

 I			
Curriculum Vitae Europass			
Informații personale			
Nume / Prenume	Pop Laura Ancuța		
Adresa(e)			
Telefon(oane)		Mobil	
Fax(uri)			
E-mail(uri)	[REDACTED] laura.pop@umfcluj.ro		
Naționalitate(-tăți)	România		
Data nașterii			
Sex	Femeiesc		
Postul dorit			
Experiența profesională			
Perioada	11/2006-01/2008		
Funcția sau postul ocupat	Translator romană-engleză		
Activități si responsabilități principale	Traducerea documentelor și actelor din româna în engleza sau din engleză în română. Traducerea conversațiilor din ședințelor cu colaboratorii.		
Numele și adresa angajatorului	SC Casa8tima SRL Lucian Blaga, nr.9, 420097 Bistrița (Romania),		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții		
Perioada	01/2008 → 10/2011		
Funcția sau postul ocupat	Doctorand		
Activități si responsabilități principale	Sinteza chemoenzimatică a diferiților compuși bioactivi. Sinteza unor compuși noi utilizând cataliza organometalică. Analiza substanțelor sintetizate cu HPLC, GC, GC-MS, RMN și analiză elementală. Interpretarea spectrelor RMN, MS, IR. Scrierea de articole științifice. Participarea la diferite conferințe internaționale și naționale.		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, Facultate de Chimie și Inginerie Chimică Str. Arany Janos, nr.11, 400028 Cluj Napoca, Cluj, Romania, si Institutul Național de Științe Aplicate, Rouen, Franța.		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
Perioada	10 / 2009 – 06/2010		



Funcția sau postul ocupat	Stagiu de specialitate
Activități și responsabilități principale	Sinteza unor compuși noi folosind catalizatori organometalici. Analiza acestor compuși cu ajutorul RMN. Interpretarea spectrelor RMN, MS IR pentru descrierea chimică a acestor compuși. Participarea la conferințe și seminarii de specialitate.
Numele și adresa angajatorului	Institut de Recherche en Chimie Organique Fine Tesnière street, Mont Saint Aignan, 76130 Rouen (France),
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și educație
Perioada	03/2012-02/2014
Funcția și postul ocupat	Postdoctorand-Chimist
Activități și responsabilități principale	Extracția de acizii nucleici din sânge, țesut sau celule, analize ELISA și Western Blot; analiza PCR și RT-PCR; sinteza de ADNc; secvențiere Next Gen; culturi de celule, citometrie în flux; spectrometrie de masă. Scrierea de articole și propuneri de proiecte și participarea la conferințe științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie, Victor Babeș nr.8, Cluj-Napoca Romania,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-proiecte: ➤ POSCCE 709- „Impactul clinic și economic al identificării profilelor moleculare transcriptomice și proteomice în terapia neoadjuvantă a cancerului de sân triplu negativ”-BREASTIMPACT- membru;
Perioada	03/2013-30.09.2015
Funcția și postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Extracția de acizii nucleici din sânge, țesut sau celule, analize ELISA și Western Blot; analiza PCR și RT-PCR; sinteza de ADNc; secvențiere Next Gen; culturi de celule, citometrie în flux; spectrometrie de masă. Scrierea de articole și propuneri de proiecte și participarea la conferințe științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Centrul de cercetare pentru genomică funcțională, biomedicină și medicină translațională, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01.10.2015-03.2018
Funcția și postul ocupat	Cercetător științific

Activitati si responsabilitati principale	Utilizarea secvențierii de nouă generație în diagnosticul clinic, studii de validare proteomică, stabilirea unei semnături proteomice în relația cu genomica funcțională <ol style="list-style-type: none"> 1. Stabilirea protocoalelor de prelevare și procesare probe biologice 2. Extractia ADN din probele biologice 3. Pregătirea bibliotecilor, cuantificare, template preparation și secvențierea propriu zisă 4. Analiza datelor de secvențiere (Ion Reporter, Variant Caller) 5. Identificarea mecanismelor moleculare alterate bazate pe analizele de secvențiere de nouă generație și bioinformatică 6. Diseminarea datelor experimentale 7. Protocoale de analiză LC/MS a probelor pentru identificarea profilului proteomic 8. Analiza datelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Centrul de cercetare pentru genomică funcțională, biomedicină și medicină translațională, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	03.2018-prezent
Funcția și postul ocupat	Cercetător Științific III
Activitati si responsabilitati principale	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabil analize de secvențiere de nouă generație • Realizarea de studii de cercetare în domeniul genomicii structurale și a secvențierii genomului/publicare • Realizarea de servicii de secvențiere de nouă generație și proteomică • Caracterizare moleculară • Realizează studii de cercetare în domeniile de interes ale UMF Iuliu Hațieganu Cluj, redactează și publică anual publicații în reviste cu factor de impact, atât ca prim autor cât și cu colectivul Centrului. • Traininguri de formare doctoranzi/postdoctoranzi • Participa cu lucrări la simpozioane, congrese, conferințe în care Centrul este implicat și redactează materiale în vederea schimbului de experiență • Publicarea de articole <p>Depunerea de proiecte de cercetare.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Centrul de cercetare pentru genomică funcțională, biomedicină și medicină translațională, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1999 - 2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bac
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Limbi străine (Engleză și Franceză), matematică, fizică, chimie, biologie, româna, informatică, geografie și istorie. Profil real

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Național "Liviu Rebreanu" (Liceu teoretic) Bistrița
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	2003 - 2007
Calificarea/diploma obținută	Licențiat în chimie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematică, chimie generală, fizică, chimie analitică, engleză, franceză, chimie anorganică, chimie organică, pedagogie, biochimie, chimie tehnologică, chimie organometalică, metodică, chimia materialelor, analiza produselor alimentare și farmaceutice.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Babes Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	2007 - 2008
Calificarea/diploma obținută	Master în transformări celulare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Enzimologie avansată, teoria ADN recombinat, semnalizări celulare, microscopie optică și electronică, bioinformatică, biotransformări selective, bioprocese industriale, bioprocese aplicate în industria alimentară, farmaceutică și organica, culturi de celule
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Babes Bolyai", Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2008 - 2011
Calificarea/diploma obținută	Doctor in chimie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Spectrometrie de masă, difracție de raze X și analiza RMN în chimia organometalică și organică, sinteze asimetrice, stereochimie, biotransformări enzimatică în chimia organică, mecanisme reacțiilor enzimatică în enzimologie. Aptitudini științifice: Sinteza și rezoluția cinetică enzimatică a unor aminoacizi nenaturali nou sintetizați, Sinteza și rezoluția enzimatică a alcoolilor secundari heterociclici. Sinteza unor alcooli tiazolici noi folosind organocataliza. Bioprocese celulare și enzimatică. Aptitudini tehnice: Măsurarea și interpretarea spectrelor RMN, folosirea metodelor cromatografice de analiză și purificare a substanțelor (HPLC, GC), GC-MS.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Babes Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj Napoca si Institutul Național de Științe Aplicate, Rouen, Franța.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Româna									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
germană	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
	<i>(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi</i>									
Competențe și abilități sociale	Comunicativă dornică să învăț ceva nou, adaptabile, capabilă de a lucra în echipă, profesionalism. Capacitatea de adaptare la un mediu multicultural dobândită prin experiența mea din stagiul petrecut în străinătate.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiențe organizatorice bune, dobândite de la laboratoarele și seminariile pentru studenți pe care le-a efectuat în timpul doctoratului.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe bune de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Cunoștințe generale de statistică (Statistica, Prism5). Cunoștințe bune a unor programe de chimie (ChemDraw, ChemWin, Topspin, Mestrec, Scifinder).									
Aptitudini și competențe tehnice	Sinteza de aminoacizi nenaturali, rezoluția aminoacizilor nenaturali cu ajutorul enzimelor, obținută prin training și muncă. Sinteza și rezoluția alcoolilor hetero-aromatici secundari, heterociclici. Bioprocese celulare și enzimatică obținute prin training. Competențe în biocataliza. Cunoștințe de sinteză organometalică a unor alcooli tiazolici secundari. Cunoștințe practice și teoretice de ¹ H și ¹³ C RMN, metode cromatografice (HPLC, GC, GC-MS). Extracție și cuantificare de acizi nucleici și proteine din diferite probe biologice. Efectuarea de experimente ELISA, PCR, RT-PCR, Western Blot, MS și secvențiere de noua generație. Cunoștințe de culturi de celule, citometre de flux, microarray, sinteză de ADNc. Interpretarea electroforegramelor, spetrelor de NanoDrop, curbe de amplificare de RT-PCR, spectre de citometrie de flux, date de ELISA și Western Blot, spectre MS, HPLC, LC-MS, RMN.									
Carnet de sofer	Categorii B									
Informații adiționale	Am participat la diferite conferințe științifice naționale și internaționale: - "Cancer molecular Pathobiology in the clinics: Highlights, 18-20 of aprilie 2012, Cluj Napoca, Romania.									

- Workshop internațional „Molecular Profiling and Innovation in Cancer” organizat de UMF „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca 10-12 septembrie 2012- cu prezentarea orală: orală ”Comparison of Two Methods for Ion Torrent Library Quantification”
- National Congress of Medical Oncology and Radiotherapy 2012 Cancer therapy in 2012: From a multidisciplinary approach to personalized therapy, 18-20 Octombrie 2012, Sinaia, Romania cu posterul ”Molecular angiogenesis profile in cervical cancer induced by HPV-16 versus other HPV high risk subtypes”;
- Curs de “Mass spectrometry in Proteomics”, 10-14 decembrie 2012, Biomedical Center, Lund University, Lund, Suedia.
- Certificat de training pentru fluxul de lucru si softul secvențiatorului GJ Junior, Iuliu Hatieganu UMF „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, 01-04.04.2013
- Conferința internațională “45 Years of Comparative Oncology in Romania”, 28 Noiembrie-01 Decembrie 2013, Facultatea de Medicina Veterinara din Bucuresti, Romania cu prezentarea orală ”Ion Torrent sequencer as a promising tool for breast and cervical cancer diagnosis”
- Seminarul ”Strategies for Using IEEE Xplore, Open Access, How to publish” Technical University Cluj-Napoca and IEEE Publishing 14 May 2014 ca si participant.
- European Human Genetics Conference 2014, 31 Mai- 3 Iunie Milano, Italia cu posterul ”Mutation analysis of triple negative breast cancer patients using next generation sequencing”
- Conferința ”OECI 2014- Oncology days” 12-14 Iunie 2014, Cluj-Napoca, Romania cu prezentarea orală ”Analiza Mutațiilor Prezente la Paciente cu Cancer de Sân Triplu Negativ Folosind Secvențierea de Noua Generație”
- Workshop-ul Scientific Writing Workshop organizat de Universitatea de Medicina si Farmacie ”Iuliu Hatieganu,, si BioScience Writers, 18 Iunie 2014 Cluj-Napoca, Romania ca si participant.
- OECI-EACR- Conference- Precision Medicine Conference, 1-4 March 2015, Numunster Abbey, Luxembourg cu posterul: Triple Negative Breast Cancer Mutation Evaluation using Next Generation Sequencing-
- Breast Cancer (BRCA) Challenge Conference, 12-13-June-2015, Unesco Center, Paris, France
- WIN symposium 2015, 29-30 June 2015, Paris, France cu posterul intitulat: Next Generation for BRCA1/2 mutation detection in triple negative breast cancer patients.
- Workshopul Bioethical approaches & Responsible conduct in Translational Research, 24-25.09.2015, Cluj-Napoca organizat de USAMV ca și participant.
- Participare la cursul Nanopharmacology in leukemia chemotherapy organizat de Institutul Oncologic ”Prof. Dr. I. Chiricuța” Cluj-Napoca, România Septembrie 2015.
- 1st Ovarian Cancer Academy, 04-07.10.2015 Cluj-Napoca sa și speaker invitat cu prezentarea: Mutation Analysis in ovarian cancer. Romania Perspective.
- 15th St. Gallen International Breast Cancer Conference Primary Therapy of Early Breast Cancer Vienna, Austria 15 - 18 March 2017 cu lucrarea Are BRCA1/2 next generation sequencing results comparable across platforms in Europe? A validation study of BRCA testing in Romanian high-risk breast cancer patients, autori L. Pop, A. Stoian, N. Dronca, R. Matei, M. Ligtenberg, H. Ouchene, N. Antone, A. Eniu.
- Atelier de lucru « Abordul Multimodal in Oncologie : Personalizarea medicinei



