



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

Cianga Petru

Adresă

Telefon

E-mail

petru.cianga@umfiasi.ro

Data nașterii

**Locul de muncă / Domeniul
ocupational**

**Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași / învățământ superior
medical**

Experiența profesională

Perioada

2012-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducator de doctorat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

Perioada

2012-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

Perioada

2009-2012

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

Perioada

2002-2009

Funcția sau postul ocupat

șef de lucrări

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

Perioada

1994-2002

Funcția sau postul ocupat

asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

Perioada

1991-1994

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

Educație și formare

Perioada

1996-2001

Calificarea / diploma obținută

doctor în științe medicale – ordinul M.Î. nr. 3570/19.04.2002

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași																																																	
Perioada	1994-2000																																																	
Calificarea / diploma obținută	medic specialist Alergologie și Imunologie. (Ordinul M.S. nr. 1011/04.12.2000)																																																	
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași																																																	
Perioada	1984-1990																																																	
Calificarea / diploma obținută	diplomă de doctor-medic																																																	
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași																																																	
Aptitudini și competențe personale																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																		
Autoevaluare																																																		
Nivel european (*)																																																		
Limba franceză																																																		
Limba engleză																																																		
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td></tr></table>											Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			C1		C1		C1		C1		C1		B2		B2		B2		B2		B2
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																										
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																										
	C1		C1		C1		C1		C1																																									
	B2		B2		B2		B2		B2																																									
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	– experiență managerială: organizarea sectorului de imunologie de transplant – îndrumator direcție de curs (Imunologie); – experiență managerială în coordonarea de proiecte POSDRU – membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (domeniul Medicină), M.E.N.C.S																																																	
Competențe și aptitudini tehnice	• Afilieri: European Federation for Immunogenetics, Societatea de Imunologie din România, Societatea Română de Citometrie, Societatea Națională de Biologie Celulară Culturi celulare, imunohistochimie, imunofluorescenta, citometrie in flux, imunoblot, tipare HLA prin tehnici de biologie moleculara si citotoxicitate dependenta de complement, ELISA																																																	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	utilizare PC Microsoft office (word; excel, power point); prelucrare procesare imagine; software de specialitate (Helmberg-Score, X-ponent, Histomatch, Lifecodes MatchIT Antibodies, SSP Unimatch, HLA SBT OneLambda Seq, FACSDiva,																																																	

Competențe științifice

● **Publicații**

- lucrări în reviste de specialitate cotate ISI: in extenso: 49
- lucrări în reviste de specialitate indexate BDI: 24
- cărți, capitole în cărți publicate în edituri naționale: 8

● **Proiecte de cercetare**

- The role of autophagy in coordinating the KIR-dependent NK homeostasis and its implications in hematologic malignancies (KirPhagy) (Grant național PN-III-P1-1.1-PD-2019-0733, 2020-2022)
- Bioimpedance for the evaluation of heart failure – a comparison with clinical assessment, lung ultrasonography, cardiac biomarkers and echocardiography (Grant național (Grant național PN-III-P1-1.1-PD-2019-0733, 2018-2020)
- Dezvoltarea competentelor in transplant, POSDRU 186/3.2/S/155295, Academia de Stiinte Medicale, AP: 3 Cresterea adaptabilitatii lucratorilor si intreprinderilor (2015)
- CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN, SMIS 135760, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin POSDRU 2007-2013, AP 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, DMI 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării” (2014-2015) Formare profesională și organizațională a angajaților din Laboratoarele de Imunologie prin implementarea tehnologiilor de vârf și a managementului calității – IMUNOLAB, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin POSDRU, Codul proiectului: **59497** (2012-2014)
- Expresia Fas ligand (FasL) la nivelul neovascularizației din carcinomul mamar: posibile asocieri cu agresivitatea tumorală (Granturi interne de cercetare ale UMF Iasi, 7365/2010)
- Role of nonnuclear estrogen receptor GPR30 in preganglionic vagal neurons (**National Institutes of Health**, 1R01HL090804)
- Caracterizarea capacității secretorii și a susceptibilității față de acțiunea citokinelor a celulelor mamare tumorale: o abordare alternativă în caracterizarea agresivității cancerului mamar uman (**CNCSIS**, contract #31GR./14.05.2007, cod CNCSIS 1150)

