

INFORMAȚII PERSONALE

Mihnea-Ioan Nicolescu



STUDII EFECTUATE ȘI DIPLOME OBTINUTE

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Master în Medicină dentară regenerativă <i>King's College London</i>	EQF nivel 7
2012	Doctor în Medicină <i>UMF Carol Davila București</i>	EQF nivel 8
2009	Medic specialist Chirurgie orală și maxilo-facială <i>Ministerul Sănătății, București</i>	EQF nivel 7
2006	Doctor-Medic (profil: Medicină) <i>Facultatea de Medicină, UMF Carol Davila București</i>	EQF nivel 6
2003	Doctor-Medic (profil: Stomatologie) <i>Facultatea de Stomatologie, UMF Carol Davila București</i>	EQF nivel 6

ALTE STUDII EFECTUATE

2020	Manager de Inovare <i>Certificat, Min.Muncii și Justiției Sociale, Min.Educației Naționale, București</i>
2020	Competențe antreprenoriale <i>Certificat, Min.Muncii și Justiției Sociale, Min.Educației Naționale, București</i>
2015	Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii <i>Diplomă studii postdoctorale, INCD Victor Babeș, București</i>
2015	Teaching with Virtual Microscopy – Workshop <i>Certificat, Association for Medical Education in Europe, Glasgow</i>
2015	Home Office PIL A,B & C <i>Licență individuală pt. efectuarea de proceduri reglementate asupra animalelor vii (șoareci, șobolani), Home Office, Londra</i>
2015	Microsoft Office Specialist Word & PowerPoint <i>Certificat, Certipoint, Londra</i>
2014	Aspecte moderne de biochimie dentară <i>Certificat, UMF Carol Davila, București</i>
2009	Salivary Biomarkers Collection & Handling <i>Workshop, Anglia Rushkin University, Cambridge, UK</i>
2009	Practical applications on the PALM microbeam system using non-contact laser capture microdissection (LCM) technology <i>Workshop, Carl Zeiss Microimaging GMBH, München</i>
2007	In Vivo Imaging: "From Molecule to Organism" <i>Certificat, Erasmus Postgraduate School Molecular Medicine, Rotterdam</i>
2006	Tehnici de imunologie/biologie moleculară <i>Stagiu de pregătire, Ludwig Institute for Cancer Research, Bruxelles</i>
2006	Manager de Proiect <i>Certificat, Min.Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, Min.Educației, Cercetării și Tineretului, București</i>
2004	Cursuri pre-doctorale Experimental and Clinical Neuroimmunology, From Tumor Immunology to Immune and Gene Therapy of Cancer, Cytostatics Drugs in Research and Cancer Treatment, Inflammation and Immunity in Microbe-Mucosa Interactions, Neuronal Control of Movement – Cellular Basis of Motor Behavior <i>Certificate, Karolinska Institutet, Stockholm</i>
1997	Analist programator, operator calculator <i>Atestat, Min.Educației, București</i>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2004 - prezent** **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**
Șef de lucrări
- 2017 - prezent: Histologie, Fac. de Stomatologie
- Asistent universitar*
- 2013 - 2017: Histologie și citologie, Fac. de Medicină Dentară
 - 2008 - 2013: Medicină celulară și moleculară, medicina dezvoltării umane, Fac. de Medicină
- Preparator universitar*
- 2004 - 2008: Chirurgie maxilo-facială, Fac. de Medicină Dentară
- 2005 - prezent** **Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” București**
Cercetător științific gradul III
- 2016 - prezent: Laboratorul de radiobiologie
- Asistent cercetare*
- 2015 - 2016: Laboratorul de radiobiologie
 - 2008 - 2015: Laboratorul de medicină moleculară
 - 2005 - 2008: Laboratorul de imunologie
- 2016 - prezent** **King's College London**
Visiting Lecturer
- 2022 - prezent: Centre for Host-Microbiome Interactions, Faculty of Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences
 - 2016 - 2018: Mucosal and Salivary Biology Division, Dental Institute

