ardeleanu, G. Butur, M. E. Hinescu</p>
64	Conferinta internationala	<p>European Human Genetics</p> <p>Conference, 12 – 15 iunie 2010, Gothenburg, Suedia</p>	<p><i>The role of array-CGH in syndromic microdeletion identification: case report of a 22q11.2 deletion</i></p> <p>A.C. Tutulan-Cunita, A. Arghir, M. Budisteanu, S. Chirieac, A. Lungeanu. Poster, rezumat publicat in Eur. J. Hum. Genet. 18(S1): 108, 2010</p>
65	Conferinta internationala	<p>European Human Genetics</p> <p>Conference, 12 – 15 iunie 2010, Gothenburg, Suedia</p>	<p><i>46,XY karyotype with a duplication on the short arm of chromosome X in a girl with mental retardation and dysmorphic features</i></p> <p>S.M Chirieac, A Arghir., M Budisteanu., Tutulan-Cunita A., Lungeanu A. Poster, rezumat publicat in Eur. J. Hum. Genet. 18(S1): 132, 2010.</p>
66	Conferinta internationala	<p>Conferinta pe tema retardului mental: de la gene la sinapse. 7-11 octombrie, 2010, Roscoff, Franta</p>	<p><i>Etiology of mental retardation in Romanian children using clinical, cytogenetic and array-CGH diagnostic techniques</i></p> <p>Magdalena Budisteanu, Aurora Arghir, Sorina Mihaela Chirieac, Andreea Tutulan-Cunita, Carmen Burloiu, Iliescu Catrinel, Craiu Dana, Barca Diana, Ioana Minciu, Sanda Magureanu, Agripina Lungeanu</p> <p>Poster, rezumat publicat in volumul de rezumate.</p>

67	Congres international	14th International Congress of Immunology, Kobe, Japonia, 22-27 August 2010	<i>Serum cytokine profiles in digestive cancers</i> R. Albuлесcu, C. Tanase, L. Albuлесcu, S. Simion, M. Petruтесcu, S. Dima
68	Congres international	35th FEBS Congress, Goteborg	<i>Cytokine assessment in chronic kidney disease by xMAP technology</i> L. Albuлесcu, E. Rusu, C. Tanase, R. Albuлесcu
69	Congres international	28 th International Epilepsy Congress, 28 th June – 2 nd July 2009, Budapest, Hungary.	Epilepsy in children with Angelman syndrome Budisteanu M., Arghir A, Chirieac S., Lungeanu A, Magureanu S.
70	Congres international	Biomarker World Congress, Philadelphia, 27-29 mai, 2009	<i>New soluble biomarkers discovery in relation with cancer progression - SELDI-ToF-MS</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Gina Manda, Irina Margaritescu, Cristiana Tanase, Kedron Hooker, Amanda Bulman, Diane McCarthy
71	Congres international	BIT's 2nd Annual Congress and Expo of Molecular Diagnostics (CEMD-2009), Beijing November 19-21, 2009	<i>New soluble biomarkers discovery in relation with skin melanoma progression - SELDI-ToF-MS</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Irina Margaritescu, D. Chirita
72	Congres international	The 22 ND European Congress of Pathology, 4-9 Sept, 2009, Florence, Italy (P4.207)	<i>The histopathology diagnosis of the gastric lesions in obese patients with sleeve gastrectomy. Before or after?</i> Vrabie Doina C, Petrescu A, Waller M, Munteanu R, Cоpaescu C.
73	Congres international	The 22 ND European Congress of Pathology, 4-9 Sept, Florence, Italy (P4.207)	<i>It is of real importance the histopathology in gastrectomy cases for morbid obesity?</i> Camelia doina Vrabie, Angela Petrescu, Maria Waller
74	Congres international	Heart Failure 2009, Nice-FR 29 mai-3 iunie 2009	<i>Adenosine deaminase activity, a prognostic marker for heart failure patients with preserved left ventricular ejection fraction</i> E. Moldoveanu, M Serban, DS. Marta, I Serban, G. Manea, R. Huica, N. Radulescu, C Bara

75	Congres international	Heart Failure 2009, Nice-FR 29 mai-3 iunie 2009	<i>Lipoprotein associated phospholipase A2 activity in heart failure patients with preserved left ventricular fraction</i> E. Moldoveanu, DS. Marta, M Serban, I Serban, G. Manea, G. Dinca,
76	Congres international	34 rd FEBS Congress/12 th , IUBMB Praga, Cehia, 4- 9 iulie 2009	<i>Diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction: improved accuracy with the use of adenosine deaminase activity</i> D Marta, M Serban, I Serban, G Manea, R. Huica, S.Tudor, M Bari, E Moldoveanu,
77	Congres international	34 rd FEBS Congress/12 th , IUBMB Praga, Cehia, 4- 9 iulie 2009	<i>Lipoprotein associated phospholipase A2 activity – marker of inflammatory state in heart failure patients</i> E Moldoveanu, DS Marta, M Serban, I. Serban, G. Manea, G. Dinca, R. Huica, M. Lazar, S.Tudor, M. Bari
78	Congres international	34 rd FEBS Congress/12 th , IUBMB Praga, Cehia, 4- 9 iulie 2009	<i>Plant polyphenols: in vitro studies on cytokine release and cell signaling</i> R. Albuлесcu, G. Caraene, C. Nichita, V. Vulturescu, L.Albuлесcu, E. Codorean, C. Tanase
79	Conferinta internationala	The 40 th European Human Genetic Conference, Vienna, Austria, 23-26 May 2009	<i>Interstitial deletion 3p14 associated with multiple malformation- case report</i> M. Budisteanu, A. Arghir, S. Chirieac, G. Cardos, A. Lungeanu. P03.073 Eur J Hum Genet 2009 Vol 17 supp.2 , p 116.
80	Conferinta internationala	The 40 th European Human Genetic Conference, Vienna, Austria, 23-26 May 2009	<i>18q deletion syndrome – case report</i> A. Arghir, M. Budisteanu, S. Chirieac, G. Cardos, A. Lungeanu. P03.116. Eur J Hum Genet 2009 Vol 17 supp.2 , p 126.
81	Conferinta internationala	The 40 th European Human Genetic Conference, Vienna, Austria, 23-26 May 2009	<i>Interstitial de novo deletion, del(4) (p15.2p16.2) identified in a case with non-syndromic mental retardation</i> Chirieac Sorina Mihaela, A. Arghir, D. Le Tessier, M. Budisteanu, JM Dupont, A. Lungeanu.P03.123. Eur J Hum Genet 2009 Vol 17 supp.2 , p 128.
82	Conferinta internationala	Seventh European Cytogeneticists Association (ECA) Conference Stockholm,	<i>Identification of a small supernumerary marker chromosome in a case of Down syndrome</i> A. Lungeanu, A. Arghir, M. Budisteanu, S.

		Sweden 4-7 July 2009	Chirieac, G. Cardos. CHROMOSOME RESEARCH Cytogenetics, Genomics, Chromatin and The Nucleus, Springer ISSN 0967-3849, Vol 17 Supp. 2009, 1.88-P, pS71-72.
83	Conferinta internationala	Seventh European Cytogeneticists Association (ECA) Conference Stockholm, Sweden 4-7 July 2009	<i>Rare chromosomal abnormalities associated with mental retardation and multiple malformations</i> M. Budisteanu, A. Arghir, S. Chirieac, G. Cardos, C. Burloiu, I. Minciu, A. Lungeanu. CHROMOSOME RESEARCH Cytogenetics, Genomics, Chromatin and The Nucleus, Springer ISSN 0967-3849, Vol 17 Supp. 2009, 1.88-P, pS73-74
84	Conferinta internationala	Conferinta Europeana de Genetica Umana 23-26 mai 2009-Viena	<i>Epigenetic study on regulation of normal and mutant kit gene in mice</i> G. Cardos, A. Arghir, S. M. Chirieac, G. P. Savi, M. E. Hinescu

Nr. crt.	Manifestare științifică națională (congres, simpozion, semniar, conferinta, workshop)	Denumirea manifestării științifice, data și locul de desfășurare	Titlul și autorii comunicării
1	Congres	National Congress of Cardiology September 17-19, 2015, Sinaia, Romania	<i>Cardiac Telocytes</i> Mihaela Gherghiceanu, Laurențiu M. Popescu.
2	Simpozion	Simpozionul Anual al INCD Victor Babes, 19-21 noiembrie 2015, Bucuresti	Un nou tip de vezicule extracelulare observat prin microscopie electronica Emanuel T. Fertig.
3	Simpozion	Simpozionul Anual al INCD Victor Babes, 19-21 noiembrie 2015, Bucuresti	<i>Profiluri fenotipice ale adk endometrial</i> Florin Andrei
4	Simpozion	Simpozionul Anual al INCD Victor Babes, 19-	<i>Corelatia expresiei hTERT cu tipuri</i>

