

CURRICULUM VITAE

Nume: PIRICI

Prenume: NICOLAE-DANIEL

Studii:

- 2018 – 2019: UMF din Craiova: Master – Managementul Unităților de Sănătate – Diploma nr. 16/25.06.2020
- 2016: Atestat de abilitare domeniul de studii universitare de doctorat Medicina - Ordinul Ministrului Educației Nationale nr. 4878/ 11.08.2016
- 2010 – 2012: Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti: Post-doctorand (program POSDRU 64109/ POSDRU/89/1.5/S/64109)
- 2008 –2011: Universitatea din Antwerp, Belgia: Doctor în Științe Biomedicale – Atestat de catre Ministerul Educatiei Nationale al Romaniei nr. 63513/13.08.2013
- 2002 –2007: UMF din Craiova: Doctor în Științe Medicale – Ordinul 632/21.03.2007
- 1996 – 2002: UMF din Craiova – Facultatea de Medicină – Diploma de licență nr. 136/27.09.2002
- 1992 – 1996: Liceul teoretic „Mircea cel Batran”, Rm.Vilcea, Jud Vilcea – Diplomă de bacalaureat nr. 046119/05.08.1996

Evoluție profesională:

- 2018 – Prezent: Medic Primar Anatomie Patologica Ordinul M.S. Nr 987 / 07.08.2018
- 2013 – 2018: Medic Specialist Anatomie Patologica Ordinul M.S. Nr 1339 / 2012
- 2008 – 2012: Medic rezident Anatomie Patologica prin concurs national de rezidențiat
- 2016 – Prezent: Conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale din cadrul UMF Craiova (Hotărârea Senatului UMF Craiova nr. 8 din 20.10.2016)
- 2017 – Prezent: Profesor Universitar
- 2016-2017: Conferentiar Universitar
- 2012 –2016: Șef de Lucrări
- 2008 –2012: Asistent Universitar
- 2007 –2008: Preparator Universitar

Domenii de competență:

- 2018-Anatomie patologica generala si imunohistochimie
- 1999: Curs intensiv de limba engleza "English-Advanced level (D)", organizat pe o perioada de 90 de zile de Universitatea din Antwerp- Belgia, Campus Drie Eiken; intre 6 octombrie – 19 decembrie 2005, Antwerp, Belgia

Experiența profesională:

Locul de muncă actual: Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină, Disciplinele Histologie si Imunohistochimie

Experiența managerială:

- 2018 - Expert pentru „Activitatea 2.4 Finalizarea metodologiei de evaluare a universitatilor in scopul clasificarii institutionale si a ierarhizarii programelor de studii si aprobarea ei printr-un act normativ adecvat” in cadrul echipei de implementare a proiectului „Imbunatatirea politicilor publice in invatamantul superior si cresterea calitatii reglementarilor prin actualizarea standardelor de calitate - QAFIN”, Programul Operational Capacitate Administrativa, SIPOCA/SMIS2014.
- 2018 - Membru al comisiei de contestații a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATCGU, conform Ordinului Ministerului Educatiei Nationale Nr. 3990/2017 din 6 iunie 2017, publicat in monitorul oficial nr 430 din 12 iunie 2017.
- 2014-2015 - Expert stiintific implementare, in cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/137390, in cadrul UMF Carol Davila Bucuresti.

Indicatori Scientometrici:

Citatie conform Clarivate Web of Science: 2989 (fara autocitari) pentru 125 de publicatii si rezumate, un indice Hirsch calculat 24 (Citation Report din 14.02.2023).

Cărți sau capitole în cărți:

- Cursuri didactice/lucrari practice: 4 (4 prim autor).
- Volume apărute în edituri naționale: 6 (1 prim autor).
- Capitole în cărți în edituri internaționale: 4 (2 autor principal);

Brevete obținute:

- Procedeu de includere in rasina acrilica a specimenelor anatomice si anatomopatologice. Brevet de inventie nr. 129181 / 27.02.2015 (OSIM).
- Dispozitiv automat si procedeu de clarificare si imunomarcare in bloc a specimenelor anatomice si anatomopatologice. Brevet de inventie nr. 131896 / 30.08.2018 (OSIM).