	<p>in era « omica », Institutul Oncologic « Prof. Dr. I Chiricuta » Cluj -Napoca 12-13 Iunie 2017, ca si organizator si speaker cu prezentarea orala « Next Generation Sequencing in cancer : advantages and troubles »</p> <p>- ASCO Annual Meeting , 02-06 Iunie 2017, Chicago, USA: Alexandru Eniu, <u>Nicoleta Antone</u>, Andrei Stoian, Nora Dronca, Ramona Matei, Marjolijn Ligtenberg, Hicham Ouchene, Rares Eniu, <u>Laura Pop</u> "<i>BRCA 1/2 mutations by next-generation sequencing testing in 200 Romanian high-risk patients with breast cancer</i>", J Clin Oncol 35, 2017 (suppl; abstr e13116).</p> <p>- International Symposium on Technical Innovations in Laboratory Hematology Honolulu, Hawaii - Hawaii Convention Center May 4-6, 2017 cu posterul MICRORNA-19B DOWNREGULATES TP53, UPREGULATES MKI67, AND MAY DRIVE THE PROGRESSION OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA TO RICHTER SYNDROME AUTORI Ciprian Tomuleasa, Delia Dima, Ancuta Jurj, Ioana Frinc, <u>Laura Pop</u></p> <p>- ESMO 2017 Congress, Integrating science into oncology for a better patient outcome- Conference cu posterul "Understanding BRCA1 and BRCA2 mutated breast cancer cases in Romania: first report on founder mutations in Romanians" Autori Alexandru Eniu, <u>Laura Pop</u>, Andrei Stoian, Nora Dronca, Ramona Matei, Marjolijn Ligtenberg, Hicham Ouchene, Andrea Onisim, Olivia Rotaru, Rares Eniu, Nicoleta Antone</p> <p>- San Antonio Breast Cancer Symposion cu posterul 5-9 Decembrie 2017 "Is myriad a reliable genetic risk model for prediction BRCA1/2 mutations in Romanian high-risk breast cancer patients?" autori Nicoleta Antone, <u>Laura Pop</u>, Andrei Stoian, Nora Dronca, Ramona Matei, Marjolijn Ligtenberg, Hicham Ouchene, Andrea Onisim, Olivia Rotaru, Rares Eniu, Alexandru Eniu</p> <p>- participare conferinta „Insights in Hematology, Cluj-Napoca, Romania, 09-10.03.2018</p> <p>- participare conferinta „Insights in Hematology”, Cluj-Napoca, Romania 13-14.05-2019</p> <p>-participare cu poster intitulat „Gentic Alterations in endometriosis and ovarian endometroid carcinoma pacients” la conferinta The Oncology Institute „Prof. Dr. Ion Chiricuta” Cluj-Napoca Days, 20-22.06.2019, Cluj-Napoca Romania</p> <p>-Speaker invitat la 49th conference of the Romania Immunological Society, 30.09-03.10.2020, Romania, cu prezentarea orala Correlation of the molecular and immunological profile in ovarian carcinoma patients.</p> <p>- Speaker invitat la National Oncology Congress, -15-17.10.2020 Romania cu prezentarea orala: Genetic profile and hippo signaling expression in serous ovarian adenocarcinoma</p> <p>- Conferinta EACR-OECI Joint Conference- Molecular Pathology Approach to Cancer, 23-24 Martie 2021, cu posterul: Genetic alterations evaluation in myelodysplastic syndromes.</p>
<p>Articole</p>	<p>► <u>Pop L.A.</u>, Czompa A., Paizs C., Tosa M.I., Vass E., Mátyus P., Irimie F.D., Lipase catalyzed synthesis of both enantiomers of 3-chloro-1-phenylpropan-1-ols, <i>Synthesis-Stuttgart</i>, 2011, 18, 2921-2928. IF 2.5-Q2</p> <p>► <u>Pop L.A.</u>, Biocatalytic preparation of enantiopure 2-amino-3-(5-aryl-furan-2-yl) propanoic acids, <i>Stud. Univ. Babeş-Bol.</i>, 2011, LVI, 155-166. IF 0.089-Q4</p> <p>► <u>Pop L.</u>, Lassalas P., Bencze L.C., Toşa M.I., Nagy B., Irimie F.D., Hoarau C., Chemoenzymatic synthesis of highly enantiomerically enriched secondary alcohols with a thiazolic core, <i>Tetrahedron: Asymmetry</i>, 2012, 23, 474-481. IF 2.115-Q2</p> <p>► <u>Pop L.A.</u>, Puscas E, Pileczki V, Cojocneanu-Petric R, Braicu C, Achimas-</p>

Cadariu P, Berindan-Neagoe I. Quality control of Ion Torrent sequencing library. *Cancer Biomarkers* 2014;14(2-3):93-101. doi: 10.3233/CBM-130358. IF 0.972-Q3

► Braicu C., Berindan-Neagoe I., Pileczki V., Cojocneanu-Petric R., Pop L.-A., Puscas E., Irimie A., Buiga R. Breast Tumor Bank: an important resource for developing translational cancer research in Romania. *Cancer Biomarkers*, 2014, 4, 119-127, IF 0.972-Q3

► Balacescu O., Balacescu L., Tudoran O., Todor N., Rus M., Buiga R., Susman S., Fetica B., Pop L., Maja L., Visan S., Ordeanu C., Berindan-Neagoe I., Nagy V. Gene expression profiling reveals activation of the FA/BRCA pathway in advanced squamous cervical cancer with intrinsic resistance and therapy failure. *BMC Cancer*, 2014, 14, 246. IF 3.33.-Q3

► Tudoran O., Soritau O., Balacescu L., Pop L.A., Meurice G, Visan S, Balacescu O, Neagoe I. "PDGF beta targeting in cervical cancer cells reveals a fine tuning of compensatory signaling pathways that maintain autocrine stimulation", *J Cell Mol Med*. 2014 Oct 14. doi: 10.1111/jcmm.12449, IF 3.698-Q1

► Tudoran O. M., Virtic O, Balacescu L., Pop L., Dragla F., Eniu A., Fetica B., Balacescu O., Berindan-Neagoe I. "Differential peripheral blood gene expression profile based on Her2 expression on primary tumors of breast cancer patients". *PLoS One*. 2014, 9(7):e102764. doi: 10.1371/journal.pone.0102764 IF 3.534-Q1

► Ionescu C, Braicu C, Chiorean R., Cojocneanu Petric R, Neagoe E., Pop L., Chira S., Ioana Berindan-Neagoe TIMP-1 expression in human colorectal cancer is associated with SMAD3 gene expression levels: a pilot study, *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*, 2014, 23(4):413-420. I.F. 1.849-Q4

► Gherman C, Matea C T, Bele C, Tabaran F, Razvan S, Bindea M, Sergiu C, Braicu C, Pop L., Cojocneanu Petric R, Berindan-Neagoe I. Pharmacokinetics Evaluation of Carbon Nanotubes Using FTIR Analysis and Histological Analysis. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 2015, 15, 2865-2869. I.F 1.339-Q4

► Braicu C, Pileczki V, Pop L., Petric RC, Chira S, Pointiere E, Achimas-Cadariu P, Berindan-Neagoe I. Dual Targeted Therapy with p53 siRNA and Epigallocatechingallate in a Triple Negative Breast Cancer Cell Model. *PLoS One*. 2015 Apr 7;10(4):e0120936. doi: 10.1371/journal.pone.0120936. eCollection 2015. FI 3.234-Q2

► Petric RC, Braicu C, Bassi C, Pop L., Taranu I, Dragos N, Dumitrascu D, Negrini M, Berindan-Neagoe I. Interspecies Gene Name Extrapolation-A New Approach. *PLoS One*. 2015 Sep 25;10(9):e0138751. doi: 10.1371/journal.pone.0138751. eCollection 2015. FI 3.234-Q2

► Bencze, LC, Komjati, B, Pop, LA, Paizs, C, Irimie, FD, Nagy, J, Poppe, L, Tosa, MI. Synthesis of enantiopure L-(5-phenylfuran-2-yl)alanines by a sequential multienzyme process. *TETRAHEDRON-ASYMMETRY*. 15 Oct 2015. 26 (18-19); 1095-1101 FI 2.155-Q2

► Zaharie, Florin; Muresan, Mihai Stefan; Petrushev, Bobe; Berce, Cristian; Gafencu, Grigore-Aristide; Selicean, Sonia; Jurj, Ancuta; Cojocneanu-Petric, Roxana; Lisencu, Cosmin-Ioan; Pop, Laura-Ancuta; Pileczki,

Valentina; Eniu, Dan; Muresan, Mihai-Andrei; Zaharie, Roxana; Berindan-Neagoe, Ioana; Tomuleasa, Ciprian; Irimie, Alexandru. Exosome-Carried microRNA-375 Inhibits Cell Progression and Dissemination via Bcl-2 Blocking in Colon Cancer. *Journal of gastrointestinal and liver diseases*. 2015-Dec, 24(4); 435-443. FI 2.202-Q4

► Ovidiu Balacescu, Loredana Balacescu, Oana Virtic, Simona Visan, Claudia Gherman, Flaviu Drigla, Laura Pop, Gabriela Bolba-Morar, Carmen Lisencu, Bogdan Fetica, Oana Tudoran, and Ioana Berindan-Neagoe. Blood Genome-Wide Transcriptional Profiles of HER2 Negative Breast Cancers Patients, Mediators of Inflammation. 2016, Article ID 3239167, 12 pages FI 3.236-Q2

► Laura A Pop, Valentina Pileczki, Roxana M Cojocneanu-Petric, Bogdan Petrut, Cornelia Braicu, Ancuta M Jurj, Rares Buiga, Patriciu Achimas-Cadariu, Ioana Berindan-Neagoe, Normalization of Gene Expression Measurement of Tissue Samples obtained by transurethral resection of bladder tumors. *Oncotarget and Therapy*, 2016 Jun 2;9:3369-80. doi: 10.2147/OTT.S97519. eCollection 2016. IF 1.653-Q2

► SANDA BOCA, CIPRIAN LUCAN, IOANA FRINC, BOBE PETRUSHEV, TIMEA SIMON, CRISTIAN BERCE, GRIGORE-ARISTIDE GAFENCU, DELIA DIMA, ALINA TANASE, SONIA SELICEAN, VALENTINA PILECZKI, LAURA POP, VLAD MOISOIU, ANCA BUZOIANU, ADRIAN FLOREA, ALEXANDRU IRIMIE, SIMION ASTILEAN, ANCA BOJAN, IOANA BERINDAN-NEAGOE, CIPRIAN TOMULEASA, GOLD NANOPARTICLES CONJUGATED WITH RITUXIMAB FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA, *FARMACIA*, 2016, Vol. 64, 5, 688-698. IF 1.348-Q4

