



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE NUME / PRENUME	HĂRȚĂU RAMONA-CARMEN (căsătorită Ciurdariu)
DATA NAȘTERII	24.06.1967
SEXUL	Feminin
NAȚIONALITATEA	Română
ADRESA	📍 Strada Splaiul General Gheorghe Magheru, Cod poștal 310340, Bloc nr. 363, Etaj 5, Apartament nr. 20, Municipiul Arad, Județul Arad, România.
TELEFON	☎ 📞 0757 057 363
E-MAIL	✉ ramona.ciurdariu@yahoo.com

STUDENT DOCTORAND (2019-2024)	Studii universitare de doctorat UNIVERSITATEA “AUREL VLAICU” din ARAD Școala Doctorală Interdisciplinară Domeniul: Ingineria Mediului
----------------------------------	--



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	39 de ani de activitate în domeniul termoelectric.
OCUPAȚIA LOCUL DE MUNCĂ Perioada: 11.11.1985 – 31.12.2024 Activități și responsabilități principale Pensionată, prin acordarea pensiei pentru limita de vârstă, la data de 27.02.2024. Încheierea activității, la data de 31.12.2024	Laborant chimist, perioada 1985-2019; Referent de specialitate inginer chimist, perioada 2019 -2021; Șef Atelier Tratare Chimică Ape, perioada 2021- 2024; Șef Laborator chimic, perioada 2021- 2024; Responsabil de Mediu, perioada 2021 - 2024; Responsabil pentru managementul securității, perioada 2021-2024. S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMOFICARE HIDROCARBURI S.A. ARAD Adresa: Bulevardul Iuliu Maniu, nr. 65-71, localitatea Arad, județul Arad. Telefon 0257 307 766 site-ul web www.cetharad.ro

Având patru funcții de bază, cumulate, șef Atelier Tratare Chimică, șef Laborator chimic (am răspuns de producția de apă tratată în Stația de Tratare Chimică a Apei și de activitatea Laboratorului chimic), Responsabil de Mediu, (am răspuns de activitatea S.C. CET HIDROCARBURI S.A. în domeniul de protecție a mediului, conform sistemului de management integrat de mediu), Responsabil pentru managementul securității, (am răspuns de politica și managementul accidentelor majore), activitatea mea s-a desfășurat cu o serie de responsabilități, dintre care enumăr:

ȘEF ATELIER TRATARE CHIMICĂ; Șef Laborator chimic

- Coordonarea echipei operative din cadrul compartimentului Atelier Tratare Chimică Ape; inclusiv întocmirea graficelor de lucru, a pontajelor și instruirea personalului angajat;
- Monitorizarea indicatorilor de performanță, aferenți proceselor coordonate;
- Monitorizarea parametrilor fizico-chimici la ape, abur, combustibili și uleiuri, din circuitul centralei, prin efectuarea de analize de laborator;
- Monitorizarea indicilor fizico-chimici privind protecția mediului, prin efectuarea de analize fizico-chimice.
- Prepararea reactivilor necesari analizelor fizico-chimice efectuate în cadrul Laboratorului chimic care deservește centrala;
- Calcule privind necesarul anual de ape tehnologice și alte materii prime;
- Recepția calitativă a lucrărilor de reparații efectuate în cadrul Stației de Tratare Chimică a Apei și a Laboratorului Chimic;
- Acordarea de asistență tehnică la manevre deosebite și la lichidarea incidentelor/avariilor;
- Calcule privind necesarul anual de ape tehnologice și alte materii prime;
- Gestionarea magaziiilor de reactivi, substanțe toxice și periculoase, de materiale pentru laborator.

RESPONSABIL DE MEDIU

- Întocmirea de rapoarte zilnice de descărcare a datelor de emisie pentru instalațiile de ardere (IA), prelucrarea datelor și transmiterea acestora către Agenția de Protecția Mediului Arad (APM ARAD), sub formă de rapoarte zilnice de monitorizare a datelor de emisie pentru instalațiile de ardere;
- Preluarea și procesarea datelor de consum/producție IA prin colaborare cu biroul de management energetic;
- Calcule zilnice pentru emisiile de noxe și concentrațiile de poluanți în aer, apă, sol, monitorizare câmp acustic;
- Verificarea rapoartelor de informare pe burse dedicate pentru tranzacționarea certificatelor EU-EUA ;
- Calcularea emisiilor de gaze cu efect de seră (EGES) pentru stabilire nr. unități EU-EUA (CERTIFICATE CARBON) ;
- Întocmirea documentațiilor pentru documentație pentru procedura de achiziție certificate EU-ETS;