		21 noiembrie 2015, Bucuresti	<i>morfologice in carcinomul endometrial</i> Valentin Moldovan
5	Conferinta	The First Conference of Romanian Electron Microscopy Society. May7 -8, 2015 - Bucharest, Romania	<i>Extracellular vesicles released by cardiac telocytes</i> Emanuel T. Fertig, Mihaela Gherghiceanu, Laurențiu M. Popescu.
6	Conferinta	Conferința Anuală de Imunologie cu participare internațională, 22-24 Octombrie 2015, INCD "Victor Babeș", București	<i>Heterogeneity and plasticity of the innate and adaptive immune response in rheumatoid arthritis</i> Gina Manda, Gheorghita Isvoranu, Dobre Maria
7	Conferinta	Sesiunea anuala a Institutului „ Victor Babes”, al 8-lea Simpozion National de Patologie MEDICINA DE PRECIZIE – DE LA MODELE EXPERIMENTALE LA BIOMARKERI, 19-21 Noiembrie 2015, INCD "Victor Babeș", București.	<i>Schimbare de paradigma in abordarea artritei reumatoide</i> Gina Manda, Gheorghita Isvoranu, Maria Dobre
8	Conferință	Sesiunea Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 11-14 iunie 2015, Baia Mare	<i>Inhibition of aquaporins affects keratinocyte motility</i> Niculițe C.M., Urs A.O., Florea A., Nițu Preda I., Onică M., Leabu M.
9	Conferinta	A VII-a Conferinta a SRGM, Orastie, 8- 10.10.2015	<i>A three-generation family with multiple mutations affecting connective tissue</i> Budisteanu M, Budisteanu B, Bartsch O, Zechner U, Tutulan-Cunita A, Focsa IO, Arghir A - poster
10	Conferinta	A VII-a Conferinta a SRGM, Orastie, 8- 10.10.2015	<i>Genetic and clinical aspects in chromosome 18 anomalies in pediatric patients with psychomotor delay</i> Tutulan-Cunita A, Budisteanu M, Focsa IO, Papuc SM, Kobylinska L, Arghir A - prezentare orala
11	Conferinta	Conferinta Nationala de Epilepsie, Bucuresti, 11.2015	<i>Rolul investigatiilor genetice in evaluarea copiilor cu epilepsie</i> M. Budisteanu, A. Tutulan-Cunita, S.M.

			Papuc, I.O. Focsa, C. Pomeran, C. Burloiu, I. Minciu, C. Iliescu, D. Barca, D. Craiu, A. Arghir
12	Conferinta	A II-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Neurologie Pediatrica, Bucuresti, 5-7.11.2015	<i>Sindromul de deletie 1p36 – cauza rara de dizabilitate intelectuala la copii</i> M. Budisteanu, A. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, I. Focsa, D. Barca, O. Tarta-Arsene, C. Iliescu, I. Acsinte, N. DiDonato, K. Hackmann, A. Arghir
13	Simpozion National cu participare internationala	Sesiunea Stiintifica Anuala a INCDVB, Al 8-lea Simpozion National de Patologie: Medicina de precizie, 19-21 noiembrie 2015, Bucuresti	<i>Evaluarea prezentei celulelor tumorale circulante în melanoma</i> Cornel Ursaciuc, Radu-Ionuț Huică, Mihaela Surcel, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Pîrvu, Dan Ciotaru, Gabriela Coman, Mihail Alecu
14	Simpozion National cu participare internationala	Sesiunea Stiintifica Anuala a INCDVB, Al 8-lea Simpozion National de Patologie: Medicina de precizie, 19-21 noiembrie 2015, Bucuresti	<i>Evaluarea imunogenomică și serologică a unor biomarkeri de evoluție și prognostic în melanomul cutanat</i> Adriana Narcisa Munteanu, Mihaela Surcel, Radu-Ionuț Huică, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Cornel Ursaciuc
15	Congres National cu participare internationala	Al X-lea Congres National de Citometrie, 22-23 mai 2014, Bucuresti	<i>Flow-cytometry investigation of cutaneous melanoma. Correlations with genomic tests</i> C. Ursaciuc, R.Huica, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, Ioana-Ruxandra Pirvu, D.Ciotaru, M.Alecu, Gabriela Coman
16	Conferinta Nationala cu participare internationala	A 44-A Conferinta Anuala de Imunologie, 2 – 4 Octombrie, 2014, Bucuresti,	<i>Parametri imunologici in melanomul cutanat: Populatii limfocitare</i> R.Huica, Mihaela Surcel, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Ruxandra Pirvu, D.Ciotaru, Silvia Sorca, Mariana Caralicea, C.Ursaciuc
17	Simpozion National cu participare internatioala	Sesiunea anuala a Institutului “VICTOR BABEȘ”, Al 8-lea Simpozion National de Patologie Medicina de Precizie- de la Modele experimentale la Biomarkeri., 19-21.11.2015, Bucuresti,	<i>Identificarea unor micro-ARN-uri relevante pentru cancerul mamar dupa tratamentul cu compusi biologic activi cu efect antiproliferativ si rol de modulatori epigenetici</i> S. Pop, G. Gaină, E. Manole

18	Simpozion National cu participare internatioala	Sesiunea anuala a Institutului "VICTOR BABEȘ", Al 8-lea Simpozion National de Patologie Medicina de Precizie- de la Modele experimentale la Biomarkeri., 19-21.11.2015, Bucuresti,	<i>Modificari epigenetice la nivelul histonelor nucleozomale, induse de compusi naturali bioactivi, in cancerul mamar</i> E. Manole, S. Pop
19	Conferinta	A XVI-a Conferinta Nationala de Stroke cu Participare Internationala, 16-18 oct 2013, Crystal Palace Ballrooms, Sala Bucuresti	<i>Contributia inflamatiei celulare in geneza si evolutia placilor de aterom. Un studiu pe probe de endarterectomie la om</i> Arsene D, Nistorescu A, Muresian H, Coanda I, Geana I.
20	Conferinta	A XVIII-a Conferinta Nationala de Stroke cu Participare Internationala, 14-16 oct 2015, Crystal Palace Ballrooms, Sala Bucuresti	<i>Ateroscleroza carotidiană. Factori genetici și molecule inflamatorii implicate în geneza, evoluția și complicațiile plăcilor de aterom</i> D. Arsene, A. Nistorescu, G. Manda, M. Dobre, C. Popa
21	Simpozion	Primavara Dermatologica Ieseana, mai 2015, Iasi	<i>Biomarkeri circulanți – îmbunătățirea diagnosticului, prognosticului și personalizarea terapiei în melanom</i> Monica Neagu
22	Simpozion	Simpozionul Anual al INCD Victor Babes, noiembrie 2015, Bucuresti	<i>Interferențe imunologice în diagnosticul și prognosticul melanomului cutanat</i> Georgiana Roxana Găbreanu, Carolina Constantin, Monica Neagu
23	Simpozion	Sesiunea anuală a institutului "Victor Babeș" al 8-lea simpozion național de patologie medicina de precizie – de la modele experimentale la biomarkeri, 19-21.11.2015	<i>Profilul Citokinelor, Chemokinelor Și Factorilor De Creștere La Șoarecii Transgenici Pentru Caveolina-1</i> Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Radu Albulescu, Cristiana Tanase
24	Simpozion	Sesiunea anuală a institutului "Victor Babeș" al 8-lea simpozion național de patologie medicina de	<i>Șoarecii knockout la caveolina-1 ca model de boli neurodegenerative</i> Ana-Maria Enciu, Maria Dudau, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona

		<i>precizie – de la modele experimentale la biomarkeri, 19-21.11.2015</i>	Mihai, Radu Albuлесcu, Cristiana Tanase
25	Simpozion	Sesiunea anuală a institutului “Victor Babeș” al 8-lea simpozion național de patologie <i>medicina de precizie – de la modele experimentale la biomarkeri, 19-21.11.2015</i>	<i>Investigatii imunofenotipice la soarecii transgenici (STOCK Cav1^{TMIMLS}/J)</i> Mihaela Surcel, Radu Ionut Huica, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Ruxandra Parvu, Silvia Sorca, Elena Codrici, Dan Ciotaru, Cornel Ursaciuc
26	Simpozion	Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național de Patologie „Victor Babeș” și al 8-lea Simpozion Național de Patologie, 19- 21 noiembrie 2015, la București	<i>Inhibarea aquaporinelor modulează motilitatea keratinocitelor</i> Niculițe C.M., Urs A.O., Onică M., Leabu M.
27	Conferinta	Conferinta Nationala de Pediatrie, Bucuresti, 24.02.2015	<i>Sindromul Angelman – tulburare de imprinting cu fenotip afectare clinica severa: diagnostic si management</i> M. Budisteanu, A.C. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, I.O. Focsa, C. Iliescu, D. Barca, B. Budisteanu, D. Craiu, M. Boer, A. Arghir - poster
28	Conferinta	Conferinta Nationala de Pediatrie, Bucuresti, 24.02.2015	<i>Hibridizarea comparativa genomica bazata pe microarray in investigarea tulburarilor de neurodezvoltare la copii</i> A. Arghir, M. Budisteanu, I.O. Focsa, S.M. Papuc, C. Burloiu, C. Iliescu, D. Barca, M. Cristea, I. Borcan, A.C. Tutulan-Cunita - poster
29	Congres	Al XII-lea Congres National de Pediatrie, Timisoara, 2-5.09.2015	<i>Managementul pacientilor pediatrici cu tulburari neuropsihiatrice: tehnicile genetice si genomice ca instrument diagnostic</i> A. Tutulan-Cunita, A. Arghir, I.O. Focsa, S.M. Papuc, D.Craiu C. Iliescu, I. Borcan, M. Cristea, M. Budisteanu - prezentare orala (rezumat publicat in Jurnalul Pediatrului XVIII(S2):85 (2015), ISSN 2360-4557)
30	Sesiune/Simpozion	Sesiunea Anuala a	<i>Tulburarile de spectru autist si alte</i>