► Pileczki V, Pop L, Braicu C, Budisan L, Bolba Morar G, Del C Monroig-Bosque P, Sandulescu RV, Berindan-Neagoe I. Double gene siRNA knockdown of mutant p53 and TNF induces apoptosis in triple-negative breast cancer cells. *Onco Targets Ther*. 2016 Nov 11;9:6921-6933. IF 1.653-Q2

► Tomuleasa C, Zaharie F, Muresan MS, Pop L, Fekete Z, Dima D, Frinc I, Trifa A, Berce C, Jurj A, Berindan-Neagoe I, Zdrenghia M. How to Diagnose and Treat a Cancer of Unknown Primary Site. *J Gastrointest Liver Dis*. 2017 Mar;26(1):69-79. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.261 IF 1.837-Q4

► Tomuleasa C, Selicean S, Gafencu G, Petrushev B, Pop L, Berce C, Jurj A, Trifa A, Rosu AM, Pasca S, Magdo L, Zdrenghia M, Dima D, Tanase A, Frinc I, Bojan A, Berindan-Neagoe I, Ghiaur G, Ciurea SO. Fibroblast dynamics as an in vitro screening platform for anti-fibrotic drugs in primary myelofibrosis. *J Cell Physiol*. 2017 Mar 11. doi: 10.1002/jcp.25902. IF 4.08-Q1

► Tirinescu DC, Tomuleasa C, Pop L, Bondor CI, Vlăduțiu DȘ, Pațiu IM, Rusu CC, Moldovan DT, Potra A, Kacsó IM. Matrix-Metalloproteinase-2 Predicts Arteriovenous Fistula Failure in Hemodialysis Patients. *Ther Apher Dial*. 2017 Sep 3. doi: 10.1111/1744-9987.12584. IF 1.529-Q4

► Braicu OL, Budisan L, Buiga R, Jurj A, Achimas-Cadariu P, Pop LA, Braicu C, Irimie A, Berindan-Neagoe I. miRNA expression profiling in formalin-fixed paraffin-embedded endometriosis and ovarian cancer samples. *Onco Targets Ther*. 2017 Aug 28;10:4225-4238. doi: 10.2147/OTT.S137107. eCollection 2017. IF 2.612-Q2

- Jurj A, Braicu C, Pop LA, Tomuleasa C, Gherman CD, Berindan-Neagoe I. The new era of nanotechnology, an alternative to change cancer treatment. *Drug Des Devel Ther.* 2017 Sep 27;11:2871-2890. doi: 10.2147/DDDT.S142337. eCollection 2017. Review. IF 3.028-Q2
- Boca S, Berce C, Jurj A, Petrushev B, Pop L, Gafencu GA, Selicean S, Moisoiu V, Temian D, Micu WT, Astilean S, Braicu C, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I. Ruxolitinib-conjugated gold nanoparticles for topical administration: An alternative for treating alopecia? *Med Hypotheses.* 2017 Nov;109:42-45. doi: 10.1016/j.mehy.2017.09.023. Epub 2017 Sep 27. IF 1.152-Q4
- Pop LA, Cojocneanu-Petric RM, Pileczki V, Morar-Bolba G, Irimie A, Lazar V, Lombardo C, Paradiso A, Berindan-Neagoe I. Genetic alterations in sporadic triple negative breast cancer. *Breast.* 2017 Dec 1;38:30-38. doi: 10.1016/j.breast.2017.11.006. [Epub ahead of print] IF. 2.801-Q1
- Gulei D, Magdo L, Jurj A, Raduly L, Cojocneanu-Petric R, Moldovan A, Moldovan C, Florea A, Pasca S, Pop LA, Moisoiu V, Budisan L, Pop-Bica C, Ciocan C, Buiga R, Muresan MS, Stiufiuc R, Ionescu C, Berindan-Neagoe I. The silent healer: miR-205-5p up-regulation inhibits epithelial to mesenchymal transition in colon cancer cells by indirectly up-regulating E-cadherin expression. *Cell Death Dis.* 2018 Jan 19;9(2):66. doi: 10.1038/s41419-017-0102-8. IF 5.959-Q1
- Tomuleasa C, Fuji S, Berce C, Onaciu A, Chira S, Petrushev B, Micu WT, Moisoiu V, Osan C, Constantinescu C, Pasca S, Jurj A, Pop L, Berindan-Neagoe I, Dima D, Kitano S. Chimeric Antigen Receptor T-Cells for the Treatment of B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *Front Immunol.* 2018 Feb 19;9:239. doi: 10.3389/fimmu.2018.00239. eCollection 2018. Review. IF 4.716-Q2
- Tomuleasa C, Selicean C, Cismas S, Jurj A, Marian M, Dima D, Pasca S, Petrushev B, Moisoiu V, Micu WT, Vischer A, Arifeen K, Selicean S, Zdrenghia M, Bumbea H, Tanase A, Grewal R, Pop L, Aanei C, Berindan-Neagoe I. Minimal_residual disease in chronic lymphocytic leukemia: A consensus paper that presents the clinical impact of the presently available laboratory approaches. *Crit Rev Clin Lab Sci.* 2018 Aug;55(5):329-345. doi: 10.1080/10408363.2018.1463508. Epub 2018 May 25. Review. IF 6.481-Q1
- Cismaru CA, Pop L, Berindan-Neagoe I. Incognito: Are Microchimeric Fetal Stem Cells that Cross Placental Barrier Real Emissaries of Peace? *Stem Cell Rev.* 2018 Oct;14(5):632-641. doi: 10.1007/s12015-018-9834-9. Review. IF 4.697-Q1
- Chira S, Raduly L, Braicu C, Jurj A, Cojocneanu-Petric R, Pop L, Pileczki V, Ionescu C, Berindan-Neagoe I. Premature senescence activation in DLD-1 colorectal cancer cells through adjuvant therapy to induce a miRNA profile modulating cellular death. *Exp Ther Med.* 2018 Aug;16(2):1241-1249. doi: 10.3892/etm.2018.6324. Epub 2018 Jun 19. IF 1.448-Q4
- Jurj A, Pop L, Petrushev B, Pasca S, Dima D, Frinc I, Deak D, Desmirean M, Trifa A, Fetica B, Gafencu G, Selicean S, Moisoiu V, Micu WT, Berce C, Sacu A, Moldovan A, Colita A, Bumbea H, Tanase A, Dascalescu A, Zdrenghia M, Stiufiuc R, Leopold N, Tetean R, Burzo E, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I. **Exosome-carried microRNA-based signature as a cellular trigger for the evolution of chronic lymphocytic leukemia into Richter syndrome**

Crit Rev Clin Lab Sci. 2018 Nov;55(7):501-515. doi: 10.1080/10408363.2018.1499707. Epub 2018 Sep 21. Review. IF 6.481-Q1

► Temian DC, Pop LA, Irimie AI, Berindan-Neagoe I. The Epigenetics of Triple-Negative and Basal-Like Breast Cancer: Current Knowledge. *J Breast Cancer*. 2018 Sep;21(3):233-243. doi: 10.4048/jbc.2018.21.e41. Epub 2018 Sep 20. Review. IF 2.456-Q3

► Braicu C, Raduly L, Morar-Bolba G, Cojocneanu R, Jurj A, Pop LA, Pileczki V, Ciocan C, Moldovan A, Irimie A, Eniu A, Achimas-Cadariu P, Paradiso A, Berindan-Neagoe I. Aberrant miRNAs expressed in HER-2 negative breast cancers patient. *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Oct 20;37(1):257. doi: 10.1186/s13046-018-0920-2. iF 6.217-Q1

► Zaharie F, Pop LA, Petrushev B, Jurj A, Muresan MS, Eniu D, Fetica B, Petkov B, Pasca S, Piciu D, Rus I, Deak D, Dima D, Desmirean MS, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I. Next-generation sequencing-based characterization of the invasion by anatomical contiguity in a primary osseous diffuse large B-cell lymphoma. Correlation between the genetic profile of the malignancy and the clinical outcome of the patient. *Histol Histopathol*. 2019 Jun;34(6):663-670. doi: 10.14670/HH-18-067. Epub 2018 Nov 23. IF. 2.025 (**coprim**)-Q3

► Raluca Maniu D, Blag C, Popa G, Bota M, Vlad C, Cainap C, Balacescu O, Pop L, Cainap SS. The role of biomarkers and echocardiography in the evaluation of cardiotoxicity risk in children treated for leukemia. *J BUON*. 2018 Dec;23(7):122-131. IF.1.344-Q4

► Budisan L, Gulei D, Jurj A, Braicu C, Zanoaga O, Cojocneanu R, Pop L, Raduly L, Barbat A, Moldovan A, Moldovan C, Tigiu AB, Ionescu C, Atanasov AG, Irimie A, Berindan-Neagoe I. Inhibitory Effect of CAPE and Kaempferol in Colon Cancer Cell Lines-Possible Implications in New Therapeutic Strategies. *Int J Mol Sci*. 2019 Mar 9;20(5). pii: E1199. doi: 10.3390/ijms20051199. IF 4.183-Q2

► Sas V, Moisiu V, Teodorescu P, Tranca S, Pop L, Iluta S, Pasca S, Blag C, Man S, Roman A, Constantinescu C, Rus I, Buse M, Fetica B, Marian M, Selicean C, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Bumbea H, Tanase A, Zdrenghia M, Fuji S, Kitano S, Tomuleasa C; Romanian-Japanese Working Group of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation. Approach to the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Patient. *J Clin Med*. 2019 Aug 6;8(8). pii: E1175. doi: 10.3390/jcm8081175. IF 5.688-Q1

► Connecting the dots between different networks: miRNAs associated with bladder cancer risk and progression. Braicu C, Buiga R, Cojocneanu R, Buse M, Raduly L, Pop LA, Chira S, Budisan L, Jurj A, Ciocan C, Magdo L, Irimie A, Dobrota F, Petrut B, Berindan-Neagoe I. *J Exp Clin Cancer Res*. 2019 Oct 29;38(1):433. doi: 10.1186/s13046-019-1406-6. IF.5.646-Q1

► Cismaru AC, Soritau O, Jurj AM, Raduly LZ, Pop B, Bocean C, Miclea D, Baldasici O, Moldovan C, Urian L, Braicu C, Chira S, Cojocneanu R, Pop LA, Burz C, Berindan Neagoe I. Human Chorionic Gonadotropin Improves the Proliferation and Regenerative Potential of Bone Marrow Adherent Stem Cells and the Immune Tolerance of Fetal Microchimeric Stem Cells In Vitro. *Stem Cell Rev Rep*. 2020 Jun;16(3):524-540. doi: 10.1007/s12015-020-09957-w. IF 5.316-Q1

► Calin Cainap, Laura A Pop, Ovidiu Balacescu, Simona S Cainap, **Early diagnosis and screening in lung cancer**. *Am J Cancer Res* 2020;10(7):1993-

2009- IF-5.177-Q1- corresponding author

► Ciocan-Cârțiță CA, Jurj A, Raduly L, Cojocneanu R, Moldovan A, Pileczki V, **Pop LA**, Budișan L, Braicu C, Korban SS, Berindan-Neagoe I. **New perspectives in triple-negative breast cancer therapy based on treatments with TGFβ1 siRNA and doxorubicin.** Mol Cell Biochem 2020 Dec;475(1-2):285-299. doi: 10.1007/s11010-020-03881-w. Epub 2020 Sep 4.. IF 2.795-Q3

