

INFORMAȚII PERSONALE

Elena Daniela CHELARESCU

📍 Strada Prelungirea Ghencea 257A, Bucuresti (România)

☎ +40765604424

✉ daniela.chelarescu@nipne.ro

📧 dana_chelarescu@yahoo.com

POZIȚIA

Cercetător Științific Gr.III

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/08/2016–30/11/2016

Cercetător Științific Gr.III

Academia Oamenilor de Știință din România - AOSR, București (România)

Cercetări aplicative: Tehnici atomice și nucleare, de înaltă precizie și sensibilitate, aplicate în rețele de biomonitorizare a poluării mediului cu metale grele din zone de dezvoltare ale României

Adaptarea și optimizarea spectrometriei PIXE (Particle Induced X-Ray Emission) de analiză elementală, de înaltă precizie și sensibilitate, pentru analiza metalelor grele din probe de mediu colectate din zone de dezvoltare ale României.

01/12/2012–17/05/2015

Asistent de cercetare

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei, Magurele (România)

Realizarea de experimente aplicand metodele spectrometrice FAAS și EDXRF pe probe de mediu: determinarea metalelor grele din bioindicatorii: plante aromatice, apa, namoluri terapeutice, legume, muschi si licheni și produse naturale (miere); Analiza datelor obținute din experimente, publicarea rezultatelor, susținerea tezei de doctorat.

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei, Magurele

10/08/2006–30/11/2012

Analist de risc

BRD Groupe Societe Generale (Romania), Turn BRD – 1-7 Ion Mihalache Boulevard, sector 1, 011171, Bucharest, Romania

Păstrarea legăturii cu clienții pe tot parcursul operațiunilor de factoring, analizarea contractelor de factoring care urmează să fie efectuate. Vizitela clienti pe tot parcursul operațiunilor de factoring, cautarea în permanență a cailor de îmbunătățire a calității serviciilor " Monitorizarea tranzacțiilor de factoring și face propuneri de modificare T & C, în scopul de a reduce riscurile băncii și de a îmbunătăți loialitatea clienților față de bancă. Urmărirea corectitudinii operațiunilor specifice, semnalarea apariției riscurilor potențiale, cercetarea de piață. Monitorizarea riscurilor de tranzacție și analiza performanței contractelor de factoring pentru clienții din portofoliul meu.

05/07/2003–09/08/2006

Sef de departament

SC ARCOM SA – strada Virgiliu Nr. 81 Virgiliu, Bucuresti (România)

Tine legatura cu clienții legat de toate aspectele de servicii conexe, în scopul de a menține și de a crește satisfacția acestora. Negocierea și supervizarea producției materialelor promoționale. Furnizarea de informații privind cererile referitoare la servicii specifice, oferte și produse. Dezvoltarea Identității și conceptului de comunicare externă, strategia de marketing și PR. Dezvoltarea și punerea în aplicare a strategiilor de comunicare de marketing. Monitorizarea și analiza concurenței și recomandarea de strategii de marketing în fața Conducerii ARCOM SA. Coordonează activitatea

departamentului de evenimente.