PROIECTELE DE CERCETARE DEZVOLTARE CONDUSE ȘI GRANTURILE OBTINUTE

Proiecte de cercetare dezvoltare conduse ca director/responsabil

- **Creșterea eficienței și eficacității în pregătirea, abordarea și gestionarea proiectelor de cercetare-dezvoltare în domeniul patologiei și științelor biomedicale**
 - Proiect PNII 30/CP/II/14.09.2007, Capacități, modul II, tip PS/CDI, 14.09.2007-29.08.2008
 - Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică
 - Volumul finanțării: 100.000 lei
 - Funcție dr. MI Nicolescu: **Director de proiect** (INCD „Victor Babeș”)
- **Investigarea compoziției chimice a salivei. Rolul variației compușilor salivari în apariția afecțiunilor orale**
 - Proiect extrabugetar CM 1/143/01.06.2009, 4.000 lei
 - Sursa de finanțare: Colgate-Palmolive Romania
 - Volumul finanțării: 4.000 lei
 - Funcție dr. MI Nicolescu: **Director de proiect** (UMF „Carol Davila”)
- **Studiul potențialului regenerativ al celulelor stem din pulpa dentară**
 - Proiect 28337/04.11.2013, Tineri Cercetători, 04.11.2013-04.11.2015
 - Sursa de finanțare: Fonduri proprii UMF „Carol Davila”
 - Volumul finanțării: 22.150 lei
 - Funcție dr. MI Nicolescu: **Director de proiect** (UMF „Carol Davila”)
 - Principalele publicații/prezentări:
 - An immunohistochemical study of the intrinsic neural anatomy of human tongue. Ungureanu IA, **Nicolescu MI**. *Maedica*, 2014; 9(Suppl.):125
- **Studiul capacității regenerative a glandelor salivare**
 - Proiect PN 16.22.02.03/31N/14.03.2016, 15.03.2016-10.12.2017
 - Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare
 - Volumul finanțării: 600.000 lei
 - Funcție dr. MI Nicolescu: **Responsabil de proiect** (INCD „Victor Babeș”)
 - Principalele publicații/prezentări:
 - Regenerative Perspective in Modern Dentistry. **Nicolescu MI**. *Dentistry Journal*, 2016; 4:10
 - Mechanisms in salivary glands regeneration. **Nicolescu MI**, Isvoranu G, Marinescu B. București, 2016, Simpozion Acad. Nicolae Cajal
 - Regeneration of salivary glands – from in vitro to in vivo models. **Nicolescu MI**. Stip, 2016, International Students' Symposium of Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delcev” Stip, Macedonia (ISBN 978-608-244-284-6)
 - From biomarkers to regeneration model – a journey inside salivary glands. **Nicolescu MI**. Amsterdam, The Netherlands, 2016, 7th ABSTD European Meeting - Saliva, Salivary Glands and the Dental Curriculum

Granturi și burse obținute

- **Aspecte genetice și moleculare în cancerul de pancreas**
 - Bursă de cercetare științifică pentru tineri doctoranzi BD 457/2006, 10.02.2006-31.12.2008
 - Sursa de finanțare: Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
 - Volumul finanțării: 9.370 lei
- **King's Masters Scholarship**
 - Bursă de participare la programul Regenerative Dentistry (03.06.2014)
 - Sursa de finanțare: King's College London
 - Volumul finanțării: 2.000 GBP
- **Regenerative Dentistry**
 - Contract de sponsorizare extrabugetar CS 261/21.10.2014
 - Sursa de finanțare: Personal Genetics
 - Volumul finanțării: 6.626 lei
- **Dezvoltarea resurselor umane - doctoranzi și postdoctoranzi - pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii**
 - Bursă postdoctorală, Proiect POSDRU/159/1.5/S/141531, 01.06.2014 – 15.12.2015
 - Volumul finanțării: 59.200 lei

PREMII ȘI ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUȚILOR ȘTIINȚIFICE

Alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

- **38** publicații *in extenso* (**30** ISI/PubMed), h-index **13** (**930** citări ISI, **1280** citări Google Scholar)
- **2** capitole de carte în edituri internaționale – Springer, Elsevier
- **47** recenzii "peer-review" pentru 25 reviste (**19** *indexate ISI*), membru în **8** colective editoriale
- **183** comunicări științifice (**46** prezentări invitate)

Membru în organizații profesionale

- Fellow of Royal Microscopical Society (FRMS)
- Member of Royal Society of Biology (MRSB)
- Member of European Microscopical Society (EMS)
- Member of American Association for Anatomy (AAA)
- Member of The Society for Craniofacial Genetics and Developmental Biology (SCGDB)
- Member of International Association for Dental Research (IADR) and IADR scientific groups: Salivary Research, Education Research, Pulp Biology and Regeneration, Stem Cell Biology, Periodontal Research, Mineralized Tissue
- Ambassador of European Association for Cancer Research (EACR)
- Member of Association of Science Educators in Dentistry (ASEID)
- Member of Association of Dental Education in Europe (ADEE)
- Member of International Association for Medical Education (AMEE)
- Member of European Advanced Scientific Career Orientation (EASCO)
- Societatea Studentească de Chirurgie din România (SSCR) **membru fondator*

