



Mihnea Ioan Nicolescu

Profil profesional

Conferențiar universitar și cercetător științific recunoscut internațional, cu expertiză de pionierat în domeniul medicinei regenerative, susținută de peste 200 contribuții științifice (50+ publicații – articole și capitole de carte și 150+ prezentări, din care mai mult de 50 în calitate de *lector invitat*).

Cercetarea mea se axează pe un domeniu de frontieră: elucidarea mecanismelor regenerative ale celulelor stem din glandele salivare, cu scopul de a translața aceste cunoștințe fundamentale în soluții clinice. Acest demers științific este susținut de o carieră de peste două decenii, construită pe sinergia dintre activitatea didactică de la UMF „Carol Davila”, cercetarea fundamentală la INCD „Victor Babeș” și colaborarea academică de prestigiu cu King’s College London – unde, după absolvirea ca șef de promoție a masteratului de Medicină Dentară Regenerativă, activez de aproape o decadă ca Visiting Lecturer.

Aspirând la calitatea de conducător de doctorat, obiectivul meu este de a contribui la consolidarea școlii doctorale din cadrul UMF „Carol Davila” din București – universitatea care mi-a ghidat formarea ca medic și cadru didactic. Sunt dedicat valorificării depline a acestui parcurs profesional complex, pentru a forma o nouă generație de cercetători de elită, capabili să abordeze provocări complexe și să contribuie, prin teze de doctorat relevante, la creșterea vizibilității internaționale a cercetării românești în domeniul medicinei regenerative.

Experiență profesională și academică

2004 - în curs

UMF „Carol Davila” din București

Conferențiar universitar / Șef al disciplinei de histologie (Fac. de Stomatologie)
București, România

Responsabilități actuale de coordonare (2018 - Prezent):

- În calitate de **Șef al disciplinei de Histologie** (Fac. de Stomatologie), am condus o reformă curriculară strategică pentru a alinia programa la cele mai recente standarde europene. Am restructurat portofoliul disciplinei pentru a include, ca subiect fundamental, **Medicina Dentară Regenerativă**, răspunzând astfel direct noului mandat de modernizare introdus prin **Directiva (UE) 2024/782**, care recunoaște explicit acest domeniu ca un progres științific esențial în formarea medicilor stomatologi.

Parcurs profesional și didactic:

- Activitatea didactică și de cercetare se desfășoară în domeniile: biologie celulară și moleculară, histologie, medicină dentară regenerativă și biologie orală aplicată.
- Promovarea în cadrul UMF „Carol Davila” a inclus următoarele grade didactice:
 - **Conferențiar universitar**, Histologie, Fac. de Stomatologie (2023 - Prezent)
 - **Șef de lucrări**, Histologie, Fac. de Stomatologie (2017 - 2023)
 - **Asistent universitar**, Histologie și citologie, Fac. de Medicină Dentară (2013 - 2017)
 - **Asistent universitar**, Medicină celulară și moleculară, Fac. de Medicină (2008 - 2013)
 - **Preparator universitar**, 2004 - 2008: Chirurgie maxilo-facială, Fac. de Medicină Dentară (2004 - 2008)

Experiență profesională și academică

2016 - în curs

King's College London

Visiting Lecturer

Londra, Regatul Unit

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

- **Centre for Host-Microbiome Interactions** (2022 - Prezent)
- **Mucosal and Salivary Biology Division** (2016 - 2021)

2005 - în curs

INCD „Victor Babeș”

Cercetător științific grad III

București, România

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 profesională

2015

King's College London

Regenerative Dentistry

Masterat

2012

UMF „Carol Davila” din București

Medicină

Doctorat

2009

Ministerul Sănătății (România)

Chirurgie orală și maxilo-facială

Medic specialist

2006

UMF „Carol Davila” din București

Medicină

Doctor Medic

2003

UMF „Carol Davila” din București

Stomatologie

Doctor Medic

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 2016-2019, 2019-2024, 2024-2029).

Asigurarea calității și dezvoltare strategică

- Membru în Comisia 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).

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.

Mentorat și dezvoltare studentească

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.