		Institutului “Victor Babes” si al 8-lea Simpozion National de Patologie, 19- 21 noiembrie 2015, la București	<i>afectiuni neuropsihiatrice – rolul investigatiilor genomice in algoritmul de diagnostic</i> M Budisteanu, A Tutulan-Cunita, SM Papuc, I Focsa, D Barca, R Grozavescu, B Budisteanu, C Iliescu, I Dobrescu, D Craiu, E Severin, A Arghir
31	Sesiune/Simpozion	Sesiunea Anuala a Institutului “Victor Babes” si al 8-lea Simpozion National de Patologie, 19- 21 noiembrie 2015, la București	<i>Investigatia genomica in bolile de neurodezvoltare cu fenotip complex</i> SM Papuc, A Tutulan-Cunita, K Steindl, M Budisteanu, P Joset, L Abela, B Oneda, L Simmons, D Mathis, B Schmitt, G Wohlrab, L Crowther, M Zweier, L Gogoll, M Papik, B Plecko, E Severin, A Arghir, A Rauch
32	Conferinta Nationala	A 43-A Conferinta Anuala de Imunologie, 28 – 30 Noiembrie, 2013, Bucuresti,	<i>Analiza citokinelor intracelulare in melanomul cutanat</i> Cornel Ursaciuc, Adriana Narcisa Munteanu, Monica Neagu, Radu Huica, Mihaela Surcel, Ioana Ruxandra Pirvu, Dan Ciotaru, Silvia Sorca, Mariana Caralicea,
33	Simpozion	Al 8-lea Simpozion National de Patologie, Medicina de Precizie: de la modele experimentale la biomarkeri, 19-21 noiembrie 2015, Institutul Victor Babes, Bucuresti.	<i>Modele murine de transplantare utilizate in cancer</i> Anghelache Laurentiu, Bogdan Marinescu, Gheorghita Isvoranu, Valeriu Cismasiu, Adrian Feghiu, Manuella Militaru
34	Conferinta nationala	A 44-a Conferinta anuala de Imunologie, cu participare international, 2-4 octombrie, 2014, Bucuresti	<i>Markeri Imuni in artrita psoriatica</i> Monica Neagu, Carolina Constantin
35	Conferinta nationala	A 44-a Conferinta anuala de Imunologie, cu participare international, 2-4 octombrie, 2014, Bucuresti	<i>Valori normale marjeri tumorali specific melanomului in populatia sanatoasa de copii</i> Georgiana Dumitrascu, Monica Neagu, Carolina Constantin
36	Conferinta nationala	A 44-a Conferinta anuala de Imunologie, cu participare international, 2-4 octombrie, 2014, Bucuresti	<i>Protein level alteration in several key apoptosis regulators following photodynamic therapy with Indium phthalocyanine chlorine In(III)PcCl</i> Mircea Tampa, Clara Matei, Rodica-

			Mariana Ion, Carolina Constantin, Monica Neagu
37	Conferinta nationala	A 44-a Conferinta anuala de Imunologie, cu participare international, 2-4 octombrie, 2014, Bucuresti	<i>Investigarea în timp real a inflamației neurogenice cutanate induse de capsaicină</i> Căruntu C, Boda D, Căruntu A, Constantin C, Neagu M.
38	Conferinta nationala	A 44-a Conferinta anuala de Imunologie, cu participare international, 2-4 octombrie, 2014, Bucuresti	<i>Mastocitele – jucători cheie in comunicarea neuro-imunologică la nivel cutanat</i> Căruntu C, Boda D, Căruntu A, Constantin C, Neagu M
39	Conferința Nationala	Conferința Nationala de Dermatologie 1-4 noiembrie, 2014, Timisoara	<i>Effects of stress on melanoma</i> Constantin Căruntu, Daniel Boda, Ana Căruntu, Adrian Eugen Roșca, Carolina Constantin, Monica Neagu, Anca Ioana Badarau.
40	Conferința Nationala	Conferința Nationala de Dermatologie 1-4 noiembrie, 2014, Timisoara	<i>Modern imaging techniques in the preoperative diagnosis of basal cell carcinoma</i> Constantin Căruntu, Daniel Boda, Mihaela Adriana Ghita, Ana Căruntu, Adrian Eugen Roșca, Carolina Constantin, Monica Neagu;
41	Congres	The XXX th Congress of the Romanian Association of Urology, 7-10 mai, București	<i>Immunological investigations in benign prostatic hyperplasia - a prospective study</i> Spînu D, Ursaciuc C, Surcel M, Munteanu A, Mancaș I, Huică R, Ciotaru D, Manache S, Rădulescu A, Popescu R, Mădan V, Aungurenci A, Bratu O, Pacu O, Farcaș C, Stănescu C, Iatagan C, Rusu F, Marincaș A, Mischianu D
42	Congres	Al X-lea Congres Național de Citometrie, 22-23 mai, București	<i>Investigation of skin melanoma by flow cytometry. Correlation with genetic tests</i> C. Ursaciuc, R. Huica, Mihaela Surcel, Ioana-Ruxandra Pirvu, Adriana Munteanu, D. Ciotaru..
43	Conferință	A 44a Conferință Anuală de Imunologie, București, 2-4 Octombrie	<i>Central humoral immunodeficiency: the search for lost lymphocytes</i> C. Ursaciuc

44	Conferință	A 44a Conferință Anuală de Imunologie, București, 2-4 Octombrie	<i>Involvement of NK cells in female infertility</i> R. Huica, Ioana Pirvu, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc
45	Conferință	A 44a Conferință Anuală de Imunologie, București, 2-4 Octombrie	<i>Immunological parameters in cutaneous melanoma: lymphocyte populations</i> R. Huica, Ioana Pirvu, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc
46	Conferință	A 44a Conferință Anuală de Imunologie, București, 2-4 Octombrie	<i>Age-related cut-off values of S100B and melanoma inhibitory activity (MIA)</i> Georgiana Dumitrașcu, Andreea Lupu, Carolina Constantin, Simona Mihai, Mihaela Surcel, R. Huica, Adriana Munteanu, Ioana Pirvu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc, Cristiana Tanase, Monica Neagu
47	Congres national cu participare internaționala	Congresul Societatii Romane de Genetica Medicala, 24-26 septembrie, 2014, Bucuresti	<i>22q13.3 deletion syndrome into 2 syblings with complex phenotype</i> A. Tutulan-Cunita, A. Arghir, S.M. Papuc, O. Tarta-Arsene, M. Budisteanu – Comunicare orala
48	Congres national cu participare internaționala	Congresul Societatii Romane de Genetica Medicala, 24-26 septembrie, 2014, Bucuresti	<i>Floating-Harbor syndrome - a rare cause of statural hypotrophy</i> M. Budisteanu, D. Barca, E. Bran, L. Pope, P. Constantinescu, D. Craiu - Comunicare orala
49	Congres national cu participare internaționala	Congresul Societatii Romane de Genetica Medicala, 24-26 septembrie, 2014, Bucuresti	<i>Genomic variants in ID in siblings</i> A. Arghir, M. Budisteanu, S. M. Papuc, C. Burloiu, I. Minciu, C. Sandu, O. Tarta-Arsene, D. Barca, B. Budisteanu, D. Craiu, M. Cristea, I. Borcan, A.C. Tutulan-Cunita - Comunicare orala
50	Congres național cu participare internațională	Congresul Național de Biologie Celulară cu Participare Internațională și a 33-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Târgu Mureș, 4-7 iunie 2014.	<i>Inhibition of oxidative stress restores keratinocyte ability to migrate after UVA exposure</i> Niculițe CM, Ghiță A, Florea A, Nechifor MT, Leabu M.
51	Congres national	Congresul Roman de Neuroendocrinologie, 4 – 6 iunie 2014, Bucuresti	<i>Sindromul de deletie 15q26.3 – prezentare de caz si review din literatura</i> Magdalena Budisteanu, Aurora Arghir,

