

## Rezultate relevante ale Programului Nucleu (2016-2017)

### 4.1. Valorificarea în producție a rezultatelor obținute: Nu este cazul

| Denumirea proiectului | Tipul rezultatului<br>(studiu proiect, prototip, tehnolog, etc., alte rezultate) | Efecte scontate |
|-----------------------|--|-----------------|
| --                    | --   | --              |

### 4.2. Documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea:

| Tip                                | Nr. Total | în 2016   | în 2017   |
|------------------------------------|-----------|---|---|
| Documentații                       | 22        | 11  | 11  |
| Studii                             | 135       | 57  | 78  |
| Lucrări                            | 118       | 35  | 83  |
| Planuri                            | --        |   | -   |
| Scheme                             | --        |   | -   |
| Altele asemenea (se vor specifica) | -         | Metode, metodologii, modele experimentale, protocoale | Metode, metodologii, modele experimentale, protocoale |

#### Din care:

#### 4.2.1. Lucrări științifice publicate în jurnale cu factor de impact relativ ne-nul (2016-2017):

| Nr. crt. | Titlul articolului   | Numele Jurnalului, Volumul, pagina nr.   | Nume Autor   | Anul publicării | Scorul relativ de influență al articolului |
|----------|--|--|--|-----------------|--|
| 0        | 1  | 2  | 3  | 4               | 5  |
| 1        | Telocyte's contacts.   | Semin Cell Dev Biol. 2016 Jul;55:3-8.  | Faussone-Pellegrini MS, Gherghiceanu M.  | 2016            | 2,385                                      |
| 2        | Micro-RNA signature associated with KRAS-mutated colorectal cancer.  | Virchows Archiv  | O.M. Andreoiu, M. Dobre, I Pirvu, F.ă. Vasilescu, V. Herlea, G. Becheanu   | 2017            | 2,848                                      |
| 3        | CRISPR correction of the PRKAG2 gene mutation in the patient's induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes eliminates electrophysiological and structural abnormalities | Elsevier<br>ISSN: 1547-5271<br>Heart Rhythm. 2017.<br>pii: S1547-5271(17)31103-7 | Ben Jehuda R, Eisen B, Shemer Y, Mekies LN, Szantai A, Reiter I, Cui H, Guan K, Haron-Khun S, Freimark D, Sperling SR, Gherghiceanu M, Arad M, Binah O             | 2017            | 2.620                                      |
| 4        | Skeletal muscle regeneration involves macrophage-myoblast bonding.   | Taylor&Francis Online<br>ISSN: 1933-6918 Cell Adh Migr. 2017 Jul 31:1-8          | Ceafalan LC, Fertig TE, Popescu AC, Popescu BO, Hinescu ME, Gherghiceanu M   | 2017            | 1,484                                      |
| 5        | Myositis non-inflammatory mechanisms:an up-dated review  | Taylor&Francis, Journal of Immunoassay and Immunochemistry, 38(2):115-126        | Emilia Manole, Alexandra E. Bastian, Niculina Butoianu, Hans H. Goebel   | 2017            | BDI  |
| 6        | Gene expression profiles in Crohn's disease: case to case comparison of endoscopically active versus inactive disease.   | Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases<br>ISBN 2457-3876                 | Cristian Tieranu , Maria Dobre, Gabriel Becheanu, Ioana Tieranu, Serban Gologan, Tudor Arbanas, Mihai Andrei, Mircea Diculescu, Tudor Nicoalaie, Mirela E. Ionescu | 2017            | 1,837                                      |
| 7        | Gene expression profiles in ulcerative colitis: case to case comparison of endoscopically active versus inactive disease.  | 2457-3876<br>Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases<br>ISBN 2457-3876    | Cristian Tieranu , Maria Dobre, Gabriel Becheanu, Ioana Tieranu, Serban Gologan, Tudor Arbanas, Mihai Andrei, Mircea Diculescu, Tudor Nicoalaie, Mirela E. Ionescu | 2017            | 1,837                                      |

| 0  | 1   | 2  | 3  | 4                | 5     |
|----|---|--|--|------------------|-------|
| 8  | Gene expression profile of endoscopically active and inactive Ulcerative Colitis: preliminary data.   | RJME   | Cristian Tieranu, Maria Dobre, Elena Milanese, Teodora Manuc, Iancu Emil Plesea, Mircea Manuc, Ioana Tieranu, Carmen M. Preda, Mircea M. Diculescu, Daniela Ion, Mirela E. Ionescu, Gabriel Becheanu | 2018<br>In press | 0,811 |
| 9  | Bowel mucosa gene signature in patients with Crohns disease: comparison between endoscopically active and inactive disease.                           | RJME   | Maria Dobre, Cristian Tieranu, Elena Milanese, Teodora Manuc, Iancu Emil Plesea, Mircea Manuc, Ioana Tieranu, Carmen M. Preda, Mircea M. Diculescu, Daniela Ion, Mirela E. Ionescu, Gabriel Becheanu | 2018<br>In press | 0,811 |
| 10 | Inflammatory Cytokine Pattern Is Sex-Dependent in Mouse Cutaneous Melanoma Experimental Model,  | Hindawi Journal of Immunology eSearch<br>Volume 2017, Article ID 9212134, 10 pages,<br><a href="https://doi.org/10.1155/2017/9212134">https://doi.org/10.1155/2017/9212134</a> | Mihaela Surcel, Carolina Constantin, Constantin Căruntu, Sabina Zurac, Monica Neagu  | 2017             | 0.793 |
| 11 | Investigating the cardiac pathology of SCO2-mediated hypertrophic cardiomyopathy using patients induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes. | John Wiley<br>ISSN: 1582-4934<br>J Cell Mol Med. 2017<br>Nov 28. doi:<br>10.1111/jcmm.13392.   | Hallas T, Eisen B, Shemer Y, Ben Jehuda R, Mekies LN, Naor S, Schick R, Eliyahu S, Reiter I, Vlodavsky E, Katz YS, Ōunap K, Lorber A, Rodenburg R, Mandel H, Gherghiceanu M, Binah O.                | 2017             | 1.602 |

