

LISTA DE PUBLICATII

Conf. Univ., CSI, Dr. Necula Laura Georgiana

TEZA DE DOCTORAT: „Semnalizarea intracelulară în proliferări maligne”, Școala de Studii Avansate a Academiei Române, 2013, Coordonator științific: CSI, Dr. Gabriela Anton (Ordin nr. 5581 MD/03.12.2013)

CĂRȚI / CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE:

1. **Laura Georgiana Necula**, Denisa Dragu, Ioana Pitica, Cristiana Tanase. Tehnici de biologie celulară și moleculară. Editura Hamangiu, 2023. ISBN: 9786062723248.
2. **Laura Georgiana Necula**, Ana-Iulia Neagu, Denisa Dragu. Elemente de baza in histologie. Editura Hamangiu, 2023. ISBN: 9786062722876.
3. E. Codrici, I.D. Popescu, S. Mihai, **L.G. Necula**, A.I. Neagu, Cristiana Tanase, Coordonator Radu Albuлесcu (2013). Evaluarea profilului proteomic in cancer. Electroforeza bidimensionala-2D DIGE, Editura VIF Constanta. ISBN:978-606-8498-33.
4. Cristiana Pistol Tanase, Ana-Maria Enciu, Maria Linda Cruceru, **Laura Georgiana Necula**, Ana Iulia Neagu, Bogdan Calenic and Radu Albuлесcu (2014). Stem Cells in Pancreatic Cancer, Pancreatic Cancer - Insights into Molecular Mechanisms and Novel Approaches to Early Detection and Treatment, Dr. Kelly McCall (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/57530. Available from: <http://www.intechopen.com/books/pancreatic-cancer-insights-into-molecular-mechanisms-and-novel-approaches-to-early-detection-and-treatment/stem-cells-in-pancreatic-cancer>.
5. Tanase CP, Neagu AI, **Necula LG**, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, Cruceru ML, Albuлесcu R. „World Clinical Pancreatology”, First Edition, Chapter Cancer stem cells: Involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics. Baishideng Publishing Group Inc., 2015, ISBN 978-0-9914430-4-8.
6. Tanase CP, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, **Necula L**, Albuлесcu R. Chapter 9: Current Proteomic Studies for New Concept in Stem Cell Biology - Stem Cells between Regeneration and Tumorigenesis. Bentham Sciences Publishers 235-280, 2016, ISBN 978-1-68108-332-2.
7. Ana-Maria Enciu, Elena Codrici, Simona Mihai, Emilia Manole, Sevinci Pop, Eleonora Codorean, Cristina Mariana Niculite, **Laura Necula**, Isabela Tarcomnicu, Elvira Gille and Cristiana Pistol Tanase. Role of Nutraceuticals in Modulation of Gut-Brain Axis in Elderly Persons. Gerontology. IntechOpen, 2018, Edited by Grazia D'Onofrio, ISBN: 978-1-78923-253-0, Print ISBN: 978-1-78923-252-3, DOI: 10.5772/intechopen.69934
8. Simona Mihai, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Ana-Maria Enciu, **Laura Georgiana Necula**, Gabriela Anton and Cristiana Tanase. Inflammation and Chronic Kidney Disease: Current Approaches and Recent Advances. Chronic Kidney Disease - from Pathophysiology to Clinical Improvements, Editor: Dr. Thomas Rath, ISBN: 978-953-51-3844-0, Print ISBN: 978-953-51-3843-3, DOI: 10.5772/66239
9. Carmen C. Diaconu, Petruta Gurban, Cristina Mambet, Mihaela Chivu-Economescu, **Laura G. Necula**, Lilia Matei, Denisa Dragu, Saviana Nedeianu, Ana I. Neagu, Aurelia Tatic, Diana Cristodor and Coralia Bleotu. Programmed Cell Death Deregulation in BCR-ABL1-Negative Myeloproliferative Neoplasms. In: Gali-Muhtasib, H. , Rahal, O. N. , editors. Programmed Cell Death [Internet]. London: IntechOpen; 2019 [cited 2022 Jul 07]. Available from: <https://www.intechopen.com/chapters/66895> doi: 10.5772/intechopen.86062

ARTICOLE PUBLICATE IN JURNALE ISI (Clarivate Analytics) IN CALITATE DE AUTOR PRINCIPAL:

1. **Necula L.G.**, Dragu D.L., Matei L., Pitica I., Dima S.O., Bleotu C., Diaconu C.C., Chivu-Economescu M. COL10A1 overexpression promotes gastric cancer aggressiveness through EMT and major oncogenic pathways. International Journal Of Molecular Sciences Nov 14 2025, 26, doi:10.3390/ijms262211043. **IF=4.9; Q1.**
2. Dragu L.D., Chivu-Economescu M., Pitica I.M., Matei L., Bleotu C., Diaconu C.C., **Necula L.G.** Targeting exosomal PD-L1 as a new frontier in cancer immunotherapy. Current Issues In Molecular Biology Jul 8 2025, 47, doi:10.3390/cimb47070525. **IF=3.0; Q3.**
3. Denisa Dragu, **Laura Georgiana Necula*(corresponding author)**, Coralia Bleotu, Carmen C Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu. Soluble PD-L1: From Immune Evasion to Cancer Therapy. Life (Basel) 2025 Apr 8;15(4):626. doi: 10.3390/life15040626. **IF=3.4; Q1.**
4. **Necula L**, Matei L, Dragu D, Pitica I, Neagu A, Bleotu C, Diaconu CC, Chivu-Economescu M. Collagen Family as Promising Biomarkers and Therapeutic Targets in Cancer. .Int J Mol Sci. 2022 Oct 17;23(20):12415. **IF 5,6; Q1.**

5. **Necula L**, Matei L, Dragu D, Pitica I, Neagu AI, Bleotu C, Dima S, Popescu I, Diaconu CC, Chivu-Economescu M. High plasma levels of COL10A1 are associated with advanced tumor stage in gastric cancer patients. *World J Gastroenterol*. 2020 Jun 14;26(22):3024-3033. doi: 10.3748/wjg.v26.i22.3024. **IF: 5.742; Q2.**
6. Chivu-Economescu M, **Necula LG**, Matei L, Dragu DL, Neagu AI, Alexiu I, Bleotu C, Diaconu CC. Gastrointestinal cancer stem cells as targets for innovative immunotherapy. *World J Gastroenterol*. 2020 Apr 14;26(14):1580-1593. doi: 10.3748/wjg.v26.i14.1580. **All authors equally contributed to this Paper. IF: 5.742. Q2.**
7. Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Rusu E, Zilisteanu D, **Necula LG**, Anton G, Tanase C. Inflammation-Related Patterns in the Clinical Staging and Severity Assessment of Chronic Kidney Disease. *Dis Markers*. 2019 Oct 7;2019:1814304. doi: 10.1155/2019/1814304. eCollection 2019. **All authors equally contributed to this Paper. IF: 2.738. Q2.**
8. **Laura Necula**, Lilia Matei, Denisa Dragu, Ana I Neagu, Cristina Mambet, Saviana Nedeianu, Coralia Bleotu, Carmen C Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu. Recent advances in gastric cancer early diagnosis. *World J Gastroenterol* 25(17):2029-2044. Published online May 7, 2019. doi: 10.3748/wjg.v25.i17.2029. **IF: 3.665; Q2.**
9. Chivu-Economescu M, Matei L, **Necula LG**, Dragu DL, Bleotu C, Diaconu CC. New therapeutic options opened by the molecular classification of gastric cancer. *World J Gastroenterol*. 2018 May 14;24(18):1942-1961. **All authors equally contributed to this Paper. IF: 3.411. Q2.**
10. Mihai S, Codrici E, Popescu ID, Enciu AM, Albuiescu L, **Necula LG**, Mambet C, Anton G, Tanase C. Inflammation-Related Mechanisms in Chronic Kidney Disease Prediction, Progression, and Outcome. *J Immunol Res*. 2018 Sep 6;2018:2180373. **All authors contributed equally to this work. IF: 3.404**
11. Mambet C, Chivu-Economescu M, Matei L, **Necula LG**, Dragu DL, Bleotu C, Diaconu CC. Murine models based on acute myeloid leukemia-initiating stem cells xenografting. *World J Stem Cells*. 2018 Jun 26;10(6):57-65. **All authors equally contributed to this paper IF: 3.534**
12. Diaconu, Carmen C.; Mambet, Cristina; **Necula, Laura G.**; et al. Triple Negative Myeloproliferative Neoplasms - Sometimes Driver Mutations Stay Low-Key in Plain Sight. *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS*, 2017 Volume: 23 Issue: 4 Pages: 13750-13760. **First 3 authors contributed equally to this work. IF: 0.321 . Q4.**
13. Tanase CP, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, Enciu AM, Necula LG, Preda A, Ismail, Albuiescu R Prostate cancer proteomics: Current trends and future perspectives for biomarker discovery. *Oncotarget*. 14;8(11):18497-18512, 2017. **All authors equally contributed to this Paper. IF: 5.168 (2016) / WOS:000396877500091**
14. Elena Rusu, **Laura Georgiana Necula**, Ana Iulia Neagu, Mihail Alecu, Cristian Stan, Radu Albuiescu, Cristiana Pistol Tanase. Current status on stem cell therapy: opportunities and limitations. *Turk J Biol*, 2016, Volume: 40 Issue: 5 Pages: 955-967. **All the authors contributed equally to this paper. IF: 1.038. Q3.**
15. Cristina Mambet#, **Laura G. Necula#**, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Lilia Matei, Denisa Dragu, Mirela Livadariu, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Daniela Ion, Carmen C. Diaconu. HOX genes, reviewing the molecular bridges between developmental anomalies and cancer. *Romanian Biotechnological Letters* Vol. 20, No. 3, 2015. **# Authors that contributed equally to this paper. IF: 0.381. Q4.**
16. **Necula LG**, Chivu-Economescu M, Stanculescu EL, Bleotu C, Dima SO, Alexiu I, Dumitru A, Constantinescu G, Popescu I, Diaconu CC. IL-6 and IL-11 as markers for tumor aggressiveness and prognosis in gastric adenocarcinoma patients without mutations in Gp130 subunits. *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases* 2012, 21(1), 23-29 (ISSN 1841-8724). **IF 1.855; Q3.**

