

INFORMAȚII PERSONALE

**MIHĂILESCU Maria (IOSIF)**



✉ [maria.mihailescu@upt.ro](mailto:maria.mihailescu@upt.ro)

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ

Student doctorand în cadrul I.O.S.U.D. – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat INGINERIE CHIMICĂ, sub conducerea științifică a Prof. univ. dr. ing. Adina-Georgeta NEGREA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2020 - prezent** cadru didactic asociat Universitatea Politehnica Timișoara

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**, Piața Victoriei, Nr. 2, Jud. Timiș

Responsabilități:

- realizarea pregătirii / organizării orelor de seminar / proiect;
- redactarea materialelor didactice - suport pentru desfășurarea activităților aplicative (seminar / proiect);
- corectarea lucrărilor / testelor date la seminar / proiect;
- oferirea de îndrumare studenților în cadrul activității de tutoriat;
- realizarea orelor de seminar / proiect;
- utilizarea platformei Campus Virtual U.P.T. și a altor instrumente digitale oferite de U.P.T. pentru a distribui materialele de învățare - dezvoltate și pentru a încuraja interacțiunea cu studenții și studiul individual.

**2018 – prezent** asistent de cercetare în știința materialelor (COR 214652)

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**, Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile (I.C.E.R.), Timișoara, Str. Gavril Musicescu, Nr. 138, Jud. Timiș

Responsabilități:

- *activități specializate de cercetare-dezvoltare*: propuneri de proiecte, lucrări de cercetare în domeniul protecției mediului și dezvoltării domeniului privind energiile regenerabile; participare la dezvoltarea laboratoarelor proprii pentru determinări analitice, efectuarea de determinări analitice; promovarea în industrie a rezultatelor cercetării; activitatea de cercetare - dezvoltare desfășurată are caracter inovativ, concretizată prin lucrări științifice (autor sau prim-autor la articole/studii, prezentate la conferințe în calitate de autor sau prim-autor); în calitate de colaborator, lucrări de cercetare-dezvoltare sau execuție și proiecte cu beneficiari din industrie; asigurare de asistență și consultanță tehnică în domeniu; deplasări în industrie (la sediile companiilor) pentru discutarea propunerilor de îmbunătățire prin colaborare directă în domeniul cercetării; participarea la stagii de formare și perfecționare; consultarea de publicații de specialitate privind tendințele; implicarea în formarea de specialiști, din rândul tinerilor absolvenți, în domeniul specific de activitate;
- *activități pe linie de responsabil calitate-mediu*: proiectarea, documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea cerințelor standardelor pentru sistemele de management al calității (ISO 9001); efectuarea de audituri pentru sisteme de management; după caz, efectuare de instruirii în vederea formării de manageri și/sau auditori pentru sistemele de management al calității;
- *activități pe linie de securitatea muncii*: lucrător desemnat.

**2015 – 2018** șef laborator determinări analitice + responsabil sistem de management integrat (calitate & mediu & sănătate și securitate ocupațională & laborator determinări analitice) + analist / efectuare determinări analitice

**PRO AIR CLEAN ECOLOGIC S.A.**, Timișoara, Str. Sulina, Nr. 6B, Jud. Timiș

Responsabilități:

- coordonarea activității laboratorului pentru determinări analitice; proiectarea-dezvoltarea, documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului organizațional și metodelor analitice de laborator;

- proiectarea, documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemului de management integrat (ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, OHSAS 18001);
- monitorizarea caracteristicilor de calitate, monitorizarea aspectelor / factorilor de mediu, monitorizarea riscurilor ocupaționale, monitorizarea criteriilor de performanță din metodele analitice;
- validare de metode și procese;
- efectuarea de audituri interne
- declararea și implementarea politicii și obiectivelor sistemului de management al laboratorului;
- identificarea cerințelor legale și a altor cerințe specifice, în vigoare, aplicabile în cadrul laboratorului;
- stabilirea listei de definire a încercărilor;
- stabilirea controalelor care se efectuează: autocontrol, control, tratare problemelor specifice, tratare procese neconforme etc.;
- verificarea modului de asigurare al trasabilității informațiilor și datelor;
- asigurarea ținerii sub control a mentenanței echipamentelor;
- efectuarea determinărilor analitice conform listei de distribuie determinari/laborator
- asigurarea respectării prevederilor și normelor tehnice cu privire la efectuarea încercărilor;
- asigurarea corectitudinii rezultatelor încercărilor și a interpretărilor tehnice efectuate, precum și comunicarea rezultatelor factorilor interesați;
- asigurarea și implementarea sistemului de gestionare al probelor;
- analizarea rezultatelor încercărilor;
- validarea raportului final al încercărilor efectuate în cadrul laboratorului.