#### 4.2.2. Lucrări/comunicări științifice publicate la manifestări științifice (conferințe, seminarii, workshops, etc):

| Nr. crt. | Titlul articolului, Manifestarea științifică, Volumul, Pagina nr.   | Nume Autor  | An apariție |
|----------|---|---|-------------|
| 0        | 1   | 2   | 3           |
| 1        | Modulatori ai transducției semnalului – ținte ale medicinei de precizie – Al 9-lea Simpozion National de Patologie, 24-26 noiembrie 2016, Volum de rezumate, p. 91, Ed. univ. Carol Davila,   | R. Albușescu, R. Codrici, S. Mihai, D-I. Popescu, A.M. Enciu, C. Tanase   | 2016        |
| 2        | Evaluarea nivelului citokinelor în managementul cancerului de prostate, Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 105.  | Ionela Daniela Popescu, Elena Codrici, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Radu Albușescu, Nicoleta Constantin, Nicuța Lopazan, Adrian Preda, Gener Ismail, Cristiana Tanase         | 2016        |
| 3        | Markeri proteomici în boala renală cronică, Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 107.  | Simona Mihai, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Ana-Maria Enciu, Radu Albușescu, Elena Rusu, Diana Zilisteanu, N. Constantin, N. Lopazan, Gabriela Anton, Cristiana Tanase | 2016        |
| 4        | Evaluarea in vitro a toxicității și proliferării pentru extracte de nămol sapropelic, Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 104.  | Elena Codrici, Cristiana Tanase, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Nicu Stoica, Nicoleta Constantin, Nicuța Lopazan, Radu Albușescu                        | 2016        |
| 5        | Expresia fenotipică a Claudinei-1 și Claudinei-19 în bariera hemato-nervoasă la pacienți cu diferite tipuri de neuropatii periferice. Date preliminare. Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 92. | Emilia Manole, Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu Popescu   | 2016        |

| 0  | 1   | 2   | 3    |
|----|---|---|------|
| 6  | Prezenta unor biomarkeri ai stresului de nReticul endoplasmatic in muschiul scheletic al unor pacienti cu miopatii. Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 95.       | Emilia Manole, Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu Popescu   | 2016 |
| 7  | MicroARN-urile asociate bolilor musculare inflamatorii: bioarkeri de diagnostic si tinte terapeutice. A 46-a Conferinta anuala de Imunologie cu participare international, 5-7 octombrie 2016, Bucuresti. Volum de rezumate, pag. 51, pag. 103.               | Emilia Manole   | 2016 |
| 8  | Stresul de reticul endoplasmatic, prieten sau dușman în patogenia bolilor neuromusculare? Al XIVlea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 18-21-mai 2016, pag. 27.   | E. Manole, A. Bastian, L. Ceafalan, G. Gaina, B. O. Popescu   | 2016 |
| 9  | Is KRAS gene mutation status a prognostic factor in colorectal cancer? XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP, Koln 2016   | Maria Dobre, Maria Victoria Comanescu, Florina Vasilescu  | 2016 |
| 10 | Patologia tumorală colorectală abordată prin tehnologia NGS, Sesiunea Științifică Anuală, Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, București 2016  | Maria Dobre, Gheorghita Isvoranu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Andreea Țuțulan-Cuniță, Aurora Arghir   | 2016 |
| 11 | "Mechanisms in salivary glands regeneration", Simpozion Acad. Nicolae Cajal 2016, Program, 19 martie 2016   | M.I. Nicolescu, G. Isvoranu, B. Marinescu   | 2016 |
| 12 | Mutational spectrum of DMD gene and nNOS expression/Al 11-lea Simpozion Academician NicolaeCajal 2016   | Gisela Gaina, Emilia Manole, Elena Ionica   | 2016 |
| 13 | Evaluarea expresiei proteinelor sarcolemale in distrofiile musculare de tip forma centurilor/Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, 2016   | Gisela Gaina, Emilia Manole, Elena Ionica   | 2016 |
| 14 | "Relatia intre celulele neuroendocrine din mucoasa tractului gastrointestinal si boala inflamatorie intestinala (BII)", Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului National "Victor Babes", al 9-lea Simpozion National de Patologie , volum rezumate, pag.75 | Gabriel Becheanu, Oana Maria Andreoiu   | 2016 |
| 15 | "Metode de depistare precoce a leziunilor de col uterin", Sesiunea Stiintifica Anuala a Institutului National "Victor Babes", al 9-lea Simpozion National de Patologie , volum rezumate, pag.74   | Maria Victoria Comanescu, Anca Gabriela Poteca  | 2016 |
| 16 | Evaluarea multicoloră a subpopulațiilor limfocitare B din sângele periferic, A 46a Conferință Anuală de Imunologie, 5-7 Oct. 2016, București, vol. rezumate p.37  | Mihaela Surcel, Radu-Ionuț Huică, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Cornel Ursaciuc  | 2016 |
| 17 | Evaluarea complexă a subpopulațiilor de limfocite B din sângele periferic, Sesiunea Științifică anuală a INCD Victor Babeș, 24-26 Nov. 2016   | Mihaela Surcel, R. Huică, Adriana Munteanu, Ioana Pîrvu, D. Ciotaru, Monica Neagu, C. Ursaciuc  | 2016 |
| 18 | Studiu preliminar in vivo privind toxicitatea tisulara a nanoparticulelor superparamagnetice din oxid feric la soareci purtatori de tumora umana, Al 9-lea Simpozion National de Patologie – Institutul Victor Babes, Volumul de rezumate, pag. 106.          | Laurețiu Iliuță Anghelache, Bogdan Gabriel Marinescu, Gheorghita Isvoranu, Maria Comănescu, Valentin Nicorescu, Maria Crivineanu, Ionela Neagoe, Gina Manda | 2016 |
| 19 | "Caracteristici fenotipice ale celulelor NK la șoareci purtători de melanom" A 46-a Conferință Anuală de Imunologie. Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 61   | Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, B. Marinescu, L. Anghelache, C. G. Manole  | 2016 |
| 20 | "Analiza populatiilor limfocitare la șoareci purtători de tumori", A 46-a Conferință Anuală de Imunologie. Volum de rezumate, ISBN 978-606-8003-50-4; pag. 46   | Gheorghita Isvoranu, B. Marinescu, L. Anghelache, Mihaela Surcel, C. Ursaciuc, C.G. Manole, Gina Manda  | 2016 |