► Jurj MA, Buse M, Zimta AA, Paradiso A, Korban SS, **Pop LA**, Berindan-Neagoe I. Critical Analysis of Genome-Wide Association Studies: Triple Negative Breast Cancer Quae Exempli Causa. Int J Mol Sci. 2020 Aug 14;21(16):5835. doi: 10.3390/ijms21165835. IF. 4.556, -Q1- corresponding author

► Alexandru Tirpe, Diana Gulei, George Razvan Tirpe, Andreea Nutu, Alexandru Irimie, Paola Campomenosi, Laura Ancuta Pop, Ioana Berindan-Neagoe, **Beyond Conventional: The New Horizon of Anti-Angiogenic microRNAs in Non-Small Cell Lung Cancer Therapy**, Int J Mol Sci. 2020 Oct 27;21(21):8002. doi: 10.3390/ijms21218002-IF 4.556-Q1- corresponding author

► Ciocan-Cartita CA, Jurj A, Zanoaga O, Cojocneanu R, **Pop LA**, Moldovan A, Moldovan C, Zimta AA, Raduly L, Pop-Bica C, Buse M, Budisan L, Virag P, Irimie A, Gomes Dias SM, Berindan-Neagoe I, Braicu C. New insights in gene expression alteration as effect of doxorubicin drug resistance in triple negative breast cancer cells. J Exp Clin Cancer Res. 2020 Nov 13;39(1):241. doi: 10.1186/s13046-020-01736-2. IF 7.058 Q1

► Lajos Raduly, Laura-Ancuta Pop, Diana Gulei, Cornelia Braicu, Roxana Cojocneanu, Orsolya Sarpataki, Lucia Bel, Emilia Balint, Nicolae Manolescu, Ioan Marcus, Ovidiu Coza, Ioana Berindan-Neagoe, **Next generation sequencing analysis in response to breast cancer therapy: study on canine models as platform for translational cancer research***

Animal Science Papers and Reports vol. 38 (2020) no. 1, 73-90 IF 0.688- Q4

➤ **Adriana I Gaia-Oltean, Laura A Pop, Roxana M Cojocneanu, Mihail Buse, Andreea A Zimta, Paul Kubelac, Alexandru Irimie, Ovidiu F Coza, Horace Roman, Ioana Berindan-Neagoe:** The shifting landscape of genetic alterations separating endometriosis and ovarian endometrioid carcinoma. Am J Cancer Res 2021;11(4):1754-1769- IF 5.177-Q1 corresponding author

➤ Cainap C, Ungur RA, Bochis OV, Achimas P, Vlad C, Havasi A, Vidrean A, Farcas A, Tat T, Gherman A, Piciu A, Bota M, Constantin AM, **Pop LA**, Maniu D, Crisan O, Cioban CV, Balacescu O, Coza O, Balacescu L, Marta MM, Dronca E, Cainap S. PLoS One. 2021 Apr 28;16(4):e0248922. doi: 10.1371/journal.pone.0248922. eCollection 2021, IF 2.74 -Q2

➤ Diana Cenariu, Alina-Andreea Zimta, Raluca Munteanu, Anca Onaciu, Cristian Silviu Moldovan, Ancuta Jurj, Lajos Raduly, Alin Moldovan, Adrian Florea, Liviuta Budisan, Laura Ancuta Pop, Lorand Magdo, Mihai Tudor Albu, Rares Bogdan Tonea, Mihai-Stefan Muresan, Calin Ionescu, Bogdan Petrut, Rares Buiga, Alexandru Irimie, Diana Gulei and Ioana Berindan-Neagoe.

➤ *Pharmaceutics*, 2021, 13, 664. IF 4.421, Q1

Daniel Sur, Loredana Balacescu, Simona S. Cainap, Simona Visan, Laura Pop, Claudia Burz, Andrei Havasi, Rares Buiga, Calin Cainap, Alexandru Irimie and Ovidiu Balacescu, Predictive Efficacy of MiR-125b-5p, MiR-17-5p, and MiR-185-5p in Liver Metastasis and Chemotherapy Response Among Advanced Stage Colorectal Cancer Patients. Front. Oncol. | doi: 10.3389/fonc.2021.651380, 2021. IF 4.848 Q2

	<p>Total Citations 509 (WS) 699 (GS) h-index 13 (WS) 15(GS)</p>
Articole BDI	<p>► Petric RC, <u>Pop LA</u>, Jurj A, Raduly L, Dumitrascu D, Dragos N, Neagoe IB. Next generation sequencing applications for breast cancer research. Clujul Med. 2015;88(3):278-87. doi: 10.15386/cjmed-486. Review.- coprim</p> <p>► Lucan C, <u>Pop LA</u>, Florian A, Pileczki V, Petrushev B, Dima D, Frinc I, Berindan-Neagoe I, Irimie A, Berce C, Florian IS, Bojan A, Tomuleasa C. HLA Genotyping using Next Generation Sequencing. Rom J Intern Med. 2016 Apr-Jun;54(2):98-104. doi: 10.1515/rjim-2016-0019.- coprim</p> <p>► Jurj A*, <u>Pop LA*</u>, Zanoaga O, Ciocan-Cârțiță CA, Cojocneanu R, Moldovan C, Raduly L, Pop-Bica C, Trif M, Irimie A, Berindan-Neagoe I, Braicu C. New Insights in Gene Expression Alteration as Effect of Paclitaxel Drug Resistance in Triple Negative Breast Cancer Cells Cell Physiol Biochem. 2020 Jul 4;54(4):648-664. doi: 10.33594/000000246. Coprim</p> <p>► Sas V, Pasca S, Jurj A, <u>Pop L</u>, Muramatsu H, Ono H, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Onaciu A, Munteanu R, Zimta AA, Blag C, Popa G, von Gamm EDA, Arghirescu S, Serban M, Man S, Marian M, Petrushev B, Berce C, Colita A, Zdrenghea M, Kojima S, Gulei D, Takahashi Y, Tomuleasa C. MicroRNA-155-5p Plays a Critical Role in Transient Leukemia of Down Syndrome by Targeting Tumor Necrosis Factor Receptor Superfamily Members. Cell Physiol Biochem. 2020 Oct 3;54(5):994-1012. doi: 10.33594/000000283.</p>
Cărți internaționale	
Capitole	<p>➤ <u>LA Pop</u>, JA López-Guerrero, I Berindan-Neagoe An Overview of Omics Technologies for Renal Cell Carcinoma Diagnosis and Profiling chapter in book Renal Cell Carcinoma, SMGoup, Dover, USA, ISBN: 978-1-944685-66-9</p> <p>➤ Laura-Ancuta Pop, Oana Zanoaga, Paul Chiroi, Andreea Nutu, Schuyler S. Korban, Cristina Stefan, Alexandru Irimie and Ioana Berindan-Neagoe, Microarrays and NGS for Drug Discovery, Drug Design - Novel Advances in the Omics Field and Applications, IntechOpen, London, UK.</p>
Cărți naționale	
Capitole	<p>➤ Ioana Berindan-Neagoe, Cornelia Braicu, Roxana Cojocneanu-Petric, Carolina Constantin, Maria Dobre, Radu-Ionut Huica, <u>Laura Isprava</u>, Gina Manda, Elod Nagy, Ionela Neagoe, Monica Neagu, Aurora Salageanu, Mihaela Surcel, Catalin Tucureanu, Cornel Ursaciuc, Mihaela Zlei- <i>Ghid de Organizare a Laboratorului de Imunologie</i>, sub redatia Prof. Dr. Victor Cristea. Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2013 ISBN 978-973-693-550-3. Capitolul: Imunologie si Imunogenetica, Subcapitolul: Secventierea de noua generatie in relatie cu imonogenetica.</p> <p>➤ Valentina Pileczki, <u>Laura Pop</u>, Monica Mihaela Marta, Delia Dima, Ioana Berindan-Neagoe, Molecular Biology in AML and CLL pg.189-206, capitol în cartea Nanopharmacology in leukemia chemotherapy,</p>

	<p>autori Andrei Cucuianu, Ciprian Tomuleasa, Simion Astilean, Anca Boja, Cristian Berce, Emmet McCormack, Editura Scoala Ardeleana ; Bucuresti, EIKON 2015, ISBN: 978-606-8699-74-5.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ciprian Tomuleasa, Bobe Petrushev, <u>Laura Pop</u>, Mariana Patiu, Anca Bojan, Ioana Berindan-Neagoe. Terapii bazate pe anticorpi monoclonali capitol în cartea Chimioterapie Hematologică autori Ciprian Tomuleasa, Mariana Patiu, Anca Bojan, Mihnea Zdrenghea, Cristian Berce, Ioana Frinc, Bobe Petroshev, Delia Dima, George Călin, Alina Tănase, Ștefan Ciurea. Editura Școala Ardeleană; București, EIKON 2016 ISBN: 978-606-8699- ➤ Delia Dima, Mariana Patiu, Anca Bojan, Ciprian Tomuleasa, Emmanuel Akin Abayomi, Cristian Berce, Ioana Berindan-Neagoe, Mariana Chitic, Anca Colita, Ioana Frinc, Ravnit Grewal, Cristian Moldovan, Claudia Nicorici-Fekete, Mohamed Noor, Bobe Petrushev, Andra Piciu, Doina Piciu, Laura Pop, Ana Maria Rosu, Cristina Selician, Alina Tanase, Adrian Trifa, Florin Zaharie, Mihai Muresan, Hematologia in imagini, Editura Eikon, 2016 ISBN 978-606-8770-69-7. Capitol Metode de diagnostic Modern. ➤ Ciprian Tomuleasa, Delia Dima, Adrian Trifa-Leucemia cronică- De la terapia cu inhibitori cu tirozin kinaze la transplant- Chapter- Aplicatiile secventierii de noua generatie in leucemia cronică mieloidă-pp36-42, Editura Scoala Ardeleana-Cluj-Napoca- Eikon Bucuresti- 2016, ISBN-978-606-8770-98-7. ➤ Alina Tanase, Ciprian Tomuleasa- Ghid de transplant medular- capitolul Tipizare HLA in transplant- autori: Laura Pop, Sergiu Pasca, Ioana Berindan-Neagoe, Alina Tanase, Editura Eikon si Scoala Ardeleana, Cluj-Napoca, 2007, ISBN: 978-606-711-645-8.
Proiecte de cercetare	
Proiecte nationale membru	<ul style="list-style-type: none"> ➤ POSCCE 2010 nr. 709/12683 Contract 228/06.08.2010 - „Impactul clinic și economic al identificării profilelor moleculare transcriptomice și proteomice în terapia neoadjuvantă a cancerului de sân triplu negativ”- BREASTIMPACT- August 2010- februarie 2014, buget 5.916.336 RON ➤ PN II parteneriat contract 96/2012: “Analiza miARN ca posibili biomarkeri cu valoare de predicție pentru tratamentul cancerului de col uterin, în relație cu expunerea la factorii de mediu, arsen, ftalați și cotinina. (Cervicall-arsen-array)”; 2012-2016, buget 600.000 RON ➤ PN II parteneriat contract 125/2012 “Sisteme inteligente de predicție a recurenței și progresiei în cancerul superficial de vezică bazate pe inteligența artificială și date microarray: mRNA tumoral și microRNA plasmatic IntelUro”; 2012-2016, buget 805.438 RON ➤ PN II parteneriat contract 128/2014-“Noi strategii pentru îmbunătățirea calității vieții și supraviețuirea pacienților cu cancer: studii moleculare și clinice a genomului tumoral utilizând apa sărăcită în deuteriu (<i>GenCanD</i>)”; 01.07.2014-30.06.2016, buget 586.000 RON

