



Alexandra Maria Tășală



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/04/2023 – ÎN CURS Timișoara, România

LABORANT CHIMIST UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA - FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE

Departamentul Biologie-Chimie

10/2021 – 06/2022 Timișoara, România

PROFESOR CHIMIE LICEUL TEORETIC SOCRATES

Prezenta și predarea disciplinei Chimie în învățământul preuniversitar pentru clasele VII-XI.

2019 – 2022

STUDENT SENATOR

Senatul Universității de Vest din Timișoara (România)

- Reprezentarea intereselor și apărarea drepturilor studenților din Universitatea de Vest din Timișoara

2019 – 2022 România

STUDENT CONSILIER

Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie

- Reprezentarea intereselor și apărarea drepturilor studenților din Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie

2018 – 2023

VOLUNTAR FACULTATEA DE CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE - UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

- Caravana FCBG - Promovarea Facultății de Chimie, Biologie, Geografie în rândul elevilor din liceele din județul Hunedoara
- Organizarea laboratoarelor FCBG - pregătirea reactivilor, soluțiilor și a sticlăriei necesare realizării experimentelor de chimie din cadrul laboratoarelor; organizarea laboratoarelor de chimie și a magaziei de reactivi;
- Voluntar în cadrul BRD FIRST Tech. Challenge Romania
- Zilele Porților Deschise la UVT - experimente demonstrative organizate în holul central UVT pentru elevii prezenți în cadrul activității;
- Activități de voluntariat cu elevii Colegiului Național Bănățean Timișoara în cadrul Proiectului ScienceHub
- Activitate de voluntariat în cadrul Romanian Science Festival 2022-2023
- Activitate voluntariat Noaptea Cercetătorilor 2022.

06/2020 – 09/2020

STUDENT COORDONATOR

Student Coordonator în cadrul Campaniei de Promovare în mediul online a programelor de studiu ale Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, sesiunile de admitere iunie-septembrie 2020.

2021

MEMBRU

Comisia pentru procesul educațional și cariera profesională a cadrelor didactice (an 2021);

Comisia pentru activități studențești a UVT (an 2020-2022);

Comisia pentru monitorizare a activităților administrative și de patrimoniu a UVT (2019-2020);



Comisia de acordare a bursei în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie;
Comisia de cazare în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie;
Comisia de cazare în cadrul Universității de Vest din Timișoara.

2018 – 2023

MEMBRU ACTIV

Organizația Studenților din Universitatea de Vest din Timișoara

Membru activ în cadrul departamentului S.E.C. - Social-Educațional-Cercetare

Implicarea în activități de voluntariat: InfoAdmitere, proiect Democrația în UVT, răspunderea la întrebările de pe grupul OSUT, campanii de informare studentești.

2019 – 2020

STUDENT TUTORE

Programul de voluntariat Peer to Peer Tutoring în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră.

2018 – 2021

STUDENT ȘEF DE AN

Program de studii licență Chimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2023 – ÎN CURS

STUDENT DOCTORAND Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie - Universitatea de Vest din Timișoara

07/2021 – 07/2023

STUDENT MASTER Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie - Universitatea de Vest din Timișoara

07/2021 – 07/2023

STUDENT MASTER Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Nivel I - Universitatea de Vest din Timișoara

07/2018 – 07/2021

STUDENT LICENȚĂ Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie - Universitatea de Vest din Timișoara

Departament Biologie-Chimie

Specializarea Chimie

An III

09/2018 – 07/2021

STUDENT LICENȚĂ Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Nivel I - Universitatea de Vest din Timișoara

2014 – 2018

DIPLOMĂ BACALAUREAT Colegiul Național „I.C. Brătianu Hațeg”

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Navigare Internet | Social Media | Microsoft Office -nivel avansat | buna utilizare a rețelelor de socializare | Buna cunoaștere a sistemului de operare Windows

● **PUBLICAȚII**

2021

Tratarea apelor reziduale în vederea reutilizării

Alexandra Tășală, Daniela Dascălu, *Revista de Chimie CHIMMAX*. Nr.24. 2021. Pp.1-8. ISSN:1842-2888

2023

Dental biopolymer composites with antibiotics, bisphosphonate and hydroxyapatite for possible use in bone tissue regeneration

M.M. Budiul, G. Vlase, D. Negru, D. Okolišan, I.A. Bradu, **A. Tășală**, A. Pahomi, T. Vlase, D. Jumanca, A. Galuscan, P. Sfirloaga, N. Carabă, R. Popescu, A. Matichescu. 2024. Dental biopolymer composites with antibiotics, bisphosphonate and hydroxyapatite for possible use in bone tissue regeneration. *Journal of Chemistry*. <https://doi.org/10.1155/2024/6614044>

2023

Multiple technique analysis of pottery and clay samples from the neolithic settlement Șoimuș - Teleghi (Șoimuș commune, Hunedoara county, Romania)

Gabriela URSUȚ, Dan VLASE, Ioana-Diana VLASE, Gabriela VLASE, Gabriela URSUȚ, **Alexandra TAȘALA**, Paula SFIRLOAGA, Ioan Alexandru BĂRBAT, Florin MANEA, Maria PRODAN, Titus VLASE
Trimis spre publicare: *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Abilități dobândite

- Bune abilități de comunicare, organizare însușite în urma implicării în anumite activități de voluntariat, dar și în comisiile, consiliile Facultății și Universității.

● **PREMII**

19/04/2022

Proiectul RORS 337 - ROmania Serbia NETwork for assesing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area

Certificat de participare la workshop-ul științific „Monitorizarea mediului în zone afectate de poluarea produsă de exploatarea miniere” cu lucrarea intitulată „Poluarea solului în jurul site-urilor miniere”.