| 0  | 1  | 2   | 3    |
|----|--|---|------|
| 21 | "Caracterizarea celulelor NK din splină la șoareci purtători de tumori", Al V-lea Simpozion National ARSAL cu participare internațională în asociere cu Board of Management FELASA – Experimentarea animală. Noi cerințe și perspective pentru cercetarea științifică din România. Volum de rezumate, ISSN 2066-2599, ISSN-L 2066-2599; pag. 52-53 | Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Bogdan G. Marinescu, Laurentiu I. Anghelache, Catalin G. Manole  | 2016 |
| 22 | "Activarea funcțională a celulelor NK cu citokine pentru imunoterapie în cancer", Al 9-lea Simpozion Național de Patologie - Institutul Național de Patologie „Victor Babeș”, 129 de ani (1887 – 2016. Tradiție, continuitate, inovație, Volum de rezumate; pag. 109   | Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Gina Manda   | 2016 |
| 23 | Recurrent and rare chromosomal abnormalities in acute leukemias – a 5 years study (poster E-P12.001). European Society of Human Genetics Conference, Barcelona, 2016, European Journal of Human Genetics 24E-S1:457.   | Papuc S, Tutulan-Cunita A, Cristea M, Borcan I, Bumbea H, Cisleanu D, Tevet M, Popov V, Dragan C, Berbec N, Angelescu S, Vladareanu AM, Arghir A                  | 2016 |
| 24 | Genomic investigation of acute myeloid leukemia – preliminary report (poster). A IX-a Conferința de Genetica Medicală cu participare internațională, Alba Iulia, 2016, Rom J Rare Diseases, S1/2016:27 (ISSN 2068-5882);   | Arghir A., Papuc SM, Colesniuc R., Cristea M, Borcan I., Tutulan-Cunita A.  | 2016 |
| 25 | Copy number variants in a cohort of Romanian patients with neurodevelopmental disorders (poster E-P08.27). European Society of Human Genetics Conference, Barcelona, 2016, European Journal of Human Genetics 24E-S1:440.  | A. Arghir , S.M. Papuc, C. Iliescu, D. Craiu, D. Barca, B. Budisteanu, Focsa I, M. Cristea, I. Borcan, M. Budisteanu, A.C. Tutulan-Cunita                         | 2016 |
| 26 | Secvențierea NGS și tehnologia aCGH în diagnosticul și cercetarea dizabilității intelectuale (poster), Sesiunea Științifică Anuală. Al 9-lea Simpozion Național de Patologie cu participare internațională, 24-26.11.2016 (abstract în volum de rezumate, pag. 103).   | Tutulan-Cunita A., Papuc SM, Colesniuc R, Borcan I., Arghir A, Budisteanu M   | 2016 |
| 27 | Dificultăți în evaluarea leziunilor histopatologice pentru clasificarea nefritei lupice, Al 9-lea Simpozion Național de Patologie, 24 – 26 noiembrie 2016, București, Volum de rezumate Pag 32   | Cosmin Florescu, Daciana Marta, Mihaela Gherghiceanu,   | 2016 |
| 28 | Semnle de alarmă redox în artrita reumatoidă, Simpozion Acad. Nicolae Cajal 2016, 19 martie 2016   | G. Manda, Maria Dobre, Gheorghita Isvoranu, Mihnea-Ioan Nicolescu   | 2016 |
| 29 | Amprenta moleculară a rețelei Th17 în celulele mononucleare periferice de la pacienți cu artrita reumatoidă. Congresul Național de Reumatologie 2016, organizat în perioada 13-15 Octombrie 2016 la Biblioteca Națională, București, ISSN 1843-0791, eISSN 2069-6086   | Manda Gina, Dobre Maria, Mocanu Mihaela, Neagoe Ionela Victoria, Groseanu Laura Maria, Berghia Florian, Mogosan Corina Delia, Predeteanu Denisa, Codreanu Catalin | 2016 |
| 30 | Evaluarea profilului molecular al stresului oxidativ și al răspunsului antioxidant în celule mononucleare periferice la pacienți cu artrita reumatoidă, Congresul Național de Reumatologie 2016, organizat în perioada 13-15 Octombrie 2016 Biblioteca Națională, București ISSN 1843-0791, eISSN 2069-6086  | Manda Gina, Dobre Maria, Denisa Predeteanu, Codreanu Catalin  | 2016 |
| 31 | Prezentare orală la reuniunea științifică a Acțiunii COST CA15107, 19-20.10.2016, Creta, Grecia, „Carbon nanoparticles as nanoprobes for cancer therapy”.  | M. Rodio, R. Intartaglia, S. Lettieri, G. Manda, S. Giordani  | 2016 |
| 32 | <b>Mouse model of genital carcinoma induced by cells transplantation</b> A 47-a Conferința Anuală de Imunologie  | Bogdan Marinescu, Gheorghita Isvoranu, Catalin Gabriel Manole, Manuela Militaru   | 2017 |
| 33 | <b>Proteomic Profiling in pancreatic cancer</b> , Sesiunea anuală a Institutului „Victor Babeș” Al 10-lea Simpozion Național de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 87.   | Ionela Daniela Popescu, Elena Codrici, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Radu Albulescu, Nicoleta Constantin, Nicuța Lopazan, Cristiana Tanase                       | 2017 |

