



Mihai Andrei

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2011 – 03/2018 București, România
MEDIC DENTIST SC STOMAVITA SRL

10/2013 – 06/2016 București, România
**ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT FACULTATEA DE MOAȘE ȘI ASISTENȚĂ MEDICALĂ,
SPECIALIZAREA TEHNICĂ DENTARĂ, UMF CAROL DAVILA**

10/2016 – 02/2022 București, România
**ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADA DETERMINATĂ FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ,
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"**

03/2022 – ÎN CURS București, România
**ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT FACULTATEA DE STOMATOLOGIE, UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"**

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT (SERIA U, NR. 0014822, ELIBERATĂ ÎN 28.07.2005) Liceul Teoretic
Ion Barbu, București (România)

10/2005 – 09/2011
DIPLOMĂ DE LICENȚĂ (SERIA A, NR. 0003082, ELIBERATĂ NR. 1161 DIN 10.01.2012) Facultatea
de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

10/2011 – 07/2013 București, România
DIPLOMĂ DE MASTER (SERIA B, NR. 0002469, ELIBERATĂ CU NR. 2469 DIN 12.03.2014)
Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnica din București

10/2011 – 10/2015
**DIPLOMĂ DE DOCTOR (SERIA J, NR. 0009612, ELIBERATĂ ÎN BAZA OMECS NR. 5954 DIN
07.12.2015)** Domeniul Chimie, Universitatea Politehnica din București

10/2016 – 10/2022
**DIPLOMĂ DE DOCTOR (SERIA J, NR. 0059523, ELIBERATĂ ÎN BAZA OME NR. 3140 DIN
25.01.2023)** Domeniul Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
București (România)

● COMPETENȚE DIGITALE

Adobe Photoshop | Microsoft office (Word, PowerPoint, Excel) | Endnote | Origin

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIUNE | | VORBIT | | SCRIS |
|----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| ENGLEZĂ | B1 | C1 | C1 | C1 | B2 |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PROIECTE

2014 – 2017

Membru în echipa de cercetare a proiectului: "Imbunătățirea sănătății orale și sistemice folosind lucrări dentare din aliaje modificate", codul PN-IIPT-PCCA-2013-4-0869, nr 130/2014 Asistent cercetare

2017 – 2019

Membru în echipa de cercetare a proiectului "Cercetare experimentală asupra tratamentului leziunii carioase profunde a molarilor temporari și permanenți la copii, în scopul menținerii vitalității pulpei dentare" Cercetător postdoctoral

2019 – 2022

Membru în echipa de cercetare a proiectului: "Erasmus+ Proiect 2019-1-RO01-KA202-063820 "Oral Special Care Academic Resources" Cercetător

2022

Membru în echipa de cercetare a proiectului: "Pentru Sustenabilitate în Medicina Dentară" cu finanțare din Fonduri pentru situații speciale. Cercetător

