

INFORMAȚII PERSONALE



Gabriela (NIȚĂ) TOADER

 București, ROMÂNIA

 +40740769062

 nitagabriela.t@gmail.com; gabriela.toader@mta.ro

Sexul F | Data nașterii 25/07/1989 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2018 - prezent

Lector universitar

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Bld. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, București, www.mta.ro

- Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: Chimie generală, Chimie organică, Chimia materialelor energetice, CBRN, Protecție balistică, Electrochimie, Polimeri, Compozite și nanocompozite

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

01/12/2012 – 28/09/2018

Asistent de cercetare

Academia Tehnică Militară, Bld. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, București, www.mta.ro

- Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: Chimie generală, Chimie organică, Chimia materialelor energetice, CBRN, Protecție balistică, Electrochimie, Polimeri, Compozite și nanocompozite

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 - 2018

Doctorat

Universitatea POLITEHNICA din București

- Domeniul: Inginerie chimică; Programul de studii: Știința și Ingineria Polimerilor;
- Tematică: *Materiale compozite polimerice cu aplicații în domeniul apărării și securității naționale*

2012 - 2014

Masterat

Universitatea POLITEHNICA din București

- Domeniul: Inginerie chimică; Programul de studii: Știința și Ingineria Polimerilor;
- Tematică: *Pelicle polimerice pentru îndepărtarea metalelor grele de pe suprafețele contaminate*

2014

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

UNIVERSITATEA BUCUREȘTI - Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Departamentul de Management Militar și de Pregătire a Personalului Didactic

2008 - 2012

Licență

Academia Tehnică Militară, București

- Domeniul: Inginerie chimică; Programul de studii: Chimie Militară – Apărare CBRN;
- Tematică: *Sinteza și caracterizarea unor noi compuși electro-activi pentru semiconductori*

15.02.2012 - 15.05.2012

Stagiu de cercetare ERASMUS

Laboratorul Moltech Anjou, Universitatea din Angers, Franța

- Domeniul: Chimie Organică;
- Tematică: *Sinteza și caracterizarea unor noi liganzi electro-activi*

01.03.2011 - 01.06.2011

Stagiu de cercetare ERASMUS

Laboratorul Moltech Anjou, Universitatea din Angers, Franța

- Domeniul: Chimie Organică;
- Tematică: *Sinteza și caracterizarea unor noi liganzi multifuncționali*

2004 – 2008

Liceu

Colegiul Național „Nicu Gane”, Fălticeni

- Profil: real, specializarea: matematică-informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2+	B2+	C1
Franceză	C1	C1	B2+	B2+	C1
Spaniolă	A2	A1	A2	A2	A1

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

Competențe de comunicare

Aptitudini de comunicare dobândite prin activitatea didactică și de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

Aptitudini manageriale dobândite ca director a două proiecte de cercetare finanțate de MAPN (PSCD) și ca responsabil de proiect pentru un contract finanțat în programul PNCDI III - PTE.

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în cadrul proiectelor de cercetare științifică, a activităților de testare și expertiză efectuate pentru Ministerul Apărării Naționale, industria de apărare și alți beneficiari din sistemul național de ordine publică și securitate.

Activitate didactică și de cercetare

- În perioada 2012 – 2016 am desfășurat activități didactice (seminarii și laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, la grupele de studenți de la programe de licență din Academia Tehnică Militară, în principal la următoarele discipline: Metode și tehnici de apărare CBRN; Electrochimie; Chimia substanțelor explozive; Metode de analiză și identificare a explozivilor; Testarea materialelor energetice.
- În perioada 2018 – 2021 am desfășurat activități didactice (cursuri, seminarii și laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, la grupele de studenți de la programe de licență din Academia Tehnică Militară, în principal la următoarele discipline: Chimie generală; Chimie organică; Polimeri și materiale compozite cu aplicații speciale.
- Am făcut parte din numeroase comisii de admitere, comisii de absolvire programe de licență sau a cursurilor postuniversitare, în calitate de membru;
- Am fost conducător științific la proiecte sau lucrări de diplomă întocmite de studenți și cursanți;
- Am participat la elaborarea fișelor disciplinelor pentru *Chimie generală*, *Chimie organică*, *Polimeri și materiale compozite cu aplicații speciale*, *Metode și tehnici de apărare CBRN*, *Electrochimie*, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice postului;
- Am sprijinit comisiile de elaborare a rapoartelor de autoevaluare ARACIS pentru programe de studii universitare de licență sau masterat organizate de Departamentul de Ingineria Sistemelor de armament și Mecatronică;
- Începând cu anul 2012, m-am dedicat activității de cercetare științifică, iar rezultatele s-au concretizat ulterior prin publicarea de articole ISI în jurnale din zona roșie și zona galbenă;
- Am participat la elaborarea de propuneri de proiecte de cercetare pentru competiții iar o parte din acestea au fost și finanțate;
- În cadrul proiectelor de cercetare derulate am participat și la realizarea de produse și tehnologii omologate și fabricate în cadrul industriei de apărare.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Alte competențele informatice: Microsoft Office, Matlab, Mathcad, C++, Autocad, ChemOffice, OriginLab, Gaussian + GaussView software package