| 0  | 1   | 2  | 3    |
|----|---|--|------|
| 34 | <b>In vitro evaluation of cytotoxic effects and anti-inflammatory activities of extracts of mud in Buzău County</b> , Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 85 | Elena Codrici, Cristiana Tanase, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Daniela Yoldas, Elena Zainea, Radu Albuлесcu   | 2017 |
| 35 | <b>Proteomics for prediction of chronic kidney disease progression</b> , Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 88  | Simona Mihai, E. Codrici, I.D. Popescu, A.M. Enciu, N. Constantin, N. Lopazan, R. Albuлесcu, G. Anton, C. Tanase   | 2017 |
| 36 | <b>Real – time monitoring of the cell proliferation under the pharmaceutical products</b> , Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 86                           | Radu Albuлесcu, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Laura Georgiana, Necula, Cristiana Tanase  | 2017 |
| 37 | <b>„Natural killer cells from tumour-bearing mice – phenotypic characteristics”</b> , Congresul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, 29-31 Mai 2017, București   | G. Isvoranu, M. Surcel, F.L. Cionca, B. Marinescu, L. Anghelache, C.G. Manole, R. Huica, A.N. Munteanu, D. Ciotaru, M.T. Neagu, C. Ursaciuc  | 2017 |
| 38 | <b>„Analysis of lymphocyte populations from melanoma bearing mice”</b> , Congresul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, 29-31 Mai 2017, București  | M. Surcel, G. Isvoranu, B. Marinescu, L.Anghelache, F.L.Cionca, C.G. Manole, R. Huica, A.N. Munteanu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc, M.T. Neagu  | 2017 |
| 38 | <b>„Activarea celulelor NK pentru imunoterapia cancerului”</b> , A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 Octombrie 2017, București  | Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Bogdan Marinescu, Florina Lucia Cionca, Radu-Ionuț Huică, Adriana Narcisa Munteanu, Dan Ciotaru, Ioana Ruxandra Pîrvu, Manuella Militaru, Ovidiu Bratu, Monica Teodora Neagu, Cornel Ursaciuc | 2017 |
| 40 | <b>„Transferul adoptiv al celulelor NK preactivate cu citokine asigură reducerea tumorilor existente”</b> , A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 Octombrie 2017, București   | Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Bogdan Marinescu, Florina Lucia Cionca, Radu-Ionuț Huică, Adriana Narcisa Munteanu, Dan Ciotaru, Ioana Ruxandra Pîrvu, Manuella Militaru, Ovidiu Bratu, Monica Teodora Neagu, Cornel Ursaciuc | 2017 |
| 10 | <b>“Natural Killer Cells For Cancer Immunotherapy”</b> , La Scuola Superiore d’Immunologia Ruggero Ceppellini <i>“Tumor Immunology – from tissue microenvironment to immunotherapy”</i> , 16-18 Octombrie 2017, Napoli, Italia.                           | Adriana Narcisa Munteanu, Gheorghita Isvoranu, Mihaela Surcel, Bogdan Marinescu, Florina Lucia Cionca, Radu-Ionuț Huică, Dan Ciotaru, Ioana Ruxandra Pîrvu, Manuella Militaru, Ovidiu Bratu, Monica Teodora Neagu, Cornel Ursaciuc | 2017 |
| 41 | <b>“Evaluarea expresiei proteinei ahnak in muschiul normal si patologic”</b><br>Al XV Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 2017   | Gisela Gaina, Emilia Manole, Elena Ionica  | 2017 |
| 42 | <b>“Expresia nf-kb si mhc i in muschiul scheletic al unor pacienti cu miopatii cu componenta inflamatorie”</b> , Al XV Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 2017  | Emilia Manole, Alexa Bastian, Laura Ceafalan Gisela, Gaina, BO Popescu   | 2017 |
| 43 | <b>“Prezenta claudinei-19 in jonctiunile stranse autotipice din nervul periferic in diferite tipuri de neuropatii periferice”</b> , Al XV Congres al Societatii de Neurologie din Romania, 2017   | E. Manole, A. E. Bastian, Gisela Gaina, L. C. Ceafalan, B. O. Popescu  | 2017 |
| 44 | <b>“Neuronal Nitric Oxide Synthase (nNOS) - marker for diagnosis of muscular dystrophies”</b> , A 47-a Conferinta anuala de imunologie, 2017  | Gisela Gaina, Emilia Manole, Elena Ionica  | 2017 |
| 45 | <b>“Există o corelație între MHC I și NF-kB în miozite și distrofii musculare?”</b> A 47-a Conferinta anuala de imunologie, 2017  | Emilia Manole, Gisela, Gaina, Alexa Bastian  | 2017 |
| 46 | <b>“Gene and Protein Changes in Distrophinopathies”</b><br>Al 10-lea Simpozion National de Patologie, 2017  | Gisela Gaina, Emilia Manole, Elena Ionica  | 2017 |
| 47 | <b>MicroRNA expression in KRAS - and BRAF - mutated colorectal cancers</b> . Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti 23-25 noiembrie 2017  | Maria Dobre, Dorel Eugen Arsene, Florina Vasilescu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Vlad Herlea, Gabriel Becheanu  | 2017 |

| 0  | 1   | 2   | 3    |
|----|---|---|------|
| 48 | <b>Micro-RNA signature associated with KRAS-mutated colorectal cancer</b> 29th European Congress of Pathology, Amsterdam, 2 – 6 sept 2017   | O.M. Andreoiu, M. Dobre, I Pirvu, F,â. Vasilescu, V. Herlea, G. Becheanu  | 2017 |
| 49 | <b>“Modularea epigenetica indusa de compusii biologic activi pe linia celulara de glioblastom”</b> , Sesiunea stiintifica anuala a Institutului “Victor Babes”, Al 9-lea Simpozion National de Patologie, 24 – 26 noiembrie 2016, București;  | Sevinci Pop, Mihaela Andreea Mocanu:  | 2017 |
| 50 | <b>“Overexpression of hsa-miR-143-3p and hsa-miR-145-5p inhibits cell proliferation and migration in breast adenocarcinoma cell line”</b> Sesiunea stiintifica anuală a INCD “Victor Babes”. Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23 – 25 noiembrie 2017, București,                        | Emanuel Fertig, Sevinci Pop:  | 2017 |
| 51 | <b>Gene expression profiles in Crohn's disease: case to case comparison of endoscopically active versus inactive disease</b> XXXVII National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Bucuresti, 20 – 24 iun. 2017   | Cristian Tieranu , Maria Dobre, Gabriel Becheanu, Ioana Tieranu, Serban Gologan, Tudor Arbanas, Mihai Andrei, Mircea Diculescu, Tudor Nicolaie, Mirela E. Ionescu | 2017 |
| 52 | <b>Gene expression profiles in ulcerative colitis: case to case comparison of endoscopically active versus inactive disease.</b> XXXVII National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Bucuresti, 20 – 24 iun. 2017   | Cristian Tieranu , Maria Dobre, Gabriel Becheanu, Ioana Tieranu, Serban Gologan, Tudor Arbanas, Mihai Andrei, Mircea Diculescu, Tudor Nicolaie, Mirela E. Ionescu | 2017 |
| 53 | <b>Gene expression profile in ulcerative colitis: preliminary data comparison of endoscopically active versus inactive disease</b> 9th National Symposium on Inflammatory Bowel Diseases, Bucuresti, 28 – 30 sept 2017  | Cristian Tieranu, Teodora Manuc, Maria Dobre, Gabriel Becheanu, Ioana Tieranu, Mircea M. Diculescu, Tudor Nicolaie, Mirela E. Ionescu,                            | 2017 |
| 54 | <b>The density of neuroendocrine cells and the correlation with inflammatory status in intestinal mucosa of patients with inflammatory bowel disease</b> 9th National Symposium on Inflammatory Bowel Diseases, Bucuresti, 28 – 30 sept 2017  | Corina Meianu, Mihai Mircea Diculescu, Gabriel Becheanu, Mona Dumbrava, Carmen Monica Preda, Cosmin Ciora, Alexandru Lupu, Oana Stanciulea, Mugur Grasu.          | 2017 |
| 55 | <b>Prezenta claudinei-19 in jonctiunile stranse autotipice din nervul periferic in diferite tipuri de neuropatii periferice</b> Al 15-lea Congres al Societatii Romane de Neurologie, Romanian Journal of Neurology, Vol. XVI, Suppl., 2017, Poster Communications: 48-49.                        | E. Manole, A.E. Bastian, G.F. Gaina, L.C. Ceafalan, B.O. Popescu  | 2017 |
| 56 | <b>The expression of Claudins 1 and 19 in the blood-nerve barrier of mice with diabetic peripheral neuropathy. Preliminary data.</b> Sesiunea anuala a Institutului “Victor Babes” Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti, 23-25.11.2017  | Emilia Manole, Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu Popescu   | 2017 |
| 57 | <b>Expresia fenotipica a Claudinei-1 si Claudinei-19 in bariera hemato-nervoasa la pacienti cu diferite tipuri de neuropatii periferice. Date preliminare.</b> Sesiunea anuala a Institutului “Victor Babes” Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag 92 | Emilia Manole, Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu Popescu   | 2017 |
| 58 | <b>Exista o corelatie intre MHC I si NFkB in miozite si distrofiile musculare?</b> , A 46-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participante internationale, 4-6 oct. 2017, Bucuresti, Vol de rezumate, pag. 69, 143.  | Emilia Manole, Gisela Gaina, Alexandra Bastian  | 2017 |
| 59 | <b>Expresia NF-kB si MHC I in muschiul scheletic al unor pacienti cu miopatii cu componenta inflamatorie</b> , Al 15-lea Congres al Societatii Romane de Neurologie, Romanian Journal of Neurology, Vol. XVI, Suppl., 2017, Poster Communications: pag. 39-40                                     | E. Manole, A. E. Bastian, G. F. Gaina, L. C. Ceafalan, B. O. Popescu -  | 2017 |