ARTICOLE PUBLICATE IN JURNALE ISI (Clarivate Analytics) IN CALITATE DE CO-AUTOR:

17. Gurban P., Mambet C., Botezatu A., **Necula L.G.**, Matei L., Neagu A.I., Pitica I., Ataman M., Tatic A., Bardas A., Gaman M.A., Dobrea C., Dragomir M., Ghimici C., Angelescu S., Barbu D., Stanca O., Danila M., Berbec N., Colita A., Vladareanu A.M., Nedeianu S., Chivu-Economescu M., Bleotu C., Coriu D., Sepulchre E., Anton G., Diaconu C.C., Constantinescu S.N. Dominance of mutations in epigenetic regulators and a diversity of signaling alterations in blast-phase BCR::ABL1-negative myeloproliferative neoplasms. *American Journal Of Hematology* Oct. 2024, doi:10.1002/ajh.27503. **IF=10.1; Q1**
18. Gurban P., Mambet C., Botezatu A., **Necula L.G.**, Matei L., Neagu A.I., Pitica I.M., Dragu L.D., Schulman A.N., Ataman M., Nedeianu S., Chivu-Economescu M., Bleotu C., Anton G., Diaconu C.C. Increased mRNA expression for serotonin receptor 1B (HTR1B) is associated with thrombosis in BCR::ABL1-negative myeloproliferative neoplasms. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* Aug 2024, 28, doi:10.1111/jcmm.70024. **IF=4.3; Q2**

19. Bleotu C, Matei L, Dragu LD, **Necula LG**, Pitica IM, Chivu-Economescu M, Diaconu CC. Viruses in Wastewater-A Concern for Public Health and the Environment. *Microorganisms*. 2024 Jul 14;12(7):1430. doi: 10.3390/microorganisms12071430. **IF=4.1; Q2**
20. Gaman M.A., Mambet C., Neagu A.I., Bleotu C., Gurban P., **Necula L.**, Botezatu A., Ataman M., Diaconu C.C., Ionescu B.O., Ghiaur A.E., Tatic A., Coriu D., Gaman A.M., Diaconu C.C. Assessment of total antioxidant capacity, 8-hydroxy-2'-deoxy-guanosine, the genetic landscape, and their associations in BCR::ABL-1-negative chronic and blast phase myeloproliferative neoplasms. *International Journal of Molecular Sciences* Jun 2024, 25, doi:10.3390/ijms25126652. **IF=4.9; Q1**
21. Gurban P., Mambet C., Botezatu A., **Necula L.G.**, Neagu A.I., Matei L., Pitica I.M., Nedeianu S., Chivu-Economescu M., Bleotu C., Ataman M., Mocanu G., Saguna C., Pavel A.G., Stambouli D., Sepulchre E., Anton G., Diaconu C.C., Constantinescu S.N. Leukemic conversion involving Ras mutations of type 1 CALR-mutated primary myelofibrosis in a patient treated for HCV cirrhosis: A case report. *Frontiers in Oncology* Sep 2023, 13, doi:10.3389/fonc.2023.1266996. **IF=3.5; Q2**
22. Chivu-Economescu M, Herlea V, Dima S, Sorop A, Pechianu C, Procop A, Kitahara S, **Necula L**, Matei L, Dragu D, Neagu AI, Bleotu C, Diaconu CC, Popescu I, Duda DG. Soluble PD-L1 as a diagnostic and prognostic biomarker in resectable gastric cancer patients. *Gastric Cancer*. 2023 Nov;26(6):934-946. doi: 10.1007/s10120-023-01429-7. **IF=6.0; Q1**
23. Simona Isabelle Stoica, Gelu Onose, Ioana Madalina Pitica, Ana Iulia Neagu, Gabriela Ion, Lilia Matei, Laura Denisa Dragu, Lacramioara-Elena Radu, Mihaela Chivu-Economescu, **Laura Georgiana Necula**, Aurelian Anghelescu, Carmen Cristina Diaconu, Constantin Munteanu, Coralia Bleotu. Molecular Aspects of Hypoxic Stress Effects in Chronic Ethanol Exposure of Neuronal Cells. *Curr Issues Mol Biol*. 2023 Feb; 45(2): 1655–1680. **IF: 2.976**.
24. Chivu-Economescu M, **Necula LG**, Matei L, Dragu D, Bleotu C, Sorop A, Herlea V, Dima S, Popescu I, Diaconu CC. Collagen Family and Other Matrix Remodeling Proteins Identified by Bioinformatics Analysis as Hub Genes Involved in Gastric Cancer Progression and Prognosis. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 16;23(6):3214. doi: 10.3390/ijms23063214. **IF 6.208**
25. Chivu-Economescu M, Bleotu C, Grancea C, Chiriac D, Botezatu A, Iancu IV, Pitica I, **Necula LG**, Neagu A, Matei L, Dragu D, Sultana C, Radu EL, Nastasie A, Voicu O, Ataman M, Nedeianu S, Mambet C, Diaconu CC, Ruta SM. Kinetics and persistence of cellular and humoral immune responses to SARS-CoV-2 vaccine in healthcare workers with or without prior COVID-19. *J Cell Mol Med*. 2022 Feb;26(4):1293-1305. doi: 10.1111/jcmm.17186. Epub 2022 Jan 18. **IF 5.295**
26. Chivu-Economescu M, **Necula L**, Matei L, Dragu D, Bleotu C, Diaconu CC. Clinical Applications of Liquid Biopsy in Gastric Cancer. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Sep 28;8:749250. doi: 10.3389/fmed.2021.749250. eCollection 2021. **IF 5.058**
27. Denisa L Dragu, Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, Laura G Necula, Lilia Matei, Mihai Stoian, Carmen C Diaconu. Establishing a mouse disease model for future studies regarding gastric anti-cancer therapies. *Romanian Biotechnological Letters*, Volumul 24, Pagini 874-882, 2019, **IF: 0.765**
28. Ana Neagu, Cristina Mambet, **Laura G Necula**, Lilia Matei, Denisa L Dragu, Marius Ataman, Georgiana G Petrica-Matei, Irina Alexiu, Saviana Nedeianu, Coralia Bleotu, Mihai Stoian, Carmen C Diaconu. Therapeutic potential of T regulatory cell manipulation: advantages and limitations. *Romanian Biotechnological Letters* Volumul 25, Numărul 2, Pagini 1501-10, 2020. **IF: 0.765 (2019)**
29. Tanase C, Popescu ID, Enciu AM, Gheorghisan-Galateanu AA, Codrici E, Mihai S, Albuiescu L, **Necula L**, Albuiescu R. Angiogenesis in cutaneous T-cell lymphoma - proteomic approaches. *Oncol Lett*. 2019 May;17(5):4060-4067. doi: 10.3892/ol.2018.9734. Epub 2018 Nov 19. **IF 2.311**
30. Mambet C, Babosova O, Defour JP, Leroy E, **Necula L**, Stanca O, Tatic A, Berbec N, Coriu D, Belickova M, Kralova B, Lanikova L, Vesela J, Pecquet C, Saussoy P, Havelange V, Diaconu CC, Divoky V, Constantinescu SN. Co-occurring JAK2 V617F and R1063H mutations increase JAK2 signaling and neutrophilia in MPN patients. *Blood*. 2018 Dec 20;132(25):2695-2699. doi: 10.1182/blood-2018-04-843060. Epub 2018 Oct 30. **IF: 16.601**
31. Mambet C, **Necula L**, Mihai S, Matei L, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Stanca O, Tatic A, Berbec N, Tanase C, Diaconu CC. Increased Dkk-1 plasma levels may discriminate disease subtypes in myeloproliferative neoplasms. *J Cell Mol Med*. 2018 Aug;22(8):4005-4011. doi: 10.1111/jcmm.13753. Epub 2018 Jul 5. **IF: 4.658**
32. Pop S, Enciu AM, Necula LG, Tanase C. Long non-coding RNAs in brain tumours: Focus on recent epigenetic findings in glioma. *J Cell Mol Med*. 2018 Oct;22(10):4597-4610. **IF: 4.658**
33. Chivu-Economescu M, Dragu DL, **Necula LG**, Matei L, Enciu AM, Bleotu C, Diaconu CC. Knockdown of KRT17 by siRNA induces antitumoral effects on gastric cancer cells. *Gastric Cancer*. 2017 Nov;20(6):948-959. **IF: 5.045**