**2006 – 2018**

administrator, director general; asigurare asistență tehnică de specialitate; auditor sisteme de management

**STREMTZ CONSULTING S.R.L.**, Timișoara, Aleea Cristalului, Nr.1, Jud. Timiș

Responsabilități:

- proiectarea, documentarea și asigurarea de asistență tehnică în implementarea, menținerea și îmbunătățirea cerințelor standardelor pentru sistemele de management al calității (ISO 9001, ISO/TS 16949 și instrumente specifice industriei auto, ex. MSA, FMEA, AP-QP, PPAP), pentru sistemul de management de mediu (ISO 14001), pentru competența laboratoarelor (ISO 17025), pentru siguranța produselor alimentare (ISO 22000), pentru sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale (OHSAS 18001), pentru implementarea cerințelor în vederea acreditării organismelor de inspecție (EN 45011), la firmele care solicită aceste servicii;
- efectuare de audituri interne (ISO 19011) pentru sisteme de management (ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, OHSAS 18001); evaluări ale conformării cu legislația aplicabilă, în vigoare; efectuare audit de proces; efectuare audit de produs;
- tratarea neconformităților identificate / potențiale (ex., utilizare 8D Report, 5Why, QRQC, problem solving, change management, lesson learned, etc.)
- efectuare de instruire (lector) în vederea formării de manageri și/sau auditori pentru sistemele de management al calității, de mediu, sisteme de sănătate și securitate ocupațională

**2011 – 2012**

manager calitate

**QC & I S.R.L.**, Timișoara, Str. Gheorghe Doja, Nr. 3, Jud. Timiș

Responsabilități:

- implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemului de management al calității conform cerințelor standardului SR EN 45011: 2001 pentru organismele care aplică sisteme de certificare ale produselor; S.C. QC&I S.R.L. asigură servicii de inspecție și certificare a activităților / produselor în sistem ecologic, pentru operatorii economici ce își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 834/2007 și a Regulamentului CE 889/2008;
- identificarea, monitorizarea și îmbunătățirea performanțelor proceselor / activităților Organismului de Inspecție, pe parcursul tuturor etapelor de realizare a acestora, activități / procese implicate în acordarea, menținerea, extinderea, suspendarea și retragerea certificării;
- pregătire în vederea acreditării RENAR a sistemului de management al calității, al organismului de Inspecție

**2012 – 2020**

evaluador tehnic, expert tehnic \_ colaborare

**ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMANIA – RENAR**, București, Calea Vitan, Nr. 293

Responsabilități:

- evaluator în cadrul echipelor RENAR, pentru organismele de certificare sisteme de management;
- expert tehnic în cadrul echipelor RENAR, pentru organismele de certificare sisteme de management.