| 0  | 1  | 2   | 3    |
|----|--|---|------|
| 60 | <b>Prezenta unor biomarkeri ai stresului de Reticul Endoplasmatic in muschiul scheletic al unor pacienti cu miopatii</b> , Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 9-lea Simpozion National de Patologie. 24-26.11.2016. Volumul de rezumate, pag. 95 | Emilia Manole, Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu Popescu   | 2017 |
| 61 | <b>Exista stress de RE in LGMD?</b> , Sesiunea anuala a Institutului "Victor Babes" Al 10-lea Simpozion National de Patologie, Bucuresti, 23-25.11.2017 Volumul de rezumate, pag. 18   | Emilia Manole, Alexandra Bastian, Bogdan Ovidiu Popescu   | 2017 |
| 62 | <b>Stressul de Reticul Endoplasmatic, prieten sau dusman in patogenia bolilor neuromusculare?</b> , Al 14-lea Congres al Societatii Romane de Neurologie, Romanian Journal of Neurology, Vol. XVI, Suppl., 2016, Poster Communications: pag. 27                | E. Manole, A. Bastian, L. Ceafalan, G. Gaina, B. O. Popescu   | 2017 |
| 63 | <b>Diagnosticul genetic al leucemiilor acute - de la cariotip la cartografierea de nouă generație</b> , A 47 Conferință Anuală de Imunologie cu participare Internațională, 4-6 octombrie 2017   | Aurora Arghir, Sorina Mihaela Papuc, Raluca Colesniuc, Diana Cîsleanu, Horia Bumbea, Ana Maria Vlădăreanu   | 2017 |
| 64 | <b>Secvențierea NGS și tehnologia aCGH în diagnosticul și cercetarea dizabilității intelectuale</b> , Sesiunea Științifică Anală INCD „Victor Babes”, 24-26 noiembrie 2016   | Andreea Țuțulan-Cuniță, Sorina Mihaela Papuc, Raluca Colesniuc, Ioana Borcan, Aurora Arghir, Magdalena Budișteanu   | 2017 |
| 65 | <b>Precision hematology: from karyotype to next generation sequencing</b> , Sesiunea Științifică Anală INCD „Victor Babes”, 23-25 noiembrie 2017   | Aurora Arghir, Sorina Mihaela Papuc, Andreea Țuțulan-Cuniță, Raluca Colesniuc, Dan Soare, Ioana Borcan, Diana Cîsleanu, Silvana Angelescu, Mihaela Andreescu, Ana-Maria Vlădăreanu, Horia Bumbea                                  | 2017 |
| 66 | <b>Data analysis of somatic gene variants in oncology: acute myeloid leukemia study</b> , Sesiunea Științifică Anală INCD „Victor Babes”, 23-25 noiembrie 2017   | Sorina Mihaela Papuc, Iuliana Ciocănea-Teodorescu, Andreea Țuțulan-Cuniță, Ioana Borcan, Raluca Colesniuc, Ion Dumitru, Nicoleta Berbec, Diana Cîsleanu, Horia Bumbea, Aurora Arghir  | 2017 |
| 67 | <b>Genomic Variants In Intellectual Disability In Siblings</b> 11th European Cytogenetics Conference, 1-4 iulie 2017   | Magdalena Budișteanu, Sorina Mihaela Papuc, Raluca Colesniuc, Ioana Borcan, Raluca Grozăvescu, Diana Bărcă, Bogdan Budișteanu, Carmen Burloiu, Ina Ofelia Focșa, Iuliana Dobrescu, Andreea-Cristina Țuțulan-Cuniță, Aurora Arghir | 2017 |
| 68 | <b>Rare genomic imbalances in patients with neurodevelopmental disorders and complex phenotypes</b> 11th European Cytogenetics Conference, 1-4 iulie 2017  | S.M. Papuc, A.C. Țuțulan-Cuniță, M. Budișteanu, I. Minciu, D. Bărcă, B. Budișteanu, I. Borcan, R. Colesniuc, C. Ilescu, C. Burloiu, D. Craiu, A. Arghir   | 2017 |
| 69 | <b>Genetic causes of intellectual disability and autism: X fragile syndrome in a cohort of pediatric patients</b> Sesiunea Științifică Anuală INCD „Victor Babes”, 23-25 noiembrie 2017  | Andreea Țuțulan-Cuniță, SM Papuc, M Dobre, R. Colesniuc, I Borcan, A Arghir, M Budișteanu   | 2017 |
| 70 | <b>Diagnosticul genetic al leucemiilor acute - de la cariotip la cartografierea de noua generație</b> A 47 Conferinta Anuala de Imunologie cu participare Internationala, 4-6 octombrie 2017   | Aurora Arghir, Sorina Mihaela Papuc, Raluca Colesniuc, Diana Cîșleanu, Horia Bumbea, Ana Maria Vlădăreanu   | 2017 |
| 71 | <b>Precision hematology: from karyotype to next generation sequencing Sesiunea Stiintifica Anuala INCD „Victor Babes”, 23-25 noiembrie 2017</b>  | Aurora Arghir, Sorina Mihaela Papuc, Andreea Țuțulan-Cuniță, Raluca Colesniuc, Dan Soare, Ioana Borcan, Diana Cîșleanu, Silvana Angelescu, Mihaela Andreescu, Ana-Maria Vlădăreanu, Horia Bumbea                                  | 2017 |
| 72 | <b>Data analysis of somatic gene variants in oncology: acute myeloid leukemia study</b> , Sesiunea Stiintifica Anuala INCD „Victor Babes”, 23-25 noiembrie 2017  | Sorina Mihaela Papuc, Iuliana Ciocănea-Teodorescu, Andreea Țuțulan-Cuniță, Ioana Borcan, Raluca Colesniuc, Ion Dumitru, Nicoleta Berbec, Diana Cîșleanu, Horia Bumbea, Aurora Arghir  | 2017 |
| 73 | <b>Genomic abnormalities in acute myeloid leukemia with normal karyotype</b> , 11th European Cytogenetics Conference, 1-4 iulie 2017   | Aurora Arghir, Sorina Mihaela Papuc, Andreea Țuțulan-Cuniță, Raluca Colesniuc, Ioana Borcan, Diana Cîșleanu, Silvana Angelescu, Mihaela Andreescu, Ana-Maria Vlădăreanu, Horia Bumbea   | 2017 |