- Contracte cu traderi și colaborare directă;
- Achiziționarea certificatelor EU-ETS prin tranzacționare pe bursă;
- Decontarea certificatelor EU-ETS achiziționate, în Registrul European al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră (RUEGES);
- Încărcarea datelor privind emisiile de poluanți pe aplicații dedicate (platforma ANPM prin Sistemul Integrat SIM), pentru raportările transmise autorităților locale, naționale și europene;
- Prezentare documente auditare EGES la vizita pe amplasament a verificatorului acreditat;
- Prezentarea documentelor la inspecțiile pe amplasament efectuate de GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU- C J ARAD (GNM ARAD - SCJ ARAD), INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ (ISU) ARAD, APM ARAD, ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE /ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ MUREȘ;
- Raportare acțiuni și obiective incluse în Planul Local de Acțiune pentru Mediu Arad (PLAM)
- Managementul situațiilor de urgență și instruirea lucrătorilor de la punctele critice;
- Pelucrarea datelor și realizarea raportărilor către managementul centralei și către autoritățile pentru protecția mediului;
- Rapoarte anuale de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră (EGES), verificate de verificator acreditat, transmise la MMAP-ANPM;
- Rapoarte privind nivelul de activitate pentru instalațiile de ardere (ALC) transmis la MMAP-ANPM;
- Rapoarte anuale în Registrul European al Emisiilor și al Transferurilor de Poluanți (E-PRTR)
- Inventare locale de emisii, online pe platforma ANPM prin Sistemul Integrat SIM;
- Întocmirea documentațiilor pentru obținerea autorizațiilor de funcționare;
- Furnizare date tehnice pentru studii și proiecte;
- Verificare facturi lunare pentru materii prime (gaze naturale, ape, etc), achiziții monitorizări factori de mediu, consumuri.

RESPONSABIL PENTRU MANAGEMENTUL SECURITĂȚII

Am răspuns de:

- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase conform documentului nr. 4168/19.10.2018, înregistrat la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Arad SRAPM cu nr. 17176/22.10.2018;
- Informațiile generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația producerii unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic;
- anunțarea autorităților competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arad, Agenția de Protecție a

	Mediului Arad, Comisariatul județean al Gărzii de Mediu, instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați). -Coordonarea echipelor de intervenție, în caz de accidente majore.
TIPUL SAU SECTORUL DE ACTIVITATE	Producerea de energie electrică și termică - arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50MW.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1981-1985	Liceul de chimie industrială nr. 4, Vladimirescu, Arad Operator chimie anorganică
1987	Curs autorizare ISCIR Autorizație Laborant determinări fizico-chimice I.G.S.C.C.P. Inspekția Metrologiei de Stat Autorizație de măsurător
2012-2016	Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului Diploma de Inginer-specializarea <i>Controlul și Expertiza Produselor Alimentare</i> Nota 10, Șef de promoție
2013-2016	Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială; Domeniul: Științele Educației; Programul de studiu: Învățământul Primar și Preșcolar Diplomă <i>Nivelul I-Programul de studii Psihopedagogice</i> Nota 9,77

2016-2018	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului Diploma de Master: <i>Managementul și Calitatea Produselor Alimentare</i> Nota 10, Șef de promoție
2019-2024	Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului Studii universitare de doctorat Școala Doctorală Interdisciplinară Domeniul: Ingineria Mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2
Limba franceză	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare Competențe și abilități sociale	▪ Experiență de muncă în echipă și în conducerea unei echipe de lucru; ▪ Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie la locul de muncă; ▪ Persoană sociabilă, empatică și adaptabilă, dar fermă, dedicată și determinată;
Competențe organizaționale/manageriale	▪ Bune competențe de organizator dobândite la locul de muncă; ▪ Competențe apreciate, de mediator, dobândite ca lider de grupă sindicală.