34. Tanase CP, Neagu AI, **Necula LG**, Mambet C, Enciu AM, Calenic B, Cruceru ML, Albuлесcu R, Cancer stem cells: Involvement in pancreatic cancer pathogenesis and perspectives on cancer therapeutics, *World Journal of Gastroenterology*, 2014, 20(31):10790-10801. **IF: 2.369**.
35. Tanase C, Albuлесcu R, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, Enciu AM, Cruceru ML, Popa AC, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Neagu M. Circulating biomarker panels for targeted therapy in brain tumors. *Future Oncol* 2015; 11(3):511-524. **IF: 2.129**
36. Dragu DL, **Necula LG**, Bleotu C, Diaconu CC, Chivu-Economescu M. Therapies targeting cancer stem cells: Current trends and future challenges. *World J Stem Cells*. 2015 Oct 26;7(9):1185-201. **WOS:000211115300003**
37. Tanase C., Albuлесcu R., Codrici E., Calenic B., Popescu I.D., Mihai S., **Necula L.**, Cruceru M.L., Hinescu M.E. Decreased expression of APAF-1 and increased expression of Cathepsin B in invasive pituitary adenoma, *OncoTargets and Therapy*, 2014, 22;8:81-90. **IF: 2.311**
38. Albuлесcu R, Codrici E, Popescu ID, Mihai S, **Necula LG**, Petrescu D, Teodoru M, Tanase CP. Cytokine patterns in brain tumour progression. *Mediators Inflamm*. 2013;979748. (ISSN: 1466-1861). **IF 2.417**
39. Erno Duda, Elena Codrici, Daniela Ionela Popescu, **Laura Necula**, Radu Albuлесcu. Protein Biomarkers in Cancers of the Digestive Tract a Step Towards Personalized Medicine. *Current Proteomics*, 2013, 10, 228-23610, (ISSN: 1875-6247) **IF: 0.44**
40. Diaconu CC, Neagu AI,, Dragomir Necula L,....., Bumbacea D. Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to Mycobacterium tuberculosis in Romanian patients. *Romanian Biotechnological Letters*, Volume17, Issue1, Page 6862-6868, Published JAN-FEB 2012. **IF: 0.363**
41. Coralia Bleotu, Anca Botezatu, Cristina Goia, Demetra Socolov, **Laura Dragomir**, Elena Popa, F Cornișescu, S Teleman, Gabriela Anton. hTERT expression as a potential diagnostic marker. *Romanian Biotechnological Letters* 2010, 15(1): 4922-4930. (ISSN 1224 – 5984). **IF: 0.219**
42. Mihaela Chivu Economescu, **Laura G. Necula**, Denisa Dragu, Liviu Badea, Simona O. Dima, Stefan Tudor, Anca Nastase, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Identification of potential biomarkers for early and advanced gastric adenocarcinoma detection, *Hepato-Gastroenterology* 2010; 58(104): 1453-1464 (ISSN: 0172-6390). **IF 0.677**
43. Mihaela Chivu, Simona O. Dima, Cosmin I. Stancu, Camelia Dobra, Valentina Uscatescu, **Laura G. Necula**, Coralia Bleotu, Cristiana Tanase, Radu Albuлесcu, Carmen Ardeleanu, Irinel Popescu. In vitro hepatic differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells under differential exposure to liver-specific factors. *Translational Research* 2009;154:122–132 (ISSN 1931-5244). **IF 2.063**

ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE BDI:

1. Mambet C, Matei L, **Necula LG**, Diaconu CC. A link between the driver mutations and dysregulated apoptosis in BCR-ABL1 negative myeloproliferative neoplasms. *J Immunoassay Immunochem*. 2016;37(4):331-345. **BDI**
2. **Necula LG**, Mambet C, Albuлесcu R, Diaconu CC. Epigenetics in gastric carcinogenesis: TET genes as important players. *J Immunoassay Immunochem*. 2015;36(5):445-455. **BDI**
3. Metoni A, Mambet C, **Necula LG**, Aldea IM, Neagu AI, Matei L, Dragu D, Bleotu C, Ion DA, Diaconu CC. Mechanisms of thrombosis in systemic lupus erythematosus. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2014 Jul-Dec;73(3-4):92-8.
4. Mirela-Patricia Sirbu-Boeti, M. Chivu, Liliana L. Pâslaru, C. Efrimescu, V. Herlea, C. Pecheanu, L. Moldovan, **L. Dragomir**, C. Bleotu, E. Ciucur, C. Vidulescu, M. Vasilescu, A. Boicea, S. Mănoiu, M.I. Ionescu, I. Popescu. Transplantation of mesenchymal stem cells cultured on biomatrix support induces repairing of digestive tract iatrogenic defects. *Chirurgia* 2009, 104 (1): 55-65 (ISSN 1221-9118). **BDI**
5. Dracea O, Iordache C, Bucur M, Bleotu C, Banu O, Ungureanu C, Cristea D, Lixandru M S, Larion C, **Necula G**, Lazăr V Chifiriuc M C, Investigation of the influence of different physico-chemical parameters upon the susceptibility of planktonic and adherent escherichia coli cells to beta-lactams and quinolones, *Roum Arch Microbiol Immunol*, 2009, 68(1):50-54. **BDI**

ARTICOLE PUBLICATE IN JURNALE DIN TARA:

1. **Laura Dragomir**. Shipping clinical samples, Studii și Cercetări de Virusologie 2007, 37(2): 107-114 (ISSN 1841-1088).
2. Coralia Bleotu, Carmen Cristina Diaconu, Camelia Grancea, Liliana Popescu, Simona-Maria Ruta, Mihaela Chivu, Constanta Antipa, Luminita Welt, Ana Neagu, Irina Alexiu, Raluca Drăgusin, Oana Ciocan, **Laura Dragomir**, Mihaela Clocșă, C.R.Popescu, Cristina Goia, Gabriela Anton, Infectia virală herpetică la pacienți cu limfoame cu determinare în sfera ORL și pacienți cu adenopatii metastatice, Studii și Cercetări de Virusologie 2006, 36(1): 11-22 (ISSN 1841-1088).
3. Coralia Bleotu, Gabriela Anton, Adriana Plesa, Liliana Popescu, Mihaela Chivu, Luminita Welt, Raluca Drăgusin, **Laura Dragomir**, C.R.Popescu, Anca Botezatu, C.Cernescu, Virusul HPV în adenopatii metastatice satelite cancerelor laringo-faringiene, Studii și Cercetări de Virusologie 2006, 36(2): 107-114 (ISSN 1841-1088).