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PN II parteneriat contract 196/2014-”Modularea efectelor pro/anticarcinogenice ale agentilor chimici de mediu in terapia multitintita in cancerul de san-CANCERTER-p53”; 01.07.2014-30.06.2016, buget 614.650 RON ➤ PN II parteneriat contract 137/2014- ”Dezvoltarea unei metode de detectie și izolare în timp real a celulelor tumorale circulante din fluxul sanguin al bolnavilor de cancer prin metode de procesare de imagine și pattern recognition (CTC VideoScop)”; 01.07.2014-30.06.2016 buget 525.000 RON ➤ PN II parteneriat contract 193/2014-”Sisteme inteligente non-invazive de diagnostic si pronostic in cancerul colorectal bazate pe microarn circulant integrate in workflowul clinic-INTELCOR”; 01.07.2014-30.06.2016, buget 375.000 RON ➤ Contract ESR-14-10102/17.10.2014-“Corelația genotip-fenotip la pacienți diagnosticați cu cancer mamar sau ovarian cu prognosticul pe termen lung și durata supraviețuirii: Un studio de identificare a mutațiilor BRCA1 si BRCA2 la populația din România”. 2014-2016 buget 472.162 RON. ➤ PN-II-RU-TE-2014-4-1464, CTR.307/01.10.2015, Titlul ”Țintirea căii de semnalizare TGFβ: o alternativa în terapia cancerului de sân”, 2016-2017, buget 550000 lei ➤ PN II RU-TE-2014-4-2830, Ctr. Nr. 376 / 01.10.2015 Polimorfismul genetic si rolul sau predictiv in chimioterapia cancerului colorectal metastatic. 01.10.2015 – 30.09.2017, buget 549.369 lei ➤ PN-II-RU-TE-2014-4-2951, Nr. contract finantare: 125/01.10.2015 “ Inhibitia caili de semnalizare dependenta de VEGFR2 regleaza angiogeneza in Teleangiectazia Ereditara de Tip 2”, 01.01.2016-15.11.2017 Buget 550.000 lei ➤ ID P_40_318, contract nr. 10/01.09.2016 „Transfer de cunoștințe în aplicații clinice ale biogenomicii în oncologie și domenii conexe – BIOGENONCO” perioada 2016-2020 Buget 13.468.737,50 Lei ➤ P_37_796. “IMPACTUL CLINIC ȘI ECONOMIC AL TERAPIILOR PERSONALIZATE ȚINTITE CU ANTI – MICROARNuri ÎN RECONVERTIREA REZISTENȚEI TUMORILOR MALIGNNE PULMONARE CANTEMIR” – 2016-2020 Buget 8.590.872,88 Lei ➤ Bridge Grant 2016, Contractul de Finantare nr.108/BG/2016, ID: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0117, „Cresterea accesului la terapii celulare prin izolarea și stocarea celulelor stem mezenchimale din placenta umana-PlaNet” perioada 01.03.2018 -30.09.2018 ➤ ID P_37_783, Abordari genomice si microfluidice in blocarea invaziei si a metastazarii cancerului de san, cu număr de înregistrare electronica- perioada 2016-2020-Buget
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PN-III-P4-ID-PCE-2016-0795, Abordarea complexa a profilului expozomic in cancerele hormono-dependente de san si prostata si influenta acestuia in genomul tumoral- perioada 2017-2020 buget 1000000 lei ➤ PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0112, Nanomateriale magnetoplasmonice multifunctionale pentru aplicatii de tip point of care (NanoTEX) perioada 2018-2021, buget 850000 lei pe IOCN ➤ PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0782, nr. 65PCCDI/2018: Abordari inovative avansate pentru medicina regenerativa predictiva (REGMED), perioada 2018-2021, buget ➤ PN III-P2-2.1-PED-2019-2536 nr ctr: 557PED/2020- Dezvoltarea unui sistem inteligent combinat imagistic-citologic-molecular pentru stratificarea riscului, ghidarea diagnosticului si a managementul in cancerul tiroidian-TIRCITOGEN, perioada 2020-2022, buget: 460000 lei. ➤ PN-III-P4-ID-PCE-2020-1756 Contractul de finantare nr. 223/04.03.2021 cu titlul ” Expunerea la arsen din apa potabilă, expunerea la fum de țigară și efecte adverse asociate sarcinii în județul Timiș, România”, perioada 2021-2024, buget: 1198032 lei.
Proiecte nationale director/responsabile	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grant intern al UMF Cluj-Napoca, Contract 4995/16/08.03.2016 Titlu proiect: Terapie tinta in cancerul mamar triplu-negativ: evaluarea inhibarii DNMT3b cu nanaomicina A Director proiect : Temian Diana Cosmina Valoare proiect: 8925.2 RON Durata implementare: 2016-2018-mentor ➤ Sol-2: nr. 24SOL/2020, cu titlul “ Dezvoltarea în regim de urgență a unor instrumente moleculare pentru evaluarea emergenței și re-emergenței COVID-19” ,perioada 12.08-31.12.2020-buget 80000lei ➤ Ctr. Nr. 7235/16.03.2021 Titlu proiect: Diagnosticul diferentiat al virusilor SARS-COV-2, Influenta A si Influenta B folosind tehnologia de qRT-PCR la pacientii oncologici Durata: 04.2021 – 08.2022, buget: 867750lei. Anexa la Contract nr. 10/2016 POC - P_40_318 Titlul proiectului: „Transfer de cunoștințe in aplicații clinice ale biogenomicii in oncologie și domenii conexe BIOGENONCO”, Valoare UMF: 13468737.5 lei Director de proiect: Sef Lucr.Dr. Alin Mihăilă Perioada de implementare: 2016-2021
Proiecte internationale membru	<ul style="list-style-type: none"> ➤ COST CA16113 (OC-2016-1-20724), nr ctr: CA16113, ClinMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers. Perioada 2018-2021.
Premii și Burse	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bursa doctorală oferită de Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca pe baza proiectului ”Studii doctorale : prin știință spre societate” Contract nr. POSDRU/6/1.5/S/3/2008. Oct 2008-Oct 2011 ➤ Premiu pentru rezultatele deosebite obținute în perioada studiilor doctorale ca bursier în cadrul proiectului POSDRU 6/1.5/S/3-ID 5216. ➤ Bursă postdoctorală oferită de Universitatea de Medicină și Farmacie

	<p>”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca pe baza proiectului POSDRU „Model colaborativ instituțional pentru translarea cercetării științifice biomedicale în practica clinică - TRANSCENT”, Contract Sol-2: nr. 24SOL/2020, cu titlul “ Dezvoltarea în regim de urgență a unor instrumente moleculare pentru evaluarea urgenței și re-emergenței COVID-19” ,perioada 12.08-31.12.2020-buget 80000lei nr. POSDRU/159/1.5 /S/138776- Mai 2014-Sep 2015. Proiect cu titlu Identificarea de noi mutații în cancerul de sân folosind secvențierea de nouă generație.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Grant de participare la conferința “Precision Medicine for Cancer” 1-4 Martie 2015 Neumünster Abbey, Luxembourg ➤ Premiul I la sesiunea de postere al conferinței The Oncological Institute „Prof. Dr. Ion Chiricuta”Cluj-Napoca Days, 20-22.06.2019, Cluj-Napoca, Romania pentru lucrarea „Genetic Alterations in Endometriosis and Ovarian Endometrioid Carcinoma Patients”. ➤ Premiu de excelență pentru prezentarea orală <i>Genetic profile and hippo signaling expression in serous ovarian adenocarcinoma</i> la National Oncology Congress -15-17.10.2020.
--	--

17.05.2021

Lista de articole științifice

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice *indexate ISI, Web of Science, Core collection.*

a. Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³
1	Lipase catalyzed synthesis of both enantiomers of 3-chloro-1-phenylpropan-1-ols	Pop L.A., Czompa A., Paizs C., Tosa M.I., Vass E., Mátyus P., Irimie F.D	Prim autor	<i>Synthesis-Stuttgart</i> , 18, 2921-2928.	2.5	Q2	2011
2	Biocatalytic preparation of enantiopure 2-amino-3-(5-aryl-furan-2-yl) propanoic acids,	Pop LA	Prim autor	<i>Stud. Univ. Babeș-Bolyai, LVI</i> , 155-166	0.089	Q4	2011
3	Chemoenzymatic synthesis of highly enantiomerically enriched secondary alcohols with a thiazolic core	Pop L., Lassalas P., Bencze L.C., Toșa M.I., Nagy B., Irimie F.D., Hoarau C	Prim autor	<i>Tetrahedron: Asymmetry</i> , 2012, 23, 474-481	2.115	Q2	2012
4	Quality control of Ion Torrent sequencing library	Pop L.A, Puscas E, Pileczki V, Cojocneanu-Petric R, Braicu C, Achimas-Cadariu P, Berindan-Neagoe I..	Prim autor	<i>Cancer Biomarkers</i> ;14(2-3):93-101. doi: 10.3233/CBM-130358	0.972	Q3	2014
5	Normalization of Gene Expression Measurement of Tissue Samples obtained by	Laura A Pop, Valentina Pileczki, Roxana M Cojocneanu-Petric, Bogdan Petrut, Cornelia Braicu, Ancuta	Prim autor	<i>Oncotarget and Therapy</i> , 9, 3369-3380	1.653	Q2	2016

	transurethral resection of bladder tumors;	M Jurj, Rares Buiga, Patriciu Achimas-Cadariu, Ioana Berindan-Neagoe					
6	Genetic alterations in sporadic triple negative breast cancer.	<u>Pop LA</u> , Cojocneanu-Petric RM, Pileczki V, Morar-Bolba G, Irimie A, Lazar V, Lombardo C, Paradiso A, Berindan-Neagoe I.	Prim autor	Breast. 2017 Dec 1;38:30-38. doi: 10.1016/j.breast.2017.11.006.	2.801	Q1	2017
7	Next-generation sequencing-based characterization of the invasion by anatomical contiguity in a primary osseous diffuse large B-cell lymphoma. Correlation between the genetic profile of the malignancy and the clinical outcome of the patient	Zaharie F, <u>Pop LA</u> , Petrushev B, Jurj A, Muresan MS, Eniu D, Fetica B, Petkov B, Pasca S, Piciu D, Rus I, Deak D, Dima D, Desmirean MS, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I	Autor cu contributii egale	Histol Histopathol. Jun;34(6):663-670	2.025	Q3	2019
8	Early diagnosis and screening in lung cancer	Calin Cainap, <u>Laura A Pop</u> , Ovidiu Balacescu, Simona S Cainap	Autor corespondent	Am J Cancer Res ;10(7):1993-2009	5.177	Q1	2020
9	Critical Analysis of Genome-Wide Association Studies:	Jurj MA, Buse M, Zimta AA, Paradiso A, Korban SS, <u>Pop LA</u> , Berindan-Neagoe I	Autor corespondent	Int J Mol Sci.;21(16):5835. doi: 10.3390/ijms21165835.	4.556	Q1	2020

