

INFORMAȚII PERSONALE **Adrian-Ionuț Nicoară**



Sexul Masculin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/10/2016–Prezent **Asistent universitar**
Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)
- 01/01/2015–Prezent **Asistent cercetare**
Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)
- 01/12/2014–31/01/2015 **Formator**
Universitatea POLITEHNICA din București, București (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2015–Prezent **Doctorand** Nivelul 8 CEC
Școala Doctorală - Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
- 01/10/2013–04/07/2014 **Micro și Nanomateriale - Master** Nivelul 7 CEC
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
- 01/10/2009–16/06/2013 **Diplomă de Inginer** Nivelul 6 CEC
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
- 15/09/2005–15/06/2009 **Diplomă de Bacalaureat** Nivelul 5 CEC
Colegiul Național "I.C. Brătianu", Pitești (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | B2 | B2 | B1 | B1 | A2 |
| franceză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- Sunt un bun organizator, am deținut funcția de Președinte al unui cămin studențesc care are un efectiv de 300 de persoane.
- Membru în comitetul de organizare al Primei Conferințe a Societății de Microscopie Electronică din România, București, 7-8 Mai 2015
- Membru în comitetul de organizare al celei de a 7 a ediții a «Conferinței Internaționale a Societăților de Chimie din țările Europei de Sud-Est»
- Membru în comitetul de organizare a ChemEx 2010, 2011 - un proiect național care presupune schimbul de experiență între studenții unor universități din România
- Organizator al standului Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor în cadrul "POLIFEST 2013, 2014, 2015, 2016"
- Organizator Concursul Național "CUM SE FACE ?", București, octombrie 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- Organizator Concursul Național "Costin D. NENITESCU", noiembrie 2012, 2013, 2014
- Organizator "Școala Altfel"-activități pentru elevi în cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, cu ocazia "Zilelor Porților Deschise", București, 2013, 2014, 2015
- Voluntar în cadrul campaniei de plantare a copacilor "Capitala Crește Verde" - noiembrie 2011

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Certificări

- Certificat - Expert accesare fonduri europene și de coeziune, Cod COR 242401, S.C. CORE FUSION S.R.L.
- Certificat - Formator, Cod COR 242401, S.C. CORE FUSION S.R.L
- Advanced RAMAN Applications Training, 22-26 Iunie 2015, Horiba JobinYvon S.A.S
- Training utilizare Microscop Electronic de Baleiaj
- 2015 –Zertifikat - Individual training on STA-GC- MS-FTIR – NETZSCH-Geratebau GmbH
- February 2016 – Certificate - "On-side Training Course –SEM, FIB and EDS for Versa 3D" – FEI Company

Conferințe

- Adrian-Ionuț Nicoară, Patricia Medeșan, Ionela Andreea Neacșu, Bogdan Vasile, Florin Iordache, Ecaterina Andronescu, Anton Fikai „Folic acid-enhanced polyethylene glycol-coated Fe₃O₄ for Methotrexate delivery”, NanoBio&Med2017 Noiembrie 22-24, 2017 - Barcelona (Spania).
- Nicoară, A-I, Bădănoiu, A, Voicu, G, Bălănoiu, M., Mathias, A., Synthesis of alkali activated mortars with intumescent properties, 20th RICCEE, , Poiana Brașov, 6-9 Septembrie 2017.
- Nicoară, A-I, Bădănoiu, A Voicu, G, Bălănoiu, M., Mathias, A., Alkali activated borosilicate inorganic geopolymers with intumescent properties, 2nd CREMS, Sinaia, 16-18 mai 2017.
- Conferința de Știința și Ingineria Materialor Oxidice (CONSILOX) 16-20 Septembrie, Sinaia, - Premiul 1
- Conferința "The First Conference of Romanian Electron Microscopy Society", București 7-8 Mai 2015 cu lucrarea: "TEM characterization of silica mesoporous structures" A. I. Nicoară, B. Ș. Vasile, A. A. Pîrvan
- Conferința "5th Congress of the European Association for Chemical and Molecular Sciences" - participarea cu lucrarea "Synthesis and characterization of clay-drug based materials" la, Istanbul, Turcia, septembrie 2014
- Conferința Studențească, ediția 2012, Facultatea de Chimie și Știința Materialelor, București, Secția Chimie Anorganică – Premiul 2
- Conferința Studențească, ediția 2012, Facultatea de Chimie și Știința Materialelor, București, Secția

Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale – Mențiune 1

- Conferința Studențească, ediția 2011, Facultatea de Chimie și Știința Materialelor, București - Premiul 1
- Participare la Conferința Internațională "Studenți pentru Studenți" – ediția a VIII-a, 7-10 aprilie 2011, Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- Conferința Studențească, ediția 2010, Facultatea de Chimie și Știința Materialelor, București – Premiul 2
- Conferința Internațională „Studenți pentru Studenți” – ediția a VII-a, 23-29 aprilie 2010, Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca – Premiul Special al Societății de Chimie din România

Distincții

- Diploma de Onoare a Societății de Chimie din România pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei cu ocazia aniversării a 100 de ani de la înființare, iunie 2019
- Diploma de Onoare a Societății de Chimie din România, 5 iunie 2015
- Concursul Internațional FameLab 2013, British Council, Politehnica din București, Selecția regională – Locul 2
- Participare la seria de workshop-uri "Introducere în Siguranța Proceselor", octombrie-decembrie 2012, București, organizate de Laurențiu Zamfirescu, Departamentul de Mine și Petrol, Australia de Vest, bazate pe rapoartele agenției OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
- Participarea la workshop-ul "Novel Food Processing Technologies", 8 aprilie 2011, Cluj-Napoca, HighTech Europe Network of Excellence
- Concursul Profesional "PetruSpacu", Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București – Mențiune
- Olimpiada de fizică, etapa județeană, 24 februarie 2007, Pitești, Inspectoratul Școlar Județean Argeș, Mențiune

Publicații

1. Nicoara, A.I., Badanoiu, A., Balanoiu, M., Mathias, A., Voicu, G., Alkali activated mortars with intumescent properties, *Revista de Chimie*, 2019, 70(2), pp. 431-437, FI2018 = 1,605
2. Nicoara, A.I., Badanoiu, A., Voicu, G., Influence of alkali activator on the main properties of intumescent inorganic polymers based on waste glass and borax, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials* 2019, 49 (1), 23 – 32,
3. Diamandescu, L., Cernea, M., Trusca, R., Enculescu, M., Tanase, L., Baibarac, M., Feder, M., Nicoara, A.-I., Popescu, T., „Effects of a surfactant on the morphology and photocatalytic properties of polycrystalline Fe-doped ZnO powders”, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 121, 2018, pp 319-328
4. 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*, 2018, 217, pp. 54-59.
5. Oproiu, C., Voicu, G., Nicoara, A.I., Badanoiu, A.I., „The influence of partial substitution of raw materials with heavy ash on the main properties of portland cements”, *Revista de Chimie*, 69 (4), (2018) pp. 860-863.
6. Melinescu, A., Eftimie, M., Nicoară, A., Trușcă, R., Preda, M., “Synthesis of the ceramics with nepheline from geopolymeric”, *Revista Romana de Materiale/Romanian Journal of Materials* 48(3), 2018, pp. 285-289
7. Taha H. Abood Al Saadi a,b, Alina Ioana Badanoiu, Adrian Ionut Nicoara, Stefania Stoleriu, Georgeta Voicu, Synthesis and properties of alkali activated borosilicate inorganic polymers based on waste glass, *Construction and Building Materials* 136 (2017) 298–306
8. Bărbulescu, L., Bădănoiu, A., Nicoară, A., Pîrvu, C., Use of wastes from titanium industry as alternative aggregate for Portland cement mortars, *Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials*, 47(1), 2017, pp. 16-23
9. Ianculescu, A.-C., Vasilescu, C.-A., Trupina, L., Vasile, B.S., Trusca, R., Cernea, M., Pintilie, L., Nicoară, A., "Characteristics of Ce³⁺-doped barium titanate nanoshell tubes prepared by template-mediated colloidal chemistry" (2016) *Journal of the European Ceramic Society*, Article in Press.

10 Neacșu, I.A., Nicoară, A.I., Vasile, O.R., Vasile, B.S., "Inorganic micro- and nanostructured implants for tissue engineering", Nanobiomaterials in Hard Tissue Engineering: Applications of Nanobiomaterials, February 25, 2016, Pages 271-295;

- Afilieri**
- Din 2019 membru în Comitetul Director al Societății de Microscopie Electronică din România -SMER
 - Din 2010 membru activ al Societății de Chimie din România (SChR)

Referințe Pot fi furnizate la cerere