LISTA LUCRARI COMUNICATE LA CONFERINTE INTERNATIONALE SI NATIONALE**LUCRARI COMUNICATE LA CONFERINTE INTERNATIONALE CU REZUMAT PUBLICAT IN REVISTA INDEXATA CLARIVATE ANALYTICS (ISI):**

1. Mambet C, Botezatu A, Gurban P, **Necula LG**, Matei L, Pitica I, Nedeianu S, Puiu L, Chivu-Economescu M, Bleotu C, Bardas A, Tatic A, Colita A, Stanca O, Berbec N, Vladareanu AM, Bumbea H, Anton G, Coriu D, Diaconu CC, Constantinescu SN, Challenges of using next-generation sequencing technologies in the clinical management of myeloproliferative neoplasms, Comunicare orală la "24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine" - EUROMEDLAB Munich 2021 – 28 noiembrie-2 decembrie 2021. Abstractul a fost publicat în "Clinical Chemistry and Laboratory Medicine", Volume 59 Issue s1 - Issue s1: EuroMedLab Munich 2021: Abstracts Issue, **IF=3.694**
2. Cazacu IM, Filippi A, Croitoru VM, Kitahara S, Matsui A, Lauwers G, Sorop A, **Necula LG**, Matei L, Pechianu C, Croitoru AE, Herlea V, Saftoiu A, Paul D, Chivu-Economescu M, Dima S, Duda DG, Popescu I. Validation of a new scoring system for molecular subtyping of gastric cancer. ANNALS OF ONCOLOGY, Volume 32, page S1356-S1356, supplement 6, Meeting Abstract 34P, DOI10.1016/j.annonc.2021.08.2030, published oct 2021. **IF 51.769**
3. Bumbea H, Marcis A, Coriu D,**Necula L**, Hermine O. Results from Treatment of a Large Cohort of ATL Patients from a Country with High HTLV1 Prevalence. BLOOD, Volume134, Supplement 1, Meeting Abstract 5288, DOI10.1182/blood-2019-126434, Published NOV 13 2019. **IF 25.476**
4. Mambet C, Defour JP, Babosova, O,**Necula L**,Constantinescu, SN. JAK2 R1063H Variant Enhances V617F Constitutive Signaling and Favors Development of Essential Thrombocythemia with Increased Hemoglobin and Neutrophils. Blood Volume 132, Supplement1, Meeting Abstract 3066, DOI10.1182/blood-2018-99-117019, Published NOV 29 2018. **IF 25.476**
5. VM Croitoru, A Filippi, IM Cazacu, S Kitahara, A Matsui, G Lauwers, A Sorop, **LG Necula**, L Matei, C Pechianu, AE Croitoru, V Herlea, A Saftoiu, M Chivu-Economescu, S Dima, DG Duda, I Popescu. 37P Prognostic significance of immune checkpoint molecule expression in resectable gastric adenocarcinoma. Annals of Oncology, Volumul 32, Pagini S1357, 2021 **IF 51.769**
6. P Gurban, C Mambet, A Botezatu, **LG Necula**, L Matei, G Mocanu, C Saguna, S Nedeianu, M Chivu-Economescu, C Bleotu, A Lupu, G Anton, CC Diaconu, SN Constantinescu. Type 1 calreticulin mutation in a chronic HCV-infected patient with progressive splenomegaly-NGS as a game changer. FEBS OPEN BIO, 2019, Volumul 9, Pagini 367-367. **IF 2.792**
7. M. E. Hinescu, A. Arghir, G. Cardos, C. Diaconu, M. Chivu, **L. Dragomir**, N. Berbec, M.Closca, R. Colesniuc, M. Bari, A. Lupu, D. Mut-Popescu, A. Lungeanu, Cytogenetic and molecular study of BCR/ABL negative chronic myeloproliferative disorders: preliminary data, Poster 7.84-P prezentat la "6th European Cytogenetics Conference" 6-10 iulie 2007, Istanbul, Turkey, publicat în Chromosome Research, Springer (ISSN 0967-3849), Vol 15 nr 1/2007, pag 206-2007. **IF 4.62**
8. Dragu DL, Economescu Chivu M, **Necula LG**, Badea L, Dima SO, Tudor S, Nastase A, Popescu I, Diaconu CC, New molecular markers associated with gastric adenocarcinoma development and progression, 9th International Symposium on Targeted Anticancer Therapies, March 07-09, 2011, Paris, France, Annals Of Oncology (ISSN 0923-7534) 2011, 22(3), 26-26. **IF 51.769**
9. VN Plaiasu, D Ozunu, G Motei, M Zeleniuc, G Cardos, P Gurban, G Dinulescu, A Neagu, **L Necula**, C Mambet, I Aldea Pitica, L Matei, C Diaconu. Rare genetic alterations involving chromosome 8: three pediatric cases. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. Volumul 26. Pagini 978-978, 2017. **IF 5.351**
10. R Albuiescu, **LG Necula**, AI Neagu, V Herlea, SO Dima, C Tanase, I Popescu. Angiogenic markers in hepatocellular carcinoma. European Journal of Cancer, Volumul 1, Numărul 61, Pagini S75, 2016. **IF 10.002**

11. C Tanase, ID Popescu, E Codrici, S Mihai, AM Enciu, **L Necula**, A Preda, R Albulescu. Proteomic profile in prostate cancer– From translational research to precision medicine. *European Journal of Cancer*. Volumul 1, Numărul 61, Pagini S201, 2016. **IF 10.002**
12. Tanase, C.; Enciu, A. -M.; Popescu, I. D.; Codrici, E.; **Necula, L. G.**; Radu, I.; Cruceru, M. L.; Popa, A.; Albulescu, R. Testing consumer preferences for iced-coffee: Does the drinking environment have any influence? *The FEBS Journal in September*, 2014, **IF 5.622**
13. Denisa Laura Dragu, Mihaela Chivu-Economescu, **Laura G. Necula**, Lilia Matei, Carmen C. Diaconu, New potentially targets to for inhibition the of metastatic and invasion capacity of gastric cancer cells, poster prezentat in cadrul Congresului FEBS, Saint Petersburg, Rusia, 2013, publicat in *FEBS Journal* (ISSN 1742-464X) 2013 Vol 280 (supl 1) pag 79. **IF 5.622**
14. Bleotu Coralia, Matei L, Zărnescu Otilia, Brehar F, Chivu M, Dragu D, **Dragomir Necula L**, Diaconu ,CC, Pro-tumoral actions of SOCS3 aberrant expression, 26 June-1 July 2010, 35th FEBS Congress, Göteborg (Gothenburg), Suedia. **IF: 5.622**

LUCRARI COMUNICATE LA CONFERINTE NATIONALE CU REZUMAT PUBLICAT IN REVISTE SI VOLUME CU ISBN SAU ISSN:

1. Plaiasu Vasilica, Ozunu Diana, Motei Gabriela, Zeleniuc Monica, Cardos Georgeta, Gurban Petruta, Dinulescu Gabriel, Neagu Ana, **Necula Laura**, Mambet Cristina, Aldea Pitica Ioana, Matei Lilia, Diaconu Carmen, Better diagnostics by current genomic technology?, A IX a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, Rezumatul lucrării publicat in *Romanian Journal of Rare Diseases Supplement 1/2016*, ISSN 2068 – 5882.
2. Ozunu Diana, Plaiasu Vasilica, Motei Gabriela, Zeleniuc Monica, Cardos Georgeta, Gurban Petruta, Dinulescu Gabriel, Neagu Ana, **Necula Laura**, Mambet Cristina, Aldea Pitica Ioana, Matei Lilia, Diaconu Carmen, Rare chromosomal inversions with phenotypic abnormalities –two unrelated cases, A IX a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, *Romanian Journal of Rare Diseases Supplement 1/2016*, ISSN 2068 – 5882, poster
3. Motei Gabriela, Ozunu Diana, Plaiasu Vasilica, Zeleniuc Monica, Cardos Georgeta, Gurban Petruta, Dinulescu Gabriel, Neagu Ana, **Necula Laura**, Mambet Cristina, Aldea Pitica Ioana, Matei Lilia, Diaconu Carmen, Complex cytogenetic assesment of a case with marker chromosome, A IX a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, *Romanian Journal of Rare Diseases Supplement 1/2016*, ISSN 2068 – 5882, poster
4. Petruta Gurban, Monica Zeleniuc, Vasilica Plaiasu, Diana Ozunu, Motei Gabriela, Carmen C.Diaconu, **Laura Necula**, Gabriel Dinulescu, Georgeta Cardos, ArrayCGH approach for investigating a case of der(8)dn chromosome A IX a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, *Romanian Journal of Rare Diseases Supplement 1/2016*, ISSN 2068 – 5882, poster
5. **Laura Dragomir**, Mihaela Chivu, Carmen C. Diaconu, Agripina Lungeanu, Aura Arghir, Mihaela Closca, Delia-Mut Popescu, M Hinescu, S N Constantinescu, Detectia mutatiei JAK2 V617F in diagnosticul molecular si clasificarea mieloproliferărilor maligne (CEEX 111), Poster prezentat la Simpozionul National de Cercetare Stiintifică Medicală de Excelentă, 25-26 octombrie 2007, Sibiu, pag. 113, ISBN 978-973-708-272-5.
6. **Laura Georgiana Necula**, Ana Iulia Neagu, Radu Albulescu, Catalin Pecheanu, Elena Stoica Mustafa, Vlad Herlea, Simona Dima, Cristiana Tanase. Tissular Angiogenic Markers In Hepatocellular Carcinoma. The International Conference "Education And Creativity For A Knowledge-Based Society", Universitatea Titu Maiorescu, IX-th edition, ISBN 978-3-9503145, ISSN 2248-0064, Bucharest, 2015.
7. M. Chivu, Al Neagu, **L Dragomir**, P. Sârbu-Boeti, C. Efrimescu, L. Moldovan, Irinel Popescu, Tehnici de inginerie tisulară bazate pe utilizarea celulelor stem mezenchimale -comunicare prezentată in cadrul Simpozionului National de Cercetare Stiintifică Medicală de Excelentă, 25-26 octombrie 2007, Sibiu, pag. 13, ISBN 978-973-708-272-5
8. Mihaela Chivu, **Laura Dragomir**, Simona Dima, Virginia Mirea, Patricia Beoti, Catalin Efrimescu, Camelia Dobre, George Savi, Cornel Ursaciuc, Ana Maria Iane, Gheorghe Peltecu, Irinel Popescu, Stefan N.Constantinescu, Laurentiu M. Popescu, Cell therapy: use of stem cells in animal models, *Physiology* 2007 vol.17, nr. 3 (55) ISSN 1223-2076, pag. 38
9. Mihaela Chivu, Patricia Sirbu-Boeti, Coralia Bleotu, Denisa Dragu, **Laura Dragomir**, Catalin Efrimescu, Lucia Moldovan, Mihnea Ionescu, Metode de inginerie tisulara cu aplicatii in tratamentul chirurgical al defectelor peretelui digestive. Poster prezentat la Simpozionul National VIASAN-CEEX, 28-30 septembrie 2008, Sinaia, pag. 78, ISBN 978-973-708-341-8