| 0  | 1  | 2  | 3    |
|----|--|--|------|
| 74 | <b>Noțiuni fundamentale de imunofluorescență și microscopie electronică în nefropatologie</b> , Congresul Național de Nefrologie. ed. X - 2017. 19-21 Octombrie 2017 Bucuresti. Meet the Experts:  | Gherghiceanu M   | 2017 |
| 75 | <b>LUPUS Nephritis - the pathologist perspective</b> , IPNA Teaching Course – VII <sup>th</sup> SEPNEWG Meeting. 17 -18 November 2017, Bucharest, Romania.   | Gherghiceanu M   | 2017 |
| 76 | <b>The role of electron microscopy in the investigation of blood brain barrier</b> , Transport DEMENTIA3, Svolbvaer Norvegia, 1-5 september 2017   | Gherghiceanu M.  | 2017 |
| 77 | <b>Extended lymphocyte immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent infections in children</b> The Symposium Academician Nicolae Cajal of the Academy of Medical Sciences, March 30-April 01, 2017, București  | Cornel Ursaciuc, Mihaela Surcel, Radu-Ionuț Huică, Dan Ciotaru, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Coriolan Ulmeanu   | 2017 |
| 78 | <b>Limfocite B de tranziție T2 la copii cu infecții recurente fără imunodeficiență primară</b> , A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București   | Radu-Ionuț Huică, Mihaela Surcel, Dan Ciotaru, Adriana Narcisa Munteanu, Ioana Ruxandra Pîrvu, Coriolan Ulmeanu, Cornel Ursaciuc   | 2017 |
| 79 | <b>A avea și a nu avea: dilema funcțională a limfocitelor T dublu-negative</b> , A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București   | Cornel Ursaciuc  | 2017 |
| 80 | <b>Extended lymphocyte immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent infections in children without primary immunodeficiency</b> , Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, București | Cornel Ursaciuc, Mihaela Surcel, Radu-Ionuț Huică, Adriana Narcisa Munteanu, Dan Ciotaru, Ioana Ruxandra Pîrvu, Coriolan Ulmeanu   | 2017 |
| 81 | <b>Extended lymphocyte immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent infections occurring in the absence of primary immunodeficiency</b> "Focus on diagnosis and clinical care" – International Primary Immunodeficiencies Congress, Dubai, UAE, 8-10 Noiembrie 2017            | Adriana Munteanu , Mihaela Surcel, Radu Huica, Dan Ciotaru, Ioana Pîrvu, Coriolan Ulmeanu, Cornel Ursaciuc   | 2017 |
| 82 | <b>Evoluția biomarkerilor de diagnostic în artrita reumatoidă tratată cu agenți biologici anti-TNF<math>\alpha</math></b> , Sesiunea Științifică Studențească a Facultății de Biologie – Ediția 2017, 2 iunie 2017, București  | Mihaela Surcel, Adriana Munteanu, Radu Huică, Ioana Pîrvu, Dan Ciotaru, Cornel Ursaciuc, Ionela Neagoe, Gina Manda, Monica Neagu   | 2017 |
| 83 | <b>Anticorpul anti-alotip în artrita reumatoidă tratată cu agenți biologici anti-TNF<math>\alpha</math></b> , A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6 octombrie 2017, București  | Mihaela Surcel, Adriana Narcisa Munteanu, Radu-Ionuț Huică, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Ionela Neagoe, Gina Manda, Gheorghita Isvoranu, Ovidiu Bratu, Monica Neagu, Cornel Ursaciuc | 2017 |
| 84 | <b>Evolution of diagnostic and pronostic biomarkers in rheumatoid arthritis treated with anti-TNF<math>\alpha</math> agents</b> , Sesiunea Științifică Anuală a Institutului Național Victor Babeș; Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, București       | Mihaela Surcel, Adriana Narcisa Munteanu, Radu-Ionuț Huică, Ioana Ruxandra Pîrvu, Dan Ciotaru, Ionela Neagoe, Gina Manda, Gheorghita Isvoranu, Monica Neagu, Cornel Ursaciuc               | 2017 |
| 85 | <b>Concepte actuale în regenerarea glandelor salivare</b> Forumul ORL.ro, 10-11 martie 2017, București   | Nicolescu Mihnea-Ioan  | 2017 |
| 86 | <b>Cultura celulară 3D în microgravitație – descoperind necunoscutul</b> Congresul Internațional al Facultății de Medicină Dentară, 16-19 martie 2017, București   | Nicolescu Mihnea-Ioan  | 2017 |
| 87 | Workshop, Summer Dental Project (Liga Studenților la Medicină Dentară București), 18-24 august 2017, Costinești  | Nicolescu Mihnea-Ioan  | 2017 |