- 12/02/2001–06/07/2003 **Coordonator evenimente**
 World Trade Center Bucharest, 10 Montreal Plaza street, sector1, Bucharest, Romania
 Coordonează activitatea departamentului de evenimente; Să stabilească, să mențină și să dezvolte relații de afaceri cu partenerii de afaceri, autoritățile de stat; Comerțul cu alte organizații profesionale, clienții actuali și / sau potențiali viitori parteneri; Punerea în aplicare a evenimentelor care au urmat toate etapele: de cercetare de piață, bugete, noi obiective, plan de comunicare, logistica, follow-up; Organizarea de misiuni de comerț internațional, programe de matchmaking pentru companiile străine.
- 13/03/1995–11/02/2001 **Inginer fizician- NDT**
 SC TAROM S.A, strada DN1 Bucuresti-Otopeni, Romania
 Negocierea acordurilor bilaterale și a altor acorduri internaționale; Responsabil cu toate etapele, negocierea acordurilor de import-export; Să identifice corect și în timp competitorii în curs de dezvoltare pe linie de afaceri; Să dezvolte, să mențină și să comunice indicatorii principali economici în marile economii ale lumii pentru afacerile de bază TAROM; Tine legătura cu clienții în toate aspectele legate de servicii, menținerea și creșterea satisfacției clienților. Sa construiască și să pună în aplicare tarifele pentru rutele aeriene din portofoliu; Sintetizeaza datele și comunica implicațiile managementului; Furnizeze informații cu privire la cereri referitoare la servicii speciale, oferte și produse; Să dezvolte și să mențină relații profitabile cu partenerii de afaceri, cum ar fi: Agenți de vânzări autorizați (TAROM) în întreaga lume, agenți de turism din România, etc; Să dezvolte strategia de comunicare de marketing; Monitorizarea și analiza competitorilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2012–11/02/2015 **Doctorat în fizică** Nivelul 8 CEC
 Facultatea de Fizică, Universitatea București, Strada Atomistilor Nr. 405, RO-077125, Magurele, Romania
Metode atomice și nucleare aplicate în analiza metalelor grele din mediul înconjurător și produse naturale, correlate cu tehnica bioindicatorilor.
- 2004–2006 **Master - Administrarea afacerilor comerciale** Nivelul 7 CEC
 Academia de Studii Economice, București (România)
- 1995–1996 **PostUniversitara de marketing** Nivelul 8 CEC
 Academia de Studii Economice, București (România)
- 1996–1997 **PostUniversitara-Izotopi Radioactivi** Nivelul 6 CEC
 Facultatea de Fizică-Universitatea București, București (România)
- 1990–1995 Nivelul 6 CEC
 Facultatea de Fizică-Universitatea București, Magurele (România)
 Fizica atomului și a moleculei. Astrofizica.
- 1985–1990 **Baccalaureate** Nivelul 5 CEC
 Liceul Matematică-Fizică Nr.1-Informatică, București (România)
 mathematics and physics nr.1- informatica

05/10/2006–09/10/2006	Training in factoring - Predeal BRD - Groupe Societe Generale	Nivelul 8 CEC
15/10/1998–23/10/1998	International certificate - IATA- International Air Transport Association SC TAROM SA - Otopeni- Romania Fares, Ticketing and International Rules	Nivelul 8 CEC
2015–2015	Communications courses Horia Hulubei National Institute for R&D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH), 30 Reactorului street, RO-077125 Măgurele (Romania)	Nivelul 8 CEC

 2013–2013 **CNCAN Course**
COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	A1	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare Excelente abilități de comunicare dobândite prin experiența în calitate de coordonator de evenimente, analist de cercetare de piață, consilier tehnico-comercial

Competențe organizaționale/manageriale Bune abilități organizatorice dobândite în calitate de coordonator de evenimente (World Trade Center - Bucuresti) și Șef al departamentului de marketing (ARCOM), responsabil pentru o echipa de 8 persoane.

Competențe dobândite la locul de muncă
LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Cristiana Radulescu, Claudia Stih, Ion V. Popescu, Ionica Ionita, Ioana Daniela Dulama, Andrei Chilian, Oana Roxana Bancuta, **Elena Daniela Chelarescu**, Dorin Let; *Assessment of heavy metals level in some perennial medicinal plants by flame Atomic Absorption Spectrometry*; **Romanian Report in Physics, vol. 65, nr.1, p.246 – 260, 2013.**

1. Cristiana Radulescu, Claudia Stih, Lucica Barbes, A.Chilian, **Elena Daniela Chelarescu**; *Studies concerning heavy metals accumulation of Carduus nutans L. and Taraxacum officinale as potential soil bioindicator species*; **Revista de Chimie, vol. 64, nr.7, pp. 754-760, 2013.**

3. Ioana Daniela Dulama, Cristiana Radulescu, Claudia Stih, Ion V. Popescu, Ionica Ionita, Ioan Alin Bucurica, **Elena Daniela Chelarescu**, Vasile Ovidiu Nitescu, Raluca Stirbescu; *Characterization of Olt river water quality using analytical methods*; **Romanian Reports in Physics, Vol.65, nr. 4, p.1519-1527, 2013** 4. 4. Claudia Stih,

Cristiana Radulescu, **Elena Daniela Chelarescu**, Andrei Chilian, Lucica Grigora Toma; *Characterisation of nectar honeys according to their*

physicochemical parameters and mineral content; Revista de Chimie, 64 (9), p:1000-1003, 2013.

