



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **IONITA GHEORGHE**
Data și locul nașterii
Sex Masculin
Naționalitate Romana
Adresa
E-mail

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada Prezent - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare de Criogenie și Separări Izotopice - ICSI Rm. Valcea,
Funcția sau postul ocupat **Presedinte Consiliu Stiintific și Secretar Stiintific**
Director Proiect PN 19 11 01 03 - Catalizatori inteligenți pentru creșterea eficienței proceselor chimice desfășurate în prezența apei și a umidității cu aplicații în domeniul nuclear și al protecției mediului

Perioada 15 ianuarie 2020 – 17 februarie 2021
Funcția sau postul ocupat **Secretar de Stat- Presedintele Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN)**

Numele și adresa angajatorului Secretariatul General al Guvernului

Perioada Martie 2010 – 15 ianuarie 2020
Funcția sau postul ocupat Cercetator Stiintific I, ICSI-Rm.Valcea , **Director Program Nucleu**, (2016-2017; PN 2018;)
Departamentul ICSI Nuclear / Laborator Manufacturare catalizatori
Presedintele Consiliului Stiintific
Separarea izotopilor hidrogenului(deuteriu și tritiu) prin schimb izotopic hidrogen-apa, catalizat
Prepararea, caracterizarea și testarea catalizatorilor de tip hidrofob (Pt/C/PTFE);
Activare umpluturi hidrofile și manufacturarea umpluturilor catalitice mixte, specifice separării izotopilor hidrogenului prin procesul LPCE;
Experimentarea schimbului izotopic apa-hidrogen în vederea separării tritiului;
Extinderea aplicațiilor catalizatorilor hidrofobi la purificarea efluenților lichizi rezultati din activități nucleare sau chimice;

Activități și responsabilități principale Elaborarea de strategii de cercetare-dezvoltare și coordonarea activității științifice a ICSI Rm-Valcea;
Elaborarea și managementul proiectelor(director de proiect) de cercetare științifică în domeniul separării deuteriului și tritiului precum și în cataliza proceselor chimice asociate;

Evaluator national de proiecte de cercetare stiintifica si **membru referent al revistei stiintifice a ICSI- „Progrese in Criogenie si separarea Izotopilor”**
 Organizarea anuala a Conferintei cu participare internationala „ Progrese in Criogenie si Separarea Izotopilor” si a workshop-ului „Managementul tritiului”
 Indrumarea stiintifica si tehnica tinerilor cercetatori, doctoranzi sau masteranzi (**membru in Comisii de doctorat) precum si indrumarea studentilor practicanti(lucrari de licenta)**
Activitatile si responsabilitatile de management specifice Consiliului Stiintific;

Numele si adresa angajatorului **Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm-Valcea (Str. Uzinei; Nr.4; P.O 10 Raureni; Cod 024550; Judetul Valcea)**

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Activitati de cercetare-dezvoltare-Inovare/ Director/Responsabil proiecte din cadrul programului national de cercetare

Perioada Aprilie 2005- Februarie 2010

Funcția sau postul ocupat **Presedinte al Agentiei Nationale pentru Deseuri Radioactive (ANDRAD) ; Presedintele Consiliului de Administratie (2005-2009) ; Sef Serviciu Depozitare Definitiva(2009-2010)**

Activități și responsabilități principale Managementul agentiei **nou infiintate** (in august 2004), consolidarea sa institutionala si crearea cadrului legislativ necesar in vederea aderarii la Uniunea Europeana;
 Elaborarea strategiei nationale privind gospodaria in siguranta a deseurilor radioactive si a programelor de activitate/**de cercetare/ de cooperare tehnico-stiintifica (PAA) ale ANDRAD;**
 Elaborarea proiectelor de acte legislative / normative specifice domeniului, in vederea armonizarii acestora cu legislatia Uniunii Europene;
 Elaborarea si implementarea a 3 Proiecte Phare si a 2 proiecte de cooperare tehnica **cu Agentia Internationala pentru Energie Atomica(AIEA);**
 Membru al grupului de experti pe securitate nucleara (High Level Group) pe langa Comisia Europeana **Membru raportor** al Delegatiei Romaniei(2005-2008) la Conventia Comuna de la Viena privind gospodaria in siguranta a deseurilor radioactive si la conferintele anuale ale AIEA;
 Elaborarea si executia anuala a bugetului de venituri si cheltuieli, redactarea si publicarea rapoartelor anuale de activitate;
 Coordonarea proiectelor Phare si a celor de Cooperare Tehnica cu Agentia Internationala de Energie Atomica privind amplasarea autorizarea construirea si operarea depozitelor de deseuri radioactive;

