

Mihnea Ioan Nicolescu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23/02/2004 - ÎN CURS - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR / ȘEF AL DISCIPLINEI DE HISTOLOGIE, FAC. DE STOMATOLOGIE UMF „CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI

Responsabilități actuale de coordonare (2018 - Prezent):

- În calitate de **șef al disciplinei** de histologie (Fac. de Stomatologie, UMF „Carol Davila"), am coordonat o reformă curriculară completă a materialului didactic și a activităților practice și am restructurat portofoliul disciplinei pe direcțiile strategice: biologie celulară și moleculară, histologie și medicină dentară regenerativă, în acord cu standardele ARACIS și ale Directivei Europene 36/2005.

Parcurs profesional și didactic:

- Am obținut Atestatul de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat *Medicină* (Ordin MEC 3087/21.01.2026)
- Activitatea didactică și de cercetare se desfășoară în domeniile: biologie celulară și moleculară, histologie, medicină dentară regenerativă și biologie orală aplicată.
- Promovarea în cadrul universității a inclus următoarele grade didactice:
    - **Conferențiar universitar**, Histologie, Fac. de Stomatologie, UMF „Carol Davila" (2023 - Prezent)
    - **Șef de lucrări**, Histologie, Fac. de Stomatologie, UMF „Carol Davila" (2017 - 2023)
    - **Asistent universitar**, Histologie și citologie, Fac. de Medicină Dentară, UMF „Carol Davila" (2013 - 2017)
    - **Asistent universitar**, Medicină celulară și moleculară, medicina dezvoltării umane, Fac. de Medicină, UMF „Carol Davila" (2008 - 2013)
    - **Preparator universitar**, 2004 - 2008: Chirurgie maxilo-facială, Fac. de Medicină Dentară, UMF „Carol Davila" (2004 - 2008)

28/11/2016 - ÎN CURS - LONDRA, REGATUL UNIT

VISITING LECTURER KING'S COLLEGE LONDON

Activitatea s-a desfășurat în cadrul următoarelor structuri academice, reflectând evoluția instituțională:

- **Centre for Host-Microbiome Interactions**, Faculty of Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences (2022 - 2025, 2025 - 2028)
- **Mucosal and Salivary Biology Division**, Dental Institute (2016 - 2018)

2005 - ÎN CURS - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD III INCD „VICTOR BABEȘ"

Parcurs profesional și afiliere:

- Promovare în funcția de **Cercetător Științific gradul III** (din 2016).
- Activitate ca **asistent de cercetare științifică**(2005 - 2016).

Activitate desfășurată succesiv în cadrul laboratoarelor:

- Laboratorul de Radiobiologie (2015 - Prezent)
- Laboratorul de Medicină Moleculară (2008 - 2015)
- Laboratorul de Imunologie (2005 - 2008)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

21/01/2026 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

DOCTOR HABILITAT (MEDICINĂ)- MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

2015 - LONDRA, REGATUL UNIT

MASTER OF SCIENCE IN REGENERATIVE DENTISTRY- KING'S COLLEGE LONDON

Diplomă finală: Merit | **Lucrare de diplomă:** The effect of neural mediators on salispheres

2012 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

DOCTOR ÎN MEDICINĂ- UMF „CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI

Lucrare de diplomă: Telocitele în pancreas și glandele salivare

2009 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

MEDIC SPECIALIST CHIRURGIE ORALĂ ȘI MAXILO-FACIALĂ- MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

2006 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

DOCTOR MEDIC (MEDICINĂ)- UMF „CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI

2003 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

DOCTOR MEDIC (STOMATOLOGIE)- UMF „CAROL DAVILA" DIN BUCUREȘTI

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

- **Premiul I**, FameLab Romania, British Council (București, 2018)
- **Audience Award Winner**, FameLab International Final, British Council (Cheltenham, UK, 2018)
- Multiple premii pentru rezultatele cercetării acordate de UEFISCDI pentru articole (2011-2020)
- **Certificate of Recognition as an Ambassador**, European Association for Cancer Research (2017)
- **Distinction,** Laboratory Skills essay, King's College London (2015)

- Coordonator a numeroase lucrări studențești premiate la congrese naționale (2008-2022)
- Diplomă onorifică pentru implicarea dovedită pe parcursul programului de licență, acordată de Promoția 2019 a Fac. de Medicină Dentară / UMFCD
- Certificate of excellence pentru îndrumarea în cadrul SOMS Molecular Journal Club (2019)
- Diplomă – secțiunea Activitate Didactică, Gala tinerilor medici (București, 2010)

REȚELE ȘI AFILIERI

2012 - ÎN CURS

Fellow, Royal Microscopical Society (FRMS)

2015 - ÎN CURS

Membru, Royal Society of Biology (MRSB)