- 2002 – 2012** auditor, auditor șef, expert tehnic, lector/formator \_ colaborare
- Organisme de certificare sisteme de management**, cu sediul în România
- Responsabilități:
- auditarea sistemelor de management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională) implementate/menținute de către clienții organismelor de certificare;
  - efectuare de instruiți (lector) în vederea formării de manageri și/sau auditori pentru sistemele de management al calității și de mediu.
- 2006 – 2007** formator / lector în cadrul proiectului “Rețea de sprijinire a formării profesionale în domeniul managementului calității al personalului ocupat în domeniul medical – RUXMED – POSDRU/81/3,2/S/49706
- ASOCIAȚIA CENTRUL DE RESURSE UMANE CREST**, Satu-Mare
- Responsabilități:
- elaborare materiale de instruire;
  - susținere cursuri de instruire;
  - aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare;
  - evaluarea participanților;
  - participarea la ședințele de lucru ale echipei de proiect;
  - participarea la elaborarea rapoartelor tehnice ale proiectului
- 1999 – 2006** **ARTEGO S.A.**, Târgu –Jiu, Str. Ciocârlău, Nr. 36, Jud. Gorj
- Poziția deținută în organizație:
- 1990-1994: inginer chimist  
1994-1997: inginer coordonator grupă C.T.C.  
1997-1999: șef Birou Asigurarea Calității  
2000-2006: șef Serviciu Sisteme de Management
- Responsabilități:
- \*1990-1994, inginer chimist: controlul calității materiilor prime și produselor finite;
  - \*1994-1997, inginer coordonator grupă C.T.C.: controlul calității materiilor prime și a materialelor, controlul interfazic pe fluxul de producție, controlul produselor finite;
  - \*1997-1999, șef Birou Asigurarea Calității: documentarea, implementarea, certificarea și menținerea sistemului de management al calității din ARTEGO conform ISO 9001:1994, sistemul de management al calității a fost certificat de către British Standards Institution, Marea Britanie.
  - \*2000-2006, șef Serviciu S.M.:
- am coordonat implementarea cerințelor sistemului de management al calității conform ISO 9001, sistemului de management de mediu conform ISO 14001, cerințelor pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări conform ISO 17025; certificarea, menținerea certificării și îmbunătățirea sistemelor conform referențialelor sistemelor de management;
  - acreditarea de către RENAR a metodelor analitice ale Laboratorului Central;
  - am coordonat certificări de produse, de exemplu, de către O.M.C.A.S. – pentru produse din industria de apărare, de către A.F.E.R. - pentru produse din industria feroviară, de către Agenția Națională a Medicamentului - pentru produse din industria medicamentului;
  - 2003-2005: coordonator servicii de consultanță acordate partenerilor ARTEGO - proiectarea și implementarea cerințelor standardelor pentru sistemele de management al calității, sistemul de mediu, pentru siguranța produselor alimentare (HACCP), la firmele care au solicitat aceste servicii; efectuarea de instruiți în vederea formării de manageri de sisteme de management și de auditori interni, pentru sistemele de management al calității și de mediu.
- inginer chimist
- 1988 – 2000** **COMBINATUL DE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE**, Turnu-Măgurele, Teleorman
- Responsabilități:
- programarea și urmărirea producției la Secția de Uree - NPK;
  - predare materii de specialitate (activitate didactică) la **Liceul Industrial de Chimie**, Turnu Magurele.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<b>2017 – prezent</b>	<b>UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA</b> , Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului cursuri doctorale
<b>1983 – 1988</b>	<b>INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI</b> , Facultatea de Tehnologie Chimică Specilizarea: Tehnologie Chimică Anorganică inginer chimist
<b>2007 – 2008</b>	<b>UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA</b> Sudii postuniversitare, evaluator de riscuri pentru sănătate și securitate ocupațională
<b>2004 – 2005</b>	<b>UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI”</b> , Târgu-Jiu Formare psihopedagogică, pregătire pentru personalul didactic (didactica specialității: inginerie)
<b>1979 – 1983</b>	<b>LICEUL DE MATEMATICĂ-FIZICĂ “HOREA, CLOȘCA ȘI CRIȘAN”</b> , Alba –Iulia, Jud. Alba
<b>2013 – 2016</b>	<b>COLEGIUL NAȚIONAL “ANA ASLAN” TIMIȘOARA</b> Domeniul sănătate și asistență pedagogică: asistent medical farmacie.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba maternă: limba română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba franceză	utilizator elementar	utilizator elementar	utilizator elementar	utilizator elementar	utilizator elementar
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

### Competențe de comunicare

- abilități de comunicare și capacitate mare de lucru în echipă;
- abilități analitice și de sinteză;
- flexibilitate și adaptabilitate la diferite medii sociale și culturale;
- capacitate de perfecționare continuă;
- abilități de organizare și planificare;
- atenție la detalii;
- abilități de rezolvare a problemelor.

### Competențe organizaționale/manageriale

- leadership, abilități de conducere ale echipelor de lucru;
- managementul proceselor / activităților;
- audit și evaluare.

### Competențe tehnice

- competențe și aptitudini tehnice de utilizare a aparatelor și echipamentelor destinate determinărilor analitice;
- înțelegerea normativelor și legislației aplicabile proceselor / activităților aflate în derulare.