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

Informații adiționale

- Membră a Societății Române de Chimie;
- Membră în comitetul de organizare al conferinței internaționale “Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems” (GSEBS) în 2015 și 2016;
- Reprezentant din partea României în cadrul OPCW pentru promovarea activităților de educație și de informare referitoare la Convenția privind interzicerea armelor chimice;
- Director de proiect a 2 proiecte de cercetare din *Planul Sectorial de Cercetare -Dezvoltare al MAPN (PSCD)* in 2014 și 2015;
- *Responsabil proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0400*, obținut prin competiție în cadrul Programului National de Cercetare Dezvoltare și Inovare;
- Membră în colectivul de cercetare a 8 proiecte de cercetare (PNII-PCCA, PNIII-PCCDI), obținute prin competiție în cadrul Programului National de Cercetare Dezvoltare și Inovare;
- 21 articole „peer-reviewed” (**19 articole indexate ISI**, dintre care 7 articole Q1 și 5 articole Q2);
- dintre articolele menționate, **13 articole ISI ca prim autor sau autor de corespondență**;
- o parte din lucrările indexate ISI (zona galbenă și zona roșie) au fost premiate de UEFISCDI în cadrul programului Premiarea Rezultatelor Cercetării;
- 18 participări la conferințe internaționale;
- **3 brevete**, dintre care unul a fost premiat cu **medalia de aur** la Salonul internațional de invenții de la Geneva 2018
- 2 îndrumare de laborator

Referințe se pot obține de la următoarele persoane, care au întocmit și scrisori de recomandare:

- **Dr. Abdelkrim EL GHAYOURY**, Faculté des Sciences - 2 boulevard Lavoisier - F 49045 ANGERS cedex, Université d'Angers, France, Tel: (33) 2 41 73 50 84. Fax (33)2 41 73 54 05; email: abdelkrim.elghayoury@univ-angers.fr

- **Dr. Narcis AVARVARI**, Faculté des Sciences - 2 boulevard Lavoisier - F 49045 ANGERS cedex, Université d'Angers, France, Tel: (33) 2 41 73 50 84. Fax (33)2 41 73 54 05; email: narcis.avarvari@univ-angers.fr

- **Prof. dr. ing. Mircea TEODORESCU**, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str. Gheorghe POLIZU, nr. 1-7, sector 1, 011061, București, corp A, sala 216, Universitatea POLITEHNICA din București, Tel: +4 021 402 2721; email: mircea.teodorescu@upb.ro

- **CSI. dr. ing. Andrei SARBU**, Departamentul de Polimeri din Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie- ICECHIM București, Splaiul independentei 202, sector 6, Lab 212, Tel: +40213128501, Fax 0213123493; email: andr.sarbu@gmail.com

- **Conf. univ. dr. Sorina Iftimie**, Facultatea de Fizică, Universitatea București, Str. Atomistilor, nr. 405, Măgurele, Tel: +4021 457 49 49/164, email: sorina.iftimie@fizica.unibuc.ro

- **CSIII. dr. biol. Mioara ALEXANDRU**, Laboratorul de Microbiologie, Departamentul IRASM, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei, 30 Reactorului, Măgurele, Tel: 021.404.2369. Fax: 021 457 4267, mioara.alexandru@nipne.ro