2013 - ÎN CURS

Membru, International Association for Dental Research (IADR) și al grupurilor: Salivary Research, Pulp Biology and Regeneration, Stem Cell Biology, Education Research

2015 - ÎN CURS

Membru, Association of Dental Education in Europe

2012 - ÎN CURS

Membru, International Association for Medical Education

2012 - ÎN CURS
Membru, American Association for Anatomy

2012 - ÎN CURS
Membru, Association of Science Educators in Dentistry

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Distincții naționale și internaționale în competițiile de cafea

1. 2019 - **câștigător** al Romanian Comandante Cup (ed. a II-a)
2. 2021 - **vicecampion** al României la Aeropress
3. 2021 - **vicecampion** al Austriei la Aeropress
4. 2022 - **loc III** la Campionatul Național de Coffee in Good Spirits (Specialty Coffee Association, Romania)
5. 2022 - **semifinalist** Aeropress Slovacia
6. 2022 - **semifinalist** Aeropress Marea Britanie
7. 2022 - **semifinalist** Romanian Comandante Cup (ed. a III-a)
8. 2023 - **câștigător** Cypheropress (BHB Customs)
9. 2023 - **vicecampion** la Campionatul Național de Ibric (SCA, Romania)
10. 2024 - **loc III** la Swiss Moka Challenge (Elveția)
11. 2024 - **vicecampion** la Campionatul Național de Ibric (SCA, Romania)
12. 2024 - **loc IV** la Campionatul Național Brewers Cup (SCA, Romania
13. 2025 - **vicecampion** la Campionatul Național de Coffee in Good Spirits (SCA, Romania)

MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE

Certificări în management

Manager de inovare (2020)
Competențe antreprenoriale (2020)
Manager de proiect (2009)

Experiență în conducerea proiectelor de cercetare

Responsabil de proiect (INCD „Victor Babeș”)

- **Studiul capacității regenerative a glandelor salivare**
- Proiect PN 16.22.02.03/31N/14.03.2016
- Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare
- Volumul finanțării: 600.000 lei
- 15/03/2016 – 10/12/2017

Director de proiect (UMF „Carol Davila”)

- **Studiul potențialului regenerativ al celulelor stem din pulpa dentară**
- Proiect 28337/04.11.2013, Tineri Cercetători
- Sursa de finanțare: Fonduri proprii UMF „Carol Davila”
- Volumul finanțării: 22.150 lei
- 04/11/2013 – 04/11/2015

Director de proiect (UMF „Carol Davila”)

- **Investigarea compoziției chimice a salivei. Rolul variației compușilor salivari în apariția afecțiunilor orale**
- Proiect extrabugetar CM 1/143/01.06.2009
- Sursa de finanțare: Colgate-Palmolive Romania
- Volumul finanțării: 4.000 lei
- 01/06/2009

Director de proiect (INCD „Victor Babeș")

- **Creșterea eficienței si 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
- Sursa de finanțare: Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică
- Volumul finanțării: 100.000 lei
- 14/09/2007 – 29/08/2008

VIZIBILITATE ȘI IMPACT ȘTIINȚIFIC

Indicatori bibliometrici

- **Clarivate Web of Science:** h-index = **13** (**51** documente, **1127** citări)
- **Scopus**: h-index = **13** (**39** documente, **1231** citări)
- **Google Scholar:** h-index = **15** (**61** documente, **1712** citări)

Identificatori digitali de cercetător

- **ORCID**: 0000-0001-8051-1166
- **Web of Science ResearcherID**: C-6033-2011
- **ResearchGate**: Mihnea-Nicolescu

PROFIL PROFESIONAL

Direcții de cercetare și viziune academică

Conferențiar universitar și cercetător științific, cu o carieră de peste două decenii dedicată biologiei celulare și medicinei regenerative, incluzând o valoroasă experiență ca Visiting Lecturer la King's College London. Cercetarea mea se axează pe un domeniu de frontieră: elucidarea mecanismelor regenerative ale celulelor stem salivare, cu scopul de a transla aceste cunoștințe fundamentale în soluții clinice. În urma obținerii atestatului de abilitare, sunt dedicat fondării unei școli de cercetare competitive în cadrul UMF „Carol Davila" din București – universitatea care mi-a ghidat formarea ca medic și cadru didactic. Aici, tinerii cercetători vor fi pregătiți să abordeze provocări complexe și să contribuie semnificativ la progresul medicinei regenerative

BURSE ȘI GRANTURI DE FORMARE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE

01/06/2014 - 15/12/2015

Dezvoltarea resurselor umane - doctoranzi și postdoctoranzi - pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii

Bursă postdoctorală, Proiect POSDRU/159/1.5/S/141531

Sursa de finanțare: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Volumul finanțării: 59.200 lei

