



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale



Nume / Prenume

**IONITA GHEORGHE**

Adresă

Rm- Valcea, Calea lui Traian, Bloc S-34, Scara C, Ap.2, Judetul Valcea,

Telefon

0250 732 744/156;

Mobil: 0746 018 990; 0730 520 326

Fax

0250 732 746

E-mail

gheorghe.ionita@icsi.ro

Naționalitate

Romana

Data nașterii

12 Iulie 1956, Poenari de Arges , Judetul Arges

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional

**Consilier de Stat pentru Cercetare Stiintificala Administratia Prezidentiala**

### EXPERIENTA PROFESIONALA

Perioada

Martie 2010 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

**Presedintele Consiliului Stiintific( 2012 - Prezent) / Cercetator Stiintific I**

Activități și responsabilități principale

Elaborarea de strategii de cercetare-dezvoltare si coordonarea activitatii stiintifice a ICSI Rm-Valcea;  
Elaborarea si managementul proiectelor( director de proiect) de cercetare stiintifica in domeniul separarii deuteriului si tritiului precum si in 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 a studentilor practicanti( lucrari de licenta)

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 activității sau sectorul de activitate

Cercetare-Dezvoltare

Perioada	Aprilie 2005- Februarie 2010
Funcția sau postul ocupat	<b>Presedinte al Agentiei Nationale pentru Deseuri Radioactive (ANDRAD) / Prsedintele Consiliului de Administratie (2005-2009) / Sef Serviciu Depozitare Definitiva( 2009-2010)</b>
Activități și responsabilități principale	Managementul agentiei <b>nou infiintate</b> (in august 2004) consolidarea sa institutionala si crearea cadrului legislativ necesar in vederea aderarii la Uniunea Europeana; Elaborarea strategiei natioale privind gospodarirea in siguranta a deseurilor radioactive si a programelor de activitate/ <b>de cercetare/ de cooperare tehnico-stiintifica (PAA) ale ANDRAD;</b> 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 <b>cu Agentia Internationala pentru Energie Atomica(AIEA);</b> Membru al grupului de experti pe securitate nucleara (High Level Group) pe langa Comisia Europeana <b>Membru raportor</b> al Delegatiei Romaniei( 2005-2008) la Conventia Comuna de la Viena privind gospodarirea 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
Numele și adresa angajatorului	<b>Ministerul Economiei si Comertului / Agentia Nationala pentru Deseuri Radioactive(ANDRAD)</b>
Perioada	<b>2001- 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef Laborator Radioizotopi de Mediu</b>
Activități și responsabilități principale	Conducerea si coordonarea activitatii colectivului de cercetare si analize izotopice; Acreditarea RENAR a laboratorului; <b>Directorul de Proiect International JW4-FT 2. 20/2004</b> (Teste de anduranta privind umplutura catalitica mixta SCK-CEN propusa pentru sistemul de detritiere al apei grele de la JET); <b>Director de Proiecte de Cercetare Dezvoltare din cadrul Programului National de Cercetare:</b> 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	<b>Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm-Valcea</b> ( Str. Uzinei; Nr.4; P.O 10 Raureni; Cod 024550; Judetul Valcea)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Perioada	<b>Iunie 1999 - iulie 2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Post-Doctoral <b>-Japan Society for Promotion of Science ;</b>
Activități și responsabilități principale	Studii si cercetari privind detritierea apei grele; Cercetari privind realizarea unui nou tip de extractor centrifugal performant pentru separarea minor actinidelor din deseuri nucleare; Publicarea de articole stiintifice si participarea cu comunicari stiintifice la Conferinte/ congrese stiintifice in domeniu;
Numele și adresa angajatorului	<b>TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY - JAPONIA</b> (2 Chome-12-1 Ōokayama, Meguro, Tokyo 152-8550, Japonia) Telefon:+81 3-3726-1111;
Perioada	<b>1993- 1999;</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific II / Sef laborator schimb la interfata
Pagina 1 - Curriculum vitae al IONITA Gheorghe	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a> © Comunitățile Europene, 2003 20060628

