

# Mihai Andrei

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

[ 10/2011 – 03/2018 ] **Medic Dentist**

**SC Stomavita SRL**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

[ 10/2013 – 06/2016 ] **Asistent universitar asociat**

**Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Specializarea Tehnică Dentară, UMF Carol Davila**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

[ 10/2016 – 02/2022 ] **Asistent universitar pe perioada determinată**

**Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"**

**Localitatea:** București

**Țara:** România

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

[ 10/2005 – 09/2011 ] **Medic Dentist**

**Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București**

[ 10/2011 – 07/2013 ] **Master: "Substanțe, materiale și sisteme biocompatibile"**

**Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnica din București**

[ 10/2011 – 10/2015 ] **Doctor în domeniul "Științe exacte - Chimie"**

**Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București**

[ 10/2016 – În curs ] **Student doctorand**

**Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București**

## COMPETENȚE LINGVIS- TICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1**

**EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1**

## COMPETENȚE DIGITALE

---

### Competențele mele digitale

Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) | Bune abilități de utilizare a programului de design grafic Adobe Photoshop | Origin (Origin Pro 8) | Bune abilități de utilizare a programului EndNote | Utilizare a programelor de comunicare (Mail, Google Meet, Zoom, Skype)

## PROIECTE

---

[ 2014 – 2017 ]

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

[ 2017 – 12/2019 ]

**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".**

[ 09/2019 – 02/2022 ]

**Membru în echipa de cercetare a proiectului: "Erasmus+ Project 2019-1-RO01-KA202-063820 "Oral Special Care Academic Resources" (OSCAR)."**

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

**8 Premii CNCSIS**

## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

---

**Fotografie, secțiuni dure dentare, macro- și microfotografie, caracterizarea fizico-chimică a biomaterialelor.**

## COMPETENȚE DE CO- MUNICARE ȘI INTER- PERSONALE

---

**Competențe excelente de lucru și comunicare în cadrul unei echipe, dornic de împărtășire a propriei experiențe și receptiv la experiența profesională a altor membri ai echipei.**

## Articole ISI

1. **Andrei, M.**; Pirvu, C.; Demetrescu, I. Electrochemical impedance spectroscopy in understanding the influence of ultrasonic dental scaling on the dental structure-dental filling interface. *Eur. J. Oral Sci.* **2014**, 122, 411-416, 10.1111/eos.12156.
2. **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* **2016**, 67, 882-887
3. **Andrei, M.**; Galateanu, B.; Hudita, A.; Costache, M.; Osiceanu, P.; Calderon Moreno, J.M.; Drob, S.I.; Demetrescu, I. Electrochemical comparison and biological performance of a new CoCrNbMoZr alloy with commercial CoCrMo alloy. *Mater. Sci. Eng. C Mater. Biol. Appl.* **2016**, 59.
4. Drob, S.I.; Vasilescu, C.; **Andrei, M.**; Calderon Moreno, J.M.; Demetrescu, I.; Vasilescu, E. Microstructural, mechanical and anticorrosion characterisation of new CoCrNbMoZr alloy. *Materials and Corrosion* **2016**, 67, 739-747.
5. Bunoiu, I.; Mindroiu, M.; Manole, C.C.; **Andrei, M.**; Nicoara, A.; Vasilescu, E.; Popa, M.; Didilescu, A.C. Electrochemical testing of a novel alloy in natural and artificial body fluids. *Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger* **2018**, 217, 54-59.
6. **Andrei, M.**; Dinischiotu, A.; Didilescu, A.C.; Ionita, D.; Demetrescu, I. Periodontal materials and cell biology for guided tissue and bone regeneration. *Ann Anat* **2018**, 216, 164-169.
7. Didilescu, A.C.; Cristache, C.M.; **Andrei, M.**; Voicu, G.; Perlea, P. The effect of dental pulp-capping materials on hard-tissue barrier formation: A systematic review and meta-analysis. *J. Am. Dent. Assoc.* **2018**, 149.
8. Voicu, G.; Didilescu, A.C.; Stoian, A.B.; Dumitriu, C.; Greabu, M.; **Andrei, M.** Mineralogical and Microstructural Characteristics of Two Dental Pulp Capping Materials. *Materials (Basel)* **2019**, 12.
9. Bunoiu, I.; **Andrei, M.**; Scheau, C.; Manole, C.; Stoian, A.; Cioranu, V.; Didilescu, A. Electrochemical Behavior of Rejected Dental Implants in Peri-Implantitis. *Coatings* **2020**, 10, 209, 10.
10. Gălbinașu, B.M.; Manolea, H.O.; Matei, I.; **Andrei, M.**; Nicolescu, M.I. A software approach for identifying the effect of dental caries on dentin-enamel junction. *Rom. J. Morphol. Embryol.* **2021**, 62, 255-262.
11. **Andrei, M.**; Vacaru, R.P.; Coricovac, A.; Ilinca, R.; Didilescu, A.C.; Demetrescu, I. The Effect of Calcium-Silicate Cements on Reparative Dentinogenesis Following Direct Pulp Capping on Animal Models. *Molecules* **2021**, 26.
12. Nartita, R.; **Andrei, M.**; Ionita, D.; Didilescu, A.C.; Demetrescu, I. Can Graphene Oxide Help to Prevent Peri-Implantitis in the Case of Metallic Implants? *Coatings* **2022**, 12, 1202.