	Triple Negative Breast Cancer Quae Exempli Causa						
10	Beyond Conventional: The New Horizon of Anti-Angiogenic microRNAs in Non-Small Cell Lung Cancer Therapy	Alexandru Tirpe, Diana Gulei, George Razvan Tirpe, Andreea Nutu, Alexandru Irimie, Paola Campomenosi, Laura Ancuta Pop, Ioana Berindan-Neagoe	Autor corespondent	,Int J Mol Sci. ;21(21):8002	4.556	Q1	2020
11	The shifting landscape of genetic alterations separating endometriosis and ovarian endometrioid carcinoma.	Adriana I Gaia-Oltean, Laura A Pop, Roxana M Cojocneanu, Mihail Buse, Andreea A Zimta, Paul Kubelac, Alexandru Irimie, Ovidiu F Coza, Horace Roman, Ioana Berindan-Neagoe:	Autor corespondent	Am J Cancer Res 11(4):1754-1769	5.177	Q1	2021

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

b. Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³
1	Gene expression profiling reveals activation of the FA/BRCA pathway in advanced squamous cervical cancer with intrinsic resistance and therapy failure.	Balacescu O., Balacescu L., Tudoran O., Todor N., Rus M., Buiga R., Susman S., Fetica B., Pop L., Maja L., Visan S.,	BMC Cancer, 14, 246.	3.33	Q3	2014

		Ordeanu C., Berindan- Neagoe I., Nagy V.				
2	"PDGF beta targeting in cervical cancer cells reveals a fine tuning of compensatory signaling pathways that maintain autocrine stimulation"	Tudoran O., Soritau O., Balacescu L, Pop L.A, Meurice G, Visan S, Balacescu O, Neagoe I	Journal of Cellular and Molecular Medicine doi: 10.1111/jcmm.12449	3.698	Q1	2014
3	"Differential peripheral blood gene expression profile based on Her2 expression on primary tumors of breast cancer patients".	Tudoran O. M., Virtic O, Balacescu L., Pop L., Dragla F., Eniu A., Fetica B., Balacescu O., Berindan- Neagoe I.	PLoS One. 9(7):e102764. doi: 10.1371/journal.pone.0102764.	3.534	Q1	2014
4	Breast Tumor Bank: an important resource for developing translational cancer research in Romania.	Braicu C., Berindan- Neagoe I., Pileczki V., Cojocneanu- Petric R., Pop L.-A., Puscas E., Irimie A., Buiga R.	Cancer Biomarkers;14(2-3):119-27. doi: 10.3233/CBM-130309.	0.972	Q3	2014
5	TIMP-1 expression in human colorectal cancer is associated with SMAD3 gene expression levels: a pilot study.	Ionescu C, Braicu C, Chiorean R., Cojocneanu Petric R, Neagoe E., Pop L, Chira S., Ioana Berindan- Neagoe	Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, 23(4):413-420.	1.849	Q4	2014
6	Pharmacokinetics Evaluation of Carbon Nanotubes Using FTIR Analysis and Histological Analysis.	Gherman C, Matea C T, Bele C, Tabaran F, Razvan S, Bindea M, Sergiu C, Braicu C, Pop L, Cojocneanu Petric R,	Journal of Nanoscience and Nanotechnology 15, 2865-2869.	1.339	Q4	2015

		Berindan-Neagoe I.				
7	Dual Targeted Therapy with p53 siRNA and Epigallocatechingallate in a Triple Negative Breast Cancer Cell Model;	Braicu C, Pileczki V, Pop L, Petric RC, Chira S, Pointiere E, Achimas-Cadariu P, Berindan-Neagoe I.	PLoS One.;10(4):e0120936 . doi: 10.1371/journal.pone.0120936.	3.234	Q2	2015
8	Interspecies Gene Name Extrapolation-A New Approach.	Petric RC, Braicu C, Bassi C, Pop L, Taranu I, Dragos N, Dumitrascu D, Negrini M, Berindan-Neagoe I.	PLoS One.;10(9):e0138751 . doi: 10.1371/journal.pone.0138751.	3.234	Q2	2015
9	Synthesis of enantiopure L-(5-phenylfuran-2-yl)alanines by a sequential multienzyme process	Bencze, LC, Komjati, B, Pop, LA, Paizs, C, Irimie, FD, Nagy, J, Poppe, L, Tosa, MI	TETRAHEDRON-ASYMMETRY. 26 (18-19); 1095-1101	2.155	Q2	2015
10	Exosome-Carried microRNA-375 Inhibits Cell Progression and Dissemination via Bcl-2 Blocking in Colon Cancer	Zaharie, Florin; Muresan, Mihai Stefan; Petrushev, Bobe; Berce, Cristian; Gafencu, Grigore-Aristide; Selicean, Sonia; Jurj, Ancuta; Cojocneanu-Petric, Roxana; Lisencu, Cosmin-Ioan; Pop, Laura-Ancuta; Pileczki, Valentina; EniuDan; Muresan,	Journal of gastrointestinal and liver diseases. 24(4); 435-443.	2.202	Q4	2015

		Mihai-Andrei; Zaharie, Roxana; Berindan- Neagoe, Ioana;Tomulea sa, Ciprian; Irimie, Alexandru				
11	Blood Genome-Wide Transcriptional Profiles of HER2 Negative Breast Cancers Patients Ovidiu Balacescu, Loredana Balacescu, Oana Virtic, Simona Visan, Claudia Gherman, Flaviu Drigla, <u>Laura Pop</u> , Gabriela Bolba-Morar, Carmen Lisencu, Bogdan Fetica, Oana Tudoran, and Ioana Berindan-Neagoe	Ovidiu Balacescu, Loredana Balacescu, Oana Virtic, Simona Visan, Claudia Gherman, Flaviu Drigla, <u>Laura Pop</u> , Gabriela Bolba-Morar, Carmen Lisencu, Bogdan Fetica, Oana Tudoran, and Ioana Berindan- Neagoe	Mediators of Inflammation., Article ID 3239167, 12 pages	3.236	Q2	2016
12	GOLD NANOPARTICLES CONJUGATED WITH RITUXIMAB FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA.	SANDA BOCA, CIPRIAN LUCAN, IOANA FRINC, BOBE PETRUSHEV , TIMEA SIMON, CRISTIAN BERCE, GRIGORE- ARISTIDE GAFENCU, DELIA DIMA, ALINA TANASE, SONIA SELICEAN, VALENTINA PILECZKI, <u>LAURA POP</u> , VLAD	FARMACIA, Vol. 64, 5, 688-698.	1.348	Q4	2016

h

		MOISOIU, ANCA BUZOIANU, ADRIAN FLOREA, ALEXANDRU IRIMIE, SIMION ASTILEAN, ANCA BOJAN, IOANA BERINDAN- NEAGOE, CIPRIAN TOMULEASA				
13	Double gene siRNA knockdown of mutant p53 and TNF induces apoptosis in triple-negative breast cancer cells	Pileczki V, Pop L, Braicu C, Budisan L, Bolba Morar G, Del C Monroig-Bosque P, Sandulescu RV, Berindan-Neagoe I.	Onco Targets Ther.;9:6921-6933.	1.653	Q2	2016
14	How to Diagnose and Treat a Cancer of Unknown Primary Site;	Tomuleasa C, Zaharie F, Muresan MS, Pop L, Fekete Z, Dima D, Frinc I, Trifa A, Berce C, Jurj A, Berindan-Neagoe I, Zdrenghia	1. Gastrointestine Liver Dis.;26(1):69-79.	1.837	Q4	2017
15	Matrix-Metalloproteinase-2 Predicts Arteriovenous Fistula Failure in Hemodialysis Patients.	Tirinescu DC, Tomuleasa C, Pop L, Bondor CI, Vlăduțiu DȘ, Pațiu IM, Rusu CC, Moldovan DT, Potra A, Kacsó IM	Ther Apher Dial.;21(6):586-591..	1.529	Q4	2017
16	miRNA expression profiling in formalin-fixed paraffin-embedded	Braicu OL, Budisan L, Buiga R, Jurj A, Achimas-	OncoTargets Ther. ;10:4225-4238.	2.612	Q2	2017

	endometriosis and ovarian cancer samples.	Cadariu P, <u>Pop LA</u> , Braicu C, Irimie A, Berindan-Neagoe I.				
17	The new era of nanotechnology, an alternative to change cancer treatment	. Jurj A, Braicu C, <u>Pop LA</u> , Tomuleasa C, Gherman CD, Berindan-Neagoe I	Drug Des Devel Ther.;11:2871-2890..	3.028	Q2	2017
18	Ruxolitinib-conjugated gold nanoparticles for topical administration: An alternative for treating alopecia?	Boca S, Berce C, Jurj A, Petrushev B, <u>Pop L</u> , Gafencu GA, Selicean S, Moisoiu V, Temian D, Micu WT, Astilean S, Braicu C, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe	Med Hypotheses.;109:42-45.	1.152	Q4	2017
19	Fibroblast Dynamics as an In Vitro Screening Platform for Anti-fibrotic Drugs in Primary Myelofibrosis. Tomuleasa C, Selicean S, Gafencu G, Petrushev B, <u>Pop L</u> , Berce C, Jurj A, Trifa A, Rosu AM, Pasca S, Magdo L, Zdrenghea M, Dima D, Tanase A, Frinc I, Bojan A, Neagoe IB, Ghiaur G, Ciurea SO.	Tomuleasa C, Selicean S, Gafencu G, Petrushev B, <u>Pop L</u> , Berce C, Jurj A, Trifa A, Rosu AM, Pasca S, Magdo L, Zdrenghea M, Dima D, Tanase A, Frinc I, Bojan A, Neagoe IB, Ghiaur G, Ciurea SO.	J Cell Physiol.;233(1):422-433.	4.08	Q1	2017
20	The silent healer: miR-205-5p up-regulation inhibits epithelial to mesenchymal transition in colon cancer cells by indirectly up-regulating E-cadherin expression.	Gulei D, Magdo L, Jurj A, Raduly L, Cojocneanu-Petric R, Moldovan A, Moldovan C, Florea A, Pasca S, <u>Pop LA</u> , Moisoiu V,	Cell Death Dis.;9(2):66.	5.959	Q1	2018