- Studiul interrelației dintre metaloproteinaze, factori solubili (hormoni și citokine) și apoptoza la nivelul endometrului neoplazic (**CNCSIS**, contract #31GR./14.05.2007, cod CNCSIS 1218)
- Noi ținte celulare și moleculare în terapia cu orientare spre pacient a tumorilor maligne. O abordare genomică și proteomică - **Academia de Științe Medicale** (CEEX, contract #42/2005) Elucidarea diferențelor de expresie a receptorului Fc neonatal (FcRn) la nivelul celulelor epiteliale glandulare umane. **Academia de Științe Medicale** (VIASAN, contract # 328)
- Obținerea unor linii de celule epiteliale mamare FcRn pozitive ca instrumente pentru studiul factorilor ce reglează nivelul de expresie al acestui receptor. **Academia de Științe Medicale** (VIASAN, contract # 267)
- Identificarea și caracterizarea celulelor epiteliale maligne circulante. **Academia de Științe Medicale** (VIASAN, contract # 268)
- Structure-function studies of human FcRn. **National Institutes of Health** (R01 AI39167)
- Molecular analysis of T cell recognition in EAE. **National Institutes of Health** (R01 AI/NS 42949) Studies directed towards understanding T cell activation at the molecular level. **American Heart Association**
- Antibody Engineering: targeting the Fc region. **National Institutes of Health** (R01 AI 39167)
- Apoptoza ca factor de reglare a ciclului celular în carcinomul uman renal și mamar; (**CNCSIS**, contract #24355, **Banca Mondială și Guvernul României**)
- Structural analysis of pathogenic T cell receptors for therapy of murine EAE. **National Multiple Sclerosis Society** (RG2411-B2-1)
- Corelația dintre raportul funcțional Th1/Th2 și mecanismele de proliferare din limfoamele B maligne umane; **CNCSU**
- Expresia și funcția moleculei CD 40 în limfoamele B maligne; **MCT, 1996**

● Premii

- Heterogenous expression of the neonatal Fc receptor (FcRn) in mammary gland epithelial cells” - **Petru Cianga** et al. – prezentată la **Cursul Internațional - Environmental Health and Cancer** – organizat sub egida Alexander Hollaender Committee for International Programs și a Environmental Mutagen Society (Președinte al Comitetului de organizare – William W Au, MD, PhD, USA), Iași, 2-4 iunie 2004

● Citări

- index Hirsch: 12

● Apartenență la societăți științifice

- **European Federation for Immunogenetics**

● Stagii de perfecționare în străinătate:

- 2010: 1-4 decembrie, Advanced Course in innovative immunologically based therapies: 1st EFIS-EJI intensive Educational Course in Clinical Immunology, Centre de Recherche des Cordeliers, Paris
- 2009: 1 iulie-1 septembrie: research scholar in Departamentul de Farmacologie, Temple University School of Medicine, Philadelphia, PA, USA
- 2008: 27 septembrie-2 octombrie, Balkan Flow User's Meeting, Rovinj, Croatia
- 2007: Innogenetics 2007 HLA Testing Exercise (Paul Kyle), Viena, Austria
- 2006: 13 noiembrie, EFI Region 8 – Histocompatibility & Immunogenetic Laboratories Meeting (Președinte Comitet de organizare, Chryssa Papasteriades), Athens, Greece

- 2006: 3 aprilie, 2006 Central Europe HLA Meeting (Paul Kyle), Viena, Austria,
- 2000: 27 ianuarie, The first EFI education session for the Belgian laboratory co-workers (Dr. Evan den Berg-Loonen), Brussels, Belgia
- 2000, 2001: Laboratorul de Imunohematologie și în Unitatea de transplant renal, Université Catholique de Louvain, Spitalul St. Luc, Bruxelles – ultraspecializare în imunologie de transplant

CĂRȚI: MONOGRAFII, TRATATE, MANUALE

1. Petru Cianga, Corina Cianga, Mircea Covic: *Genetica sistemului imun.* - In „Genetică și genomică medicală” - Covic M. Sandovici I, Gorduza EV, Ștefănescu D. Ed a 4-a, rev și adăug, Iași, Polirom, **2024**, pp 527-547. ISBN: 978-973-46-9793-9
2. Adrian Covic, **Petru Cianga**, Simona Hogas – Transplantul renal. In Adrian Covic (ed). *Nefrologie- Principii teoretice si practice* (ISBN 9780973-152-236-4) Iasi. Editura Demiurg: 664-693
3. **Petru Cianga**, Mircea Covic. *Genetica Sistemului Imun.* In: Mircea Covic, Dragoș Ștefănescu, Ionel Sandovici (editori). *Genetică Medicală*, editia a II-a (ISBN: 978-973-46-1960-3). Iași: Editura Polirom: pp 561-584, 2011
4. **Cianga C, Cianga C** – Timusul – notiuni de imunologie si imunopatologie. In: Lidia Ionescu (ed). *Actualitati in diagnosticul si tratamentul patologiei timice* (ISBN 978-973-152-173-2) Iasi. Editura Demiurg: 34-53, 2010
5. **Cianga P**, Cianga C. Sistemul imun în sarcina normală și patologică. In: Amălinei C, Cărunțu ID (editori). *Concepte morfologice, imunologice, funcționale și clinice în abordarea leziunilor endometriale* (ISBN 978-973-7682-57-4). Iași: Editura Gr.T.Popa: 61-68, 2008
6. **Petru Cianga**. *Tehnici utilizate în imunologie. Noțiuni introductive.* Iași: Editura PIM, 2008
7. **Petru Cianga**, Mircea Covic. *Genetica Sistemului Imun.* In: Covic M editor. *Genetică Medicală* (ISBN: 973-681-334-7). Iași: Editura Polirom: 473-514, 2004
8. Eugen Carasevici, Ingrid Dumitriu, Corina Cianga, **Petru Cianga**, Florin Zugun-Eloae. *Imunologie – Curs pentru studenții anului II Medicină*, Iași, 1999