Competențe și aptitudini tehnice	▪ O bună cunoaștere a proceselor și instalațiilor din cadrul unei centrale electrice de termoficare pe hidrocarburi, a tehnicilor de laborator, a analizelor efectuate pe diferite tipuri de ape, combustibili, substanțe poluante, a aparaturii de laborator, aptitudini dobândite în cadrul activității îndelungate la locul de muncă, concretizată într-o reală experiență profesională; ▪ Colaborare în activități de proiectare instalații; ▪ Tehnici de analiză fizico-chimică și microbiologică pentru produsele alimentare; ▪ Spectrometrie UV-VIS; ▪ Siguranța alimentară și HACCP, GMP, GHP;
Competențe informatice	▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel și Power Point), dobândită în timpul anilor de studii universitare, și la locul de muncă.
Alte deprinderi, activități, hobby	▪ Activități de documentare în domeniul științific; ▪ Medicină naturistă; ▪ Literatură și poezie; ▪ Caligrafie, desen tehnic, pictură; ▪ Arhitectură; design interior; ▪ Gastronomie, patiserie-cofetărie; ▪ Îngrijirea animalelor orfane.
Permis de conducere	▪ Permis de conducere categoria B dobândit în data de 23.07.1993

INFORMATII SUPLIMENTARE

LISTA CU LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Prezentate la conferințe:

- 2016 – **Ramona-Carmen Hărțău**, Dana-Gina Radu, *Evaluation of the microbiological quality of a new non-carbonated soft drink*, International Conferences Innovativa, Oradea University, December, 2016;
- 2017 – **Ramona-Carmen Hărțău**, Dana-Gina Radu, Florentina-Daniela Munteanu, *Shelf life evaluation of a new functional soft drink*, Sesiune de comunicări științifice studențești, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Universitatea “AUREL VLAICU” Arad, Romania, 17.05.2017;
- 2018 – **Ramona-Carmen Hărțău**, Dana-Gina Radu, *Physical & chemical properties of a plant extract*, participarea cu Poster la Secțiunea a II-a (prezentare de produs), Conferință studențească, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Universitatea “AUREL VLAICU”, Arad, Romania, 10-12 mai, 2018;
- 2021– **Ramona Carmen Hărțău**, Florentina –Daniela Munteanu, *Assessment of the relationship between the soil characteristics and the quality indicators of groundwater and discharged wastewater from the site of the hydrocarbon heating power plant “S.C. CET HIDROCARBURI S.A. ARAD”*, PhD STUDENTS’ DAYS, The First Edition, November 26, 2021, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection “AUREL VLAICU” University of Arad, Romania;
- 2022 – **Ramona Carmen Hărțău**, Florentina –Daniela Munteanu, *Source-related risk assessment for heavy metals in soil on the site of a hydrocarbon heating power plant*, PhD STUDENTS’ DAYS, November 25-26.11.2022, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection “AUREL VLAICU” University of Arad, Romania;

INFORMATII SUPLIMENTARE

2024–

Articole publicate în jurnale de știință ISI:

Ramona-Carmen Hărțău, Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Perța-Crișan, Simona Gavrilăș, Florentina-Daniela Munteanu, Source risk assessment for heavy metals in soil on the site of a hydrocarbon power plant; *Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 2024.

2025–

Articole acceptate pentru publicare în jurnale de știință ISI, anul 2025:

Ramona-Carmen Hărțău, Simona Gavrilăș, Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Perța-Crișan, Florentina-Daniela Munteanu, *Assessment of Groundwater Quality and Pollution Risks Near a Hydrocarbon Power Plant*; Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, 2025.

2016–

Premii:

Certificate of award: 2 nd prize for scientific paper, for **Ramona-Carmen Hărțău**, Dana-Gina Radu, *Evaluation of the microbiological quality of a new non-carbonated soft drink*, Innovativa VI International Conferences, Oradea University, December, 2016.

INFORMATII SUPLIMENTARE

▪ Starea civilă – căsătorită.

ANEXE

Documente anexate CV-ului

- Copii documente: Certificat de naștere, Carte de identitate, Certificat de căsătorie. Diplome și certificate obținute la evenimentele științifice prezentate în acest CV, Articole științifice publicate și acceptate pentru publicare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



CIPOSDRU



Asociația
EXCELENȚĂ ÎN EDUCATIE
ȘI FORMARE CONTINUĂ



Universitatea
"Aurel Vlaicu"
din Arad



ULBS
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu



unatc



A.E.S.N.
Brașov



Ministerul
Educației și Cercetării
ROMÂNIA



ELSACO



INFOR
Smart Business
Academy