21/10/2014

Regenerative Dentistry

Contract de sponsorizare extrabugetar CS 261/21.10.2014

Sursa de finanțare: Personal Genetics

Volumul finanțării: 6.626 lei

03/06/2014

King's Masters Scholarship

Bursă de participare la programul Regenerative Dentistry

Sursa de finanțare: King's College London

Volumul finanțării: 2.000 GBP

10/02/2006 - 31/12/2008

Bursă de cercetare științifică pentru tineri doctoranzi BD 457/2006

Aspecte genetice și moleculare în cancerele de pancreas

Sursa de finanțare: Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior

Volumul finanțării: 9.370 lei

COMPETENȚE

Lingvistice

- Română: Maternă
- Engleză: C2 (Utilizator experimentat)
- Germană: B1 (Utilizator independent)
- Franceză: B1 (Utilizator independent)

Digitale și tehnice

Management educațional și platforme e-learning

- administrare și dezvoltare de conținut pe platforme LMS (Moodle, platforma edu.umfcd.ro).

Culegerea și analiza datelor de cercetare

- proiectarea instrumentelor de cercetare și analiză multifactorială a datelor utilizând platforme specializate (SurveyMonkey).
- utilizarea software-ului pentru analiză statistică (GraphPad Prism)

Productivitate și publicare științifică:

- **Microsoft Office Specialist (MOS):** certificări în Word și PowerPoint.
- managementul referințelor bibliografice cu software specializat (EndNote, Zotero).

Prezentare și comunicare vizuală academică:

- crearea de materiale vizuale de impact pentru prelegeri și publicații (Biorender, Canva).

Comunicare științifică și public speaking

- abilități demonstrate în prezentarea complexității cercetării unui public larg și specializat, validate prin competiții naționale și internaționale.

INOVAȚIE DIDACTICĂ ȘI DEZVOLTARE CURRICULARĂ

Dezvoltarea de platforme educaționale digitale și de evaluare online

- Am creat și coordonat multiple resurse de e-learning pentru sprijinirea procesului de învățare **(cells.ro**, **histologie.ro).**
- Am dezvoltat și implementat platforma **exam.ro**, un sistem online securizat, activat la cerere, pentru desfășurarea testărilor și examenelor, asigurând un proces de evaluare modern și eficient.

Crearea și internaționalizarea conținutului curricular

Am fondat și dezvoltat modulul de **Medicină Dentară Regenerativă**, fiind prima disciplină universitară de profil pe plan național.

Timp de 8 ani (2017-2025), a fost încadrată ca disciplină opțională pentru studenții anului V (Fac. Stomatologie). În acest interval a demonstrat un impact remarcabil: **730** de participanți unici cu un total de **2887** de prezențe. Pentru a asigura un standard de excelență globală, am invitat în cadrul cursului experți de renume internațional, din **Olanda**, **SUA**, **Italia**, **Marea Britanie**, **Arabia Saudită** și **Brazilia**.

Am implementat un sistem de **feedback centralizat și anonim de la studenți** (inițial în format letric, apoi digital, actualmente utilizând platforma **SurveyMonkey**) pentru a îmbunătăți iterativ calitatea conținutului și a metodelor de predare.

În urma consecvenței, succesului demonstrat și a relevanței conținutului, **Stomatologia Regenerativă** este începând cu anul universitar 2025/2026 disciplină obligatorie pentru anul IV, atât la programul de studii în limba română, cât și la cel cu predare în limba engleză.

SINTEZA ACTIVITĂȚII DE PUBLICARE ȘTIINȚIFICĂ

51 articole publicate în reviste indexate ISI/BDI

3 cărți și 4 capitole de carte în volume de specialitate naționale și internaționale

ACTIVITATE PUBLICISTICĂ ȘI EDITORIALĂ

Telocytes in Oral Biology: From Structural Networks to Regenerative Medicine

Nicolescu MI. Cambridge Scholar Publishing (in press)
ISBN 978-1-0364-6543-8

Translational Regenerative Dentistry: A Learning Companion for Dental Students

Nicolescu MI. Cambridge Scholar Publishing (in press)

01/10/2025
Biologia zâmbetului: bazele celulare și moleculare ale stomatologiei

Nicolescu MI. Editura Universitară "Carol Davila" București
ISBN 978-606-011-308-9

29/09/2024
Cafecedar

Nicolescu MI
Lexicon de termeni uzuali din lumea cafelei
București. ISBN 978-973-0-40677-1

2020
Membru în colectivul de traducere pentru Ross's Histology: A Text and Atlas, ed. a 7-a.

Pawlina W. Ross Histologie: tratat și atlas
Publicată în limba română de Editura Hipocrate, ISBN 978-606-94575-8-0

2016
Membru în colectivul de traducere pentru Junqueira’s Basic Histology, ed. a 13-a.

Junqueira Histologie, tratat și atlas
Publicată în limba română de Editura Medicală Callisto, ISBN 978-606-8043-22-7

INIȚIATIVE DE LEADERSHIP ȘI DEZVOLTARE ACADEMICĂ

2004
Co-fondator al Societății Studenților în Chirurgie din România (SSCR)

Am contribuit la definirea viziunii, a statutului și la organizarea primelor activități ale societății, care a devenit

una dintre cele mai active și prestigioase organizații studențești medicale din țară.