LUCRĂRI PUBLICATE *IN EXTENSO*

REVISTE INDEXATE ISI

Autor Principal

1. Nagit, R.-E.; Rezus, E.; Cianga, P. Exploring the Pathogenesis of Spondylarthritis beyond HLA-B27:A Descriptive Review. *Int. J. Mol. Sci.* **2024**, *25*, 6081. <https://doi.org/10.3390/ijms25116081> (IF=5,6; Q2, Q JIF 7)
2. Moisuc, D.C.; Constantinescu, D.; Marinca, M.V.; Gafton, B.; Pavel-Tanasa, M.; Cianga, P. Cyclophilin A: An Independent Prognostic Factor for Survival in Patients with Metastatic Colorectal Cancer Treated with Bevacizumab and Chemotherapy. *Cancers* **2024**, *16*, 385. <https://doi.org/10.3390/cancers16020385> (IF=5,2; Q2, Q JIF 11)
3. Maftei R, Doroftei B, Vaduva CC, Harabor V, Adam AM, Harabor A, Adam G, Mihalceanu E, Vasilache IA, Bivoleanu A, Vicoveanu P, Lunguleac G, Cretu AM, Armeanu T, **Cianga P**. Fresh vs frozen embryo transfers in patients with KIR Bx haplotype: impact on reproductive outcomes. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2023; 27: 11975-11987 (IF=3,3, Q3, Q JIF 4)
4. Croitoru CG, Cuciureanu DI, Hordorog DN, Grosu C, **Cianga P**. Autoimmune myasthenia gravis and COVID19. A case report-based review. *J Int MedRes*. 2023, Vol. 51(8) 1–13. DOI: 10.1177/03000605231191025. (IF=1,573 Q4, Q JIF 14)
5. Cianga VA, Rusu C, Pavel-Tanasa M, Dascalescu A, Danaila C, Harnau S, Aanei C-M and **Cianga P**. Combined flow cytometry natural killer immunophenotyping and KIR/ HLA-C genotyping reveal remarkable differences in acute myeloid leukemia patients, but suggest an overall impairment of the natural killer response. *Front. Med.* (2023) 10:1148748. doi: 10.3389/fmed.2023.1148748 (IF=5,058) (Q2; Q JIF 16)
6. Maftei, R.; Doroftei, B.; Popa, R.; Harabor, V.; Adam, A.-M.; Popa, C.; Harabor, A.; Adam, G.; Nechita, A.; Vasilache, I.-A. Mihalceanu E, Bivoleanu A, Lunguleac G, Cretu AM, Armeanu T, Diaconu R, **Cianga P**. The Influence of Maternal KIR Haplotype on the Reproductive Outcomes after Single Embryo Transfer in IVF Cycles in Patients with Recurrent Pregnancy Loss and Implantation Failure—A Single Center Experience. *J. Clin. Med.* **2023**, *12*, 1905. <https://doi.org/10.3390/jcm12051905> (IF=4,964) (Q2; Q JIF 17)
7. Moisuc, D.C.; Marinca, M.V.; Matei, A.M.; Popovici, L.; **Cianga, P**. The Impact of Bevacizumab and Chemotherapy on Quality of Life in Metastatic Colorectal Cancer Patients. *Healthcare* **2023**, *11*, 591. <https://doi.org/10.3390/healthcare11040591> (IF=3,160) (Q3 Q JIF 5)
8. Trofin, F., Dorneanu O.S., Constantinescu, D.; Nastase, E.V.; Lunca, C.; Iancu, L.S.; Andrioae, I.-M.; Duhaniuc, A.; Cianga, C.M.; Pavel-Tanasa, M.; Dana Teodora Anton Paduraru, **Cianga P**. Cytokines and Chemokines in Breastmilk of SARS-CoV-2 Infected or COVID-19 Vaccinated Mothers. *Vaccines* **2022**, *10*, 2001. <https://doi.org/10.3390/vaccines10122001> (IF=4,961) (Q1 Q JIF 33)
9. Moisuc, D.C.; Marinca, M.V.; Gafton, B.; Alexa-Stratulat, T.; Pavel-Tanasa, M.; **Cianga, P**. Antiangiogenic Drug-Induced Proteinuria as a Prognostic Factor in Metastatic Colorectal Cancer. *Current Oncology* **2022**, *29*, 3996–4011. <https://doi.org/10.3390/curroncol29060319> (IF=3,109) (Q3 Q JIF 58)
10. Obreja, M.; Miftode, E.G.; Stoleriu, I.; Constantinescu, D.; Văta, A.; Leca, D.; Cianga, C.M.; Dorneanu, O.S.; Pavel-Tanasa, M.; **Cianga, P**. Heparin-Binding Protein (HBP), Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) and S100 Calcium-Binding Protein B (S100B) Can Confirm Bacterial Meningitis and Inform Adequate Antibiotic Treatment. *Antibiotics* **2022**, *11*, 824. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11060824> (IF=5,222) (Q2 Q JIF 11)
11. Mariana Pavel-Tanasa, Daniela Constantinescu, Corina Maria Cianga, Ecaterina Anisie, Ana Irina Mereuta, Cristina Gabriela Tuchilus, **Petru Cianga**. Adipokines, and not vitamin D, associate with antibody immune responses following dual BNT162b2 vaccination within individuals younger than 60 years. *Front. Immunol.* **2022**, *13*:1000006. doi: 10.3389/fimmu.2022.1000006 (IF=8,786) (Q1 Q JIF 36)
12. Trofin F, Nastase EV, Iancu LS, Constantinescu D, Cianga CM, Lunca C, Ursu RG, **Cianga P**, Dorneanu OS. Anti-RBD IgA and IgG Response and Transmission in Breast Milk of Anti-SARS-CoV-2 Vaccinated Mothers. *Pathogens* **2022**, *11*, 286. <https://doi.org/10.3390/pathogens11030286> (IF=3,492) (Q2 Q JIF 28)
13. Radu-Stefan Miftode, Irina-Iuliana Costache, **Petru Cianga**, Antoniu Octavian Petris, Corina-Maria Cianga, Minela-Aida Maranduca, Ionela-Larisa Miftode, Daniela Constantinescu, Amalia-Stefana Timpau, Adrian Crisan,