### Competență digitală

Office Microsoft ( Word, Excel, PowerPoint ), utilizarea platformelor pentru învățământ la distanță (online), OriginLab

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent	utilizator independent

## Alte competențe

Numele cursului	Perioada	Instituția
- <b>inspector în domeniul sănătății și securității în muncă</b>	03-13.12.2019	GILAL S.R.L., Timișoara
-auditor intern al sistemelor de management pentru <b>laboratoarele</b> de încercare, conform SR EN ISO /CEI 17025/2018	21-23.05.2018	TUVKarpat, București
-seminar / training de lucru pentru <b>aparatele</b> ContrAA, Specord PLUS, NC 3100	24-25.05.2017	Analytic Jena Romania SRL, București
-mod de lucru <b>aparat</b> PlasmaQuant MS ICP-MS	07-08.06.2017	Analytik Jena Romania SRL, București
-validarea <b>metodelor analitice</b>	31.10.2016 – 04.12.2016	Centrul de Cercetare pentru Analiza Instrumentală SCIENT, București
-tool-uri specifice <b>industriei auto</b> : Advanced Product Quality Planning (APQP) & Production Part Approval Process (PPAP)	13-14.11.2015	ESSENTIAL Training and Consulting S.R.L., Timișoara
-tool specific <b>industriei auto</b> : Measurement System Analysis (MSA)	23-24.10.2015	ESSENTIAL Training and Consulting S.R.L., Timișoara
-tool specific <b>industriei auto</b> : Process Failure Mode and Effect Analysis (PFMEA)	09-10.10.2015	ESSENTIAL Training and Consulting S.R.L., Timișoara
- regulamentele <b>REACH &amp; CLP</b> ; aspecte legislative și practice	07-08.08.2014	RomEnviro Serv S.R.L., București
-noile ediții <b>ISO 9001 și ISO 14001</b> ; abordarea HLS a <b>sistemelor de management calitate mediu</b>	27.05.2014	RomEnviro Serv S.R.L., București
-cerințe pentru sistemele de <b>management al energiei</b> , SR EN ISO 50001: 2011	25-26.02.2013	RENAR, București
-cerințe pentru <b>organismele de certificare persone</b> , SR EN ISO CEI 17024	23-24.02.2012	RENAR, București
-cerințe pentru <b>organismele de certificare</b> , SR EN ISO CEI 17021	09-14.07.2012	RENAR, București
-cerințe generale SR EN <b>45011/2001</b> , Reg. <b>834/2007</b> , Reg. 889/2008, SR EN ISO <b>22000/2005</b>	Martie-2011	SQM CONSULTING S.R.L., Timișoara
- <b>formator / lector</b> (COR 241205)	Februarie-2011	CREST S.R.L., Satu-Mare
-cerințe rezultate din <b>ghidurile EA-7/05</b> și IAF MD5/2009; modificări viitoare ale ISO 19011 și ISO 17021	Decembrie-2010	SIMTEX-OC S.R.L., București
- <b>auditor</b> extern OHSAS 18001	05-09.10.2009	SIMTEX-OC S.R.L., București
- <b>auditor</b> intern OHSAS 18001	08-10.07.2008	TUV Austria, Timișoara
- <b>auditor</b> extern ISO 9001	21-25.02.2005	QUASARO S.R.L., București
- <b>auditor</b> extern ISO 14001	15-19.04.2002	RomEnviro Serv S.R.L., București
- manager pentru <b>calitate</b> , conform ISO 9001	26-27.09.2001	Q-Akademia S.R.L., București
-manager pentru <b>mediu</b> , conform ISO 14001	28-31.08.2001	Școala pentru Calitate "Partener", București
- <b>auditor</b> intern ISO 9001	30.09.1997-01.10.1997	SMG Associates – Marea Britanie (UK)
-programator de <b>aplicații tehnico - economice</b>	21.10.1996–15.03.1997	Comisia Națională de Informatică - Centrul de Pregătire în Informatică Târgu-Jiu