			Sorina Mihaela Papuc, Andreea Tutulan-Cunita, Diana Barca, Dana Craiu.
52	Conferinta	Conferinta SRGM, 26-28.09.2013, Paltinis (jud. Sibiu).	<i>Diagnosticul bolilor neuropsihiatrice: genetica intre lux si necesitate</i> Budisteanu M, Tutulan-Cunita AC, Papuc SM, Dobrescu I, Craiu D, Iliescu C, Burloiu C, Minciu I, Barca D, Budisteanu B, Cristea M, Borcan I, Arghir A - prezentare orala
53	Conferinta	Conferinta SRGM, 26-28.09.2013, Paltinis (jud. Sibiu).	<i>Investigatii genetice bazate pe aCGH la pacienti pediatrici cu epilepsie asociată cu dizabilitate intelectuală</i> Tutulan-Cunita A, Papuc SM, Arghir A, Budisteanu M. - prezentare orala
54	Conferinta	A XVI-a Conferinta Nationala de Stroke cu Participare International, 16-18 oct 2013, Crystal Palace Balrooms, Bucuresti	<i>Contributia inflamatiei celulare in geneza si evolutia placilor de aterom. Un studiu pe probe de endarterectomie la om</i> Arsene D, Nistorescu A, Muresian H, Coanda I, Geana I.
55	Conferinta	A 42-a Conferinta Anuala de Imunologie	<i>Noi aspecte privind perturbările moleculare in artrita reumatoida, asociate polarizării th17 si statusului oxidativ</i> Maria Dobre, Roxana Ivan, Ionela Neagoe, Denisa Predeteanu, Roxana Filip, Gina Manda
56	Conferinta	A 42-a Conferinta Anuala de Imunologie	<i>ANALIZA CITOKINELOR INTRACELULARE ÎN MELANOMUL CUTANAT</i> Cornel Ursaciuc, Adriana Narcisa Munteanu, Monica Neagu, Radu Huică, Mihaela Surcel, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Silvia Sorca, Mariana Caralicea
57	Conferinta	A 42-a Conferinta Anuala de Imunologie	<i>SIGNALING MOLECULES PROFILES IN CAVEOLIN-1 TRANSGENIC MICE</i> Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai1, Radu Albuлесcu, Cristiana Tanase
58	Conferinta	Prima Conferinta de Boli Rare, 2.03.2013, Bucuresti.	<i>Hibridizarea comparativa genomica bazata pe microarray in diagnosticul si cercetarea sindroamelor de dizabilitate intelectuala</i> Tutulan-Cunita A.C., Budisteanu M.,

			Papuc S.M., Arghir A.
59	Congres	Congresul ALMR, 5-8.06.2013, Brasov.	<i>Hibridizarea comparativa genomica bazata pe microarray ca analiza de prima linie in diagnosticul sindroamelor de dizabilitate intelectuala</i> Tutulan-Cunita A., Arghir A., Papuc S., Budisteanu M prezentare orala
60	Conferinta	Conferinta Nationala de Psihiatrie a Copilului si Adolescentului. Sept. 2013. Bucuresti	<i>Tulburarile de conduita si hiperkinezia in sindroamele de microdeletie-microduplicatie</i> M. Budisteanu, A.C. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, C. Iliescu, C. Burloiu, D. Craiu, I. Minciu, D. Barca, B. Budisteanu, M. Cristea, I. Borcan, A. Arghir.
61	Conferinta	Conferinta Societatii Nationale de Lupta Impotriva Epilepsiei. Oct. 2013. Bucuresti	<i>Rolul tehnologiei array CGH in investigarea sindroamelor genetice care asociaza epilepsie</i> Magdalena Budisteanu, Diana Barca , Sorina Papuc, Andreea Tutulan-Cunită, Aurora Arghir, Ioana Minciu, Cristina Pomeran , Dana Craiu.
62	Simpozion	Primavara Dermatologica Ieseana, 19-22 aprilie 2013, Iasi	<i>Rolul sistemului imun in patologia dermatologică</i> Monica Neagu
63	Simpozion	Simpozionul Nicolae Cajal, 27-29.03.2013, Bucuresti	<i>4p16 duplication and 10q26 deletion: case reports and literature review</i> Tutulan-Cunita A.C., Papuc S.M., Arghir A., Budisteanu M poster
64	Congres	The 4 th International Congress and the 30 th Annual Session of RSCB, Satu Mare – Debrecen, 13-17 June, 2012.	<i>Various cancer cells behave differently in response to DHA treatment</i> Niculițe CM, Urs AO, Șerbu S, Florea A, Leabu M.
65	Conferinta	SRGM, Iasi, 5-6.10.2012	<i>Array-based comparative genomic hybridization – a useful tool for the investigation of intellectual disabilities in children</i> Arghir A., Papuc S.M., Budisteanu M., Vitcu A., Burloiu C., Minciu I., Barca D., Budisteanu B., Cristea M., Borcan. I., Severin E., Tutulan-Cunita A.C.
66	Conferinta	A IX-a Conferinta de	<i>Anomalii genetice asociate cu tulburarea</i>

		Sanatate Mintala a Copilului si Adolescentului, Bucuresti, 19-20.10.2012.	<i>de spectru autist, prezentare orala</i> Budisteanu M. Papuc S.M., Arghir A., Tutulan-Cunita A.C., Lungeanu A.
67	Congres	The 9th Balkan Congress of Medical Genetics, Timisoara. 15-17 sept 2011	<i>Genetic approaches of chromosomal disorders associating intelectual disabilities</i> S.M. Papuc, M. Budisteanu, A. Tutulan-Cunita, I. Borcan, M. Cristea, Arghir A. Poster cu rezumat publicat in Balkan J. Med. Genet., 14S:68 (ISSN 1311-0160).
68	Congres	Al 9-lea Congres Balcanic de Genetica Medicala, Timisoara, 15-17 septembrie 2011	<i>Identification by microarray technology of candidate genes maintaining Interstitial Cajal Cell and Interstitial Cajal-like Cell phenotypes in c-kit mutant mice</i> Cardos G, Hinescu M.E.
69	Congres	Al 50-lea Congres Național de Cardiologie 29 septembrie – 2 octombrie 2011, Sinaia	<i>Factorul de creștere 15 al țesutului conjunctiv și fosfolipaza A2 asociată LDL în insuficiența cardiacă</i> E. Moldoveanu, M. Serban, I. Șerban, D. Marta, G. Catalin, R. Huica, G. Dinca / poster
70	Congres	The 3rd International Congress and the 29th Annual Session of RSCB”, Arad – Szeged, 8 – 12 iunie, 2011	<i>Docosahexaenoic acid induced changes in morphology and biochemistry of human breast cancer cell line, MCF-7</i> Urs AO, Niculițe CM, Pop S, Leabu M.
71	Congres	The 9th Balkan Congress of Medical Genetics, Timisoara. 15-17 sept 2011	<i>Genetic approaches of chromosomal disorders associating intelectual disabilities</i> S.M. Papuc, M. Budisteanu, A. Tutulan-Cunita, I. Borcan, M. Cristea, Arghir A Poster cu rezumat publicat in Balkan J. Med. Genet., 14S:68 (ISSN 1311-0160).
72	Simpozion	The 19th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Bucuresti	<i>Genetic investigations in a case of neurodevelopmental retardation associated with pachygyria</i> Tutulan-Cunita A., Budisteanu M., Papuc S.M., Lungeanu A., Cristea M., Borcan I., Arghir A Poster cu rezumat publicat in Balkan J.

			Clinical Lab. XIX(1): 163, 2011 (ISSN 1310-4543).
73	Conferinta	Al 50-lea Congres Național de Cardiologie, 29 septembrie – 2 octombrie 2011, Sinaia	<i>Biomarkeri ai fibrozei miocardice in insuficienta cardiaca</i> Elena Moldoveanu
74	Congres	Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, Bucuresti	<i>Hibridizarea comparativa genomica bazata pe microarray (aCGH) – un instrument complex de cercetare si diagnostic</i> S.M. Papuc, A.C. Tutulan-Cunita, A. Arghir, M. Budisteanu, M. Cristea, I. Borcan, A. Lungeanu Poster cu rezumat publicat in Analele Medicale Romane, vol. I, nr. 1, 2011, p.86, ISSN 2247-1251.
75	Congres national cu participare internationala	Al 49-lea Congres Național de Cardiologie, 7-9 octombrie 2010, Sinaia	<i>Activitatea fosfolipazei A2 asociată LDL la pacienții cu insuficiență cardiacă și fracția de ejeție conservată/ Lipoprotein asociated phospholipase A2 activity in heart failure patients with preserved left ventricular ejection fraction</i> Moldoveanu E, Marta DS, Serban M, Serban I, Lazar M, Serboiu SC, Kosaka T, publicat in Revista română de cardiologie (indexata B+) vol XXV suplimentul A, 2010 pg. A101-102, ISSN 1583-2996
76	Congres national cu participare internationala	Al 49-lea Congres Național de Cardiologie, 7-9 octombrie 2010, Sinaia	<i>Adenozin deaminaza - marker de prognostic la pacienții cu insuficiență cardiacă și fracția de ejeție conservată/ Adenozin deaminase- a prognostic marker for heart failure patients with preserved left ventricular ejection fraction</i> Marta DS, Serban M, Serban I, Catalin G, Dinca VG, Tudor S, Radulescu N, Moldoveanu E Publicat in Revista română de cardiologie (indexata B+) vol XXV suplimentul A, 2010 pg. A102-103, ISSN 1583-2996
77	Congres national cu participare internationala	The 6th Balkan Congress of Immunology of BAIS, The 40th National Conference of RSI, 28 April – 1st May, Sibiu,	<i>Immune-related biomarkers in skin melanoma</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Michael Murphy