Ovidiu Mitu, Mihai Stefan Cristian Haba, Celina-Silvia Stafie, Ionela-LacramioaraSerban. The Influence of Socioeconomic Status on the Prognosis and Profile of Patients Admitted for Acute Heart Failure during COVID-19 Pandemic: Overestimated Aspects or a Multifaceted Hydra of Cardiovascular Risk Factors? *Life*. 2021. 9, 1700.<https://doi.org/10.3390/healthcare9121700> (IF=2,64) (Q2 Q JIF 11)

14. Ion Antohe, Mariana Pavel Tanasa, Angela Dascalescu, Catalin Danaila, Amalia Titieanu, Mihaela Zlei, Iuliu Ivanov, Adriana Sireteanu, **Petru Cianga**. The MHC-II antigen presentation machinery and B7 checkpoint ligands display distinctive patterns correlated with acute myeloid leukaemias blast cells HLA-DR expression. *Immunobiology*. 2021 (236) (IF=3,144) (Q4 Q JIF 5)

15. Antohe I, Dascalescu A, Danaila C, Titieanu A, Zlei M, Ivanov I, Sireteanu A, Pavel M, **Cianga P**. B7-positive and B7-Negative Acute Myeloid Leukemias Display Distinct T cell maturation profiles, immune checkpoint receptor expression and European Leukemia Net risk profiles. *Frontiers in Oncology*. 2020;10, doi: 10.3389/fonc.2020.00264 (IF=6,244) (Q2 Q JIF 26)

16. Antohe I, Dascalescu A, Danaila C, Zlei M, Ivanov I, Sireteanu A, Boca O, Oana R, **Cianga P**. FLT-3ITD Positive Acute Basophilic Leukemia with rare complex karyotype presenting with acute respiratory failure: case report. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2018; 26(1): 87-94. DOI: 10.1515/rrlm-2017-0036 (IF=0.8) (Q4 Q JIF 32)

17. Cianga Corina Maria, Antohe Ion, Zlei Mihaela, Constantinescu Daniela, **Cianga P** - Saliva leukocytes rather than saliva epithelial cells. represent the main source of DNA. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2016, 24 (1):31-44 DOI: 10.1515/rrlm-2016-0011 (IF=0,325) (Q4 Q JIF 32)

18. Cianga CM, **Cianga P**, Dumitrescu GF, Sava A. IL-8, IL-8RA (CXCR1) and IL-8RB (CXCR2) expression in pilomatricoma. *Rom J Morphol Embryol*. 2016; 57(1): 59–64. (IF=0,67) (Q4 Q JIF 7)

19. Corina Cianga, Irina D. Florea, **Petru Cianga** – FasL is expressed in human breast endothelia. Who benefits? *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2012; 20(1): 43-55 (IF=0,097) (Q4 Q JIF 32)

20. Cianga C, **Cianga P**, Plamadeala P, Amalinei C - Nonclassical major histocompatibility complex I-like Fc neonatal receptor (FcRn) expression in neonatal human tissues - *Hum Immunol*, 2011; 72(12):1176-1187. DOI: 10.1016/j.humimm.2011.08.020 (IF=2,837) (Q4, Q JIF 10)

21. **Petru Cianga**, Mihaela Zlei, Elena Rezus, Corina Cianga. The flow cytometric labeling pattern in HLA-B27 detection may suggest cross-reactivities. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 2011; 19(2/4): 7-13 (IF=0,091) (Q4 Q JIF 32)

22. **Cianga P**, Cianga C, Plamadeala P, Branisteanu D, Carasevici E. The neonatal Fc receptor (FcRn) expression in the human skin. *Virchows Archiv*; 451(4): 859-60, 2007. DOI: 10.1007/s00428-007-0467-7 (IF=2,029) (Q2 QJIF 8)

23. **Petru Cianga**, Corina Cianga, Laurette Cozma, Sally E. Ward, Eugen Carasevici. The MHC class-I related Fc receptor, FcRn, is expressed in the epithelial cells of the human mammary gland. *Human Immunology*; 2003. 64(12): 1152-1159, DOI: 10.1016/j.humimm.2003.08.025 (IF=2,619) (Q4, Q JIF 10)