Proiecte de cercetare

Granturi obținute prin competiție - Director

- 2019** Grant de mobilitate – in cadrul universitatii University din Antwerp, Belgia pentru accesul infrastructurii de cercetare. Autoritatea contractanta UEFISCDI – tip proiect N-III-P1-1.1-MC-2019, valoare: 4.200 Euro, 13.10.2019 - 20.10.2019 (director proiect);
- 2017-2018** Analiza structurala si modularea functionala a drenajului fluidului perivascular si al amiloidului Abeta in creier, Autoritatea contractanta UEFISCDI – tip proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016, valoare: 600.000 RON, 01.2017 - 31.12.2018 (director proiect);
- 2015-2017** BImodal treatment for ischemic STroke And high definition whole bRa microscopic imaging (BISTAR), Contract 160/01.10.2015, Autoritatea contractar UEFISCDI – tip proiect PN-II-RU-TE-2014, valoare: 550.000 RON, 01.10.2015 30.09.2017 (director proiect);
- 2015** **Modificari histo-imagistice induse de leziunea barierei hemato encefalice accidentul vascular cerebral**, Contract 129/02.02.2015, Autoritatea contractar SC Inform Tehnica Medicala SRL/Bucuresti, valoare: 7.020 RON, 02.02. 2015 01.12.2015 (director proiect)

Granturi naționale – Participant

- 2018-2020** Nanostructuri bioactive pentru strategii terapeutice inovatoare PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0749 Proiect nr 45PCCDI din 16/04/2018 – Membru in echipa de cercetare din partea institutiei coordonatoare (UMF Craiova)

- 2018-2022** Mecanisme si biomarkeri de raspuns si rezistenta la terapiile curente tintite ale cancerului gastric (THERRES). Autoritatea contractanta UEFISCDI - tip proiect PN-III-P4-ID-PCCF2016-0158, Contract: PCCF 17/2018; Valoarea totala a proiectului: 8.400.000 lei; Coordonator: Institutul Clinic Fundeni; Director de proiect: Prof Dr Irinel Popescu; Institutii partenere in proiect: P1 – Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova, 19.10.2018 – 20.10.2022 (membru);
- 2016-2018** Evaluarea efectului Cerebrolysin in tratamentul sclerozei multiple pe model animal de encefalita alergica autoimuna (1007), Contract 1007, Autoritatea contractanta Fundatia pentru Studiul Nanoneurostiintelor si Neuroregenerarii, valoare 45000 RON, 13.10.2016 - 31.03.2018 (membru);
- 2015-2017** Voltage gated sodium channel modulation of microglia activity in Alzheimer's disease (NCmicroAD) - Contract 161/01.10.2015, Autoritatea contractanta UEFISCDI – tip proiect PN-II-RU-TE-2014, valoare: 550.000 RON, 01.10.2015 - 30.09.2017 (membru);
- 2012-2014** Real-time Evaluation of Treatment Effects in Advanced Colorectal Carcinoma-REACT., Contract 7/2012, Autoritatea contractanta UEFISCDI, valoare 1.494.940,00 RON, 05.07.2012 - 05.07.2014 (membru)
- 2011-2014** Modelarea clinica si biomatematica a modificarilor vasculare consecutive chimioterapiei si/sau terapiei anti-angiogene in carcinomul colorectal avansat, Contract CNCSIS-IDEI PN-II-ID-PCE-2011-3-0664, Autoritatea contractanta UEFISCDI, valoare 1.699.584 RON, 05.10.2011 - 05.10.2014 (membru)
- 2009-2010** Studiul corelativ pe model animal al modificarilor parenchimului cerebral aparute in accidentele vasculare cerebrale, in functie de gravitatea factorului ischemic, Contract CNCSIS ID-2188/2009, Autoritatea contractanta CNCSIS, valoare: 1.000.000 RON, 01.01.2009 - 31.12.2010 (membru)
- 2009-2011** Rolul venelor pulmonare in modularea fluxului limfatic la nivelul limfonodulilor pulmonari in insuficienta cardiaca congestiva, Contract CNCSIS ID-2493/2009, Autoritatea contractanta CNCSIS, valoare: 151000 RON, 01.01.2009 - 31.10.2011 (membru)
- 2009-2011** Implicatiile metaloproteinazelor si inhibitorilor acestora in procesele de remaniere parodontala ortodontica insotite de hipercresteri gingivale, Contract CNCSIS ID-573/2008, Autoritatea contractanta CNCSIS, valoare: 1000000 RON, 01.01.2009 - 15.12.2011 (membru)
- 2007-2008** Studiul modificarilor histologice și imunohistochimice din boala ficatului gras non-alcoolic asociată sindromului metabolic, Contract 155/15.08.2007, Autoritatea contractanta AcademiaRomâna,, valoare: 3000 RON, 2007-2008 (membru)
- 2007-2008** Angiogeneza și partenerii celulari implicați în carcinogeneza orală, Contract nr. 156/ 15.08.2007, Autoritatea contractanta Academia Româna, valoare: 3000 RON, 2007-2008 (membru)
- 2006-2008** Monitorizarea endoscopica, histologica, imunohistochimica si imunologica leziunilor premaligne gastrice si caracterizarea etapelor initiale ale invaziei oncogene în cancerul gastric, Contract CEEX nr. 190/14.09.2006, Autoritatea contractar MEdC-ANCS, valoare 1.460.000 RON, 2006-2008 (membru)