- **Titular curs si seminar- “Fizico-chimia polimerilor” la Universitatea din Pitesti- Facultatea de Stiinte a Materialelor (2006-2009)**

Numele și adresa angajatorului **Ministerul Economiei si Comertului / Agentia Nationala pentru Deseuri Radioactive(ANDRAD) / Universitatea din Pitesti**

Perioada 2001- 2005

Funcția sau postul ocupat **CS II - CS I - Sef Laborator Radioizotopi de Mediu**

Activități și responsabilități principale Conducerea si coordonarea activitatii colectivului de cercetare si analize izotopice; Cataliza schimbului izotopic apa-hidrogen

Directorul de Proiect International JW4-FT 2. 20/2004 (Teste de anduranta privind umplutura catalitica mixta SCK-CEN propusa pentru sistemul de detritiere al apei grele de la JET;

Director de Proiecte de Cercetare Dezvoltare din cadrul Programului National de Cercetare:
 Contract Mener : 03/ 10.11.2001; CERES nr. 3-82/07 11 2003; Contract: 98B/1995, cod program si subprogram 9.2 tema Subcontract 10 144/2002- program Mener Subcontract 12 144/2002-program Ceres;

Numele și adresa angajatorului **Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm-Valcea (Str. Uzinei; Nr.4; P.O 10 Raureni; Cod 024550; Judetul Valcea)**

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Cercetare-Dezvoltare/Activitati conexe

Perioada Iunie 1999 - iulie 2001

Funcția sau postul ocupat Cercetator Post-Doctoral - **Japan Society for Promotion of Science** ;
Activități și responsabilități principale Studii si cercetari privind detritierea apei grele;
Cercetari privind realizarea unui nou tip de extractor centrifugal performant pentru separarea minoractinidelor actinidelor din deseuri nucleare;
Publicarea de articole stiintifice si participarea cu comunicari stiintifice la Conferinte/ congrese stiintifice in domeniu;
Numele și adresa angajatorului **TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY - JAPONIA**
(2 Chome-12-1 Ōokayama, Meguro, Tokyo 152-8550, Japonia) Telefon:+81 3-3726-1111;

Perioada 1993- 1999;

Funcția sau postul ocupat Cercetator Stiintific II / Sef laborator schimb la interfata Minor actindelor
Activități și responsabilități principale Coordonarea activitatii de cercetare a laboratorului de schimb la interfata;
Studii si cercetari in domeniul catalizei schimbului izotopic apa-hidrogen;
Prepararea a noi tipuri de catalizatori si elemente de contact specifice tehnologiei separarii izotopilor hidrogenului
Numele și adresa angajatorului **Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm-Valcea** (Str. Uzinei; Nr.4; P.O 10 Raureni; Cod 024550; Judetul Valcea;
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Cercetare Stiintifica

Perioada 1991-1999

Funcția sau postul ocupat Chimist/Cercetator stiintific
Activități și responsabilități principale Coordonarea activitatii de cercetare a laboratorului de schimb la interfata;
Studii si cercetari in domeniul catalizei schimbului izotopic apa-hidrogen;
Prepararea a noi tipuri de catalizatori si elemente de contact specifice tehnologiei separarii izotopilor hidrogenului;
Numele și adresa angajatorului **Uzina „G”/ Rm.Valcea/ Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm-Valcea** (Str. Uzinei; Nr.4; P.O 10 Raureni; Cod 024550; Judetul Valcea;
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare Stiintifica

Perioada Septembrie 1981- Iunie 1991

Funcția sau postul ocupat **Chimist**
Activități și responsabilități principale Studii si cercetari privind tehnologiile de separare a izotopilor hidrogenului si aplicatiile lor in domeniul nuclear;
Omologarea tehnologiei separarii izotopilor hidrogenului si a elementelor specifice;
Numele și adresa angajatorului **UZINA „G” Rm-Valcea** ;
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare stiintifica