24. **Petru Cianga**, Corneliu Medesan, James A. Richardson, Victor Ghetie, E. Sally Ward. Identification and function of neonatal Fc receptor in mammary gland of lactating mice. *European Journal of Immunology*; 29: 2515-2523, 1999. DOI: 10.1002/(SICI)1521-4141(199908)29:08<2515::AID-IMMU2515>3.3.CO;2-4 (IF=5,635) (Q2 Q JIF 20)

Co-autor

1. Paranga TG, Pavel-Tanasa M, Constantinescu D, Iftimi E, Plesca CE, Miftode I-L, Cianga P and Miftode E (2024) Distinct soluble immune checkpoint profiles characterize COVID-19 severity, mortality and SARS-CoV-2 variant infections. *Front. Immunol.* 15:1464480. doi: 10.3389/fimmu.2024.1464480
2. Grecu, L.I.; Pavel-Tanasa, M.; Matei, L.; Sultana, C.; Ruta, S.M.; Grecu, R.I.; Ursu, R.G.; Cianga, P.; Iancu, L.S. Molecular Epidemiology of Hepatitis D Virus in the North-East Region of Romania. *Pathogens* **2024**, *13*, 793. <https://doi.org/10.3390/pathogens13090793>; (IF 3,3) (Q2 Q JIF 2022; 29 Q JIF)
3. Ilie, O.-D.; Duta, R.; Nita, I.-B.; Dobrin, I.; Gurzu, I.-L.; Girleanu, I.; Huiban, L.; Muzica, C.; Ciobica, A.; Popescu, R.; **Cianga P**, Stanciu C, Cimpoesu D, Trifan A. A Comprehensive Overview of the Past, Current, and Future Randomized Controlled Trials in Hepatic Encephalopathy. *Medicina* **2023**, *59*, 2143. <https://doi.org/10.3390/medicina59122143> (IF 2,6) (Q3 Q JIF 2022; 4 Q JIF)

4. Tudorita Gabriela Paranga, **Mariana Pavel-Tanasa, Daniela Constantinescu**, Claudia Elena Plesca, Cristina Gabriela Petrovici, Ionela-Larisa Miftode, Mihaela Moscalu, **Petru Cianga**, Egidia Gabriela Miftode. *Comparison of C-reactive protein with distinct hyperinflammatory biomarkers in association with COVID-19 severity, mortality and SARS-CoV-2 variants*. **Frontiers in Immunology** **2023**; 14: 1213246; doi: 10.3389/fimmu.2023.1213246 (IF=8.786) (Q1 Q JIF 36)
5. Miftode, R.-S.; Constantinescu, D.; Cianga, C.-M.; Petris, A.-O.; Costache, I.-I.; Mitu, O.; Miftode, I.-L.; Mitu, I.; Timpau, A.-S.; Duca, S.-T., Stefania Teodora Duca, Alexandru Dan Costache, Petru Cianga, Ionela Lacramioara Serban. A Rising Star of the Multimarker Panel: Growth Differentiation Factor-15 Levels Are an Independent Predictor of Mortality in Acute Heart Failure Patients Admitted to an Emergency Clinical Hospital from Eastern Europe. **Life** **2022**, 12, 1948. <https://doi.org/10.3390/life12121948> (IF=3,251) ((Q2 Q JIF 11)
6. Grigore, M.; Vasilache, I.-A.; Cianga, P.; Constantinescu, D.; Duma, O.; Matasariu, R.D.; Scripcariu, I.-S. Acceptability of Human Papilloma Virus Self-Sampling for Cervical Cancer Screening in a Cohort of Patients from Romania (Stage 2). **J. Clin. Med.** **2022**, 11, 2503. <https://doi.org/10.3390/jcm11092503> (IF 4,964) (Q2 QJIF 17)
7. Radu-Stefan Miftode, Irina-Iuliana Costache, **Petru Cianga**, Antoniu Octavian Petris, Corina-Maria Cianga, Minela-Aida Maranduca, Ionela-Larisa Miftode, Daniela Constantinescu, Amalia-Stefana Timpau, Adrian Crisan, Ovidiu Mitu, Mihai Stefan Cristian Haba, Celina-Silvia Stafie, Ionela-Lacramioara Serban. The Influence of Socioeconomic Status on the Prognosis and Profile of Patients Admitted for Acute Heart Failure during COVID-19 Pandemic: Overestimated Aspects or a Multifaceted Hydra of Cardiovascular Risk Factors? **Life**. 2021. 9, 1700. <https://doi.org/10.3390/healthcare9121700> (IF=2,64) (Q2 Q JIF 11)
8. Miftode, R.-S.; Constantinescu, D.; Cianga, C.M.; Petris, A.O.; Timpau, A.-S.; Crisan, A.; Costache, I.-I.; Mitu, O.; Anton-Paduraru, D.-T.; Miftode, I.-L.; Pavel-Tanasa M, **Cianga P**, Serban IL. A Novel Paradigm Based on ST2 and Its Contribution towards a Multimarker Approach in the Diagnosis and Prognosis of Heart Failure: A Prospective Study during the Pandemic Storm. **Life** **2021**, 11, 1080. <https://doi.org/10.3390/life11101080> (IF=2,64) (Q2 Q JIF 11)
9. Vlad Andrei Cianga, Lydia Catafal Campos, **Petru Cianga**, Mariana Pavel Tanasa, Mohamad, Phillipe Collet, Emmanuelle Tavernier, Denis Guyotat, Cristina Rusu, Carmen Mariana Aanei. Natural Killer Cell Subpopulations and Inhibitory Receptor Dynamics in Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemia. **Frontiers in Immunology**. 2021. APR 27. Volume 12. Article Number: 665541 DOI: 10.3389/fimmu.2021.665541 (IF=7,561) (Q1 Q JIF 36))
10. Anca Matei, Stefana Catalina Bilha, Daniela Constantinescu, Mariana Pavel-Tanasa, **Petru Cianga**, Adrian Covic, Dumitru D Branisteanu. Body composition, adipokines, FGF23-Klotho and bone in kidney transplantation: Is there a link? **J Nephrol**. 2021 Feb 9. doi: 10.1007/s40620-021-00972-9 (IF=3,902) (Q2 Q JIF 3)
11. Stefana Catalina Bilha, Anca Matei, Daniela Constantinescu, Mariana Pavel Tanasa, Raluca Mogos-Cioncu, **Petru Cianga**, Cristina Preda, Dumitru D Branisteanu. New insights into the metabolic-bone crosstalk in active acromegaly. **Endokrynol Pol**. 2021 Mar 22. doi: 10.5603/EP.a2021.0028 (IF=1,582) (Q4 Q JIF 16)
12. Ioana-Andreea Sioustis, Maria-Alexandra Martu, Liana Aminov, Mariana Pavel, **Petru Cianga**, Diana Cristala Kappenberg-Nitescu, Ionut Luchian., Sorina Mihaela Solomon, Silvia Martu. Salivary Metalloproteinase-8 and Metalloproteinase-9 Evaluation in Patients Undergoing Fixed Orthodontic Treatment before and after Periodontal Therapy. **Int. J. Environ. Res. Public Health** 2021,18, 1583. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041583> (IF=3,39) (Q3 Q JIF 10)
13. Dimitrie Siriopol, Raluca Popa, Mihaela Mihaila, Florentina Rusu, Radu Sascau, Cristian Statescu, Zahariuc Cătălina, Vlad Vasiliu, Andreea Bucur, Andreea Neamtu, Ianis Siriopol, **Petru Cianga**, Mehmet Kanbay, Adrian Covic. Application of survival classification and regression tree analysis for identification of subgroups of risk in patients with heart failure and reduced left ventricular ejection fraction. **The International Journal of Cardiovascular Imaging**. 2021. <https://doi.org/10.1007/s10554-021-02159-6> (IF=2,357) (Q3 Q JIF 23)