Membru al asociațiilor profesionale:

2017- Prezent: Membru al Scolii Europene de Patologie (ESCOP)

2006- Prezent: Membru al Societatii Romane de Biologie Celulara

2006- Prezent: Membru al Societății Române de Histologie și Morfologie

Vizibilitate națională și internațională

Membru al Comitetelor Editoriale

- Guest invited editor - International Journal of Molecular Science (2020) (IF=4.183);
- Guest invited editor - Analytical Cellular pathology (2019) (IF=1.788);
- Current Health Sciences Journal, editor manager (mai 2017 – prezent)(indexare BDI)
- Romanian Journal of Neurology, membru in consiliul editorial (indexare BDI)

Recenzor invitat pentru reviste indexate ISI/MEDLINE

Current Health Sciences Journal (BDI-PubMed),
Romanian Journal of Morphology and Embryology (IF=1.5),
Brain (IF=11.814),
Diagnostic Pathology (IF=2.528),
Neuropathology),
Genes (IF=3.331),
Neuropathology and Applied Neurobiology (IF=6.878),
Frontiers Neuroscience (IF=3.648),
International Journal of Molecular Science (IF=4.183),
Pattern Recognition (IF=5.898),
Journal of Aging and Gerontology (indexare BDI),
International Journal of Neuropathology (indexare BDI),
International Journal of Neurology Research (indexare BDI),
Journal of Medicine and Medical Sciences (indexare BDI).

Lector invitat

21-23.11.2019 - Pirici D, Margaritescu C, Catalin B, Mogoanta L, Pirici I. Aquaporin 4 in ischemic stroke and Alzheimer's Disease. 12th National Pathology Symposium. Annual Scientific Meeting organized by "Victor Babes" National Institute of pathology, 21-23 noiembrie, 2019; ISSN 2601-0771

23-26.05.2018- Catalin B, Balseanu TA, Pirici D, Mogoanta L. In vivo cell imaging, tomorrow's technology today (workshop). Al XVI-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu participare internationala, Craiova, 23-26 mai, 2018; ISBN 978-606-11-6421-9

23-26.05.2018 - Pirici D, Mogoanta L. Tehnici noi imagistice si cantitative in patologia microscopica (workshop). Al XVI-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu participare internationala, Craiova, 23-26 mai, 2018; ISBN 978-606-11-6421-9

1-3.06.2016- Pirici D (invited speaker), Muresanu D.F., Pirici I., Tudorica V., Balsanu A., Bogdan C. Modulation of water buffering as a treatment option for oedema in ischemic stroke. The 6th Teaching Course on Neurorehabilitation, RoNeuro Brain Days, June 1-3, 2016, Cluj-Napoca

21-22.03.2013 - Prelegerea cu titlul „Pathogenic implications of calcium channels in IBD – an immunohistochemical approach”, invitata la workshop-ul: Translational Imaging in Gastroenterology and Surgery, Craiova, 21-22 martie 2013

- **Președinte și membru în comisii de concurs** pentru ocuparea unor posturi didactice: UMF din Craiova

- **Membru** în comisii de acordare a Abilitării în Medicină (UMF București)

Premii naționale

2013 Premiul I la sesiunea postere pentru prezentarea: Pirici I., Tudorica V., Zaharia C., Pirici D., Margaritescu O., Characterization of ubiquitinated intraneuronal TDP-43-positive inclusions in a case of frontotemporal lobar degeneration, Romanian Journal of Neurology (The 11th Congress of The Romanian Society of Neurology, Bucuresti, 15-18 mai, 2013), Vol XII, Suppl.1, 2013

Burse obținute prin competiție

2010. Curs de Neuropatologie generală, 2nd European Basic Course in Neuropathology, 22-26 martie 2010, Aachen, Germania. Confirmarea participării cu o bursa oferită de organizatori pe baza concursului de CV.