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	<b>Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm-Valcea</b> ( Str. Uzinei; Nr.4; P.O 10 Raureni; Cod 024550; Judetul Valcea;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare Stiintifica
Perioada	<b>Septembrie 1981- Iunie 1993</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Chimist</b>
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( transformata in 1993 in institutul de cecetare ICSI Rm-Valcea;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica
<b>EDUCATIE SI FORMARE</b>	
Perioada	<b>2007-2009)</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Masterat</b> in Administratia Publica in Contextul Integrarii Europene
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Pitesti- Facultate de Stiinte Juridice;
Perioada	<b>Iulie 2006;</b>
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	<b>1999-2001</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare participare la programul de specializare postdoctorala
Numele și tipul instituției de învățământ	Japan Society for Promotion of Science- <b>Tokyo Institute of Technology</b> ;
Perioada	1991-1997;
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorat in Fizica; Specializarea Energetica Nucleara;</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Institutul de Fizica Atomica , Bucuresti;</b>

Perioada	<b>1984 – 1990;</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificate de absolvire cursuri postuniversitare de specializare în domeniile : cataliza și catalizatori; separarea și utilizarea radioizotopilor;
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București/ Facultatea de Inginerie Chimică; Institutul de Fizică Atomică, București;
Perioada	<b>1980-1981;</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare- „Fizică - Chimia Polimerilor;
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi - Facultatea de Chimie;
Perioada	<b>1976-1980</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Licență în CHIMIE</b>
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 (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Japoneza**

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	1	B1	B2	B1	B1	B2	
	2	B1	B1	A2	A2	B1	
	3	A1	-	A1	A1	-	

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

Aptitudini de comunicare cu:

- colaboratorii, dobândite în calitate de manager (președinte) al ANDRAD și președinte al Consiliului Științific al ICSI Rm-Valcea;
- cu mass-media, dobândite prin susținerea frecventă de conferințe de presă și prin participarea la emisiuni radio-tv, în calitate de președinte ANDRAD/ viceprimar/ vicepreședinte BPT al PNL/candidat la Parlament;
- cu publicul, dobândite în dezbaterile publice organizate pentru creșterea acceptanței populației privind construirea de depozite de deșeurile radioactive precum și în cele peste 60 de conferințe științifice susținute;
- cu studenții dobândite în cei 3 ani de susținere a unor cursuri și seminarii la universitatea din Pitești, Facultatea de Științe

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudinile organizatorice adecvate au fost dobândite și demonstrate atât în cursul realizării unei structuri organizatorice funcționale și eficiente pentru noua agenție națională de deșeurile radioactive, a organizării unor sesiuni de dezbateri/întâlniri cu experți și specialiști naționali sau internaționali ( misiunile AIEA) precum și cu ocazia organizării anuale a Conferinței și a workshop-ului aferent domeniilor de activitate științifică ale ICSI Rm-valcea

Competențe și aptitudini manageriale Conducerea îndelungată în calitate de director de proiecte a unor colective de cercetare sau în aceea de șef de laborator, managementul performant demonstrat timp de 4 ani la conducerea ANDRAD, precum și exercitarea atribuțiilor manageriale specifice unui președinte al consiliului științific pot constitui premisele /argumentele deținerii unor astfel de aptitudini

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului O bună stăpânire a pachetelor de programe Microsoft Office și a aplicațiilor grafice aferente

Permis de conducere Categoria B

### Informații suplimentare:

Publicații și realizări științifice **23 de articole științifice publicate în reviste ISI, peste 70 de conferințe științifice naționale și internaționale, 3 brevete de invenție, 3 tehnologii și produse omologate;**

### Afilieri profesionale

Membri al: Societății Europene de Fizică; Societății Române de Chimie; Societății Române de Cataliză; Asociației Române pentru Energie Nucleară;

### Anexe

Anexa 1. Lista principalelor publicații științifice și a brevetelor relevante;  
Anexa 2. Lista activităților de reprezentare internațională;  
Anexa 3. Rezumatul principalelor activități politice