| 0  | 1   | 2  | 3    |
|----|---|--|------|
| 88 | <b>Translational Learning Concept in Applied Histology for Dental Students</b> , A 95-a ediție a Congresului International Association of Dental Research, 22-25 martie 2017, San Francisco, USA  | Nicolescu Mihnea-Ioan  | 2017 |
| 89 | <b>“Rheumatoid arthritis from the redox perspective</b> , NRF2-net: Research net on the NRF2 hub of the diseasome, Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” UAMCSIC, 31 martie 2017, Madrid, Spania                         | Gina Manda (prezentare orala - invited speaker)  | 2017 |
| 90 | <b>Raspunsul redox al celulelor mononucleare periferice la furtumna citokinica din sange in artrita reumatoida</b> , A 47-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare internațională, 4-6.10.2017, București                         | Gina Manda, Maria Dobre, Ionela Neagoe, Simona Mihai, Denisa Predeteanu, Catalin Codreanu  | 2017 |
| 91 | <b>Semnalele de pericol și inflamazomul în artrita reumatoidă</b> , Congresul National de Reumatologie 2017, a 24-a editie, organizat în perioada 4-7 Octombrie 2017 la Centrul de Conferinte, Palatul Patriarhiei, București             | Gina Manda; Maria Dobre, Ionela Victoria Neagoe, Mihnea Ioan Nicolescu; Denisa Predeteanu; Laura Groșeanu; Florian Berghea; Claudiu C. Popescu; Corina Mogoșan; Cătălin Codreanu | 2017 |
| 92 | <b>Characterization of the Tumor-Microenvironment in Cervical Epithelial Neoplasia</b> , Al 10-lea Simpozion Național de Patologie, 23-25 noiembrie 2017, București   | Maria Comanescu  | 2017 |
| 93 | <b>Modulatori ai transducției semnalului – ținte ale medicinei de precizie</b> , Sesiunea anuală a Institutului “Victor Babes” Al 10-lea Simpozion National de Patologie. 23-25.11.2017. Volumul de rezumate, pag 86                      | Radu Albuлесcu, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Simona Mihai, Ana-Maria Enciu, Laura Georgiana Necula, Cristiana Tanase,  | 2017 |
| 94 | <b>In vitro evaluation of cytotoxic and antiinflammatory activities of Romanian Balta Alba mud extracts</b> , The FEBS Journal 284 (Suppl. 1) (2017) 104–392 DOI: 10.1111/febs.14174  | E. Codrici, C. Tanase, I. D. Popescu, S. Mihai, A. Enciu, D. Yoldas, E. Zainea, R. Albuлесcu   | 2017 |
| 95 | <b>Assessment of cytokines level in management of patients with prostate cancer</b> , The FEBS Journal 284 (Suppl. 1) (2017) 104–392 DOI: 10.1111/febs.14174  | I. D. Popescu, E. Codrici, S. Mihai, A. Enciu, E. Codorean, R. Albuлесcu, A. Preda, G. Ismail, C. Tanase   | 2017 |
| 96 | <b>Pattern of epithelial cells disease – The Pathologist view</b> , Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology, 26-27.11.2016, Bucuresti        | M. Gherghiceanu  | 2017 |
| 97 | <b>Pattern of extracapillary hypercellularity – The Pathologist view</b> , Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology, 26-27.11.2016, Bucuresti | M. Gherghiceanu  | 2017 |
| 98 | <b>The role of electron microscopy in the diagnosis of glomerular diseases</b> Conference of the Romanian Electron Microscopy Society (II) /CREMS, 16-18 mai 2017, Sinaia, rezumat publicat în Book of Abstracts, pg.65.                  | Florescu C, Marta D, Fertig E, Popescu AC, Gherghiceanu M,   | 2017 |

#### 4.2.3. Lucrări publicate în alte publicații relevante:

| Nr. | Titlul articolului   | Numele Jurnalului, Volumul, Pagina nr.   | Nume Autor            | Anul publicării |
|-----|--|--|-----------------------|-----------------|
| 0   | 1  | 2  | 3                     | 4               |
| 1   | Regenerative perspective in modern dentistry               | Dentistry Journal. 2016, 4(2), 10; doi:10.3390/dj4020010   | Mihnea Ioan Nicolescu | 2016            |
| 2   | Pattern of epithelial cells disease – The Pathologist view | Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology, 26-27.11.2016, Bucuresti | M. Gherghiceanu       | 2016            |

| 0 | 1   | 2  | 3   | 4        |
|---|---|--|---|----------|
| 3 | Pattern of extracapillary hypercellularity – The Pathologist view                                   | Kidney biopsy as an instrument to increase knowledge in the field of glomerular diseases – An introductory course in nephropathology, 26-27.11.2016, Bucuresti | M. Gherghiceanu   | 2016     |
| 4 | Transcription factor NRF2 as a therapeutic target for chronic diseases: a systems medicine approach | Pharmacological Reviews (impact factor 27,27)  | Antonio Cuadrado, Gina Manda , Ahmed Hassa, María José Alcaraz, Coral Barbas, Andreas Daiber, Pietro Ghezzi, Rafael León, Manuela G. López, Baldo Oliva, Marta Pajares, Ana I Rojo, Natalia Robledinos-Antón, Angela M. Valverde, Emre Guney, Harald H.H.W. Schmidt | In press |
| 5 | Immune status in skin carcinoma bearing mice  | Roum. Arch. Microbiol. Immunol ISSN 1222-3891  | Bogdan Marinescu, Alin Bîrtoiu, Mihaela Surcel, Florina Cionca, Gheorghîța Isvoranu   | 2017     |
| 6 | Natural Killer cells from tumour bearing mice – phenotypic characteristics                          | Maedica JCM ISSN 2501-6903   | G. Isvoranu, M. Surcel, F.L. Cionca, B. Marinescu, L. Anghelache, C.G. Manole, R. Huica, A.N. Munteanu, D. Ciotaru, M.T. Neagu, C. Ursaciuc   | 2017     |
| 7 | Analysis of lymphocyte populations from melanoma bearing mice                                       | Maedica JCM ISSN 2501-6903   | M. Surcel, G. Isvoranu, B. Marinescu, L. Anghelache, F.L. Cionca, C.G. Manole, R. Huica, A.N. Munteanu, D. Ciotaru, C. Ursaciuc, M.T. Neagu   | 2017     |
| 8 | The memory activation of NK cells – new methods in cancer immunotherapy                             | InTech ISSN 978-953-51-3105-9  | Gheorghîța Isvoranu   | 2017     |