14. Gherasim A, **Cianga P**, Anisie E, Arhire LI, Mihalache L, Nita O, Gavril RS, Graur M. Evaluation of Serum Vitamin B12 Levels in Type 2 Diabetes Patients Metformin Treated. **Rev Chim. (Bucharest)** 2018;69(5):1207-1212. *IF=1,412*
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/35%20GHERASIM%20A%205%2018.pdf> (*IF=1,412*) (**Q4 Q JIF 38**)
15. Pinzariu AC, Oboroceanu T, Zugun Eloae F, Hristov I, Costan VV, Labusca L, **Cianga P**, Verestiuc L, Hanganu B, Crauciuc DV, Manoilescu IS, Sindilar EV, Mocanu V. Vitamin D as a regulator of adipocyte differentiation. Effects *in vivo* and *in vitro*. **Revista de Chimie**. 2018; 69(3):731-734 (*IF=1,605*) (**Q4 Q JIF 38**)
16. Bilha SC, Branisteanu D, Buzduga C, Constantinescu D, **Cianga P**, Anisie E, Gavrilovici C, Covic A, Ungureanu MC. Modifications in the spectrum of bone mass predictive factor with menopausal status. **Endocrine Research**. 2018; 43(3):176-185 **DOI:** 10.1080/07435800.2018.1448991 (*IF=1,629*) (**Q4 Q JIF 15**)
17. Bilha SC, Branisteanu D, Busduga C, Constantinescu D, **Cianga P**, Anisie E, Covic A, Ungureanu MC. Body composition and circulating estradiol are the main bone density predictors in healthy young and middle-aged men. **Journal of Endocrinological Investigation**. 2018; 41(8): 995-1003. **DOI:** 10.1007/s40618-018-0826-z (*IF=3,439*) (**Q1 Q JIF 35**)
18. Cocos R, Schipor S, Hervella M, **Cianga P**, Popescu R, Banescu C, Constantinescu M, Martinescu A, Raicu F. Genetic affinities among historical provinces of Romania and central Europe as revealed by an mtDNA analysis. **BMC Genetics**. 2017; 18(1):1-11; doi: 10.1186/s12863-017-0487-5 (*IF=2,469*) (**Q3 Q JIF 4**)
19. Voroneanu L, Siriopol D, Apetrii M, Hogas S, Onofriescu M, Nistor I, Kanbay M, Dumea R, Cusai S, **Cianga P**, Constantinescu D, Covic A. Prospective validation of a screening biomarker approach combining amino-terminal pro-brain natriuretic peptide with Galectine-3 predicts death and cardio-vascular events in asymptomatic hemodialysis patients. **Angiology**. 2017; 69(5):449-455; doi: 10.1177/0003319717733371 (*IF=3,022*) (**Q3 Q JIF 5**)
20. Hogas S, Schiller A, Voroneanu L, Constantinescu D, Timar R, **Cianga P**, Siriopol D, Bob F, Cianga C, Onofriescu M, Gadalean F, Hogas M, Mihaescu A, Bilha SC, Timar B, Kanbay M, Banach M, Covic A Predictive Value for Galectin 3 and Cardiotrophin 1 in Hemodialysis Patients. **Angiology** 2016; 67(9): 854-859. **DOI:** 10.1177/0003319715623397 (*IF=3,085*) (**Q3 Q JIF 5**)
21. Ileana Constantinescu, Voicu Boşcaiu, **Petru Cianga**, Andrei-Antoniou Dinu, Elena Gai, Mihaela Melinte, Ana Moise. The frequency of HLA alleles in the Romanian population. **Immunogenetics** (2016) 68:167–178. **DOI:** 10.1007/s00251-015-0891-9 (*IF=2,092*) (**Q2 Q JIF 35**)
22. Ardeniz Ö, Unger S, Onay H, Ammann S, Keck C, Cianga C, Gerçeker B, Martin B, Fuchs I, Salzer U, İkinçioğulları A, Güloğlu D, Dereli T, Thimme R, Ehl S, Schwarz K, Schmitt-Graeff A, **Cianga P**, Fisch P, Warnatz K. β 2-Microglobulin deficiency causes a complex immunodeficiency of the innate and adaptive immune system. **J Allergy Clin Immunol**. 2015 Aug; 136(2):392-401 **DOI:** 10.1016/j.jaci.2014.12.1937 (*IF=12,485*) (**Q1 Q JIF 11**)
23. Cornelia Amalinei, Corina Cianga, Raluca Balan, **Petru Cianga**, Simona Giusca, Irina-Draga Caruntu. Immunohistochemical analysis of steroid receptors, proliferation markers, apoptosis related molecules and gelatinases in non-neoplastic and neoplastic endometrium. **Annals of Anatomy**. 2011 (193): 43-55. **DOI:** 10.1016/j.aanat.2010.09.009 (*IF=1,861*) (**Q2 Q JIF 3**)
24. Indrei A, **Cianga P**, Florea ID, Haba D, Foia L, Cianga C. A rare case of double recurrent choroidal melanoma, with distinctive immunohistochemical features. **Romanian Journal of Morphology and Embryology**. 2010. 51(1): 187-193 (*IF=0,381*) (**Q4 Q JIF 7**)
25. Mischa Machius, **Petru Cianga**, Johann Deisenhofer and E. Sally Ward. Crystal structure of a T cell receptor V α 11 (AV11S5) domain: new canonical forms for the first and second complementarity determining regions. **Journal of Molecular Biology**; 310 (4), 689-698, 2001. **DOI:** 10.1006/jmbi.2001.4794 (*IF=5,826*) (**Q1 Q JIF 68**)