25/11/2022 – 26/11/2022

Student Scientific Session Arad

Mențiune la Sesiunea de comunicări științifice din cadrul Facultății de Inginerie alimentară, turism și protecția mediului, ediția a XIX-a cu lucrarea intitulată „Selenium status in patients affected by COVID-19”.

03/09/2021

Certificat de apreciere - Conferința Environmental pollution and remediation solutions - Gala Finală

Certificat de apreciere pentru prezentarea lucrării cu titlul „Preliminary study on using hydroxyapatite as a water remediation material”.

09/2021

Diplomă de excelență

Diplomă de excelență acordată de către Decanatul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie în cadrul evenimentului de deschidere al anului universitar 2020-2021 pentru realizările deosebite în cadrul facultății.

22/03/2021

Simpozion „Apa - Esenta vieții - AquaSensTim'21” Ediția 1

Premiul II pentru prezentarea lucrării cu titlul „Medicul din umbră al apei”.

09/2020

Diplomă de merit

Diplomă de merit acordată de către Decanatul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie în cadrul evenimentului de deschidere al anului universitar 2020-2021 pentru realizările deosebite în cadrul facultății.

25/02/2020

Proiectul RORS 337 - ROmania Serbia NETwork for assesing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area

Workshop: Conștientizarea problemelor de mediu generate de exploatarea miniere

- Premiul III în cadrul concursului „Cum reducem emisiile de gaze cu efect de seră?” pentru elaborarea unor soluții originale și creative privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

● **ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE**

11/2024

International Conference „Urban Body - Human Body.Bridging Heritage and Contemporary Art”

Participarea cu prezentarea orală:

- „Pigment authentication methods for contemporary artworks”.

/2024

33rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry “Eugen Segal” of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy

Participarea la Simpozion - Poster Presentation Session:

- „Thermal and hyphenated technics in the study of pigments used in paintings”;
- „The study of red pigments in powder form and mixed with binders using physical and chemical investigations”;
- „A comparative study between blue pigments from original painting layers and contemporary replicas”;
- „Evaluation of interactions between polymer-gelatin hydrogels and prophyphenazone”;
- „Soil phosphate analysis of archaeological soil from Arad county”.

09/2024

7th Ed. of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2024"

Participarea la Simpozion - Poster Presentation Session:

- „Compatibility study for leflunomide delivery systems” (Ionela Amalia Bradu, Alexandra Tășală, Gabriela Vlase, Titus Vlase)

5/2024

Simpozionul Studenților Chimiști din Departamentul Biologie-Chimie

Participarea la Simpozion - poster:

- Ceramică și argilă: analiza probelor din ceramică și argilă aparținând Neoliticul târziu aflat în situl Ronaț-Triaș (Timișoara, jud. Timiș, România) folosind tehnici hifenate;
- Sinteza luminolului în laborator și chemiluminescența;
- Sinteza și captarea oxizilor de azot în scop didactic.

06/2023

3rd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 9th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference

Participarea la conferința JTACC cu lucrarea intitulată „Compatibility study for new transdermal leflunomide delivery systems”.

07/2023

Simpozionul Studenților Chimiști din Departamentul Biologie-Chimie

Participarea la Simpozion cu prezentarea „Sisteme de eliberare controlată a principiilor active”.

05/2023

Interreg-IPA CBG-RoRS 337-Romania Serbia NETwork for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border areas (RoS-NET2)

Participarea la workshop cu lucrarea „Gestionarea deșeurilor miniere prin fitoremediere”.

20/10/2022 – 22/10/2022

31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry “Eugen Segal” of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy

Participarea la Simpozionul CATCAR31 organizat la Reșița - Poster Presentation Session:

- Synthesis and characterization of silver ion doped hydroxyapatite;
- Composites with antibiotics, bisphosphonate and hydroxyapatite for dental applications.

19/04/2022

Proiectul RORS 337 - ROmania Serbia NETwork for assesing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area

Participarea la workshop-ul științific „Monitorizarea mediului în zone afectate de poluarea produsă de exploatarea miniere” cu lucrarea intitulată „Poluarea solului în jurul site-urilor miniere”.

25/11/2021 – 26/11/2021

Student Scientific Session Arad

Participarea la Sesiunea de comunicări științifice din cadrul Facultății de Inginerie alimentară, turism și protecția mediului, ediția a XIX-a cu lucrarea intitulată „Selenium status in patients affected by COVID-19”.

03/09/2021

Certificat de apreciere - Conferința Environmental pollution and remediation solutions - Gala Finală

Certificat de apreciere pentru prezentarea lucrării cu titlul „Preliminary study on using hydroxyapatite as a water remediation material”.

06/07/2021

Simpozionul studenților chimiști din Departamentul Biologie-Chimie

Participarea la conferință cu lucrarea intitulată „Hidroxiapatite dopate”.

22/03/2021

Simpozion „Apa - Esenta vieții - AquaSensTim'21” Ediția 1

Participarea la Simpozion cu lucrarea intitulată „Medicul din umbră al apei”

01/02/2019 – 02/2020

Proiectul RORS 337 - ROmania Serbia NETwork for assesing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area

Participarea la workshop-ul „Conștientizarea problemelor de mediu generate de exploatarea miniere”
Centralizarea răspunsurilor din aproximativ 100 de chestionare

18/12/2019

Conferința „Tabelul Periodic al Elementelor - 150 de ani de istorie”

Participarea la conferință cu lucrarea intitulată „Osmiu și iridiu” desfășurată în colaborare cu ISJ Timiș

06/2019 – 10/2019

ScienceHub

Diplomă de participare în cadrul proiectului „ScienceHub” - efectuarea unor experimente de laborator pentru și împreună cu elevii Colegiului Național Bănățean din Timișoara