		Romania	
78	Congres national cu participare internationala	Al III-lea Congres National de Genetica Medicala cu participare internationala, 22-25 septembrie, Timisoara	<i>Identification by DNA microarray technology of candidate genes involved in maintaining Interstitial Cajal Cells (ICC) and Interstitial Cajal-like Cells (ICLC) phenotypes in c-kit mutant mice</i> Georgeta Cardos, Carmen Ardeleanu, Georgeta Butur, Mihail Eugen Hinescu
79	Simpozion national cu participare internationala	Al IX-lea Simpozion National cu Participare Internationala de Morfologie Microscopica, Craiova, 26-29 mai 2010	<i>Distributia celulelor imune in micromediul articular comparativ cu sangele periferic, la pacientii cu artrita reumatoida tratati cu metrotrexat</i>
80	Simpozion national cu participare internationala	Al V-lea Simpozion „Academician Nicolae Cajal”	<i>Cytokine and growth factors profiles in caveolin-1 transgenic mice</i> Elena Raducan, L. Albuлесcu, I.D. Popescu, R. Albuлесcu, A. Neagoe, E. Codorean, C. Tanase
81	Conferință nationala cu participare internationala	A 28-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 9-12 iunie 2010, Constanța.	<i>Videomicroscopia în timp real. Comportamentul celular văzut într-o nouă lumină</i> Mircea Leabu
82	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Hibridizarea genomică comparativă bazată pe microarray - diagnostic personalizat</i> Andreea Cristina Țuțulan-Cuniță, Aurora Arghir, Sorina Mihaela Chirieac, Magdalena Budișteanu & Agripina Lungeanu.
83	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Investigații genomice în tulburările pervazive de dezvoltare – raportarea a 5 cazuri</i> Sorina Mihaela Chirieac, Aurora Arghir, Andreea Cristina Țuțulan-Cuniță, Magdalena Budișteanu, Agripina Lungeanu.
84	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Rolul investigației genomice în diagnosticarea dizabilităților intelectuale la copii</i> Magdalena Budisteanu, Aurora Arghir, Sorina Mihaela Chirieac, Andreea Tutulan-Cunita, Carmen Burloiu, Iliescu Catrinel,

			Craiu Dana, Barca Diana, Ioana Minciu, Sanda Magureanu, Agripina Lungeanu.
85	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Utilizarea tehnologiei microarray in studiul expresiei genice la soareci mutanti pentru gena c-kit</i> Georgeta Cardos, Carmen Ardeleanu, Georgeta Butursi Mihail Eugen Hinescu
86	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Analiza comparativă a intensității analgeziei în model animal murin</i> Gheorghita Isvoranu, Bogdan Marinescu, Laurențiu Anghelache,
87	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Comportamentul celular urmărit în timp real, prin videomicroscopie și măsurători de impedanță. Noi abordări în sprijinul biologiei celulare</i> Mircea Leabu, Cristina Mariana Niculițe, Mihaela Mocanu, Laura Cristina Suci
88	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Acumularea mineralelor din hrana in tesuturile soarecilor transgenici</i> Preoteasa V., Mitu F., Neagoe Ionela Victoria, Marinescu B., Geogia Daniela
89	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Raspunsul imun celular in sinoviala din artrita reumatoida</i> Ardeleanu Carmen, Iosif Cristina, Georgescu Alina, Stoicea M, Butur Georgeta, Comanescu Maria, Cionca Florina
90	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	<i>Evaluarea expresiei imunohistochimice a telomerazei comparativ cu alti markeri prognostici in carcinomul endometrial</i> Dana Terzea, Alina Georgescu, Mihai Stoicea, Florina Cionca, Ariana Neicu, Tatiana Petre, Elena Ion, Valentina Muntean, Alina Anghel, Florina Alexandru, Carmen Ardeleanu:
91	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12	<i>Circulating and tissue microRNAs – potential biomarkers in cancer diagnostics</i> Radu Albulescu, M. Neagu, C. Tanase

		noiembrie, Bucuresti	
92	Simpozion national cu participare internationala	Sesiunea anuala a Institutului „Victor Babes” Al 7-lea Simpozion National de Patologie, 9-12 noiembrie, Bucuresti	„OMICS” technologies – the grand challenge to decipher cancer proteomics Cristiana Tanase, I.D. Popescu, L. Albuлесcu, E. Raducan, C. Constantin, M. Neagu, A.I. Neagoe
93	Conferinta nationala	Prima Conferinta a Societatii Romane de Dermato-oncologie „Coordonate Oncologice in Dermatologie”, 25-26 septembrie, 2010	Proteomic approaches for biomarker discovery in cutaneous melanoma Monica Neagu, Carolina Constantin, Adriana Diaconeasa, Daniel Boda, Michael Murphy
94	Congres national cu participare internationala	Al 8-lea Congres National de Medicina de Laborator cu participare internationala, 15 -17 Octombrie 2009, Iasi	Biochemical, hematological and immunological profiles in transgenic mice Elena Raducan, Lucian Albuлесcu, Ionela Daniela Popescu, Radu Albuлесcu, Gheorghe Savi, Cristiana Tanase
95	Conferinta nationala cu participare internationala	Conferinta Nationala de Genetica Medicala – 24 - 26 septembrie 2009- Sibiu	Studiu epigenetic privind reglarea genei kit la soareci normali si mutanti Georgeta Cardos, Aurora Arghir, Sorina M. Chirieac, Gheorghe P. Savi, Agripina Lungeanu si Mihail E. Hinescu
96	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	Cytokine and growth factors profiles in transgenic mice Raducan E., Albuлесcu L., Popescu ID., Albuлесcu R., Savi G., Lopazan N., Tanase C.
97	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	Tipurile de acizi grași din lipidele celulelor endoteliale de venă ombilicală umană se modifică pe durata dezvoltării culturii Andreea Oana Urs, Mariana Deleanu, Claudia Kiss, Mircea Leabu
98	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	Caracterizarea epigenetică a celulelor în cultură. Comparatie celule tumorale - celule normale Alexandru Constantin Popa, Cristina Mariana Niculițe, Mihaela Mocanu, Elena Silvia Popescu, Alexandru Chircă, Sevinci Pop
99	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si	Diagnostic immuno-histopathologic features in human and experimental

		moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Diabetic Nephropathy</i> Mandache E, Gherghiceanu M, Penescu M, Serafinceanu C, Gutu D.
100	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Aplicarea tehnicilor de citogenetica moleculara in investigarea retardului mental sindromic si nonsindromic la copii</i> Magdalena Budisteanu, Aurora Arghir, Sorina Mihaela Chirieac, Agripina Lungeanu
101	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Studiul expresiei genice la soareci normali si mutanti pentru gena c-kit prin tehnologia moderna DNA microarray</i> Georgeta Cardos, Gheorghe Savi, Sorina Chirieac, Aurora Arghir, Agripina Lungeanu si Mihail Eugen Hinescu
102	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Studiu epigenetic privind reglarea genei kit la soareci normali si mutanti</i> Georgeta Cardos, Aurora Arghir, Sorina M. Chirieac, Gheorghe P. Savi, Mihail E. Hinescu, Agripina Lungeanu
103	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Studiul unor noi biomarkeri in melanomul cutanat utilizand tehnologia SELDI-ToF-MS</i> Monica Neagu, Carolina Constantin, Georgiana Dumitrascu, Lucian Albuлесcu, Irina Margaritescu, Kedron Hooker, Amanda Bulman, Diane McCarthy
104	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Matrix metalloproteinases in ischemic stroke. Immunohistochemical assessment of human brain tissue</i> D. Arsene
105	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Fosfolipaza A2 asociata LDL la pacientii cu insuficienta cardiaca si fractia de ejectie conservata</i> E Moldoveanu, DS Marta, M Serban, I Serban, G Manea, T Kosaka
106	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009,	<i>Activitatea adenozin deaminazei-marker de prognostic la pacientii cu insuficienta cardiaca si fractia de ejectie conservata</i> DS Marta, M Serban, I Serban, G Manea, G

		Bucuresti	Dinca, N Radulescu, E Moldoveanu
107	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Fenotipul limfocitelor si profilul citokinelor la pacienti cu artrita reumatoida tratati cu agenti biologici</i> Manda G, Neagoe I V, Butur G, Iosif C, Ardeleanu C, Predeteanu D
108	Simpozion cu participare internationala	Al 6-lea Simpozion National de Patologie „Patologie celulara si moleculara”, 3-5 noiembrie 2009, Bucuresti	<i>Acumularea de microelemente in tesuturi de soareci transgenici</i> Preoteasa V, Mitu F, Neagoe IV, Savi G, Savi I, Geogia D, Butnariu L
109	Conferinta nationala	Conferinta Nationala de Neurologie si Psihiatrie a Copilului si Adolescentului, Timisoara, sept. 2009.	<i>Sindromul de deletie interstitiala a cromozomului 3p. Consideratii pe marginea unui caz clinic</i> Magdalena Budisteanu, Aurora Arghir, Sorina Mihaela Chirieac & Agripina Lungeanu.
110	Conferinta nationala	A XXXIX-a Conferință Națională de Imunologie, Călimănești-Căciulata, 24-26 Septembrie 2009	Markeri serici in melanomul cutanat Dumitrașcu Georgiana, Neagoe Ionela, Constantin Carolina, Manda Gina, Hristescu Sanda, Margaritescu Irina, Chirita D, Neagu Monica
111	Conferinta nationala	A XXXIX-a Conferință Națională de Imunologie, Călimănești-Căciulata, 24-26 Septembrie 2009	<i>Studiul unor noi biomarkeri in melanomul cutanat</i> Neagu Monica, Constantin Carolina, Dumitrașcu eorgiana, Albulescu Lucian, Margaritescu Irina, Hooker Kedron, Bulman Amanda, Mccarthy Diane