LUCRARI COMUNICATE LA CONFERINTE INTERNATIONALE CU REZUMAT PUBLICAT ÎN VOLUMUL DE REZUMATE:

1. **Laura G. Necula**, Chivu-Economescu M., Dragu L.D., Matei L., Pitica I., Neagu A.I., Nedeianu S., Mambet C., Bleotu C., Diaconu C.C.; COL10A1 – Potențial biomarker și țintă terapeutică în cancerul gastric. Simpozionul "Academician Nicolae Cajal Symposium" 28-29 martie 2024, București, Romania

2. Carmen C. Diaconu, Ana Neagu, Mihaela Chivu-Economescu, Lilia Matei, Denisa Dragu, **Laura G. Necula**, Ioana Pitica, Cristina Mambet, Coralia Bleotu, Elena L. Radu, Alina Nastasie Schulman, Oana Luminita Voicu, Saviana Nedeianu, Marius Ataman, Iulia V. Iancu, Adrian Albulescu, Anca Botezatu, Camelia Grancea, Daniela Chiriac, Aura Temereanca, Camelia Sultana, Simona Maria Ruta. ; Challenges of prevention and management of emerging and re-emerging zoonoses. International Conference "One Health - One Earth" Cluj-Napoca, 24-25 November 2023 one-health.usamvcluj.ro
3. Mambet C, Botezatu A, Gurban P, **Necula LG**, Matei L, Pitica I, Nedeianu S, Puiu L, Chivu-Economescu M, Bleotu C, Bardas A, Tatic A, Colita A, Stanca O, Berbec N, Vladareanu AM, Bumbea H, Anton G, Coriu D, Diaconu CC, Constantinescu SN, Challenges of using next-generation sequencing technologies in the clinical management of myeloproliferative neoplasms, Comunicare orală la "24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine" - EUROMEDLAB Munich 2021 – 28 noiembrie-2 decembrie 2021. Abstractul a fost publicat în "Clinical Chemistry and Laboratory Medicine", Volume 59 Issue s1 - Issue s1: EuroMedLab Munich 2021: Abstracts Issue, IF=3.694
4. Croitoru VM, Filippi A, Cazacu IM, Kitahara S, Matsui A, Lauwers G, Sorop A, **Necula LG**, Matei L, Pechianu C, Croitoru AE, Herlea V, Saftoiu A, Paul D, Chivu-Economescu M, Dima S, Duda DG, Popescu I.; Prognostic significance of immune checkpoint molecule expression in resectable gastric adenocarcinoma. *Annals of Oncology* 2021, Vol 32, Suppl. 6, S1356, Oct. 01, 2021. (IF = 32.976); *Annals of Oncology*.
5. Cazacu IM, Filippi A, Croitoru VM, Kitahara S, Matsui A, Lauwers G, Sorop A, **Necula LG**, Matei L, Pechianu C, Croitoru AE, Herlea V, Saftoiu A, Paul D, Chivu-Economescu M, Dima S, Duda DG, Popescu I.; Validation of a new scoring system for molecular subtyping of gastric cancer. *Annals of Oncology* 2021, Vol 32, Suppl. 6, S1356, Oct. 01, 2021. (IF = 32.976); *Annals of Oncology*
6. **Laura Georgiana Necula**, Lilia Matei, Denisa Dragu, Ana Iulia Neagu, Ioana Pitica, Saviana Nedeianu, Cristina Mambet, Coralia Bleotu, Simona Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu. Plasma level of COL10A1 is associated with tumor stage and survival in patients with Gastric Cancer, poster prezentat la Conferinta „38th Annual Conference on Advances in Cancer Research and Therapy”, 11-12 noiembrie 2019, Madrid, Spania.
7. Lilia Matei, Denisa Dragu, **Laura Georgiana Necula**, Ana Iulia Neagu, Ioana Pitica, Saviana Nedeianu, Cristina Mambet, Coralia Bleotu, Simona Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu. Classification of Gastric Cancer samples according to protein expression and MSI status based algorithm, poster prezentat la Conferinta „38th Annual Conference on Advances in Cancer Research and Therapy”, 11-12 noiembrie 2019, Madrid, Spania.
8. **Laura Georgiana Necula**, Lilia Matei, Denisa Dragu, Ana Iulia Neagu, Ioana Pitica, Cristina Mambet, Coralia Bleotu, Simona Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu. DIAGNOSTIC ROLE OF CIRCULATING COL10A1 IN GASTRIC CANCER. „Academician Nicolae Cajal Symposium, 17-19 octombrie, 2019, Bucuresti, Romania. **PREZENTARE ORALA**
9. Cristina Mambet, **Laura G. Necula**, Simona Mihai, Lilia Matei, Ana Iulia Neagu, Gabriela Mocanu, Oana Stanca, Irina Triantafyllidis, Raluca Manolache, Andrei Colita, Aurelia Tatic, Gabriela Calotă, Mihai Alexandru Sotcan, Viola Popov, Horia Bumbea, Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, Nicoleta Berbec, Ana-Maria Vladareanu, AncaRoxana Lupu, Daniel Coriu, Cristiana Tanase, Carmen C. Diaconu, Stefan N. Constantinescu. PLASMA PROTEIN ANALYSIS IN PHILADELPHIA-NEGATIVE MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS. „Academician Nicolae Cajal Symposium, 17-19 octombrie, 2019, Bucuresti, Romania.
10. Cristiana Tanase, Radu Albulescu, Daniela Lixandru, Simona Dima, Irit Meivar, Raluca Florea, Veronica M. Ilie, **Laura Georgiana Necula**, Irinel Popescu, Sarah Ferber. PROTEOMIC APPROACHES FOR EVALUATION OF HEPATOCYTE TRANSDIFFERENTIATION INTO PANCREATIC BETA CELLS. „Academician Nicolae Cajal Symposium, 17-19 octombrie, 2019, Bucuresti, Romania.
11. Matei L, Pitica IM, Dragu LD, Coman C, Economescu-Chivu M, Alexiu I, **Necula LG**, Mambet C, Neagu A, Nedeianu S, Diaconu CC, Crisan I, Bleotu C. The antiviral and immunomodulatory activities of *Chelidonium majus* L. and of *Tamarix gallica* extracts. Poster prezentat la a XIII-a ediție a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, 22-24 martie, 2018, București, România
12. Albulescu R., **Necula L.G.**, Neagu A.I., Dima S., Popescu I., Tanase C., Evaluation of circulating angiogenic factors in hepatocellular carcinoma by proteomic technology multiplex array. Poster la conferinta "The 12th Central and Eastern European Proteomic Conference", 24-26 octombrie 2018, Bucuresti.
13. Dragu DL, Matei L, Neacsu IA, Zurac S, **Necula LG**, Mambet C, Ficai A, Neagu AI, Chivu-Economescu M, Tihuan B, Kamerzan C, Andronescu E, Diaconu CC, Bleotu C. The cytotoxicity and biocompatibility of new collagen – ZnO nanoparticle composites for wound healing applications. Poster- A XIII-a ediție a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, 2018 – Diplomă de Excelență, locul I pentru participarea cu poster la Simpozionul Academician Nicolae Cajal, 2018
14. Alexiu I, Matei L, Pitica IM, Dragu LD, Popa M, Marutescu L, Coman C, Economescu-Chivu M, **Necula LG**, Mambet C, Neagu AI, Nedeianu S, Diaconu CC, Crisan I, Bleotu C, Three medicinal plants tested for their antimicrobial and antiviral activity, poster la 2nd World Congress and Expo on Traditional and Alternative Medicine, Roma, 14-16 iunie 2018. (premiu pentru cel mai bun poster)