2008 - în curs

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:

- 2025 - **New Challenges in Dental Education**
- 2024 - **E-Studiul în Stomatologie**
- 2023 - **Abordarea examenelor – de la prima sesiune la examenul de rezidențiat**
- 2022 - **Docendo discitur...google it...making learning easier**
- 2021 - **Cum ne prezentăm...științific**
- 2021 - **A fost o dată ca nicio dată – Abilități digitale în organizarea datelor**
- 2021 - **Despre cum să fii și să fi învățat în facultate**
- 2021 - **Comunicarea digitală și pregătirea ei**
- 2020 - **Tips & tricks în învățarea hibridă**
- 2020 - **Learn how to learn**
- 2019 - **Metode de cercetare utile în medicina dentară**
- 2019 - **Cum să...?**
- 2018 - **Comunicarea științifică – cum, când și de ce?**
- 2018 - **Documentare științifică eficientă – de la surse la resurse**
- 2017 - **Povește științifice. Despre realizarea unei lucrări științifice**
- 2017 - **CongreS de la C la S. Organizarea unei manifestări științifice**
- 2017 - **Metode actuale de predare, învățare și evaluare în medicina dentară**
- 2016 - **Cercetarea științifică în formarea unui medic dentist**
- 2015 - **Opțiunea academică / în cercetare după terminarea facultății**
- 2008 - **Increasing the efficiency in biomedical science research**

Inovație didactică și dezvoltare curriculară

Dezvoltarea de platforme educaționale digitale și de evaluare online

- Am creat și coordonat un **portofoliu de platforme și domenii web** dedicate educației biomedicale. Acesta include resursele active **histo.ro**, **histology.ro**, **cells.ro** și platforma de evaluare **exam.ro** precum și domeniile strategice **histologie.ro**, **microscopy.ro** și **saliva.ro**, securizate în vederea extinderii viitoare a acestui ecosistem de e-learning.

2017 - 2025

Crearea și internaționalizarea conținutului curricular

Am fondat și dezvoltat cursul opțional de **Medicină Dentară Regenerativă**.

- Pe parcursul celor 8 ani, pentru a îmbunătăți iterativ calitatea conținutului, am implementat un sistem **constant** de colectare a feedback-ului de la studenți. Acest sistem a **evoluat** de la chestionare clasice, pe suport de hârtie, la instrumente digitale dedicate (precum **SurveyMonkey**), asigurând un proces centralizat și anonim.
- Cursul a demonstrat un impact remarcabil, atrăgând **730 de participanți unici** și generând un total de **2887 de prezențe**.
- Datorită acestui succes demonstrat și a relevanței conținutului, cursul va deveni disciplină obligatorie începând cu anul universitar 2025/2026.

Pentru a asigura un standard de excelență globală, am invitat ca lectori în cadrul cursului experți de renume internațional din **România, Olanda, SUA, Italia, Marea Britanie, Arabia Saudită și Brazilia**.

Contribuții științifice majore

Descoperirea și caracterizarea telocitelor

- Am fost membru al echipei de cercetare de la INCD „Victor Babeș” care a realizat descoperirea și caracterizarea unui nou tip de celulă interstițială umană, denumită ulterior **Telocit** (2010), o descoperire fundamentală ce a deschis noi direcții de cercetare în medicina regenerativă la nivel mondial.
- Contribuții personale notabile:**
 - Identificarea și descrierea în premieră a telocitelor în pancreas și glandele salivare (subiectul tezei de doctorat)
 - Participarea la elaborarea nomenclaturii componentelor specifice (podomere și podoame).

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

Burse și granturi de formare obținute prin competiție

2014 - 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

2014

Regenerative Dentistry

Contract de sponsorizare extrabugetar CS 261/21.10.2014

Sursa de finanțare: Personal Genetics

Volumul finanțării: 6.626 lei

2014

King's Masters Scholarship

Bursă de participare la programul Regenerative Dentistry

Sursa de finanțare: King's College London

Volumul finanțării: 2.000 GBP

2006 - 2008

Bursă de cercetare științifică pentru tineri doctoranzi

Bursă doctorală BD 457/2006

Aspecte genetice și moleculare în cancerle de pancreas

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

Volumul finanțării: 9.370 lei

Sinteza activității de publicare științifică

49 articole publicate în reviste indexate ISI/BDI
3 capitole de carte în volume de specialitate naționale și internaționale

Activitate publicistică și editorială

2024

Nicolescu, M.I. Cafecedar

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

Identificatori digitali de cercetător

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

Vizibilitate și impact științific

Indicatori bibliometrici

- **Clarivate Web of Science:** h-index = **13** (**49** documente, **1100** citări)
- **Scopus:** h-index = **13** (**38** documente, **1199** citări)
- **Google Scholar:** h-index = **15** (**58** documente, **1660** citări)

Activitate editorială și de peer-review internațional

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

JCM 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

Premii și distincții

Distincții în activitatea de cercetare

- **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)

Recunoașterea activității de mentorat

- Coordonator a numeroase lucrări studențești premiate la congrese naționale (2008-2023)
- Diplomă onorifică pentru implicarea dovedită pe parcursul programului de licență, acordată de Promoția 2019 a Fac. de Medicină Dentară / UMFC
- Certificate of excellence pentru îndrumarea în cadrul SOMS Molecular Journal Club (2019)
- Diplomă – secțiunea Activitate Didactică, Gala tinerilor medici (București, 2010)

Comunicare științifică și prezență în spațiul public

Activitatea de comunicare științifică s-a materializat printr-un portofoliu de **peste 150 de prezentări** susținute la manifestări de prestigiu naționale și internaționale, dintre care **peste 50 în calitate de lector invitat**.

