

## INFORMAȚII PERSONALE

Ardean Cristina Teodora

 Timișoara, România

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022-2023	<b>Proiect InoHubDoc - Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale</b> Participarea la cursuri, ateliere și workshopuri cu tematica în cadrul de cercetare și inovație
2022	<b>Certificat TUVKarpas Auditor for ISO 14001 – ISO Management Mediu</b> Auditor for ISO 14001- ISO Management MEDIU - Certificat TUVKarpas- - Facultatea de Inginerie Chimică și Ingineria Mediului din cadrul Universității Politehnica Timișoara, România
2021	<b>Certificat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Evaluarea resurselor de accidentare și îmbolnăvire profesională</b> Certificat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Evaluarea resurselor de accidentare și îmbolnăvire profesională – Facultatea de Inginerie din Hunedoara din cadrul Universitatea Politehnica Timișoara, Domeniu: Inginerie și Management, România
2020	<b>Certificat de absolvire a programului de inițiere pentru Asistent Manager</b> Certificat de absolvire a programului de inițiere pentru Asistent Manager – Asociația de consultanță socială și formare profesională Vest, Timișoara, România
2019	<b>Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică</b> Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică – Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Profilul Psihopedagogic, Nivel II, Timișoara, România
2018 – prezent	<b>Student doctorad</b> Inginerie Chimică - Universitatea Politehnica Timișoara, IOSUD - UPT, Școala Doctorală de Studii Inginerești, Timișoara, România
2016 – 2018	<b>Master</b> Ingineria și Managementul Mediului în Industrie - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului din cadrul Universității Politehnica Timișoara, România
2016	<b>Certificat TUVKarpas Auditor for ISO 9001 – ISO Managementul Calității</b> Internal Auditor for Quality Management Systems - Certificat TUVKarpas - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului din cadrul Universității Politehnica Timișoara, România Internal Auditor for ISO 9001- ISO Managementul Calității - Certificat TUVKarpas - Facultatea de Inginerie Chimică și Ingineria Mediului din cadrul Universității Politehnica Timișoara, România
2013 – 2015	<b>Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică</b> Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică – Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Profilul Psihopedagogic, Nivel I, Timișoara, România
2012 – 2016	<b>Diplomă de Inginer</b> Ingineria și Protecția Mediului în Industrie – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului din cadrul Universității Politehnica Timișoara, România
2007 – 2011	<b>Liceu</b> Matematică Informatică intensiv Informatică - Colegiul Național de Informatică "TRAIAN LALESCU" Hunedoara, România

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B1	B1	B1	B1

Utilizator independent Utilizator independent Utilizator independent Utilizator independent Utilizator independent

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

▪ O bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Competențe de comunicare

▪ Spirit de echipă, sociabilă, comunicativă, persoană dinamică, integrare rapidă în colectiv nou, gândire pozitivă, rezistență la stres, capacitate de învățare și perfecționare, perseverență și seriozitate.

Permis de conducere

▪ Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
Conferințe

- Mihaela Ciopec, Iosif Hulka, Narcis Duteanu, Adina Negrea, Oana Grad, Petru Negrea, Vasile Mînzatu, **Cristina Ardean**, *A new adsorbent for arsenic removal from water*, 14th International Conference on Monitoring, Modelling and Management of Water Pollution, Water Pollution 2018, 22-24 May 2018, A Coruna, Spania, Water Pollution XIV.
- Oana Grad, **Cristina Ardean**, Bogdan Pascu, Daciana Ștefănescu, Mihaela Ciopec, *Elimination of As (V) by adsorption, using performance materials*, Student Scientific Symposium of the Faculty of Industrial Chemistry and Environmental Engineering, 2nd Edition, 11 June 2018, Timisoara, Romania, *Conference paper*.
- **Cristina Ardean**, Corneliu Mircea Davidescu, Radu Ardelean, Adriana Popa, *Functionalized polymers used for phenol adsorption from aqua solution*, Aquadematica International Scientific Conference 2018 "Water Management in the context of climate change. International experiences" 11-12 Oct. 2018, Timisoara, Romania, *Conference paper*.
- **Cristina Ardean**, Corneliu Mircea Davidescu, Camelia Dumitrescu, *Microbiological applications of functionalized natural polymers*, World Environment Day, ICER – Research Institute for Renewable Energy, 5 June 2019, Timisoara, Romania, *Conference paper*.
- Bogdan Pascu, **Cristina Ardean**, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Gerlinde Rusu, *Modified Chitosan for Silver Recovery – Kinetics, Thermodynamic, and Equilibrium Studies*, Journal Materials, 2020, 13, 657, doi:10.3390/ma13030657, Published: 1 February 2020, *Article*.
- **Cristina Ardean**, Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea and Raluca Voda, *Kinetics and Thermodynamics Studies for Cadmium (II) Adsorption onto Functionalized Chitosan with Hexa-Decyl-Trimethyl-Ammonium Chloride*, Journal Materials, Materials 2020, 13, 5552, doi:10.3390/ma13235552, Published: 5 December 2020 in Materials, *Article*

- **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Nicoleta S. Nemes, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Daniel Duda Seiman, Virgil Musta, *Factors Influencing the Antibacterial Activity of Chitosan and Chitosan Modified by Functionalization*, International Journal of Molecular Sciences, Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 7449, <https://doi.org/10.3390/ijms22147449>, Published: 12 July 2021, *Article*.
- **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Nicoleta S. Nemes, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Daniel Duda Seiman, Delia Muntean, *Antimicrobial Activities of Chitosan Derivatives*, Journal Pharmaceutics, 2021, 13, 1639, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101639>, Published: 8 October 2021, *Article*.
- Nicoleta S. Nemes, **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Cristina Paul, Daniel Duda Seiman, Delia Muntean, *Antimicrobial Activity of Cellulose Based Materials*, Journal Polymers, 2022, 14, 735. <https://doi.org/10.3390/polym14040735>, Published: 14 February 2022, *Article*.
- Nicoleta S. Nemes, **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Virgil Filaret Musta, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, and Delia Muntean, *Symmetry between Structure–Antibacterial Effect of Polymers Functionalized with Phosphonium Salts*, Journal Symmetry 2022, 14, 572, <https://doi.org/10.3390/sym14030572>, Published: 14 March 2022, *Article*

#### Voluntariat

- Voluntar la ICER - Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile, 2017 - prezent, Timișoara, România