15. Denisa Dragu, Mihaela Chivu Economescu, **Laura G. Necula**, Lilia Matei, Ana-Maria Enciu, Coralia Bleotu, Carmen C. Diaconu. siRNA targeting of KRT17 induces antitumoral effect on gastric cancer cells, comunicare orală la ediția 11 a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, March 2017, Bucharest.
16. **Laura Georgiana Necula**, Ana Iulia Neagu, Radu Albulescu, Catalin Pecheanu, Elena Stoica Mustafa, Vlad Herlea, Simona Dima, Cristiana Tanase, Irinel Popescu. Evaluation of tisular tumor angiogenesis in human hepatocellular carcinoma. „Academician Nicolae Cajal” Symposium, 2016
17. Mambet C., **Necula L.G.**, Bleotu C., Aldea-Pitica I.M., Neagu A.I., Matei L., Dragu D., Chivu-Economescu M., Diaconu C.C., Constantinescu S.N.. Profiluri de fosforilare proteică în neoplasmele mieloproliferative BCR-ABL1 negative, comunicare orală la ediția 11 a Simpozionului Academician Nicolae Cajal, March 2016, Bucharest, Romania.
18. **Laura G. Necula**, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Denisa Dragu, Gabriel Constantinescu, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, Potential molecular targets for gastric cancer therapy, prezentare in cadrul Academician Nicolae Cajal Symposium, 1-4 April 2015, Bucharest, Romania. **PREZENTARE ORALA**
19. Carmen C. Diaconu, **Laura G. Necula**, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Cristina Mambet, Lilia Matei, Denisa Dragu, Marius Ataman, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Christian Pecquet, Ming L. Choong, May Ann Lee, Maria Grigoriu-Serbanescu, Stefan N. Constantinescu. Therapeutic Target Validation Strategies Using Viral Vectors, International Joint Meeting of the Federation of European Academies of Medicine Spring Conference and The IXth “Academician Nicolae Cajal” Symposium, 12-14 Mai 2014, Bucuresti
20. **Laura G. Necula**, Denisa L. Dragu, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Cristina Mambet, Adriana Dumitru, Liliana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Nicolae Bacalbasa, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. IL-6 and IL-11 - a link between inflammation and cancer. Poster. 6th EFIS/EJI SOUTH EAST EUROPEAN IMMUNOLOGY SCHOOL (SEEIS 2014), 26 – 29 september 2014 Timisoara, Romania
21. Ana I. Neagu, Mihaela Chivu Economescu, **Laura Dragomir Necula**, Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Lilia Matei, Denisa Dragu, Cosmin I. Stancu, Ioana Aldea, Marius Ataman, Dragos Bumbacea, Carmen C. Diaconu, Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to Mycobacterium tuberculosis (MTB) Poster. 6th EFIS/EJI SOUTH EAST EUROPEAN IMMUNOLOGY SCHOOL (SEEIS 2014), 26 – 29 september 2014, Timisoara, Romania.
22. Mihaela Chivu-Economescu, **Laura G. Necula**, Coralia Bleotu, Denisa Dragu, Simona O. Dima, Adriana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, In search of a gastric cancer molecular signature, „Academician Nicolae Cajal Symposium, 28-30 March 2012, Bucharest, Romania.
23. Mihaela Chivu-Economescu, **Laura G. Necula**, Denisa Dragu, Coralia Bleotu, Lilia Matei, Simona O. Dima, Adriana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu, New insights into the molecular etiology of gastric cancer, Congresul National de Oncologie Medicala si Radioterapie (cu participare internationala), 18-20 octombrie 2012, Sinaia, Hotel International.
24. C. C. Diaconu, **L.G. Dragomir Necula**, M. Chivu, M. Closca-Gheorghiu, A. R. Lupu, A. Arghir, G. Cardos, A. Neagu, C. Bleotu, I. Alexiu, D. Dragu, L. Matei, I. Aldea, M. Ataman, C. I. Stancu, D. Mut-Popescu, A. Lungeanu, M. E. Hinescu, S. N. Constantinescu, Exploring Molecular Mechanisms Involved in Transformation of Hematopoietic Stem Cells in BCR-ABL Negative Myeloproliferative Neoplasms, 2nd International Conference and International Training Course (ITC) Alumni Meeting on “Multidisciplinary Approaches to Biological Problems”, 1-3 September 2011, Szeged, Hungary.
25. Mihaela Chivu, **Laura G. Necula**, Adriana Dumitru, Liliana Dumitru, Simona O. Dima, Anca Nastase, Liviu Badea, Gabriel Constantinescu, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. IL11 and STAT3 as potential biomarkers for gastric adenocarcinoma progression, FEBS Special Meeting: JAK/STAT signaling: From Basics to Disease, 10-13 februarie 2010, Viena, Austria, p64.
26. **Laura G. Necula**, Mihaela Chivu, Coralia Bleotu, Adriana Dumitru, Liliana Dumitru, Gabriel Constantinescu, Simona O. Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. Evidence of STAT3 hyperactivity in serum and mucosa of patients with gastric cancer, FEBS Special Meeting: JAK/STAT signaling: From Basics to Disease, 10-13 februarie 2010, Viena, Austria, p113.
27. C. C. Diaconu, **L. Dragomir Necula**, M Chivu, M Closca-Gheorghiu, A R Lupu, A Arghir, G Cardos, A Neagu, C Bleotu, I Alexiu, D Dragu, L Matei, I Aldea, M Ataman, C I. Stancu, D. Mut-Popescu, A Lungeanu, M E Hinescu, S N. Constantinescu. Markeri moleculari in neoplasmele mieloproliferative. De la detectie la terapie selectiva, „Academician Nicolae Cajal Symposium: Translational Oncology, Cell therapy, Virology”, 15-16 April 2010, Bucharest.
28. Dima Simona Olimpia, Chivu Mihaela, Stancu Cosmin, Dobrea Camelia, Uscatescu Valentina, **Necula Laura**, Bleotu Coralia, Ardeleanu Carmen, Popescu Irinel. In vitro hepatic differentiation of mesenchymal stem cells under differential exposure to liver-specific factors, lucrare prezentata 10th International Cell Transplant Society Congress, 15-24 Aprilie 2009, Okayama, Japan S8-06.
29. Mihaela Chivu, Coralia Bleotu, **Laura Dragomir**, Patricia Sirbu-Boeti, Cătălin Efrimescu, Lucia Moldova, Mihnea Ionescu. Tissue engineering techniques with applications in surgical treatment of digestive wall defects. (Tehnici de inginerie tisulară cu aplicatii in tratamentul chirurgical al defectelor peretelui digestiv). Lucrare prezentată in cadrul CONCERT Labcourse: Lentiviral vectors: concepts, practice, hope and reality, 29 iunie – 5 iulie 2008, University of Evry, Franta, p23.

30. Mihaela Chivu, Simona O. Dima, Cosmin I. Stancu, Camelia Dobrea, Valentina Uscătescu, **Laura G. Dragomir**, Coralia Bleotu, Carmen Ardeleanu, Irinel Popescu. Induction of liver-specific gene expression in human mesenchymal stem cells. Lucrare prezentată în cadrul simpozionului „Stem cells and regenerative medicine - Actualities and Perspectives”, 6-7 noiembrie 2008, Bucuresti, România, p16.