		Budisan L, Pop-Bica C, Ciocan C, Buiga R, Muresan MS, Stiuftuc R, Ionescu C, Berindan-Neagoe I				
21	Chimeric Antigen Receptor T-Cells for the Treatment of B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia	Tomuleasa C, Fuji S, Berce C, Onaciu A, Chira S, Petrushev B, Micu WT, Moisoiu V, Osan C, Constantinescu C, Pasca S, Jurj A, <u>Pop L</u> , Berindan-Neagoe I, Dima D, Kitano S	Front Immunol;9:239.	4.716	Q2	2018
22	Minimal residual disease in chronic lymphocytic leukemia: A consensus paper that presents the clinical impact of the presently available laboratory approaches.	Tomuleasa C, Selicean C, Cismas S, Jurj A, Marian M, Dima D, Pasca S, Petrushev B, Moisoiu V, Micu WT, Vischer A, Arifeen K, Selicean S, Zdrenghea M, Bumbea H, Tanase A, Grewal R, <u>Pop L</u> , Aanei C, Berindan-Neagoe I	Crit Rev Clin Lab Sci.;55(5):329-345.	6.481	Q1	2018
23	Incognito: Are Microchimeric Fetal Stem Cells that Cross Placental Barrier Real Emissaries of Peace?	Cismaru CA, <u>Pop L</u> , Berindan-Neagoe I	Stem Cell Rev. 14(5):632-641.	4.697	Q1	2018
24	Premature senescence activation in DLD-1 colorectal cancer cells through adjuvant therapy to induce a	Chira S, Raduly L, Braicu C, Jurj A, Cojocneanu-Petric R, <u>Pop L</u> , Pileczki V,	Exp Ther Med.;16(2):1241-1249.	1.448	Q4	2018

	miRNA profile modulating cellular death	Ionescu C, Berindan-Neagoe I				
25	Exosome-carried microRNA-based signature as a cellular trigger for the evolution of chronic lymphocytic leukemia into Richter syndrome	Jurj A, <u>Pop L</u> , Petrushev B, Pasca S, Dima D, Frinc I, Deak D, Desmirean M, Trifa A, Fetica B, Gafencu G, Selicean S, Moisoiu V, Micu WT, Berce C, Sacu A, Moldovan A, Colita A, Bumbea H, Tanase A, Dascalescu A, Zdrenghia M, Stiuftuc R, Leopold N, Tetean R, Burzo E, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I	Crit Rev Clin Lab Sci.;55(7):501-515.	6.481	Q1	2018
26	The Epigenetics of Triple-Negative and Basal-Like Breast Cancer: Current Knowledge	Temian DC, <u>Pop LA</u> , Irimie AI, Berindan-Neagoe I	J Breast Cancer. 21(3):233-243.	2.456	Q3	2018
27	Aberrant miRNAs expressed in HER-2 negative breast cancers patient.	Braicu C, Raduly L, Morar-Bolba G, Cojocneanu R, Jurj A, <u>Pop LA</u> , Pileczki V, Ciocan C, Moldovan A, Irimie A, Eniu A, Achimas-Cadariu P, Paradiso A, Berindan-Neagoe I.	J Exp Clin Cancer Res.;37(1):257	6.217	Q1	2018
28	The role of biomarkers and echocardiography in the evaluation of cardiotoxicity risk in	Raluca Maniu D, Blag C, Popa G, Bota M, Vlad C, Cainap C,	J BUON. 2018 Dec;23(7):122-131	1.344	Q4	2018

	children treated for leukemia	Balacescu O, <u>Pop L</u> , Cainap SS				
29	Inhibitory Effect of CAPE and Kaempferol in Colon Cancer Cell Lines-Possible Implications in New Therapeutic Strategies	Budisan L, Gulei D, Jurj A, Braicu C, Zanoaga O, Cojocneanu R, <u>Pop L</u> , Raduly L, Barbat A, Moldovan A, Moldovan C, Tigu AB, Ionescu C, Atanasov AG, Irimie A, Berindan-Neagoe I.	Int J Mol Sci.;20(5). pii: E1199	4.183	Q2	2019
30	Approach to the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Patient	Sas V, Moisoiu V, Teodorescu P, Tranca S, <u>Pop L</u> , Iluta S, Pasca S, Blag C, Man S, Roman A, Constantinescu C, Rus I, Buse M, Fetica B, Marian M, Selicean C, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Bumbea H, Tanase A, Zdrenghea M, Fuji S, Kitano S, Tomuleasa C; Romanian-Japanese Working Group of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation	J Clin Med.;8(8). pii: E1175	5.688	Q1	2019
31	Connecting the dots between different networks: miRNAs associated with bladder cancer risk and progression	Braicu C, Buiga R, Cojocneanu R, Buse M, Raduly L, <u>Pop LA</u> , Chira S, Budisan L, Jurj A, Ciocan C, Magdo L, Irimie	J Exp Clin Cancer Res. ;38(1):433	5.646	Q1	2019

		A, Dobrota F, Petrut B, Berindan-Neagoe I.				
32	Human Chorionic Gonadotropin Improves the Proliferation and Regenerative Potential of Bone Marrow Adherent Stem Cells and the Immune Tolerance of Fetal Microchimeric Stem Cells In Vitro	Cismaru AC, Soritau O, Jurj AM, Raduly LZ, Pop B, Bocean C, Miclea D, Baldasici O, Moldovan C, Urian L, Braicu C, Chira S, Cojocneanu R, <u>Pop LA</u> , Burz C, Berindan Neagoe I.	Stem Cell Rev Rep. ;16(3):524-540.	5.316	Q1	2020
33	New perspectives in triple-negative breast cancer therapy based on treatments with TGFβ1 siRNA and doxorubicin.	Ciocan-Cârțiță CA, Jurj A, Raduly L, Cojocneanu R, Moldovan A, Pileczki V, <u>Pop LA</u> , Budișan L, Braicu C, Korban SS, Berindan-Neagoe I	Mol Cell Biochem ;475(1-2):285-299.	2.795	Q3	2020
34	New insights in gene expression alteration as effect of doxorubicin drug resistance in triple negative breast cancer cells.	Ciocan-Cartita CA, Jurj A, Zanoaga O, Cojocneanu R, Pop LA, Moldovan A, Moldovan C, Zimta AA, Raduly L, Pop-Bica C, Buse M, Budisan L, Virag P, Irimie A, Gomes Dias SM, Berindan-Neagoe I, Braicu C	J Exp Clin Cancer Res.;39(1):241	7.058	Q1	2020
35	Next generation sequencing analysis in response to breast cancer therapy: study on canine models as platform for	Lajos Raduly, Laura-Ancuta Pop, Diana Gulei, Cornelia Braicu, Roxana Cojocneanu,	<i>Animal Science Papers and Reports</i> vol. 38 no. 1, 73-90	0.688	Q4	2020

	translational cancer research	Orsolya Sarpataki, Lucia Bel, Emilia Balint, Nicolae Manolescu, Ioan Marcus, Ovidiu Coza, Ioana Berindan-Neagoe				
36	Partnering bevacizumab with irinotecan as first line-therapy of metastatic colorectal cancer improves progression free survival-A retrospective analysis	Calin Cainap , Rodica Ana Ungur, Ovidiu-Vasile Bochis, Patriciu Achimas, Catalin Vlad, Andrei Havasi , Andreea Vidrean, Anca Farcas, Tiberiu Tat, Alexandra Gherman, Andra Piciu, Madalina Bota, Anne-Marie Constantin , Laura Ancuta Pop, Dana Maniu, Ovidiu Crisan, Cosmin Vasile Cioban, Ovidiu Balacescu, Ovidiu Coza, Loredana Balacescu, Monica Mihaela Marta, Eleonora Dronca, Simona Cainap	PLoS One 16(4):e0248922	2.74	Q2	2021
37	Hsa-miR-125b Therapeutic Role in Colon Cancer Is Dependent on the Mutation Status of the TP53 Gene	Diana Cenariu, Alina-Andreea Zimta , Raluca Munteanu, Anca Onaciu, Cristian Silviu Moldovan Ancuta Jurj , Lajos Raduly , Alin Moldovan , Adrian Florea , Liviuta Budisan,	Pharmaceutics, 13, 664.	4.421	Q1	2021

		Laura Ancuta Pop, Lorand Magdo, Mihai Tudor Albu, Rares Bogdan Tonea, Mihai-Stefan Muresan , Calin Ionescu, Bogdan Petrut, Rares Buiga, Alexandru Irimie , Diana Gulei and Ioana Berindan-Neagoe				
38	Predictive Efficacy of MiR-125b-5p, MiR-17-5p, and MiR-185-5p in Liver Metastasis and Chemotherapy Response Among Advanced Stage Colorectal Cancer Patients	Daniel Sur, Loredana Balacescu, Simona S. Cainap, Simona Visan, Laura Pop, Claudia Burz, Andrei Havasi, Rares Buiga, Calin Cainap, Alexandru Irimie and Ovidiu Balacescu	Front. Oncol. doi: 10.3389/fonc.2021.651380	4.848	Q2	2021

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice **indexate BDI**

c. Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1	Next generation sequencing applications for	Petric RC, Pop LA, Jurj A, Raduly L, Dumitrascu D, Dragos	Autor cu contributii egale	Clujul Med.;88(3):278-87	2015

	breast cancer research	N, Neagoe IB			
2	HLA Genotyping using Next Generation Sequencing	Lucan C, Pop LA, Florian A, Pileczki V, Petrushev B, Dima D, Frinc I, Berindan-Neagoe I, Irimie A, Berce C, Florian IS, Bojan A, Tomuleasa C	Autor cu contributii egale	Rom J Intern Med.;54(2):98-104	2016
3	New Insights in Gene Expression Alteration as Effect of Paclitaxel Drug Resistance in Triple Negative Breast Cancer Cells	Jurj A*, Pop LA*, Zanoaga O, Ciocan-Cârțiță CA, Cojocneanu R, Moldovan C, Raduly L, Pop-Bica C, Trif M, Irimie A, Berindan-Neagoe I, Braicu C	Autor cu contributii egale	Cell Physiol Biochem.;54(4):648-664	2020

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota anul aparitiei articolului

a. Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1	MicroRNA-155-5p Plays a Critical Role in Transient Leukemia of Down Syndrome by Targeting Tumor Necrosis Factor Receptor Superfamily Members	Sas V, Pasca S, Jurj A, Pop L, Muramatsu H, Ono H, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Onaciu A, Munteanu R, Zimta AA, Blag C, Popa G, von Gamm EDA, Arghirescu S, Serban M, Man S, Marian M, Petrushev B, Berce C, Colita A, Zdrenghea M, Kojima S, Gulei D, Takahashi Y, Tomuleasa C	Cell Physiol Biochem. ;54(5):994-1012	2020

² se va nota anul aparitiei articolului

3. Alte articole

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²

--	--	--	--	--	--

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

² se va nota anul apariției articolului

4. Articole ISI (Web of Science, Core collection) in extenso de la ultima promovare

Nr. Cr t.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factor ul de impact ₂	Quarti la	Anu l ³
1	Next-generation sequencing-based characterization of the invasion by anatomical contiguity in a primary osseous diffuse large B-cell lymphoma. Correlation between the genetic profile of the malignancy and the clinical outcome of the patient	Zaharie F, Pop LA, Petrushev B, Jurj A, Muresan MS, Eniu D, Fetica B, Petkov B, Pasca S, Piciu D, Rus I, Deak D, Dima D, Desmirean MS, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I	Autor cu contributii egale	Histol Histopathol. Jun;34(6):663-670	2.025	Q3	2019
2	Early diagnosis and screening in lung cancer	Calin Cainap, Laura A Pop, Ovidiu Balacescu, Simona S Cainap	Autor corespondent	Am J Cancer Res ;10(7):1993-2009	5.177	Q1	2020
3	Critical Analysis of Genome-Wide Association	Jurj MA, Buse M, Zimta AA, Paradiso A, Korban SS, Pop LA, Berindan-	Autor corespondent	Int J Mol Sci.;21(16):5835. doi: 10.3390/ijms21165835.	4.556	Q1	2020

	Studies: Triple Negative Breast Cancer Quae Exempli Causa	Neagoe I					
4	Beyond Conventional: The New Horizon of Anti- Angiogenic microRNAs in Non-Small Cell Lung Cancer Therapy	Alexandru Tirpe , Diana Gulei, George Razvan Tirpe, Andreea Nutu , Alexandru Irimie, Paola Campomenosi, L aura Ancuta Pop, Ioana Berindan-Neagoe	Autor corespond ent	,Int J Mol Sci. ;21(21):8002	4.556	Q1	202 0
5	The shifting landscape of genetic alterations separating endometriosis and ovarian endometrioid carcinoma.	Adriana I Gaia- Oltean, Laura A Pop, Roxana M Cojocneanu, Mihail Buse, Andreea A Zimta, Paul Kubelac, Alexandru Irimie, Ovidiu F Coza, Horace Roman, Ioana Berindan- Neagoe:	Autor corespond ent	Am J Cancer Res 11(4):1754-1769	5.177	Q1	202 1
6	The silent healer: miR- 205-5p up- regulation inhibits epithelial to mesenchymal transition in colon cancer cells by indirectly up- regulating E- cadherin expression.	Gulei D, Magdo L, Jurj A, Raduly L, Cojocneanu- Petric R, Moldovan A, Moldovan C, Florea A, Pasca S, <u>Pop LA</u> , Moisoiu V, Budisan L, Pop- Bica C, Ciocan C, Buiga R, Muresan MS, Stiufluic R, Ionescu C, Berindan-Neagoe I	Coautor	Cell Death Dis.;9(2):66.	5.959	Q1	201 8
7	Chimeric Antigen	Tomuleasa C, Fuji S, Berce C,	Coautor	Front Immunol;9:239.	4.716	Q2	201 8