Nr. crt.	Manifestare științifică (seminar, workshop)	Denumirea manifestării științifice, data și locul de desfasurare	Titlul și autorii comunicării
1	Workshop	The Maternal Immune Sytem in Pregnancy, Naples, Italy, 7-9 Decembrie 2014	Adriana Munteanu, Georgiana Dumitrascu
2	Workshop national	Al VII-lea Simpozion National de Patologie	<i>Workshop: Caracteristicile micromediului</i>

		„Medicina Personalizata” Bucuresti, 10-12 noiembrie 2010	în artrita reumatoidă Carmen Ardeleanu, Denisa Predețeanu, Cornel Ursaciuc, Gina Manda
3	Workshop international	Bio-Rad Proteomics road-show, Bucuresti, 29 aprilie 2009	<i>Serum Protein Profiling for Biomarker Discovery in Skin Melanoma - SELDI- ToF MS Application</i> Monica Neagu

Publicatii

Articole Publicate

Nr. crt.	Denumirea publicației	Titlul articolului, autorii
1	<i>Mediators of Inflammation</i> , pages 1-8, Article ID 904876, 2015.	25-OH Vitamin D and Interleukin-8 Emerging Biomarkers in Cutaneous Melanoma Development and Progression Corina-Daniela Ene, Amalia-Elena Anghel, Monica Neagu and Ilinca Nicolae
2	<i>Discoveries</i> , 2015, Jan-Mar, 3(1): e38114.	Inflammation markers in cutaneous melanoma - edgy biomarkers for prognosis Monica Neagu, Carolina Constantin, Georgiana Roxana Dumitrascu, Andreea Roxana Lupu, Costin Caruntu, Daniel Boda, Sabina Zurac
3	<i>J Immunoassay Immunochem.</i> 2015;36(6):559-66.	Chemokines in the Melanoma Metastasis Biomarkers Portrait Neagu M, Constantin C, Longo C
4	<i>Future Science Open</i> , 2015; 1(3);1-4.	Biotechnology Landscape in Cancer Drug Discovery Monica Neagu, Radu Albulescu, Cristiana Tanase
5	<i>HVM Bioflux</i> , Volume 7, Issue 3, 149-154, 2015.	The relationship between interleukin 8 and Ki67 in cutaneous malignant melanoma Amalia-Elena Anghel, Corina-Daniela Ene, Monica Neagu, Ilinca Nicolae
6	<i>Discoveries</i> , 2015., Jul-Sep, 3(3): e50 DOI: 10.15190/d.2015.42	An updated h-index measures both the primary and total scientific output of a researcher Octavian Bucur ¹ , Alex Almasan, Roman Zubarev, Mark Friedman, Garth L. Nicolson, Pavel Sumazin, Mircea Leabu, Barbara S. Nikolajczyk, Dorina Avram, Tanja Kunej, George A. Calin, Andrew K. Godwin, Hans-Olov Adami, Peter G. Zaphiropoulos,

		Des R. Richardson, Gerold Schmitt-Ulms, Håkan Westerblad Megan Keniry, Georges E. R. Grau, Salvatore Carbonetto, Radu V. Stan, Aurel Popa-Wagner, Kasumov Takhar, Beverly W. Baron, Paul J. Galardy, Feng Yang, Dipak Data , Oluwole Fadare, KT Jerry Yeo, Georgiana R. Gabreanu, Stefan Andrei, Georgiana R. Soare , Mark A. Nelson, Elisa A. Liehn
7	J. Immunol. Immunochem. 2015 Nov 13.	Proteomic approaches for biomarker panels in cancer Tanase C, Albuлесcu R, Neagu M
8	J. Cell Mol Med (2015), 19(8), 1783-95	The secretome of myocardial telocytes modulates the activity of cardiac stem cells Albuлесcu R, Tanase C, Codrici E, Popescu DI, Cretoiu SM, Popescu LM.
9	Future Oncol. 2015;11(3):511-24. doi: 10.2217/fon.14.238. Epub 2014 Sep 22	Circulating biomarker panels for targeted therapy in brain tumors Tanase C, Albuлесcu R, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, Enciu AM, Cruцерu ML, Popa AC, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Neagu M.
10	FEBS Journal Volume 282 Supplement 1 July 2015	Cytokines, chemokines and growth factors profile in caveolin-1 transgenic mice E. Codrici, I. D. Popescu, S. Mihai, Enciu A.-M, R. Albuлесcu, C. Tanase, M.-E. Hinescu
11	Journal of Cellular And Molecular Medicine 2015 Aug;19(8):2006-18. doi: 10.1111/jcmm.12581.	Functional abnormalities in iPSC-derived cardiomyocytes generated from CPVT1 and CPVT2 patients carrying ryanodine or calsequestrin mutations Novak A, Barad L, Lorber A, Gherghiceanu M, Reiter I, Eisen B, Eldor L, Itskovitz-Eldor J, Eldar M, Arad M, Binah O.
12	Journal of Cellular And Molecular Medicine 2015 Nov 5. doi: 10.1111/jcmm.12719. [Epub ahead of print]	Reaching out: junctions between cardiac telocytes and cardiac stem cells in culture Popescu LM, Fertig ET, Gherghiceanu M.
13	Journal of Cellular And Molecular Medicine 2015 Jan;19(1):31-45.	Telocytes and putative stem cells in ageing human heart Popescu LM, Curici A, Wang E, Zhang H, Hu S, Gherghiceanu M.
14	Recent Patents on Biomarkers 2015, 5, 3-13 3	PATENTS IN CANCER STEM CELLS Ana-Maria Enciu, Elena Codrici, Ionela D. Popescu, Simona Mihai, Radu Albuлесcu, Cristiana Pistol Tanase
15	Molecular and Cellular Biochemistry (2015) 398: 157-164. DOI 10.1007/s11010-014-2215-z	Dynamics of telopodes (telocyte prolongations) in cell culture depends on extracellular matrix protein Niculițe C.M., Regalia T.M., Gherghiceanu M., Huică R., Ursaciuc C., Leabu M., Popescu L.M.

16	<p><i>Molecules</i></p> <p>2015 Dec 11;20(12):22170-87. doi: 10.3390/molecules201219819.</p>	<p><i>Helleborus purpurascens</i> – amino acid and peptide analysis linked to chemical and antiproliferative properties of extracted compounds</p> <p>Segneanu A.-E., Grozescu I., Cziple F., Berki D., Damian D., Niculițe C.M., Florea A., Leabu M.</p>
17	<p><i>European Journal of Medical Genetics</i></p> <p>58(5): 319–323 (2015)</p>	<p>Microduplications of 3p26.3p26.2 containing CRBN gene in patients with intellectual disability and behavior abnormalities</p> <p>S.M. Papuc, K. Hackmann, J. Andrieux, C. Vincent-Delorme, M. Budisteanu, A. Arghir, E. Schrock, A.C. Tutulan-Cunita, N. Di Donato</p>
18	<p><i>Romanian Journal of Morphology and Embryology.</i></p> <p>2011;52(4):1203-7.</p>	<p>C677T and A1298C methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) polymorphisms as factors involved in ischemic stroke.</p> <p>Arsene D, Găină G, Bălescu C, Ardeleanu C.</p>
19	<p><i>Applied Surface Science</i></p> <p>2015, Vol. 336, 297–303</p>	<p>Highly magnetic Fe₂O₃ nanoparticles synthesized by laser pyrolysis used for biological and heat transfer applications</p> <p>F. Dumitrache , I. Morjan, C. Fleaca, A. Badoi, G. Manda, S. Pop, D.S. Marta, G. Huminic, A. Huminic, L. Vekas, C. Daia, O. Marinica, C. Luculescu, A.-M. Niculescu</p>
20	<p><i>Farmacia</i></p> <p>December 2015 (articol acceptat)</p>	<p>Cellular impedance measurement – novel method for in vitro investigation of drug efficacy</p> <p>Mircea Tampa, Clara Matei, Constantin Caruntu, Teodor Poteca, Dana Mihaila, Simona-Roxana Georgescu, Carolina Constantin, Monica Neagu,</p>
21	<p><i>Roum Biotechnological Letters</i></p> <p>2015 (articol acceptat)</p>	<p>Interleukin 8 - Major Player in Cutaneous Melanoma Metastasis Process</p> <p>Amalia-Elena Anghel, Corina-Daniela Ene, Ilinca Nicolae, Vlad Andrei Budu, Carolina Constantin, Monica Neagu,</p>
22	<p><i>Biomark Med.</i></p> <p>8(5), 617-619, 2014</p>	<p>Highlights in Melanoma Biomarkers</p> <p>Neagu M, Constantin C</p>
23	<p><i>Biomark Med.</i></p> <p>9(5), 1-16, 2014</p>	<p>Proteomics focusing on immune markers in psoriatic arthritis</p> <p>Constantin Caruntu, Daniel Boda, Georgiana Dumitrascu, Carolina Constantin, Monica Neagu</p>
24	<p><i>Biol Res.</i></p> <p>47(1): 33, 2014</p>	<p>Protein microarray for complex apoptosis monitoring of dysplastic oral keratinocytes in experimental photodynamic therapy</p> <p>Clara Matei, Mircea Tampa, Constantin Caruntu, Rodica-Mariana Ion, Simona-Roxana Georgescu, Georgiana Roxana Dumitrascu, Carolina Constantin and Monica Neagu</p>
25	<p><i>Discoveries reports</i></p> <p>2014, May-Aug; 1(1): e3</p>	<p>Ibrutinib: a promising novel therapy for B-cell hematologic malignancies.</p> <p>Georgiana Roxana Dumitrascu, Octavian Bucur.</p>