26. Ayub Qadri, Caius G. Radu, Jayant Thatte, **Petru Cianga**, Bertram T. Ober, Raimund J. Ober and E. Sally Ward. A role for the region encompassing the c" strand of a TCR V α domain in T cell activation events. **Journal of Immunology**; 165: 820-829, 2000. DOI: 10.4049/jimmunol.165.2.820 (IF=6,834) (Q2 Q JIF 42)
27. Corneliu Medesan, **Petru Cianga**, Mark Mummert, Diana Stanescu, Victor Ghetie, E. Sally Ward. Comparative studies of rat IgG to further delineate the Fc:FcRn interaction site. **European Journal of Immunology**; 28: 2092-2100, 1998. DOI: 10.1002/(SICI)1521-4141(199807)28:07<2092::AID-IMMU2092>3.0.CO;2-E (IF=5,438) (Q2 (Q JIF 20))

ISI PROCEEDINGS

- Endometrial Intraepithelial Neoplasia and Carcinoma- Correlations Between Immunohistochemical Markers Expression - C Amălinei, R Balan, C Cianga, **P Cianga**, S Buțureanu, E Crauciuc, ID Căruntu– prezentată la 3rd International Congress of Pathology, Barcelona, Spain, May 17-22, 2008; **Free Papers Medimond International Proceedings**, ISBN 978-88-7587-448-3: 135-139, 2008