Dr. Chim. Gheorghe Ionita

09 08 2017



### Anexa 1 - Lista publicațiilor și brevetelor relevante

1. **Gh. Ionita**, C. Ghirvu și Ana Onu, "Influence of radical in polystyrene solution in" Revue Roumaine de Chimie, vol:27, nr 9-10 pg. 1029-1033, 1982
- 2) **Gh. Ionita** "Hydrophobic catalysts for hydrogen-water isotopic exchange – Chemical Journal no.: 10/1994
3. **Gh. Ionita** "Catalytic recombination of stoichiometric hydrogen-oxygen mixtures – Chemical Journal no. 5/1995
4. **Gh. Ionita** and I. Stefanescu "The Separation of Deuterium and tritium on Pt/SDB and Pt/ C/PTFE Catalyst" -Fusion Technology vol. 28 /1995)
5. **Gh. Ionita** and C. Varlam "Determination of low level tritium activity concentration in natural water samples by liquid scintillation method" in Materials and Geoenvironment" vol 45, No 1-2/1988
6. Carmen Varlam and Gh. Ionita "Determination of level tritium activity concentration in natural water samples by liquid scintillation spectrometer Quantulus 1220" in Materials and Geoenvironment", vol 45, No 1-2, pp.270-271, 1998
7. **G. Ionita**, Irina Popescu, A Kitamoto and Masami Shimizu "Proposal for removal of dissolved dioxine-like compounds from wastewater effluent with hydrophobic catalyst after biological treatment" in Progress of Cryogenics and Isotopes Separation nr. 9-10 /2002
8. **G. Ionita**, I Popescu, A. Bornea, N Bidica, I. Stefanescu "Endurance test of SCKCEN packing proposed for Water Detritiation System at JET" in

"Fusion Science & Technology;vol48( pg112-115;(2005);

9. I. Popescu, **G. Ionita** and A. Kitamoto "New Hydrophobic Catalyst for Tritium Separation from Nuclear Effluent' in Fusion Science & Technology;vol. 48,pg 108-111; (2005)

10. S. Rosanvallon, N. Bekris, J. Braet, I Cristescu, **Gh. Ionita** and C. Grisolia, "Tritium Related Studies within JET Fusion Technology Work Programme, - vol (48) pg-268-273(2005

11) **G. Ionita**, A. Kitamoto, D-tru Mirica, Cornelia Croitoru, Ioan Stefanescu, Teodora Retegan "New improved Counter - Current Centrifugal Extractor for Solvent Extraction Proces" in Progress of Cryogenics and Isotopes Separation nr. 10-11 /2004;

12. I. Popescu, **Gh. Ionita**, I. Stefanescu, A. Kitamoto – " A new hydrophobic catalyst for tritium separation from nuclear effluents" - Fusion Science and Technology, vol 48, No. 1, Fuste8(1) 1-806 (2005) ISSN: 1536-1055;

13. **Gh. Ionita**, A. Bornea, J. Braet, I. Popescu, I. Stefanescu, N. Bidica, C. Varlam, C. Postolache, L. Matei – "Endurance test for SCK-CEN catalytic mixed packing, proposed for water detritiation system at JET" - Fusion Science and Technology, vol 48, No. 1, Fuste8(1) 1-806 (2005) ISSN: 1536-1055

14. I. Popescu, **Gh. Ionita**, I. Stefanescu C. Varlam, D. Dobrinescu, I. Faurescu - "Improved Characteristics of Hydrophobic Polytetrafluoroethylene-Platinum Catalysts for Tritium Separation", Fussion Engineering and Design 83, vol. 83, Issue 10-12, Part B, (2008), p. 1392-1394, ISSN 0920-3796

15. I. Popescu, **G. Ionita**, D. Dobrinescu, C. Varlam – „Current status applications of modified zeolites in depollution of wastewaters”, Journal of Environmental Protection and Ecology – in curs de aparitie

16. Carmen Varlam, I Stefanescu , **Gheorghe Ionita** "Tritium Monitoring in the environment at tritium separation facility –ICIT "- Fusion Science Technology, vol 60 ; No. 3 pg 1002-1005, ( 2011)

17. **Gheorghe Ionita**, I Stefanescu, Popescu Gh- "A critical analysis of contact element used in I hydrogen- water isotopic exchange" accepted for publishing in Fusion Science Technology ( 2014);

18. **Gheorghe Ionita**, Ciprian Bucur, Ionut Spiridon and Ioan Stefanescu "An assessment on hydrogen isotopes separation by Liquid phase catalytic exchange process", Journal Radioanalytical Nuclear Chemistry;Vol 305;No.1; July 2015;

19. **Gh. Ionita**, Adriana Marinou, Ciprian Bucur et al, " Aspects concerning manufacture of reproducible and homogenous batches of Pt/C/PTFE catalysts for hydrogen-water Isotopic Exchange- in Fusion Science Technology (2017) p.663-667;

#### Brevete de Inventie

- 1) G. Ionita si M. Peculea "Procedeu de preparare a catalizatorilor hidrofobi", Brevet RSR Nr.147684/1994
- 2) G. Ionita si M. Peculea "Umplutura catalitica mixta pentru arderea amestecurilor stoichiometrice de hidrogen si oxigen- Brevet RSR Nr.107558/1993.
- 3) G. Ionita si D. Mirica "Extractor centrifugal multietajat in contracurent" - Brevet nr.A 200300056/21 01 2003