2003. PhD student BOF fellowship (Special Research Fund of the University of Antwerp), Universitatea din Antwerp, Belgia, perioada 9.2003-9.2006

2001. Bursa de mobilitate de studiu (program Leonardo) la Universitatea Ernst-Arndt-Moritz, Greifswaldt, Germania, perioada 8.2001-11.2001

Premierea rezultatelor cercetării

2020 Optical coherence tomography microscopy in experimental traumatic brain injury. *Microsc Res Tech.* 2021; 84(3):422-431. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2020, cod PRECISI-2020-44234;

2020 Inhibition of Aquaporin 4 Decreases Amyloid A β 40 Drainage Around Cerebral Vessels. *Mol Neurobiol.* 2020; 57(11):4720-4734. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2020, cod PRECISI-2020-46723;

2017 Vascular basement membrane alterations and beta-amyloid accumulations in an animal model of cerebral small vessel disease. *Clin Sci (Lond).* 2017; 131(10):1001-1013. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2017, cod PRECISI-2020-45608;

2017 Common Impact of Chronic Kidney Disease and Brain Microhemorrhages on Cerebral A β Pathology in SHRSP. *Brain Pathol.* 2017; 27(2):169-180. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2017, cod PRECISI-2020-15200;

2017 B2 adrenergic receptors and morphological changes of the enteric nervous system in colorectal adenocarcinoma. *World J Gastroenterol.* 2017; 21;23(7):1250-1261. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2017, cod PRECISI-2020-15752;

2014 Different dynamics of aquaporin 4 and glutamate transporter-1 distribution in the perineuronal and perivascular compartments during ischemic stroke. *Brain Pathol.* 2014; 24(5):475-93. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2014, cod 2014-8-6018;

2014 Evaluation of new morphometric parameters of neoangiogenesis in human colorectal cancer using confocal laser endomicroscopy (CLE) and targeted panendothelial markers. *PLoS One.* 2014; 10;9(3):e91084. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2014, cod 2014-8-6120;

2014 Diagnosis system for hepatocellular carcinoma based on fractal dimension of morphometric elements integrated in an artificial neural network. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:239706. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2014, cod 2014-8-5157;

2014 Comparison of biofilm formation between major clonal lineages of methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *PLoS One.* 2014; 9(8):e104561. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa 2014, cod 2014-8-5226.

2010 Lymphatic and blood microvasculature organization in pulmonary sarcoid granulomas. *Eur Respir J.* 2010; 37(4):835-40. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa II/2010, cod 382;

2010 Pathophysiology of the vascular wall and its relevance for cerebrovascular disorders in aged rodents. *Curr Neurovasc Res.* 2010; 1;7(3):251-67 Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa V/ 2010, cod 1270;

2009 Antibody elution method for multiple immunohistochemistry on primary antibodies raised in the same species and of the same subtype. *J Histochem Cytochem.* 2009; 57(6):567-75. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa II/2009, cod 1374;

2009 VEGF expression and angiogenesis in oral squamous cell carcinoma: an immunohistochemical and morphometric study. *Clin Exp Med.* 2010; 10(4):209-14. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa II/2009, cod 1435;

2009 Fractal analysis of amyloid plaques in Alzheimer's disease patients and mouse models. Neurobiol Aging. 2011; 32(9):1579-87. Programul de premiere a rezultatelor cercetării CNCSIS, etapa III/2009, cod 124;

Limbi străine cunoscute:

- Engleza, Franceza

Adresa loc de muncă: Str. Petru Rares, Nr. 2, Craiova - Dolj

Telefon / Fax: - 0251-523417

Data,
14.02.2023

Prof. Hab. Pirici Nicolae Daniel
Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova
Disciplina Histologie
Strada Petru Rares 2-4, 200349
Craiova, Dolj