2001
Fondator al Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici Stomatologi „stuDent”

În calitate de inițiator, am organizat prima ediție a congresului, care a ajuns la o longevitate de peste 20 de ediții.

Evenimentul a reprezentat o inovație, fiind primul congres al Facultății de Stomatologie din UMFCD care a deschis oficial participarea studenților din alte centre universitare, stabilind un nou standard pentru evenimentele academice studențești din România.

ACTIVITATE EDITORIALĂ ȘI DE PEER-REVIEW INTERNAȚIONAL

Assistant Editor, Journal of Cellular and Molecular Medicine (JCMM)

JCMM este o revistă de top în domeniu, editată de Wiley, cu un Factor de Impact de 4.7 în ultimii 5 ani, situată în Q2 pentru domeniile Cell Biology și Medicine, Research & Experimental

Peer-review

- recenzor pentru 25 reviste indexate ISI
- 70 recenzii verificate indexate în Web of Science

MENTORAT ȘI DEZVOLTARE STUDENȚEASCĂ

2019 - ÎN CURS
Coordonare lucrări de licență și disertație

Am îndrumat finalizarea cu succes a **10 lucrări de licență** și **4 lucrări de disertație**.

2022 - ÎN CURS
Tutorat academic

Activez ca **tutore pentru studenții din anul I**ai Facultății de Stomatologie, ghidându-le integrarea în mediul universitar.

Coordonare cercuri științifice studențești

Am coordonat activitatea cercurilor studențești de Biologie orală aplicată și Medicină regenerativă, activitate care a avut ca rezultat **obținerea a numeroase premii naționale**de către studenții îndrumați.

Formare în metodologia cercetării și abilități academice:

Invitat constant ca lector la congrese și manifestări studențești naționale, am susținut workshop-uri și prezentări dedicate dezvoltării competențelor academice esențiale. O selecție de teme abordate, care reflectă o abordare modernă a pedagogiei, include:

- 2022 - **Docendo discitur...google it...making learning easier**
- 2021 - **Cum să ne prezentăm...științific**
- 2021 - **A fost o dată ca nicio dată – Abilități digitale în organizarea datelor**
- 2020 - **Tips & tricks în învățarea hibridă**
- 2019 - **Metode de cercetare utile în medicina dentară**
- 2018 - **Comunicarea științifică – cum, când și de ce?**
- 2018 - **Documentare științifică eficientă – de la surse la resurse**
- 2017 - **Povețe științifice. Despre realizarea unei lucrări științifice.**
- 2015 - **Opțiunea academică / în cercetare după terminarea facultății**
- 2008 - **Increasing the efficiency in biomedical science research**

CONTRIBUȚII LA DEZVOLTAREA INSTITUȚIONALĂ ȘI CONDUCERE ACADEMICĂ

2016 - ÎN CURS

Conducere și reprezentare academică

- Membru ales în Consiliul Facultății de Stomatologie (mandatele 2019-2024, 2024-2029).
- Membru ales în Consiliul Departamentului II al Facultății de Stomatologie (mandatele 2016-2029).

Asigurarea calității și dezvoltare strategică

- Președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) a Facultății de Stomatologie.
- Membru în Comisia de Strategie, Reformă și Dezvoltare Curriculară a Facultății de Stomatologie.
- Membru în comisiile de pregătire a evaluării ARACIS și de autorizare a programului de studiu în limba engleză.

Management programe studențești și inovație

- Vicepreședinte în Consiliul Executiv al Societății Antreprenoriale Studențești (SAS-UMFCD).
- Responsabil E-learning al disciplinei în cadrul Facultății de Stomatologie (2020-2024).

COMUNICARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI PREZENȚĂ ÎN SPAȚIUL PUBLIC

08/03/2019

Interviu acordat publicației „Viața medicală”

„Viitorul este al medicinei regenerative” - interviu publicat în nr. 10 (1518), anul XXXI

10/2010

Interviu acordat publicației „Terra Magazin”

Despre telocite în cadrul rubricii „medicina viitorului” în nr. 10 (148).

31/08/2010

Interviu acordat publicației „Adevărul”

Explicații despre rolul telocitelor în tratarea infarctului miocardic

30.01.2026