LUCRARI COMUNICATE LA CONFERINTE NATIONALE CU REZUMAT PUBLICAT IN VOLUMUL MANIFESTARII STIINTIFICE:

1. Anca Botezatu, Iulia Virginia Iancu, Coralia Bleotu, Mihaela Economescu, **Laura Necula**, Ana Iulia Neagu, Saviana Nedeianu, Denisa Dragu, Lilia Matei, Ioana Pitica, Alina Nastasie, Marinela Bostan, Mirela Mihaila, Laura Grecu, Adriana Plesa, Alina Fudulu, Adrian Albuлесcu, Camelia Sultana, Simona Ruta, Cristina Mambet, Gabriela Anton, Carmen C. Diaconu. Dinamica mutațiilor genomului SARS-CoV2 și variantele virale. Conferința Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2021) 22 – 23 noiembrie 2021.
2. Mihaela Chivu-Economescu, Lilia Matei, **Laura Necula**, Denisa Dragu, Ana-Iulia Neagu, Andrei Sorop, Coralia Bleotu, Simona Dima, Irinel Popescu, Carmen C. Diaconu. The Tumor Microenvironment and Immune Checkpoint Inhibition in Gastric Cancer. Presentation at CCSAR – 2021 “Conferința Cercetării Științifice din Academia Română” 22-23 Noiembrie 2021.
3. Carmen C. Diaconu, Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, Camelia Grancea, Daniela Chiriac, Anca Botezatu, Iulia V. Iancu, Ioana M. Aldea-Pitica, **Laura G. Necula**, Ana Neagu, Lilia Matei, Denisa Dragu, Camelia Sultana, Elena L. Radu, Alina Nastasie, Oana Voicu, Marius Ataman, Saviana Nedeianu, Cristina Mambet, Simona Maria Ruta. Investigand liniile de aparare imuna- studiu pilot la personalul medical. Conferința Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2021) 22 – 23 noiembrie 2021
4. M. Chivu, P. Sarbu-Boeti, C. Efrimescu, C. Bleotu, **L. Dragomir**, L. Moldovan. Cultivarea celulelor stem mesenchimale in matrici de colagen 3D cu aplicatii in tehnici de inginerie tisulară - Comunicare in cadrul celui de-al treilea Simpozion Acad. Nicolae Cajal „Actualități in Virusologie si Imunologie Medicală”, 29-30 martie, 2007, Bucuresti, Romania, pag 41-42
5. Coralia Bleotu, Adriana Plesa, Raluca Dragusin, Mihaela Chivu, **Laura Dragomir**, Carmen C. Diaconu, Camelia Gancea, CR Popescu, Gabriela Anton, C. Cernescu, Corelarea nivelului seric IFN γ cu prezenta ADN HPV in serul pacientilor cu cancer de faringolaringiene poster in cadrul celui de-al treilea Simpozion Acad. Nicolae Cajal „Actualități in Virusologie si Imunologie Medicală”, 28-29 martie, 2007, Bucuresti, Romania, pag 64
6. **Laura Dragomir**, Mihaela Chivu, Gabriela Anton, Carmen C. Diaconu, et al. Molecular events Evenimente moleculare implicate in mieloproliferarile maligne bcr/abl negative. Congresul anual al asociatiei medicale romane 18-19 aprilie 2008. Premiul II la Sesiunea postere.
7. Chivu Mihaela, Dima Simona, Stancu I. C., Bleotu Coralia, **Dragomir G. Laura**, Dobrea Camelia, Uscătescu Valentina, Ardeleanu Carmen, Popescu I. Diferentierea in vitro a celulelor stem mesenchimale in celule hepatice. Lucrare prezentată la „A38-a Conferință anuală de imunologie” 24-26 Septembrie 2008, Busteni, România, p35-36.
8. M. Chivu, **L.G. Necula**, C. Bleotu, C.C. Diaconu, I. Alexiu, A. Dumitru, L. Dumitru, G. Constantinescu, S. Tudor, S.O Dima, I. Popescu. Semnalizarea intracelulara in adenocarcinomul gastric si esofagian. Lucrare prezentata in cadrul sesiunii stiintifice a Institutului Clinic Fundeni si a Institutului de boli cardiovasculare Prof. Dr. C.C. Ilescu „Medicina Translationala” 27-28 noiembrie 2008, pag 8.
9. M. Chivu, **L. Necula**, C. Bleotu, A. Dumitru, L. Dumitru, G. Constantinescu, S. Dima, I. Popescu, C. Diaconu, Evidence of STAT3 Hyperactivity in Serum and Mucosa of Patients with Gastric Cancer, lucrare prezentata la AI XI-lea Simpozion al Sectiunii Romane de IASGO, 01 - 04 aprilie 2009, **Bucuresti, pag 20.**
10. C.C. Diaconu, **L.G. Dragomir Necula**, A.I. Neagu, M. Chivu, I. Alexiu, C. Bleotu, D. Dragu, L. Matei, I. Aldea, G. Anton, M. Stoian, M. Serbanescu, S. Cichon, S.N. Constantinescu, Utilizarea vectorilor retrovirali in elucidarea mecanismelor patofiziologice si identificarea de terapii specifice. De la polimorfisme si mutatii la defecte functionale si tratament - Sesiunea Omagiala Prof. Nicolae Cajal, 1 octombrie 2009, București.
11. M. Chivu, **L. Necula**, SO Dima, A Nastase, L Badea, C. Bleotu, C grancea, IC Stancu, D Dragu, L Matei, S Tudor, A. Dumitru, L. Dumitru, G. Constantinescu, S. Dima, I. Popescu, C. Diaconu, Modifications of gp130 signalling in gastric epithelium during tumorigenesis. Lucrare prezentata in cadrul „Academician Nicolae Cajal Symposium: Translational Oncology, Cell therapy, Virology”, Bucuresti, 15-16 Aprilie 2010.
12. Carmen C. Diaconu, **Laura G. Necula**, Ana I. Neagu, Ioana M. Aldea, Cristina Mambet, Lilia Matei, Denisa Dragu, Alina Nastasie, Marius Ataman, Mihaela Chivu Economescu, Coralia Bleotu, Mirela Livadariu, Stefan N. Constantinescu. Using FACS for new therapeutic targets validation and selective antineoplastic drugs identification, AI X-lea Congres National de Citometrie 22-23 May 2014, Bucharest.
13. M Closca-Gheorghiu, A R Lupu, **L Dragomir Necula**, M Chivu, C C Diaconu. Semnificatia clinică, prognostică si ajustarea managementului terapeutic în concordantă cu statusul mutational Jak2 V617F în mieloproliferarile cronice Ph negative, Lucrare

prezentata in cadrul „Academician Nicolae Cajal Symposium: Translational Oncology, Cell therapy, Virology”, Bucuresti, 15-16 Aprilie 2010.

14. M. Chivu Economescu, **L.G. Necula**, D.Dragu, L. Badea, S.O. Dima, S. Tudor, A. Nastase, I. Popescu, C.C. Diaconu. Potential biomarkers for gastric adenocarcinoma detection, Simpozionului de Tehnologii Avansate în Medicina 2010 (www.stam2010.ro), 11-12 noiembrie 2010, București, organizat în cadrul Institutului National de Statistica, p20.
15. Matei L, Dinica C, Dragu LD, Brehar F, **Necula LG**, Economescu M, Diaconu CC, Bleotu C. The influence of micro-media on the glioblastoma cells features. Poster prezentat la conferința anuală „Zilele Medicale și Științifice ale Institutul Oncologic Prof. univ. dr. Alexandru Trestioreanu”, cu tema „Abordarea multidisciplinară a pacientului cu cancer”, 17 – 19 mai 2018, București, România
16. Tatic A, Mambet C, **Necula L**, Matei L, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Botezatu A, Anton G, Gurban P, Coriu C, Diaconu CC. - Relevanța prognostică a mutațiilor somatice în sindroame mielodisplazice/neoplasme mieloproliferative, A XXV-a Conferință națională de hematologie clinică medicină transfuzională, 10-14 oct. 2018
17. Mambet C, Botezatu A, Gurban P, **Necula LG**, Matei L, Colita A, Stanca O, Tatic A, Nicolescu A, Voican I, Găman M, Ciufu C, Cisleanu D, Vasile D, Marinescu C, Nedeianu S, Chivu-Economescu M, Bleotu C, Lupu AR, Coriu D, Vladareanu AM, Bumbăa H, Anton G, Diaconu CC., Constantinescu SN. Importanța diagnosticului genetic avansat în neoplasmele mieloproliferative, Comunicare orală susținută la "Ziua Hemato-Oncologiei -Ediția de Toamnă", eveniment organizat online, 10 noiembrie 2021.
18. Matei L, Dinica C, Dragu LD, Brehar F, **Necula LG**, Economescu M, Diaconu CC, Bleotu C. The influence of micro-media on the glioblastoma cells features. Poster prezentat la conferința anuală „Zilele Medicale și Științifice ale Institutul Oncologic Prof. univ. dr. Alexandru Trestioreanu”, cu tema „Abordarea multidisciplinară a pacientului cu cancer”, 17 – 19 mai 2018, București, România
19. Tatic A, Mambet C, **Necula L**, Matei L, Bleotu C, Chivu-Economescu M, Botezatu A, Anton G, Gurban P, Coriu C, Diaconu CC. Relevanța prognostică a mutațiilor somatice în sindroame mielodisplazice/neoplasme mieloproliferative, A XXV-a Conferință națională de hematologie clinică medicină transfuzională, 10-14 oct. 2018