5. Tanta Setnescu, Iulian Bancuta, Radu Setnescu, Roxana Bancuta, Andrei Chilian, M. Bumbac, **Elena Daniela Chelarescu**, Otilia Culicov, Marina Frontasieva; *Characterization of some therapeutic muds collected from different sites in Romania; Revue Roumaine de Chimie, vol.58 nr.7-8, p.599-610, 2013*

6. L. Barbes, A.Barbulescu, C.Radulescu, C,Stihi, **E.D.Chelarescu**;

Determination of heavy metals in leaves and bark of Populus Nigra L by Atomic Absorption Spectrometry; Romanian Reports in Physics, Vol. 66, No. 3, P. 877–886, 2014

7. C. Radulescu, I.D.Dulama, C.Stihi, I.Ionita, A.Chilian, C.Necula, **E.D.Chelarescu**; *Determination of Heavy Metal Levels in Water and Therapeutic Mud by Atomic Absorption Spectrometry, Romanian Journal of Physics, Vol. 59, nr. 9-10, pp. 1057– 1066,2014.*

8. C. Radulescu, C. Stih, I.D. Dulama, **E.D. Chelarescu**, P. Bretcan, D. Tanislav;

Assessment of Heavy Metals Content in Water and Mud of Several Salt Lakes from Romania by Atomic Absorption Spectrometry, Romanian Journal of Physics, Vol. 60, Nr. 1-2, P. 246–256, 2015.

9. *Study of the influence of Zn concentration on the absorption and transport of Fe in maize by AAS and EDXRF analysis techniques Romanian Reports in Physics, vol.67, nr.3, P. 1138–1151, 2015*

10. C. Radulescu, C. Stih, I.D. Dulama, **E.D. Chelarescu**, P. Bretcan, D. Tanislav; *Assessment of Heavy Metal Content in Water and sediment of Several Salt Lakes from Romania by Atomic Absorption Spectrometry, Romanian Reports in Physics, Vol. 60, Nr. 1-2, 2015.*

11. Silviu Jipa, Radu Setnescu, Traian Zaharescu, Tanta Setnescu, Laura Monica Gorghiu, Iulian Bancuta, Elena Daniela Chelarescu, *Copper diffusion in cable-insulating materials by chemiluminescence and DSC techniques, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2015. ISSN: 1388-6150, DOI 10.1007/s10973-015-4668-z.*

12. C.Radulescu, A.Pohoata, P.Bretcan, D.Tanislav, C.Stihi, E.D.Chelarescu; *Quantification of major ions in groundwaters using analytical techniques and statistical approaches, Romanian Reports in Physics, 2016*

13. Andreea Antonia Georgescu, Andrei Florin Danet, Cristiana Radulescu, Claudia Stih, Ioana Daniela Dulama, Daniela Elena Chelarescu. *Determination of several elements in edible mushrooms using ICP-MS. Romanian Journal of Physics, vol 61, Number 5-6, 2016.*

14. C. Radulescu, C. Stih, I.V. Popescu, I.D. Dulama, **E.D.Chelarescu**, A. Chilian; *Heavy Metal Accumulation and Translocation in different parts of*

Brassica Oleracea L ; Romanian Journal of Physics, vol. 58,nr.9- 10, P. 1337–1354, 2013. Autori ptr.corespondență: C.Stih,I.V.Popescu,E.D.Chelarescu

15. C.Stih, **E.D.Chelarescu**, O.G.Duliu, L.G.Toma; *Characterization of romanian honey using physicochemical parameters and the elemental content determined by analytical techniques, Acceptată la Romanian Reports in Physics, nr.1-2, P.362-369, 2016.*

■ 16. I.D. Dulama, **E.D. Chelarescu**, O.G.Duliu *Heavy metal contents of Brassica oleracea as bioindicators determined by XRF and AAS analytical methods. Romanian Reports in Physics, vol.68, nr. 3, P.1221-1226, 2016.17. E.D.Chelarescu, I.D.Dulama, A.I. Gheboianu, I.A.Bucurica, D.Pacesila.*

PIXE analytical method applied in the study of environmental samples used as bioindicators. Romanian Journal of Physics, vol.61, nr. 7-8, 2016 18.E.D.Chelarescu, Cristiana Radulescu, Claudia Stih, Ioana Daniela Dulama, Cezar Morarescu, Radu Andrei. Analysis of trace elements in lake sediment samples by PIXE spectrometry Acceptata la NIM in Phys. Res. B. Lucrarea a fost prezentată la 12th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART12) , Jyväskylä, Finland , 3 - 8 July 2016