Permis de conducere B

Hobby ski, înot, lectură, drumeții

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

An publicare	Titlu	Cod DOI	Cod WOS	Jurnal/ Volum	Cod ISSN	Factor de impact	Quadr.
2021	Kinetics, thermodynamics and equilibrium studies for gold recovery from diluted waste solution	10.3390/ma14185325	000699582100001	Materials / Vol. 14	1996-1944	3,623	Q 1
2021	Full Factorial Design for Gold Recovery from Industrial Solutions (autor 1)	10.3390/toxics9050111	000654623700001	Toxics / Vol. 9		4,146	Q 2
2020	Estimation on fixed-bed column parameters of breakthrough behaviors for gold recovery by adsorption onto modified/functionalized Amberlite XAD7	10.3390/ijerph17186868	000582452000001	Int.J. of Env. Rsch. and Pub. Health/ Vol. 17	1660-4601	3,39	Q 1
2020	Batch and fixed-bed column studies on palladium recovery from acidic solution by modified MgSiO <sub>3</sub>	10.3390/ijerph17249500	000602790200001	Int.J. of Env. Rsch. and Pub. Health/ Vol. 17	1660-4601	3,39	Q 1
2019	Gold (III) adsorption from dilute waste solutions onto Amberlite XAD7 resin modified with L-glutamic acid (autor 1)	10.1038/s41598-019-45249-1	000472029100036	Scientific reports / Vol. 9	2045-2322	4,38	Q 1
2019	From the complex process of gold ions recovery in new antimicrobial product (autor 1)		000464911600070	Revista de chimie / Vol. 70	0034-7752	1,75	Q 3

Cod ORCID: <https://orcid.org/000-0002-7313-3045>

ID Brainmap: U-1700-384L-2168

Afilieri Membru în cadrul **Societății de Chimie din România** (2019 – prezent)

### ANEXE

Diploma inginer - profilul Chimie, emisă de către **Ministerul Educației și Învățământului, Institutul Politehnic București**, seria F, nr. 7810, eliberată în data de 27.11.1989

Diploma de studii postuniversitare de specializare – **evaluator** al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă, emisă de către **Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea Politehnica Timișoara**, seria F, nr. 0006265, eliberată în data de 15.01.2009

Certificat de absolvire – **formare psihopedagogică**, pregătire pentru personalul didactic (didactica specialității: inginerie), emisă de către **Ministerul Educației și Învățământului, Universitatea „Constantin Brancuși”**, Târgu-Jiu, seria D, nr. 0021105, eliberat în data de 17.01.2007

Certificat de absolvire – **formator** cod COR 241205, emis de către **Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, CREST Baia-Mare**, seria F, nr. 0025657, eliberat în data de 07.03.2011

Certificat de calificare profesională, nivel 5 – **asistent medical de farmacie**, emis de către **Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Colegiul Național „Ana Aslan” Timișoara**, seria A, nr. 004535, eliberat în data de 09.02.2017

Certificat de absolvire – inspector în domeniul sănătății și securității în muncă, emis de către **Ministerul Educației Naționale și Ministerul Muncii și Justiției Sociale, GILAL S.R.L. Timișoara**, seria M, nr. 0028524, eliberat în data de 27.01.2020

Certificat – auditor „Sisteme de management pentru laboratoare (ISO 17025/2018)”, TUVKarpas București – TUV Thuringia Germania, nr. 2/05/18/100/636, emis în data de 23.05.2018

Certificat IRCA – auditor „Sisteme de management al calității”, Lloyd’s Register România, nr. 05/2623, eliberat în data de 09.05.2005

Certificat – auditor “Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale”, SIMTEX-OC

București, nr. 084 ATP / OHSAS, eliberat în data de 15.10.2009

Certificat – auditor “Sisteme de management de mediu”, RomEnviroServ S.R.L. București, nr. M6/2002/202/06, eliberat în data de 25.04.2002

Certificat – evaluator “Sisteme de management al energiei”, Asociația de Acreditare din România – RENAR, nr.34770 /C9, eliberat în data de 26.03.2013

Certificat – instruire privind “Regulamentele REACH&CLP”, RomEnviroServ S.R.L. București, nr. SP/2014/02/23, eliberat în data de 09.08.2014

Certificat – instruire privind “Process Failure Mode and Effect Analysis (PFMEA)”, Essential Training&Consulting S.R.L. Timișoara, eliberat în data de 10.10.2015

Certificat – instruire privind “Measurement System Analysis (MSA)”, Essential Training&Consulting SRL Timisoara, eliberat în data de 24.10.2015

Certificat – instruire privind “Abordarea HLS a sistemelor de management”, RomEnviroServ S.R.L. București, nr. HLS/2014/03/20, eliberat în data de 27.05.2014

Certificat – instruire privind “Validarea metodelor analitice”, Centrul de Cercetare SCIENT, București, seria A/nr. 037/2016, eliberat în data de 04.11.2016