CITARI ALE LUCRARILOR PUBLICATE IN REVISTE INDEXATE CLARIVATE ANALYTICS (ISI)

Hirsch-index = 19 (conform Clarivate Analytics)

Numar citari: 1979

Profil publons: <https://publons.com/wos-op/researcher/2386996/laura-georgiana-necula/metrics/>

BREVETE

- OSIM Nr. **A/00846/26.10.2018** - Procedeu de obținere a unui extract total concentrat de rostopască (*Chelidonium majus*) cu activitate antimicrobiană, antivirală, antitumorală și imunomodulatoare.
- OSIM Nr. **A/01009/29.11.2018** - Procedeu de obținere a unor hidrogeluri compozite pe bază de colagen și nanoparticule de argint pentru prevenirea infecțiilor de plagă.
- OSIM Nr. **A00261/03.04.2014** Codrici E, Tanase C, Albulescu R, Stănculescu R, Popescu ID, Mihai S, Neagu AI, Necula LG, Mambet C, Set de biomarkeri pentru diagnosticul și prognosticul cancerului de col uterin realizat prin studiul profilului proteomic,
- OSIM Nr. **A/00927/28.11.2016/** pag.51 Ro-BOPI 6/2017/Patent RO132002-A0: Metoda de stabilire a chemogramei personalizate utilizata in managementul pacientului cu cancer pancreatic.

EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN PROGRAME / PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE**PROIECTE CASTIGATE PRIN COMPETITIE /
IN CALITATE DE DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE: 26**

Nr	Programul/Proiectul:	Funcția	Perioada:
	PROIECTE NAȚIONALE / CU FINANTARE EUROPEANA EXECUTATE IN CALITATE DE DIRECTOR		
	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1864 / Evaluarea COL10A1 ca potențială țintă terapeutică și biomarker de diagnostic precoce în cancerul gastric / COL-DIA-THER	Director	2020 2022
	"Mecanisme moleculare implicate în proliferarea malignă" – bursa câștigată prin competiție în cadrul "Doctoral and postdoctoral research – a priority of the Romanian higher education system (Doc-Postdoc)" POSDRU/89/1.5/S/137390 PROIECT CU FINANTARE EUROPEANA	Coordonator	2014 2015
	PROIECTE INTERNAȚIONALE CU FINANTARE EUROPEANA EXECUTATE IN CALITATE DE MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE		
	Implementarea tehnologiilor proteomice pentru descoperirea de noi biomarkeri în cancer/ CANBIOPROT ID proiect 685 Contract 152/2010; (POS CCE). PROIECT CU FINANTARE EUROPEANA	membru în echipa de cercetare	2010 2014
	Stratificarea pacienților cu carcinom hepatocelular prin identificarea unor markeri neinvazivi. (HEPMARK) EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0363. PROIECT CU FINANTARE EUROPEANA.	membru în echipa de cercetare	2014 2017
	Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL - EDIAPROT). POC-A1-A1.1.4-E-2015, ID: P_37_798. PROIECT CU FINANTARE EUROPEANA.	membru în echipa de cercetare	2016 2020
	POC-A1-A1.2.3-G-2015, Tip proiect Parteneriate pentru transfer de cunoștințe – KTP, ID: P_40_197, Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate – INTELBIOMED. PROIECT CU FINANTARE EUROPEANA.	membru în echipa de cercetare	2016 2021
	PROIECTE NAȚIONALE EXECUTATE IN CALITATE DE MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE		
	Polimorfisme prezente în profilul genetic al citokinelor implicate în rejețul de greșă și în producerea infecțiilor virale la pacienții primitori de transplant. Proiect CEEX contract nr. 148/2006	membru în echipa de cercetare	2006 2008
	Abordarea complexă, celulară, moleculară și genetică a unor noi mecanisme patogene în mieloproliferările maligne. Proiect CEEX contract nr. 111/2006	membru în echipa de cercetare	2006 2008
	Constituirea unei rețele integrate pentru studiul biofilmelor microbiene pe substraturi celulare și protetice, în scopul îmbunătățirii diagnosticului și tratamentului infecțiilor cauzate de biofilme. Proiect CEEX contract nr. 142/2006	membru în echipa de cercetare	2006 2008
	Tehnici de inginerie tisulară cu aplicații în tratamentul fistulelor intestinale. Proiect CEEX contract 139/2006	membru în echipa de cercetare	2006 2008
	Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului. Proiect CEEX contract nr. 176/2006.	membru în echipa de cercetare	2006 2008
	Studii experimentale asupra celulelor stem mezenchimale umane transfectate în scopul dezvoltării unei strategii terapeutice inovative a glioblastomului. Proiect CEEX contract 176/2006	membru în echipa de cercetare	2006 2008
	Promovarea cercetării de genetica psihiatrică din România prin parteneriat internațional în studii genetice și epigenetice ale bolii bipolare. Proiect CEEX contract nr. 122/2006	membru în echipa de cercetare	2006 2008

	Celulele stem neurale tumorale: O noua tinta terapeutica in cadrul tratamentului multimodal al gliomelor cerebrale maligne. Proiect PNCDI2 41-035	membru in echipa de cercetare	2007 2010
	Terapii alternative de vindecare a defectelor tisulare majore. Proiect PNCDI2 42-136.	membru in echipa de cercetare	2008 2011
	Corelatia genotip-fenotip pentru unele gene candidat in boala bipolară. Proiect PNCDI2 42-151	membru in echipa de cercetare	2008 2011
	Rolul limfocitelor T reglatorii in mecanismul de producere a tuberculozei. Proiect CNCSIS IDEI nr. 1447	membru in echipa de cercetare	2008 2011
	Definirea profilului genic induse de supresia transcripțională a ETS-1 in cancerul pancreatic. Proiect CNCSIS IDEI nr. 1435	membru in echipa de cercetare	2008 2011
	Identificarea și validarea unor tinte moleculare la nivelul celulelor stem tumorale gastrice pentru dezvoltarea unor noi strategii terapeutice antitumorale. Proiect PNII-RU-TE-100/2010	membru in echipa de cercetare	2010 2013
	Studiu genomwide al bolii bipolare I și ghid pentru estimarea riscului genetic de boala bipolară I in populația românească. PNII-2011-89.	membru in echipa de cercetare	2012 2015
	Implementarea unui algoritm de diagnostic bazat pe analiza complexă a profilului genomic pentru pacienții cu anomalități congenitale și de dezvoltare (CONGEN). PN-II-PT-PCCA-2013-4 -133/2014	membru in echipa de cercetare	2014 2016
	Hidrogeluri compozite pe bază de nanoparticule anorganice și collagen cu activitate antimicrobiană prelungită pentru prevenirea infecțiilor de plagă (NanoColaGel). PN-III-P2-2.1-PTE - 52/2016.	membru in echipa de cercetare	2016 2018
	Transferul cunoașterii privind investigarea proprietăților antiinfecțioase și antitumorale ale unor noi formulări cosmetice și farmaceutice pe bază de extracte naturale (BeeHerE). PN-III-P2-2.1-BG 116BG/2016	membru in echipa de cercetare	2017 2018
	Mecanisme și biomarkeri de răspuns și rezistență la terapiile curente țintite ale cancerului gastric (THERRES). PN-III-P4-ID-PCCF2016-0158 – contract 17/2018	membru in echipa de cercetare	2018 2022
	PROIECTE EDUCATIONALE SI DE FORMARE CONTINUA – MEMBRU GRUP TINTA		
	“Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritate a învățământului superior românesc (Doc-Postdoc)”, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/137390	Membru Grup Tinta	2014 2015
	Sistem de formare profesională a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sistemul de sanătate (diagnostic molecular), TDM - (POSDRU 81/3.2/S/58819), proiect finanțat prin Fondul Social European	Membru Grup Tinta	2010 2013