	Receptor T-Cells for the Treatment of B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia	Onaciu A, Chira S, Petrushev B, Micu WT, Moisoiu V, Osan C, Constantinescu C, Pasca S, Jurj A, <u>Pop L</u> , Berindan-Neagoe I, Dima D, Kitano S					
8	Minimal residual disease in chronic lymphocytic leukemia: A consensus paper that presents the clinical impact of the presently available laboratory approaches.	Tomuleasa C, Selicean C, Cismas S, Jurj A, Marian M, Dima D, Pasca S, Petrushev B, Moisoiu V, Micu WT, Vischer A, Arifeen K, Selicean S, Zdrenghea M, Bumbea H, Tanase A, Grewal R, <u>Pop L</u> , Aanei C, Berindan-Neagoe I	Coauthor	Crit Rev Clin Lab Sci.;55(5):329-345.	6.481	Q1	2018
9	Incognito: Are Microchimeric Fetal Stem Cells that Cross Placental Barrier Real Emissaries of Peace?	Cismaru CA, <u>Pop L</u> , Berindan-Neagoe I	Coauthor	Stem Cell Rev. 14(5):632-641.	4.697	Q1	2018
10	Premature senescence activation in DLD-1 colorectal cancer cells through adjuvant therapy to induce a miRNA profile modulating	Chira S, Raduly L, Braicu C, Jurj A, Cojocneanu-Petric R, <u>Pop L</u> , Pileczki V, Ionescu C, Berindan-Neagoe I	Coauthor	Exp Ther Med.;16(2):1241-1249.	1.448	Q4	2018

	cellular death						
11	Jurj A, <u>Pop L</u> , Petrushev B, Pasca S, Dima D, Frinc I, Deak D, Desmirean M, Trifa A, Fetica B, Gafencu G, Selicean S, Moisoiu V, Micu WT, Berce C, Sacu A, Moldovan A, Colita A, Bumbea H, Tanase A, Dascalescu A, Zdrenghea M, Stiuftuc R, Leopold N, Tetean R, Burzo E, Tomuleasa C, Berindan-Neagoe I	Exosome-carried microRNA-based signature as a cellular trigger for the evolution of chronic lymphocytic leukemia into Richter syndrome	Coautor	Crit Rev Clin Lab Sci.;55(7):501-515.	6.481	Q1	2018
12	The Epigenetics of Triple-Negative and Basal-Like Breast Cancer: Current Knowledge	Temian DC, <u>Pop LA</u> , Irimie AI, Berindan-Neagoe I	Coautor	J Breast Cancer. 21(3):233-243.	2.456	Q3	2018
13	Aberrant miRNAs expressed in HER-2 negative breast cancers patient.	Braicu C, Raduly L, Morar-Bolba G, Cojocneanu R, Jurj A, <u>Pop LA</u> , Pileczki V, Ciocan C, Moldovan A, Irimie A, Eniu A, Achimas-Cadariu P, Paradiso A, Berindan-Neagoe I.	Coautor	J Exp Clin Cancer Res.;37(1):257	6.217	Q1	2018
14	The role of biomarkers	Raluca Maniu D, Blag C, Popa G,	Coautor	J BUON. 2018 Dec;23(7):122-131	1.344	Q4	2018

	and echocardiography in the evaluation of cardiotoxicity risk in children treated for leukemia	Bota M, Vlad C, Cainap C, Balacescu O, <u>Pop L</u> , Cainap SS					
15	Inhibitory Effect of CAPE and Kaempferol in Colon Cancer Cell Lines- Possible Implications in New Therapeutic Strategies	Budisan L, Gulei D, Jurj A, Braicu C, Zanoaga O, Cojocneanu R, <u>Pop L</u> , Raduly L, Barbat A, Moldovan A, Moldovan C, Tigu AB, Ionescu C, Atanasov AG, Irimie A, Berindan-Neagoe I.	Coautor	Int J Mol Sci.;20(5). pii: E1199	4.183	Q2	2019
16	Approach to the Adult Acute Lymphoblastic Leukemia Patient	Sas V, Moisoiu V, Teodorescu P, Tranca S, <u>Pop L</u> , Iluta S, Pasca S, Blag C, Man S, Roman A, Constantinescu C, Rus I, Buse M, Fetica B, Marian M, Selicean C, Berindan-Neagoe I, Petrushev B, Bumbea H, Tanase A, Zdrenghea M, Fuji S, Kitano S, Tomuleasa C; Romanian-Japanese Working Group of the Romanian Society for Bone Marrow Transplantation	Coautor	J Clin Med.;8(8). pii: E1175	5.688	Q1	2019
17	Connecting the dots between	Braicu C, Buiga R, Cojocneanu R, Buse M,	Coautor	J Exp Clin Cancer Res. ;38(1):433	5.646	Q1	2019

	different networks: miRNAs associated with bladder cancer risk and progression	Raduly L, Pop LA, Chira S, Budisan L, Jurj A, Ciocan C, Magdo L, Irimie A, Dobrota F, Petrut B, Berindan-Neagoe I.					
18	Human Chorionic Gonadotropin Improves the Proliferation and Regenerative Potential of Bone Marrow Adherent Stem Cells and the Immune Tolerance of Fetal Microchimeric Stem Cells In Vitro	Cismaru AC, Soritau O, Jurj AM, Raduly LZ, Pop B, Bocean C, Miclea D, Baldasici O, Moldovan C, Urian L, Braicu C, Chira S, Cojocneanu R, Pop LA, Burz C, Berindan Neagoe I.	Coautor	Stem Cell Rev Rep. ;16(3):524-540.	5.316	Q1	2020
19	New perspectives in triple-negative breast cancer therapy based on treatments with TGFβ1 siRNA and doxorubicin.	Ciocan-Cârțiță CA, Jurj A, Raduly L, Cojocneanu R, Moldovan A, Pileczki V, Pop LA, Budișan L, Braicu C, Korban SS, Berindan-Neagoe I	Coautor	Mol Cell Biochem ;475(1-2):285-299.	2.795	Q3	2020
20	New insights in gene expression alteration as effect of doxorubicin drug resistance in triple negative breast cancer cells.	Ciocan-Cartita CA, Jurj A, Zanoaga O, Cojocneanu R, Pop LA, Moldovan A, Moldovan C, Zimta AA, Raduly L, Pop-Bica C, Buse M, Budisan L, Virag P, Irimie A, Gomes Dias SM,	Coautor	J Exp Clin Cancer Res.;39(1):241	7.058	Q1	2020

		Berindan-Neagoe I, Braicu C					
21	Next generation sequencing analysis in response to breast cancer therapy: study on canine models as platform for translational cancer research	Lajos Raduly, Laura-Ancuta Pop, Diana Gulei, Cornelia Braicu, Roxana Cojocneanu, Orsolya Sarpataki, Lucia Bel, Emilia Balint, Nicolae Manolescu, Ioan Marcus, Ovidiu Coza, Ioana Berindan-Neagoe	Coautor	<i>Animal Science Papers and Reports</i> vol. 38 no. 1, 73-90	0.688	Q4	2020
22	Partnering bevacizumab with irinotecan as first line-therapy of metastatic colorectal cancer improves progression free survival- A retrospective analysis	Calin Cainap , Rodica Ana Ungur, Ovidiu-Vasile Bochis, Patriciu Achimas, Catalin Vlad, Andrei Havasi , Andreea Vidrean, Anca Farcas, Tiberiu Tat, Alexandra Gherman, Andra Piciu, Madalina Bota, Anne-Marie Constantin , Laura Ancuta Pop, Dana Maniu, Ovidiu Crisan, Cosmin Vasile Cioban, Ovidiu Balacescu, Ovidiu Coza, Loredana Balacescu, Monica Mihaela Marta, Eleonora Dronca, Simona Cainap	Coautor	PLoS One 16(4):e0248922	2.74	Q2	2021
23	Hsa-miR-125b Therapeutic Role in Colon Cancer Is Dependent	Diana Cenariu, Alina-Andreea Zimta , Raluca Munteanu, Anca Onaciu, Cristian Silviu Moldovan	Coautor	Pharmaceutics, 13, 664.	4.421	Q1	2021

	on the Mutation Status of the TP53 Gene	Ancuta Jurj , Lajos Raduly , Alin Moldovan , Adrian Florea , Liviuta Budisan, Laura Ancuta Pop, Lorand Magdo, Mihai Tudor Albu, Rares Bogdan Tonea, Mihai-Stefan Muresan , Calin Ionescu, Bogdan Petrut, Rares Buiga, Alexandru Irimie , Diana Gulei and Ioana Berindan- Neagoe					
24	Predictive Efficacy of MiR-125b-5p, MiR-17-5p, and MiR-185-5p in Liver Metastasis and Chemotherapy Response Among Advanced Stage Colorectal Cancer Patients	Daniel Sur, Loredana Balacescu, Simona S. Cainap, Simona Visan, Laura Pop, Claudia Burz, Andrei Havasi, Rares Buiga, Calin Cainap, Alexandru Irimie and Ovidiu Balacescu	Coautor	Front. Oncol. doi: 10.3389/fonc.2021.651380	4.848	Q2	2021

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

5. Articole BDI in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1	New Insights in	Jurj A*, Pop LA*,	Autor cu	Cell Physiol	2020

	Gene Expression Alteration as Effect of Paclitaxel Drug Resistance in Triple Negative Breast Cancer Cells	Zanoaga O, Ciocan-Cârțiță CA, Cojocneanu R, Moldovan C, Raduly L, Pop-Bica C, Trif M, Irimie A, Berindan-Neagoe I, Braicu C	contributii egale	Biochem.;54(4):648-664	
2	MicroRNA-155-5p Plays a Critical Role in Transient Leukemia of Down Syndrome by Targeting Tumor Necrosis Factor Receptor Superfamily Members	Sas V, Pasca S, Jurj A, Pop L, Muramatsu H, Ono H, Dima D, Teodorescu P, Iluta S, Turcas C, Onaciu A, Munteanu R, Zimta AA, Blag C, Popa G, von Gamm EDA, Arghirescu S, Serban M, Man S, Marian M, Petrushev B, Berce C, Colita A, Zdrenghea M, Kojima S, Gulei D, Takahashi Y, Tomuleasa C	Coautor	Cell Physiol Biochem. ;54(5):994-1012	2020

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautori)

² se va nota anul apariției articolului

IMPORTANT:

A. Cauze de invalidare a unei lucrări publicate în extenso:

1. Date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activității științifice:

1. Numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

C. Excluderea din concurs:

1. Plagiatul dovedit
2. Identificarea unei lucrări ca publicație duală **CU EXCEPȚIA** celor publicate în reviste de limbi diferite: ex. română - franceză sau română - engleză etc.
3. Identificarea dublării unei lucrări publicate în rezumat și apoi în extenso, incluse de candidat ca două lucrări separate.