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

9 Premii - Competițiile PRECISI, de premiere a rezultatelor cercetării - articole

PUBLICAȚII

Lista celor mai semnificative 10 publicații

- Andrei M**, Pirvu C, Demetrescu I. Electrochemical impedance spectroscopy in understanding the influence of ultrasonic dental scaling on the dental structure-dental filling interface. *European Journal of Oral Sciences*. 2014;122(6):411-6. <https://dx.doi.org/10.1111/eos.12156>.
- Andrei M**, Galateanu B, Hudita A, Costache M, Osiceanu P, Moreno JMC, Drob SI, Demetrescu I. Electrochemical comparison and biological performance of a new CoCrNbMoZr alloy with commercial CoCrMo alloy. *Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications*. 2016;59:346-55. <https://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2015.10.031>.
- Andrei M**, Tovar S, Parlatescu I, Gheorghe C, Pirvu C. Correlation of corrosion resistance of dental alloy restorations with oral lichen planus pathology. *Materials and Corrosion-Werkstoffe Und Korrosion*. 2016;67(8):882-7. <https://dx.doi.org/10.1002/maco.201508659>.
- Drob SI, Vasilescu C, **Andrei M**, Moreno JMC, Demetrescu I, Vasilescu E. Microstructural, mechanical and anticorrosion characterisation of new CoCrNbMoZr alloy. *Materials and Corrosion-Werkstoffe Und Korrosion*. 2016;67(7):739-47. <https://dx.doi.org/10.1002/maco.201508608>.
- Andrei M**, Dinischiotu A, Didilescu AC, Ionita D, Demetrescu I. Periodontal materials and cell biology for guided tissue and bone regeneration. *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*. 2018;216:164-9. <https://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2017.11.007>.
- Bunoiu I, Mindroiu M, Manole CC, **Andrei M**, Nicoara A, Vasilescu E, et al. Electrochemical testing of a novel alloy in natural and artificial body fluids. *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*. 2018;217:54-9. <https://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2017.12.011>.
- Didilescu AC, Cristache CM, **Andrei M**, Voicu G, Perlea P. The effect of dental pulp-capping materials on hard-tissue barrier formation A systematic review and meta-analysis. *Journal of the American Dental Association*. 2018;149(10):903-917. <https://dx.doi.org/10.1016/j.adaj.2018.06.003>.
- Voicu G, Didilescu AC, Stoian AB, Dumitriu C, Greabu M, **Andrei M**. Mineralogical and Microstructural Characteristics of Two Dental Pulp Capping Materials. *Materials*. 2019;12(11). <https://dx.doi.org/10.3390/ma12111772>.
- Bunoiu I, **Andrei M**, Scheau C, Manole CC, Stoian AB, Cioranu VSI, Didilescu AC. Electrochemical Behavior of Rejected Dental Implants in Peri-Implantitis. *Coatings*. 2020;10(3):1-13. <https://dx.doi.org/10.3390/coatings10030209>.

10. **Andrei M**, Vacaru RP, Coricovac A, Ilinca R, Didilescu AC, Demetrescu I. The Effect of Calcium-Silicate Cements on Reparative Dentinogenesis Following Direct Pulp Capping on Animal Models. *Molecules*. 2021;26(9):1-28. <https://dx.doi.org/10.3390/molecules26092725>.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Congresul FDI World Dental Ediția a 106-a, (Buenos Aires, Argentina), Septembrie 2018. Poster. Autori: **Mihai Andrei**, Georgeta Voicu, Andrei Bogdan Stoian, Corina Cristache, Andreea Cristiana Didilescu: "*Characterization of a pulp capping material based on tricalcium silicate*"

Congresul IADR/AADR/CADR General Session (Vancouver, BC, Canada), 2019 Poster Session, Antimicrobial, Biocompatible and Regenerative Strategies in Endodontic Materials. Autori: **Andrei Mihai**, Holban Alina, Ditu Lia Mara, Cristache Corina, Voicu Georgeta, Didilescu Andreea: "*In Vitro Biological Characterization of Two Dental Pulp Capping*", Materials Final Presentation ID: 3087

Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, Ediția a VII-a, București, 10-12 octombrie 2019 Sesiunea "Premiul Tânărului Cercetător" (Medicină Dentară); **Mihai Andrei**, Caludiu Manole, Georgeta Voicu, Andrei Stoian, Cristina Dumitriu, Andreea Didilescu: "*Surface characterization of two pulp cap agents*".

Congres UNAS, 6 – 8 Octombrie 2021 Tehnici moderne de diagnostic și tratament în medicina stomatologică, Sesiunea 6; **Mihai Andrei**, Anca Coricovac, Claudiu Călin, Andreea Cristiana Didilescu – "*Evaluarea histologică a pulpei dentare în urma coafajului pulpar cu cimenturi silicați de calciu*".

Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2023 – Summer Edition 28-30 June 2023

A Combined Approach in Understanding the Potential Use of High Entropy Alloys (HEAs) in Dentistry Radu Nartita, **Mihai Andrei**, Anisoara Cimpean, Daniela Ionita, Andreea Cristiana Didilescu, Ioana Demetrescu

"Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering" NanoBioMat 2023 – Winter Edition 22-24 November 2023 Biological Performances of High Entropy Alloys to Be Used in Dental Restorations and Oral Health Prevention. **Andrei Mihai**, Radu Nartita, Ioana Demetrescu, Andreea Cristiana Didilescu, Anisoara Cimpean, Daniela Ionita

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Fotografie, biomateriale dentare, microfotografiere, macrofotografie, caracterizarea fizico-chimică a biomaterialelor.