Prezentări ca lector invitat (selecție)

1. Hipersensibilitatea dentinară în contextul medicinei dentare regenerative. **Nicolescu MI**. București, 2021, webinar Colgate.
2. Ne minte măseaua de minte? Medicina dentară regenerativă. **Nicolescu MI**. Tecuci, 2018, Festivalul Fereastră către Știință, ed. a V-a.
3. Regenerative Dentistry Concept. **Nicolescu MI**. București, 2018, European Visiting Programme Bucharest, European Dental Students' Association.
4. Cultură celulară 3D în microgravitație – descoperind necunoscutul. **Nicolescu MI**, Neagoe IV, Manda G. București, 2017, Congresul Internațional al Fac. Medicină Dentară, UMF Carol Davila București.
5. 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.

Prezentări orale (selecție)

1. Is Regenerative Dentistry Still the New Kid on the Block? **Nicolescu MI**. Londra, 96th IADR/PER General Session, Journal of Dental Research, 2018; 97(Spec Iss B):2877; **FI 2018:5,125**.
2. Gene expression profile in tumor cells exposed in vitro to photodynamic therapy with a novel porphyrinic compound. **Nicolescu MI**, Manda G, Boscencu R, Dobre M, Milanesi E, Neagoe IV, Vieira Ferreira LF. Amsterdam, 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, ESMO Open, 2018; 3(Suppl. 2):A286-A287.
3. Translational Learning Concept in Applied Histology for Dental Students. **Nicolescu MI**. San Francisco, 95th General Session and Exhibition of IADR, Journal of Dental Research, 2017; 96(Spec Iss A):1416; **FI 2017:5,383**.
4. Neural influence on salivary glands development. **Nicolescu MI**, Saleem RA, Carpenter GH. Antalya, 47th Meeting of the Continental European Division of IADR, Journal of Dental Research, 2015; 94(Spec Iss B):0198; **FI 2015:4,602**.
5. Telocytes and stem cells in regenerative medicine. **Nicolescu MI**, Manole CG. Boston, Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology, FASEB Journal, 2013; 27:752.4; **FI 2013:5,480**.

2019 Interviu acordat publicației „Viața medicală”

„Viitorul este al medicinei regenerative” - interviu publicat în nr. 10 (1518) din 8 martie 2019

2010 Interviu acordat publicației „Terra Magazin”

Despre telocite în cadrul rubricii „medicina viitorului” în nr. 10 (148) din octombrie 2010

2010 Interviu acordat publicației „Adevărul”

Explicații despre rolul telocitelor în tratarea infarctului miocardic, în nr. din 31 august 2010

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.

Afilieri la societăți profesionale

- | | |
|----------------|---|
| 2012 - în curs | Fellow, Royal Microscopical Society (FRMS) |
| 2015 - în curs | Membru, Royal Society of Biology (MRSB) |
| 2023 - în curs | Membru, The Society for Craniofacial Genetics and Developmental Biology |
| 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 |
| 2006 - în curs | Ambasador, European Association for Cancer Research |

Interese și activități extra-profesionale

Recunoaștere în comunitatea cafelei de specialitate:

🔗 <https://acaia.co/blogs/news/orbit-interview-minhea-nicolescu>

Interviu publicat de **Acaia**, unul dintre cei mai prestigioși producători de echipamente de înaltă precizie pentru cafea la nivel mondial (2025).

Performanțe în competiții internaționale de cafea

- Câștigător, **Cypheropress** (2023)
- Locul al II-lea, **Campionatul Național de Aeropress**, Austria (2021)
- Locul al III-lea, **Swiss Moka Challenge**, Elveția (2024)
- Semifinalist, **Campionatul Național de Aeropress**, Marea Britanie (2022)
- Semifinalist, **Campionatul Național de Aeropress**, Slovacia (2022)

Multiple distincții la campionatele naționale din România

- **Romanian Comandante Cup**: Locul I (2019), Semifinalist (2022)
- **Coffee in Good Spirits**: Locul al II-lea (2025), Locul al III-lea (2022)
- **Cezve/Ibrik**: Locul al II-lea (2023, 2024)
- **Brewers Cup**: Locul al IV-lea (2024)
- **Aeropress**: Locul al II-lea (2021)