#### Produse si Tehnologii Omologate

1. G. Ionita -Catalizator hidrofob de platina pe carbune si teflon- STI Nr. 12/1998
2. G. Ionita, F. Pop, C Croitoru- "Tehnologia separarii izotopilor hidrogenului prin schimb izotopic catalizat cuplat cu distilarea criogenica a hidrogenului lichid"-NI: S-123 si Proces verbal 1187/ 1989
3. G. Ionita - "Tehnologia oxidarii catalitice a hidrogenului la apa"-NI:S-64 si PV2197/10.061992;

#### Articole stiintifice publicate in Proceeding-urile unor Conferinte Internationale

Gh. Ionita and A. Kitamoto "Advanced Counter-Current Multi-Stage Centrifugal Extractor for MA Partitioning", "2000-Fall Meeting of the Atomic Society of Japan" which was held on September 2000 at Aomori.

Gh. Ionita and A. Kitamoto "Separation Performances of the Multistage Counter- Current Centrifugal Extractor for Solvent Extraction at " Annual Meeting of the Atomic Society of Japan" which was held on March 2001 in Tokyo;

Gh. Ionita and Carmen Varlam " Evaluation of tritium level and organic pollutants in the Danube Delta- Black Sea ecosystem after NPP Cernavoda commissioning"International Yugoslav Nuclear Society Conference- 1999;

## Anexa 2- Lista activitatilor de reprezentare internationala

- **Reprezentantul Romaniei la FORATOM- Research Task Force( din 2013 din partea ROMATOM)**
- **Membru al delegatiei Romaniei** la Conferintele Anuale ale Agentiei Internationale de Energie Atomica-Viena in 2005- 2008;
- **Membru al delegatiei Romaniei la Conventia Comuna de la Viena, 2005 si 2007** privind gospodaria in siguranta a deseurilor radioactive si a combustibilului nuclear uzat;
- **Membru in Delegatia Romaniei la Comisia Europeana,(DGTREN) in 2006 si 2007** privind raportarea modului de aplicare a art. 37 din Tratatul EURATOM si indeplinirea obligatiilor in domeniul energetic;
- Membru al Grupului de Experti pe Securitate Nucleara(High Level Group), pe langa Comisia Europeana
- **Directorul proiectului de cooperare tehnica cu Agentia International de Energie Atomica ciclul 2012- 2013**
- **Director Proiect International JW4-FT- 2.20/2004 in cadrul programului EURATOM**
- **Coordonator al Proiectelor Phare si de Cooperare Tehnica cu AIEA** in domeniul gospodarii deseurilor radioactive si a dezafectarii instalatiilor nucleare pe anii 2005-2008;
- **2 ani stagiu de lucru in Japonia** (Tokyo Institute of Technology) 1999-2001;
- 2 luni schimb de experienta **SCK-CEN Belgia** (Oct-Dec 2004);

## ANEXA 3 ACTIVITATEA POLITICA

- **2013- 2014-vicepresedinte BPT PNL Valcea;**
  - **2012- 2013- viceprimar municipiu Rm-Valcea;**
  - **2013-prezent –consilier municipal PNL**
  - 2010- 2014- vicepresedinte BPM Rm-Valcea
  - 2004-iunie- 2008 Consilier municipal-Rm Valcea
  - 2004-2007- vicepresedinte al organizatiei municipale Rm-Valcea si consilier Presedinte BPT
  - 2002- 2005: - membru al BPT Valcea
  
  - 2003-2007- membru al comisiei DRN pentru politici publice de cercetare inovare si al Comisiei de politici economice si servicii
  - 1999 - iunie 2001- **fondatorul si coordonatorul nucleului organizatiei PNL in Tokyo**
  - 1995 - 1998 - membru al Biroului Permanent Judetean PNL - Valcea, secretarul BPJ (1998 - 1999);
  - 1993 - 1995 - membru si vicepresedinte organizatoric al Prezidiului Judetean Valcea al Partidului Liberal 1993 (suspendat si exculs in 1995 din PL 93 pentru participarea la fondarea Grupului Politic Liberal
  - 1991 - 1993 - membru si vicepresedinte organizatoric al Partidului Aliantei Civice Valcea ( mai tarziu al Grupului Civic Liberal)
  - 1991 - 1996 - membru si din 1994 secretarul Aliantei Civice Valcea
- Nu am colaborat niciodata cu organele de securitate, dar am fost anchetat in preajma revolutiei, pentru atitudine ostila regimului comunist**