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada 2007-2009

Calificarea / diploma obținută	Masterat in Administratia Publica in Contextul Integrarii Europene
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Pitesti- Facultate de Stiinte Juridice
Perioada	Iulie 2006;
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs formare „ Managementul in cadrul institutiilor si autoritatilor publice”
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul National de Administratie Publica, Bucuresti;
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare participare la programul de specializare postdoctorala
Numele și tipul instituției de învățământ	Japan Society for Promotion of Science- Tokyo Institute of Technology
Perioada	1991-1997
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in Fizica; Specializarea Energetica Nucleara;
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Fizica Atomica , Bucuresti;
Perioada	1984 – 1990;
Calificarea / diploma obținută	Certificate de absolvire cursuri postuniversitare de specializare in domeniile : cataliza si catalizatori; separarea si utilizarea radioizotopilor;
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Bucuresti/ Facultateade Inginerie Chimica; Institut de Fizica Aomica, Bucuresti;
Perioada	1980-1981
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare- „Fizico - Chimia Polimerilor;
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi - Facultatea de Chimie;
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licenta in CHIMIE
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi- Facultatea de Chimie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	1	B1	B2	B1	B2
Franceza	2	B1	B1	A2	A2
Japoneza	3	A1	-	A1	A1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

Aptitudini de comunicare cu:

- colaboratorii, dobandite in calitatea de manager(presedinte) al ANDRAD si presedinte al Consiliului Stiintific al ICSI Rm-Valcea;
- cu mass-media, dobandite prin sustinerea frecventa de conferinte de presa si prin participarea la emisiuni radio-tv, in calitate de presedinte ANDRAD, presedinte CNCAN sau d e cercetator;

- cu publicul, dobandite in dezbaterile publice organizate pentru cresterea acceptantei populatiei privind construirea de depozite de deseuri radioactive precum si in cele peste 60 de conferinte stiintifice sustinute;
- cu studentii dobandite in cei 3 ani de sustinere a unor cursuri si seminarii la Universitatea din Pitesti, Facultatea de Stiinte

Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudinile organizatorice adecvate au fost dobandite si demonstrate atat in cursul realizarii unei structuri organizatorice functionale si eficiente pentru noua Agentie Nationala de Deseuri Radioactive, organizarea activitatilor Comisiei nationale pentru Deseuri Radioactive, al organizarii unor sesiuni de dezbateri/intalniri cu experti si specialisti nationali sau internationali (misiunile AIEA) precum si cu ocazia organizarii anuale a Conferintei si a workshop-ului aferent domeniilor de activitate stiintifica ale ICSI Rm-Valcea
Competențe și aptitudini manageriale	Managementul performant a fost demonstrat timp de 4 ani la conducerea ANDRAD , un an ca presedinte la CNCAN precum si prin exercitarea atributiilor specifice Presedintelui Consiliului Stiintific al ICSI Rm.Valceai; Conducerea indelungata in calitate de director de Program Nucleu sau de director de proiecte a unor colective de cercetare sau in aceea de sef de laborator constituie alte argumente privind aptitudinile manageriale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O buna stapanire a pachetelor de programe Microsoft Office si-a aplicatiilor grafice aferente
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare: Publicatii si realizari stiintifice	32 de articole stiintifice publicate in reviste cotate ISI, peste 70 de conferinte stiintifice nationale si internationale, 3 brevete de inventie, 3 tehnologii si produse omologate;
Afilieri profesionale	Membru al : Societatii Europene de Fizica; Societatii Romane de Chimie; Societatii Romane de Cataliza; Asociatiei Romane pentru Energie Nucleara;
Hobby-uri/	Sport/turism montan; schi, tenis de camp; atletism/semi-maraton; Literatura stiintifica
Alte aspecte extraprofesionale	Nu am colaborat niciodata cu organele de securitate, nu am facut politie politica dar am fost anchetat in preajma revolutiei, pentru atitudine ostila regimului comunist Presedinte fondator al Asociatiei de Prietenie Romania – Japonia “BENZAITEN” Activitati sociale - vicepresedinte al Societatii Romane de Cruce Rosie , Filiala Valcea; Activitate Politica - membru PNL din 1993
Anexe	Anexa 1. Lista principalelor publicatii stiintifice si a brevetelor relevante; Anexa nr.2 Lista proiectelor relevante coordonate ca director de proiect Anexa 3 Lista activitatilor de reprezentare internationala;