26	<i>Medicinal Chemistry</i> , Volume 10, 8 Issues, 2014	Fluorescent Porphyrin with an Increased Uptake in Peripheral Blood Cell Subpopulations from Colon Cancer Patients Carolina Constantin and Monica Neagu
27	<i>Recent Patents on Biomarkers</i> , 5, 2014 (in press)	Wound repair - up-dates in dressing patents and regeneration biomarkers Carolina Constantin, Georgeta Paunica-Panea, Vlad Denis Constantin, Monica Neagu
28	<i>Journal of Cellular And Molecular Medicine</i> 2014; 18(10):1938-43.	Extracellular vesicles released by cardiac telocytes: electron microscopy and electron tomography. Emanuel T. Fertig, Mihaela Gherghiceanu, Laurențiu M. Popescu.
29	<i>Journal of Cellular And Molecular Medicine</i> 2014; 18(11):2157-64.	Human cardiac telocytes: 3D imaging by FIB-SEM tomography. Cretoiu D, Hummel E, Zimmermann H, Gherghiceanu M, Popescu LM.
30	<i>Cardiovascular Research</i> 2014;103(4):530-41.	Extracellular vesicles from human cardiac progenitor cells inhibit cardiomyocyte apoptosis and improve cardiac function after myocardial infarction Barile L, Lionetti V, Cervio E, Matteucci M, Gherghiceanu M, Popescu LM, Torre T, Siclari F, Moccetti T, Vassalli G.
31	<i>Future Oncology</i> , 2014, 22:1-14	Circulating biomarker panels for targeted therapy in brain tumors C Tanase, R Albulescu, E Codrici, ID Popescu, S Mihai I AM Enciu, ML Cruceru, AC Popa, AI Neagu, LG Necula, C Mambet, M Neagu
32	<i>Discoveries</i> 2014, Jul-Sep, 2(3): e29	Porosome: a membrane microdomain acting as the universal secretory portal in exocytosis Leabu M, Niculite CM.
33	<i>Journal of Medicine and Life</i> , 7 (4), 2014	Detection of EWS/FLI-1 fusion in non-Ewing soft tissue tumors. I. O. Trancău, R. Huică, Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, C. N. Stănescu, C. Ursaciuc
34	<i>Romanian Archives of Microbiology and Immunology</i> 2014 Jan-Jun;73(1-2):30-4.	Hematology references for three laboratory mice strains Bogdan Marinescu, Gheorghita Isvoranu, Laurentiu Anghelache, Florina Cionca
35	<i>Radiology Research and Practice</i> , Volume 2013, Article ID 414816, 10 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/414816	Whole body microwave irradiation for improved dacarbazine therapeutical action in cutaneous melanoma mouse model Monica Neagu, Carolina Constantin, Diana Martin, Lucian Albulescu, Nicusor Iacob, Daniel Ighigeanu,
36	<i>BioMed Research International</i> ,	Immune parameters in prognosis and therapy monitoring of cutaneous melanoma patients -

	special issue Molecular Biomarkers: Tools of Medicine (MBTM) Volume 2013, Article ID 107940, 2013	experience, role and limitations Monica Neagu, Carolina Constantin, Sabina Zurac
37	<i>Current Proteomics</i> , Volume 10, Number 3, 202 – 217, 2013	Immunomics in skin cancer - improvement in diagnosis, prognosis and therapy monitoring Amanda Bulman, Monica Neagu, Carolina Constantin
38	<i>Stem Cells Int.</i> 2013;2013:916837.	Human cardiospheres as a source of multipotent stem and progenitor cells Barile L, Gherghiceanu M, Popescu LM, Moccetti T, Vassalli G.
39	<i>J Cell Mol Med</i> , 17(8): 1016-24, 2013	Telocytes and stem cells in limbus and uvea of mouse eye Luesma MJ, Gherghiceanu M, Popescu LM.
40	<i>Applied Surface Science</i> , 281: 60-65, 2013	Magnetic Iron Oxide Nanoparticles as Drug Delivery System in Breast Cancer A. Marcu ¹ , S. Pop ¹ , F. Dumitrache ¹ , M. Mocanu, C.M. Niculite, M. Gherghiceanu, C.P. Lungu, C. Fleaca, R.Ianchis, A. Barbut, C. Grigoriu and I. Morjan. Nota: ¹ autorii au avut o contributie egala.
41	Rom J Morphol Embryol. 2013;54(3):555-60.	Histological diagnosis and risk of renal vein thrombosis, and other thrombotic complications in primitive nephrotic syndrome Hârza M, Ismail G, Mitroi G, Gherghiceanu M, Preda A, Mircescu G, Sinescu I.
42	<i>Cell Tissue Res</i> , 348(2): 265-79, 2012	Cardiac telocytes - their junctions and functional implications Gherghiceanu M, Popescu LM.
43	<i>Recent Patents on Biomarkers</i> , 2(2): 75-82, 2012	Transcriptomics in Cancer - Stages Toward Patents in Biomarkers? Monica Neagu, Daniel Boda
44	<i>Recent Patents on Biomarkers</i> , 2(2): 93-98, 2012	Revising Skin Cancers by Means of Epigenetic Markers Carolina Constantin, Sabina A. Zurac
45	<i>Autism Res.</i> 5(3):156-159 (2012) -	Autism and the grand challenges in global mental health Khan NZ, Gallo LA, Arghir A, Budisteanu B, Budisteanu M, Dobrescu I, Donald K, El-Tabari S, Hoogenhout M, Kalambayi F, Kawa R, Espinoza IL, Lowenthal R, Malcolm-Smith S, Montiel-Nava C, Odeh J, de Paula CS, Rad F, Tarpan AK, Thomas KG, Wang C, Patel V, Baron-Cohen S, Elsabbagh M.,
46	<i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2012 Dec 6;13(12):16718-36.	UVA Irradiation of Dysplastic Keratinocytes: Oxidative Damage versus Antioxidant Defense. Nechifor MT, Niculite CM, Urs AO, Regalia T, Mocanu M, Popescu A, Manda G, Dinu D, Leabu M
47	<i>Cell and Tissue Research</i> (2011) 345:391–403	Telocytes and putative stem cells in the lungs: electron microscopy, electron tomography and

		<p>laser scanning microscopy</p> <p>L. M. Popescu , M. Gherghiceanu, L. C. Suciuc , C. G. Manole, M. E. Hinescu</p>
48	<p><i>Eur. Child Adolesc. Psychiatry</i></p> <p>20: 373-375, 2011</p>	<p>Novel clinical finding in MECP2 Duplication Syndrome: a case report</p> <p>M. Budisteanu, S.M. Chirieac, A. Tutulan-Cunita, B. Budisteanu, A. Arghir</p>
49	<p><i>Expert Rev Mol Diagn</i></p> <p>11, 461-464, 2011</p>	<p>Application of 3D hydrogel microarrays in molecular diagnostics: advantages and limitations,</p> <p>Tanase CP, Albulescu R, Neagu M, Application of 3D</p>
50	<p><i>J. Child Neurol.</i></p> <p>2012 Aug;27(8):1062-6. doi: 10.1177/0883073811431016.</p>	<p>3p14 interstitial deletion – novel case report and review</p> <p>A.C. Tutulan-Cunita, S.M. Papuc, A. Arghir, K.M. Rötzer, C. Deshpande, A. Lungeanu, M. Budisteanu.</p>
51	<p><i>Trace Elem Electroly,</i></p> <p>28, 221-231, 2011</p>	<p>Trace elements as factors involved in human neurodegeneration: real role or random association?</p> <p>Arsene D, Preoteasa V, Petrescu A, Balan A, Adeleanu C</p>
52	<p><i>European Journal of Heart Failure Supplements,</i></p> <p>volumul 10, supplement 2, 2011, P265, ISSN 1567-4215 (Print), ISSN 1878-1314 (online)</p>	<p>Growth differentiation factor 15 and lipoprotein associated phospholipase A2 in heart failure patients</p> <p>E. Moldoveanu, D. Marta, M. Serban, G. Manea, R. Huica, G. Dinca, I. Seban, T. Kosaka</p>
53	<p><i>Expert Review of Molecular Diagnostics,</i></p> <p>10(7), 2010, 897-921.</p>	<p>Immune-related biomarkers for diagnosis/prognosis and therapy monitoring of skin melanoma.</p> <p>Monica Neagu, Carolina Constantin, Cristiana Tanase</p>
54	<p><i>Dicle Med J</i></p> <p>2010; 37 (2); ICID: 911545, ICTM value 3.00</p>	<p>The main histopathological gastric lesions in obese patients who underwent sleeve gastrectomy.</p> <p>Camelia Doina Vrabie, Manole Cojocaru, Maria Waller, Ruxandra Sindelaru, Catalin Copaescu.</p>
55	<p><i>J Cell Mol Med.</i></p> <p>2010;14(4):871-7.</p>	<p>Cardiomyocyte precursors and telocytes in epicardial stem cell niche: electron microscope images</p> <p>Gherghiceanu M, Popescu LM.</p>
56	<p><i>J Cell Mol Med.</i></p> <p>2010;14(8):2085-93.</p>	<p>Telocytes in human epicardium.</p> <p>Popescu LM, Manole CG, Gherghiceanu M, Ardelean A, Nicolescu MI, Hinescu ME, Kostin S.</p>
57	<p><i>J Cell Mol Med.</i></p> <p>2010;14(9):2330-4.</p>	<p>Telocytes in endocardium: electron microscope evidence</p> <p>Gherghiceanu M, Manole CG, Popescu LM.</p>
58	<p><i>J Cell Mol Med.</i></p> <p>2010;14(10):2531-8.</p>	<p>Telocytes as supporting cells for myocardial tissue organization in developing and adult heart.</p> <p>Bani D, Formigli L, Gherghiceanu M, Faussone-Pellegrini MS.</p>