REVISTE INDEXATE ÎN BAZE INTERNAȚIONALE DE DATE

1. Autoimmune myasthenia gravis after COVID-19 in a triple vaccinated patient. Croitoru CG, Cuciureanu DI, Prutianu I, Cianga P. *Arch Clin Cases* 2022 9(3): 104-107
2. The relevance of European Leukemia Net recommendations in acute myeloid leukemia: a one center three-year experience. Antohe I, Dascalescu A, Danaila C, Titieanu A, Dolachi E, Dumitru R, Zlei M, Ivanov I, Sireteanu A, **Cianga P.** *Rev Med Chir.* 2020; 124(2): 190-199
3. DNA extraction from plain saliva: advantages and limitations, Corina Cianga, Danierla Constantinescu, Camelia Mihaila, **Petru Cianga.** *Rev Med Chir* 2017; 121(4):752-762
4. Acute tacrolimus nephrotoxicity in kidney transplanted patients - from kidney biopsy to urinary markers of acute kidney injury: a case report. Angelica Gramaticu, Daniela Constantinescu, Adina Covic, Dimitrie Siroopol, Raluca Dumea, Simona Hogas, Irina-Draga Căruntu, Corina Cianga, Adrian Covic, **Petru Cianga.** *Arch Clin Cases* 2015; 2(3):127-132
5. Concomitant invasive pulmonary aspergillosis and *Candida zeylanoides* bloodstream infection in an acute myeloblastic leukemia patient - Ion Antohe, Angela Dascalescu, Georgiana Butura, Amalia Merticariu, Catalin Danaila, Karina Bilavski, Mihaela Zlei, Petru Cianga. *Arch Clin Cases* 2015; 2(3):138-144
6. Prognostic values of cardiac biomarkers screening in dialysis patients - Simona Hogas, **Petru Cianga**, Daniela Constantinescu, Corina Cianga, Luminita Voroneanu, Raluca Popa, Stefana Catalina Bîlha, Adrian Covic - *Arch Clin Cases* 2015; 2(3):133-137
7. Evaluarea prin imunohistochimie a reacției inflamatorii într-un caz de pilomatricom. Anca Indrei, P Cianga, Gabriela Florența Dumitrescu, Corina Cianga. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2009; 113(3): 819-825
8. Factorii de creștere ai țesutului conjunctiv, CTGF și Cyr61, în hipercreșterea gingivală indusă medicamentos – model experimental animal – Mihaela Ciobănică, Corina Cianga, Irina Draga Căruntu, Georgiana Grigore, **P. Cianga** – *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 112(4), 2008
9. Aportul imunohistochimiei și flow-citometriei în studiul patologiei endometriale - Cornelia Amălinei, Irina-Draga Căruntu, Raluca Balan, Corina Cianga, **Petru Cianga** – *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 112(2): 437-448, 2008
10. Valorile crescute ale citokeratinei 18 serice în neoplasmele mamare pot avea semnificații diferite - **P. Cianga**, Corina Cianga, Ecaterina Anisie, Mihaela Zlei, Didona Ungureanu, Dorina Munteanu, Camelia Chifu, C. Diaconu, E. Carasevici - *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 109(4):831-835, 2005
11. Fenotipuri diferite generate prin modificari în expresia bcl-2/p53 în cancerul mamar - Corina Cianga, **P. Cianga**, Laurette Cozma, Camelia Chifu, C. Diaconu, E. Carasevici - *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 109(4): 836-840, 2005
12. Evaluarea angiogenezei în cancerul mamar – corelații cu agresivitatea tumorală - Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, C. Diaconu, E. Carasevici - *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 108(3): 657-662, 2004
13. Semnificația expresiei sistemului molecular Fas/FasL în cancerul mamar - Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, C. Diaconu, E. Carasevici - *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 108(2):440-445, 2004
14. Evidențierea imunohistochimică a celulelor caracteristice inflamației cronice în acneea polimorfică juvenilă - Daciana Brănișteanu, Corina Cianga, **Petru Cianga**, Zenaida Petrescu, E. Carasevici - *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 108(2): 319-325, 2004
15. Pierderea expresiei receptorilor hormonal de la tumora primară la metastaza ganglionară în carcinomul mamar - Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, C. Diaconu, Eugen Carasevici. – *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 107(3): 540-544, 2003
16. Supraexpresia produsului genei c-erbB2 se asociază cu factori de prognostic rezervat în carcinomul mamar - Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, Corneliu Diaconu, Eugen Carasevici - *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*; 107(2): 349-353, 2003
17. Sequential phenotype changes in progressive lesions of breast carcinoma - Corina Cianga, **Petru Cianga**, Petru Plamadeala, Corneliu Diaconu, Eugen Carasevici - *Journal of BUON*; 8(3): 281-284, 2003

18. Depistarea micrometastazelor ganglionare în carcinomul mamar prin imunohistochimie pentru citokeratina 8 – Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, Corneliu Diaconu, Eugen Carasevici – **Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi**; 106(4): 720-724, 2002
19. p53 – marker de progresie tumorală și de metastazare în carcinomul mamar – Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, Corneliu Diaconu, Eugen Carasevici – **Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi**; 106(3): 511-516, 2002
20. Evenimente intracelulare în activarea limfocitului T - Corina Cianga, **Petru Cianga** - **Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi**; 106(2): 229-234, 2002
21. Low p27^{Kip1} expression is associated with poor prognostic factors in breast carcinomas – Corina Cianga, **Petru Cianga**, Laurette Cozma, Corneliu Diaconu, Eugen Carasevici – **Journal of B.U.O.N.**; 7(2): 117-121, 2002
22. Traficul limfocitar și evenimentele ulterioare activării limfocitelor în centrul germinal - Corina Cianga, **Petru Cianga** - **Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi**; 105(3): 425-431, 2001
23. FcRn – un receptor complex - Corina Cianga, **Petru Cianga** – **Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi**; 105(2): 218-222, 2001
24. •Apoptoza - **Petru Cianga** - **Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi**; 99(1-2): 21-26, 1995