B. Lucrări prezentate la Conferințe Internaționale**Prezentare orală (E.D.Chelarescu)**

1.E. D. Chelarescu; *Characterization of Romanian honey using physicochemical parameters and the content of mineral elements determined by analytical techniques „Third Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, IC-ANMBES 2014, Brasov, June 13th-15th,2014.*

2.E. D. Chelarescu; *Analysis Of Physicochemical Characteristics And*

Elemental Content Of Romanian Honey Determined By AAS and EDXRF

Spectrometry Methods; 14th International Balkan Workshop on Applied

Physics, Constanța, Romania, July 2-4, 2014.

3.E. D. Chelarescu – *Characterization of honey using physicochemical parameters and analytical techniques; 2nd International Conference on Analytical Chemistry – Analytical Chemistry for a Better Life, RO-ICAC 2014, Targoviste, September, 17 – 21, 2014. www.icstm.ro/ICAC2014*

Coautor la lucrări prezentate oral

4. Culicov O.A., Setnescu T., Bancuta I., Setnescu R., Bancuta R., Chilian A.,

Chelarescu E.D., Frontasyeva M., Bumbac M.; Investigation of some

therapeutic muds collected at different sites in Romania: preliminary results.

"XXI International Seminar on Interaction of Neutron with Nuclei"

Alushta, Ukraine, May 20 – 25, 2013

5. Ene Antoaneta, Frontasyeva M. V., Popescu I.V., Stih C., Ene Andreea,

Drasovan R., Chelarescu E.D. *Applications of INAA and X-ray based*

techniques for trace elements analysis in materials and environmental

sciences. "XXI International Seminar on Interaction of Neutron with

Nuclei", Alushta, Ukraine, May 20 – 25, 2013

6. I.V.Popescu, C.Stih, C.Radulescu, A.Gheboianu, I.Bancuta, I.Dulama, E.D.Chelarescu, *X-ray Fluorescence and Atomic Absorption Spectrometry applied in the study of Heavy Metal Pollution using moss biomonitoring. "14th*

International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania,

July 2-4, 2014; prezentare invitata

Prezentare: Poster

7. E.D.Chelarescu, C. Stih, C. Radulescu, A. Chilian, I. G. Toma; *Sensitive*

Characterization of Honey Quality Using Highly Analytical Methods; 13th

International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania,**July 4-6, 2013;**8. Popescu V. I., Frontasyeva M., **Stihi C.**, Ene A., Cucu-Man S., Todoran R., Culicov O.,

Radulescu C., Zinicovscaia I., Chilian A, Gheboianu A.,

Bancuta R., Cimpoa Gh. V., Bancuta I., Dulama I. , Toma L.G., Bucurica

A., Dima G., **Chelarescu E.D.**, Drasovean R., Sion A., Condurache-Bota

S., Buhaceanu R., Tarcau D., Todoran D.;

Moss biomonitoring of air quality in Romania.; **"XXI International Seminar on****Interaction of Neutron with Nuclei", Alushta, Ukraine, May 20 – 25, 2013**9. **I.D.Dulama**, C.Stihi, C.Radulescu, I.V.Popescu, I.A. Bucurica, R. Stirbescu,L.G.Toma, E.D.Chelarescu; *Heavy metals distribution in urban soils collected from**Targoviste city*; **14th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța,****Romania, July 2-4, 2014**10. **Elena – Daniela Chelarescu**, Cristiana Radulescu, Claudia Stih, Ioana Daniela*Dulama, Cezar Morarescu, Radu Andrei, Raluca Maria Stirbescu, Sofia Teodorescu; Analysis of trace elements in lake sediment samples by PIXE spectrometry; 12th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART12) , Jyväskylä, Finland , 3 - 8 July 2016*

11. Elena – Daniela Chelarescu, Cristiana Radulescu, Claudia Stihl, Ioana Daniela

Dulama, Alin Bucurica, Doru Pacesila; *Particle Induced X-ray Emission (PIXE) Method Applied To The Analysis of Environmental Samples*; Interfaces Against Pollution Conference 2016 (IAP 2016), Leida, Spania, 4-7 September 2016.

■

Competență digitală

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

Competențele digitale - Griă de auto-evaluare

Good command of Microsoft Office