**4.2.4. Studii, Rapoarte, Documente de fundamentare sau monitorizare care:**  
**a) au stat la baza unor politici sau decizii publice: Nu este cazul**

| Tip document            | Nr. total | Publicat în: |
|-------------------------|-----------|--------------|
| Hotărâre de Guvern      | --        | --           |
| Lege                    | --        | --           |
| Ordin ministru          | --        | --           |
| Decizie președinte      | --        | --           |
| Standard                | --        | --           |
| Altele (se vor preciza) | --        | --           |

**b) au contribuit la promovarea științei și tehnologiei - evenimente de mediatizare a științei și tehnologiei:**

| Tip eveniment            | Nr. apariții | Nume eveniment: |
|--------------------------|--------------|-----------------|
| web-site                 |              |                 |
| Emisiuni TV              |              |                 |
| Emisiuni radio           | 1            |                 |
| Presă scrisă/electronică |              |                 |
| Cărți                    |              |                 |
| Reviste                  |              |                 |
| Bloguri                  |              |                 |
| Altele (se vor preciza)  |              |                 |

#### **4.3. Tehnologii, procedee, produse informatice, rețele, formule, metode și altele asemenea:**

| Tip                                   | Nr. Total                           | 2016   | 2017   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Tehnologii                            | 4<br>3<br>4<br>3<br>2<br>6          | Tehnologii genomice<br>Tehnologii epigenetice<br>Tehnologii proteomice<br>Tehnologii de bioimagistica<br>Tehnologii de imunologie<br>Tehnologii de patologii moleculare  | Tehnologii genomice<br>Tehnologii epigenetice<br>Tehnologii proteomice<br>Tehnologii de bioimagistica<br>Tehnologii de imunologie<br>Tehnologii de patologii moleculare  |
| Procedee                              | 13                                  | 5 procedee noi   | 8 procedee noi   |
| Produse informatice                   | 0                                   | -  | -  |
| Rețele                                | 0                                   | -  | -  |
| Formule                               | 0                                   | -  | -  |
| Metode                                | 135<br><br>3<br><br>6<br>3<br><br>3 | 57 de metode optimizate/<br>protocoale experimentale<br>Algoritmi de prelucrare si<br>analiza a datelor de aCGH si<br>NGS pentru detectarea<br>variatiilor genomice<br>(constitutionale, somatice).<br>Algoritmi de diagnostic<br>molecular<br>Algoritmi de prelucrare a<br>datelor proteomice<br>Algoritmi de prelucrare<br>bioimagistica | 78 de metode optimizate/<br>protocoale experimentale<br>Algoritmi de prelucrare si analiza<br>a datelor de aCGH si NGS pentru<br>detectarea variatiilor genomice<br>(constitutionale, somatice).<br>Algoritmi de diagnostic molecular<br>Algoritmi de prelucrare a datelor<br>proteomice<br>Algoritmi de prelucrare<br>bioimagistica |
| Altele asemenea (se vor<br>specifica) | -                                   | -  | -  |

#### **4.4. Structura de personal:**

| Personal CD (Nr.)    | 2016 | 2017 |
|----------------------|------|------|
| Total personal       | 143  | 137  |
| Total personal CD    | 99   | 100  |
| cu studii superioare | 88   | 83   |
| cu doctorat          | 45   | 42   |
| doctoranzi           | 8    | 8    |

#### **5. Rezultatele Programului-nucleu au fundamentat alte lucrări de cercetare:**

|                                | Nr.       | Tip   |
|--------------------------------|-----------|---|
| <b>Proiecte internaționale</b> | <b>13</b> | <p><b>In 2016:</b><br/>Euronanomed (1), Orizont 2020 (1), COST (3) , AFRI(1)</p> <p><b>In 2017:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Competitie- EuroNanoMed III - Joint Transnational Call for Proposals (2017)<br/>Titlu: "European Innovative Research &amp; Technological Development Projects in Nanomedicine" Acronim: NANOPARK; Depus in ianuarie 2017</li> <li>2. Competitie COST : Action OC- 2016- 2-2 1534, Titlu: Novell multimodal and personalized neuroprotective treatment strategies in neurodegenerative disorders, Acronim: NEUROEURO, Depus in ianuarie 2017</li> <li>3. Competitie: COST: Action Proposal OC-2017-1-22191, Titlu: Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences, Depus in 6 septembrie 2017</li> <li>4. Competitie: CRP-ICGEB Research Grants Programme 2017, Titlu: Oncogenic potential assessment of microRNAs as regulators of the pre-leukemic myeloid progenitor conversion into frank leukemia, Depus: aprilie 2017</li> <li>5. Competitie: ERA-NET NEURON 2017 :Synaptic Function and Dysfunction in Brain Diseases, Titlu: Importance of ABC transporter function for the synaptic morphology, Depus: 2017</li> </ol> |

|                           |           |   |
|---------------------------|-----------|---|
|                           |           | <p>6. EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research 2017, Titlu: Skin proteomics for early Parkinson's disease Investigation and Diagnosis, Depus: 2017</p> <p>7. Doc.Mobility - Fellowships 2017, Titlu: . Ultrastructural Validation of Fluorescence Labeled Exosomes, Depus:2017</p>   |
| <b>Proiecte naționale</b> | <b>41</b> | <p><b>In 2016:</b><br/>16 proiecte în cadrul PNCDI III</p> <p><b>In anul 2017:</b></p> <p>1-Competitie PN-III PED, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-2093 : Nanosisteme biocompatibile multifunctionale bazate pe oxid de fier pentru terapia tinta a cancerului,</p> <p>2-Competitie PNCDI III-Partener consortiu proiect cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0683: „Tehnologii fotonice neconvenționale de fabricare și analize nedistructive”</p> <p>3. Proiecte complexe: 22</p> <p>4. Proiect mobilități România-Comunitatea Valonă (Belgia) / PN-III-P3-3.1-PM-RO-BE-2016-0023/ Traffic and signalling of calreticulin in myeloproliferative neoplasms (Traficul și semnalizarea calreticulinei în neoplasme mieloproliferative) / Director de proiect / Colaborare între laboratorul de Patologie Ultrastructurală al Institutului “Victor Babeș” și laboratorul Prof. Ștefan Constantinescu, deDuve Institute, Universite Catholique de Louvain</p> |

### **6. Rezultate transferate în vederea aplicării:**

| <b>Tip rezultat</b><br><i>Ex. tehnologie, studiu</i> | <b>Instituția beneficiară (nume instituție)</b> <i>nume IMM/institutie</i> | <b>Efecte socio-economice la utilizator</b> |
|--|--|---|
| --   | --   | --  |