Premii și distincții

1. **Premiul I, secțiunea preclinic**
Iași, 1999, Sesiunea de comunicări științifice studentești, ed. I, UMF Gr.T. Popa Iași, Fac. de Medicină Stomatologică
2. **Premiul III, secțiunea prezentări orale**
Cluj-Napoca, 2000, Sesiunea de comunicări științifice studentești „dentis 2000”, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, OSS, ASSRo
3. **Premiul I**
București, 2000, Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, UMF Carol Davila București, SSS
4. **Premiul III – secțiunea preclinic**
București, 2000, Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, UMF Carol Davila București, SSS
5. **Premiul special pentru prezentarea unei lucrări științifice deosebite**
Timișoara, 2000, Sesiunea de comunicări științifice studentești și pentru tinerii medici „MEDIS 2000”, ed. a IV-a, UMF Timișoara, SSMT, ASST
6. **Premiul III – prezentări Poster**
Cluj-Napoca, 2001, Congres Internațional de Stomatologie pentru Studenți și Tineri Medici „dentis 2001”, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, OSS
7. **Premiul I – prezentări orale**
București, 2001, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi „stuDent 2001”, UMF Carol Davila București, Dep. studentesc UNAS
8. **Premiul special al juriului**
Cluj-Napoca, 2002, Congresul Internațional de Stomatologie pentru Studenți și Tineri Medici „dentis 2002”, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, OSS
9. **Diplomă de onoare**
București, 2002, Sesiunea anuală de comunicări științifice studentești, ed. a IX-a, Univ. Titu Maiorescu București, Fac. de Stomatologie, Soc. Română de Stomatologie

10. **Premiul I – secțiunea Varia**
București, 2002, Congresul studențesc de stomatologie „stuDent 2002”, UMF Carol Davila București, SSS
11. **Premiul I – secțiunea Anatomie-Chirurgie OMF**
București, 2002, Congresul studențesc de stomatologie „stuDent 2002”, UMF Carol Davila București, SSS
12. **Premiul I – secțiunea Poster**
București, 2002, Congresul studențesc de stomatologie „stuDent 2002”, UMF Carol Davila București, SSS
13. **Premiul I pentru proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, aria tematică Sănătate**
București, 2007, “expresia caveolinelor 1,2 și 3 în cancerle pancreatice, ținte moleculare în diagnostic și terapie”, ANCS București
14. **Premiul III / Mențiune – secțiunea Clinică, coordonator**
București, 2008, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi „stuDENT 2008”, UMF Carol Davila București, LSMDB
15. **Diplomă – secțiunea Activitate Didactică**
București, 2010, Gala tinerilor medici, ed. I, paginamedicala.ro
16. **Diplomă – secțiunea Cercetarea în Medicină**
București, 2010, Gala tinerilor medici, ed. I, paginamedicala.ro
17. **Premiul CNCIS pentru rezultatele cercetării**
București, 2011, „Telocytes in human term placenta: morphology and phenotype”
18. **Premiul UEFISCDI pentru rezultatele cercetării**
București, 2012, „Telocytes in parotid glands”
19. **Premiul UEFISCDI pentru rezultatele cercetării**
București, 2012, „Telocytes in the Interstitium of Human Exocrine Pancreas: Ultrastructural Evidence”
20. **Distincție, Laboratory Skills essay**
Londra, 2015, King’s College London, Dental Institute
21. **Premiul UEFISCDI pentru rezultatele cercetării**
București, 2016, „Regenerative Potential of Human Schneiderian Membrane: Progenitor Cells and Epithelial-Mesenchymal Transition”
22. **Premiul III – secțiunea Poster** Paris, 2016, 19^{ème} Journées de l’Orthodontie
23. **Mențiune – secțiunea Preclinic, coordonator**
București, 2018, Congresul pentru Studenți și Tineri Medici „stuDENT 2018”, UMF Carol Davila București, LSMDB
24. **Premiul I**
București, 2018, Concursul FameLab Romania, British Council
25. **Premiul publicului (Premiul "Hermann Oberth")**
București, 2018, Concursul FameLab Romania, British Council
26. **Audience Award Winner**
Cheltenham, UK, 2018, FameLab International Final, British Council
27. **Premiul II – secțiunea Preclinic, coordonator**
București, 2019, Congresul pentru Studenți și Tineri Medici „stuDENT 2019”, UMF Carol Davila București, LSMDB
28. **Premiul UEFISCDI pentru rezultatele cercetării**
București, 2019, „Areas of Cartilaginous and Osseous Metaplasia After Experimental Myocardial Infarction in Rats”
29. **Premiul UEFISCDI pentru rezultatele cercetării**
București, 2019, „The ultrastructural anatomy of the nuclear envelope in the masseter muscle indicates its role in the metabolism of the intracellular Ca⁺⁺”
30. **Premiul UEFISCDI pentru rezultatele cercetării** București, 2020, „Lymphatic lacunae of the human eye conjunctiva embedded within a stroma containing CD34⁺ telocytes”
31. **Premiul I – secțiunea Prezentări Studențești (Preclinic), coordonator**
București, 2021, Congresul Dent-X, ediția I, UMF Carol Davila București, LSMDB
32. **Premiul I – secțiunea Prezentări Studențești (PechaKucha), coordonator**
București, 2021, Congresul Dent-X, ediția I, UMF Carol Davila București, LSMDB
33. **Premiul III – secțiunea Prezentări Studențești (Clinic), coordonator**
București, 2022, Congresul Dent-X, ediția a II-a, UMF Carol Davila București, LSMDB
34. **Premiul I – secțiunea Prezentări Studențești (PechaKucha), coordonator**
București, 2022, Congresul Dent-X, ediția a II-a, UMF Carol Davila București, LSMDB