59	<i>J Cell Mol Med.</i> 2010;13(1):202-6.	Myocardial interstitial Cajal-like cells (ICLC) in caveolin-1 KO mice. Gherghiceanu M, Hinescu ME, Popescu LM.
60	<i>Roum Arch Microbiol Immunol,</i> 69(1), 2010, 48-55	Biomarkers Discovery In Cancer – up-dates In methodology Cristina Tacu, Monica Neagu, Carolina Constantin, Maria Sajin
61	<i>Analele Stiintifice ale Universitatii ALI.Cuza (Iasi), Sect. Genetica si Biologie Moleculara,</i> vol. XI, 2010, 27-32;	Microarray-based comparative genomic hybridization (aCGH) – between basic research and clinical diagnostic Tutulan-Cunita A.C., Budisteanu M., Chiriac S.M., Arghir A., Cardos G., Lungeanu A.
62	<i>Roumanian Biotechnology Letters</i> 2010, 15(5), 5654-5667	Applications Of SELDI-TOF Technology In Cancer Biomarkers Discovery Ionela Daniela Popescu, Radu Albuлесcu, Elena Raducan, Anca Dinischiotu, Cristiana Tanase
63	<i>J Cell Mol Med.</i> 2009 May;13(5):866-8	Cardiac renewing: interstitial Cajal-like cells nurse cardiomyocyte progenitors in epicardial stem cell niches Popescu LM, Gherghiceanu M, Manole CG, Faussone-Pellegrini MS.
64	<i>Biomarkers In Medicine</i> 3(1) , 71-89(19), 2009	Biomarkers of Metastatic Melanoma Monica Neagu, Constantin Carolina, Manda Gina, Margaritescu Irina
65	<i>Biomarkers In Medicine</i> 3(4), 343 - 345, 2009	Research Highlights Monica Neagu, Carolina Constantin, Cristiana Tanase, Radu Albuлесcu
66	<i>Virchows Archiv</i> 455, suppl 1, aug 2009	The histopathology diagnosis of the gastric lesions in obese patients with sleeve gastrectomy. Before or after? Vrabie Doina C, Petrescu A., Waller M., Munteanu R. Copaescu C.
67	<i>Roum Arch Microbiol Immunol</i> 2009 Jul-Sep;68(3):125-35.	Serum markers in skin melanoma – preliminary study Georgiana Dumitrascu, Carolina Constantin, Gina Manda, Sanda Hristescu, Irina Margaritescu, D. Chirita, Monica Neagu

Carti publicate

Nr. ctr.	Titlul cărții	Editura	Autori
1	“Stem Cells between	Bentham Pbl. House, 2015,	Monica Neagu and

	<p>Regeneration and Tumorigenesis”, Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu</p> <p>Chapter 5. Stem Cell standing at the Immune Processes Cross Roads - Tumorigenesis versus Regeneration</p>	<p>Provisional number 27-8-2015-Ebk1//EOI-205.</p>	<p>Carolina Constantin</p>
2	<p>“Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis”, Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu</p> <p>Chapter 10. Nano and microtechnology for monitoring stem cell differentiation</p>	<p>Bentham Pbl. House, 2015, Provisional number 27-8-2015-Ebk1//EOI-205.</p>	<p>Larisa-Emilia Cheran, Alin Cheran, Andreea-Roxana Lupu, Traian Popescu</p>
3	<p>“Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis”, Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu</p> <p>Chapter 9. Current Proteomic Studies for New Concept in Stem Cell Biology</p>	<p>Bentham Pbl. House, 2015, Provisional number 27-8-2015-Ebk1//EOI-205.</p>	<p>Cristiana Pistol Tanase, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Laura Necula, Radu Albuлесcu</p>
4	<p>“Melanoma”, Editor Prof. Mandi Murph</p> <p>Chapter 9. New Insights in Cutaneous Melanoma Immune-Therapy — Tackling Immune-Suppression and Specific Anti-Tumoral Response, pag 225-246,</p>	<p>InTech, published on-line 2015, ISBN 978-953-51-2036-0.</p>	<p>Monica Neagu, Carolina Constantin,</p>
5	<p>„World Clinical Pancreatology”, First Edition, Chapter Cancer stem cells: Involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics</p>	<p>Baishideng Publishing Group Inc., February 10, 2015, ISBN 978-0-9914430-4-8</p>	<p>Tanase CP, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, Cruцерu ML, Albuлесcu R</p>
6	<p>“Melanoma”, Book edited</p>	<p>InTech, 2014, ISBN 978-953-51-</p>	<p>Monica Neagu, Carolina</p>

	by: Prof. Mandi Murph Chapter 10. New Insights in Cutaneous Melanoma Immune-Therapy — Tackling Immune-Suppression and Specific Anti-Tumoral Response	4133-4	Constantin
7	“Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis”, Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu, Chapter 5. Stem Cell standing at the Immune Processes Cross Roads - Tumorigenesis versus Regeneration	Bentham Pbl. House, 2014, Provisional number 27-8-2013-Ebk1//EOI-205.	Monica Neagu, Carolina Constantin
8	“Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis”, Editors Cristiana Tanase and Monica Neagu, Chapter 10. Nano and microtechnology for monitoring stem cell differentiation	Bentham Pbl. House, 2014, Provisional number 27-8-2013-Ebk1//EOI-205.	Larisa-Emilia Cheran, Alin Cheran, Andreea-Roxana Lupu, Traian Popescu
9	Bioimagistică celulară si moleculară	Viata Medicală Românească ISBN 978-973-160-078-9	Gherghiceanu Mihaela, Ceafalan Laura Cristina, Mandache Eugen, Pop Sevinci, Fertig Emanuel
10	Advancements in Tumor Immunotherapy and Cancer Vaccines Chapter 5. Immune-therapy in cutaneous melanoma – efficacy immune markers pages 83-106, February 2012	InTech ISBN 978-953-307-998-1	Monica Neagu, Carolina Constantin
11	Advances in Clinical Chemistry, Editor Gregory S. Makowski Chapter 5. The immune system - a hidden treasure	Elsevier, ISBN: 978-0-12-394383-5	Monica Neagu

	<p>for biomarker discovery in cutaneous melanoma</p> <p>vol 58, 2012 pp. 89-140</p>		
12	<p>'Resident Stem Cells and Regenerative Therapy'. Ed. 1 Editori: Regina Coeli dos Santos Goldenberg, Antonio Carlos Campos de Carvalho.</p> <p>Chapter 11. Telocytes and Stem cells</p> <p>2012. pg. 205-232.</p>	<p>Academic Press Elsevier.</p> <p>ISBN-10: 0124160123 ISBN-13: 978-0124160125</p>	<p>Popescu LM, Nicolescu MI.</p>
13	<p>Tratat de dermatoncologie</p> <p>Set of 3 Volumes, Vol. 1</p>	<p>Editura Universitară „Carol Davila” București 2012, ISBN: 978-973-708-542-9</p>	<p>Autori (in ordine alfabetica): Robert Ancuceanu, Corina Baican, Daniel Boda, Daciana Brănișteanu, Daniel Brănișteanu, Constantin Căruntu, Constantin Ciuce, Carolina Constantin, Rodica Cosgarea, Adriana Diaconeasa, Laszo Fekete, Julia Edit Fekete, Ana-Maria Forsea, Dan Forsea, Nicolae Fotin, Victor Georgescu, Daniela Guțu, Mihai Ioana, Gabriel Ianoși, Simona Ianoși, Rodica Ion, Mihaela Leventer, Francisc Mixich, Roxana Mustață, Monica Neagu, Dragoș Pieptu, Florian Popa, Cătălin Popescu, Raluca Popescu, Sanda Popescu, Caius Solovan, Simona Șenilă, Florica Stăniceanu, Laurențiu Vlădău, Cristiana Tănase, Dragoș Teodorescu-Brânzeu, Sabina Zurac</p>
14	<p>"Adaptation biology and medicine: volume 6 (Cell Adaptations and</p>	<p>Narosa Publishing House Pvt. Ltd., New Delhi,</p>	<p>L.M. Popescu, M. Gherghiceanu, S. Kostin, M. S. Faussone-</p>

	Challenges)" <i>Capitol: TELOCYTES AND HEART RENEWING</i> pp 17-39. 2010	India, 2010 Editori P.S. Wang, C-H. Kuo, N. Takeda and P.K. Singal	Pellegrini.
--	---	--	-------------