

ADRESA: ROMANIA, PITESTI, PETRE ISPIRESCU, NR 62
TELEFON: +40746101707
E-MAIL : ghita_gabriel@yahoo.com

GABRIEL - FLORIN GHITA

INFORMATII PERSONALE

- Statut: Necasatorit
- Nationalitatea: Romana
- Data Nasterii: 07 aprilie 1981

EXPERIENTA PROFESIONALA

Data: incepand din 2004

Pozitia detinuta: Cercetator Stiintific

Activitati principale: Generare coduri de calcul pentru simularea curgerii apei in sol, in medii fracturate si poroase, realizare programe pentru achizitie date si control instalatii.

Numele si adresa: Institutul de Cercetari Nucleare

Romania, Pitesti-Mioveni, Str. Campului, Nr.1, C.P. 78

Tel: +40248213400 Fax: +40248262449

EDUCATIE

Perioada	2004-2006
Titlul obtinut dupa terminare	Master
Denumirea specializarii	Ecologia si Protectia Mediului, sectia biologie
Denumirea institutiei	Universitatea din Pitesti
Titlul lucrarii de absolvire	Impactul radiatiei ionizante asupra pestilor
Perioada	1999-2004
Titlul obtinut dupa terminare	Inginer Diplomat
Denumirea specializarii	Protectia mediului, sectia Inginerie Fizica
Denumirea institutiei	Universitatea din Pitesti
Titlul lucrarii de absolvire	Program de achizitionare date de la o instalatie LEED-Auger

Perioada 1995 - 1999
Denumirea specializării Electronica industrială
Denumirea institutiei Liceul de Chimie

LUCRARI IN TIMPUL PREGATIRII UNIVERSITARE

✓ Contracte de cercetare:

Contributia mea la aceste doua contracte a fost aceea de a traduce documentatia din engleza in romana

- Contract MENER /2003

Structuri semiconductoare utilizate pentru detectia activității β a suprafețelor contaminate cu tritiu

- Contract CERES 207/2003

Analiza teoretică și experimentală privind producerea de izotopi ai hidrogenului prin procese de permeație și difuzie termică.

✓ Conferinte:

- Mai 2002: Distributia temperaturii intr-o suprafata dreptunghiulara, program realizat in LabVIEW

- Mai 2001, Locul I cu lucrarea: Instrument virtual pentru studiul, program realizat in LabVIEW;

- Mai 2000, Locul III cu lucrarea: Utilizarea energiei solare;

LUCRARI REALIZATE IN CADRUL ICN

COLABORATOR

- Modelarea cantitativa de constructie a modelului conceptual hidrologic pentru depozitul de deseuri slab si mediu active P. Ilie/2004
- Cazul de securitate si evaluarea de securitate pentru depozitele de deseuri situate in apropierea solului. P. Ilie, 7366/2005
- Evaluarea de securitate ca element de baza al procesului de autorizare a depozitului final de deseuri slab si mediu active (DFDSMA) P. Ilie, 7519/2006
- Dezvoltarea de modele de calcul pentru cuplajul subsistemelor aferente amplasamentului Veresnia al depozitului geologic de combustibil nuclear uzat. P. Ilie, 8625/2009
- Aspecte generale privind stocarea CO₂ si depozitarea geologica a deseurilor radioactive L. Didita, RI8763/2010
- Analiza fezabilitii analizelor CFD pentru reactorii nucleari prin utilizarea unor coduri OpenSource (OpenFOAM)", Alexandru Catana 9133/2011

AUTOR PRINCIPAL

- Program de calcul pentru rezolvarea analitica a transportului contaminantului de-a lungul unei singure fracturi si in matricea poroasa a rocii. 7963/2007
- Fezabilitatea modelarii proceselor cuplate in evaluarea de securitate a depozitarii combustibilului nuclear uzat. /2008
- Analize privind modelarea sistemelor depozit-roca gazda cu programul de calcul FLAC, 8626/2009
- Analiza cuplata hidro-mecanica pentru un depozit geologic de combustibil nuclear uzat localizat in granit, 8996/2010
- Analiza termo-hidraulica a domeniului buffer-roca pentru un depozit geologic, utilizand codul de calcul FLAC, 9208/2011
- Stabilirea parametrilor de functionare pentru un debitmetru electromagnetic destinat buclei cu plumb pentru testari la coroziune, 9395/2012
- Analize mecanice privind stabilitatea straturilor de loess folosind programul FLAC, 9604/2012
- Soft de achizitie date si control instalatie lecotelo necesar pentru punerea in functiune a acesteia, 9820/2013

SPECIALIZARI

- ✓ 2005 – Curs de imprastierea neutronilor, Julich, Germania (2 saptamani)
- ✓ 2004 – bursa Leonardo Davinci in Anglia (3 luni) , am lucrat pentru compania Carval Computing Ltd. Plymouth, am realizat un web site.
- ✓ In 2002 am beneficiat de o bursa Erasmus (5 luni) la universitatea Bordeaux 1, am realizat un stagiu in cadrul I.C.M.C.B. (Institutul de Chimie si Materie Condensata Bordeaux)

LUCRARI PUBLICATE

- Theoretical And Scaling Factor Methods To Calculate The Radioactivity In Operational Waste Streams From Unit 1 at Cernavoda NPP-Nuclear 2009 The 2nd Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education - ISSN 2066-2955
- Comparative Analysis concerning the components of the cost between „CCS” and „UFD”-

Nuclear 2010 The 3th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education - ISSN 2066-2955

- LECOTELO - Conceptual Design, Testings and Realisation –Nuclear 2013 The 6th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, 22-24 May 2013 Pitesti, România- ISSN 2066-2955
- IONESCU Silviu, MINCU Marin, GENTEA Cristian, MAN Ion, UTA Octavian, GHITA Gabriel, DINU Laurențiu, PRISECARU Ilie Investigative technique of CANDU pressure tubes out of service, E-MRS 2015, Proceedings SPRING MEETING, May 11 -15 – Grand Palais, Lille, France,
- Gabriel Ghita, Ilie Prisecaru, Magnetic Field And Liquid Metal Interaction, MHD Modeling, NUCLEAR 2015, Proceedings Sustainable Development through Nuclear Research and Education, 27 -29 May 2015, Pitesti, Romania,
- Gabriel Ghita, Ilie Prisecaru, Non Uniform Magnetic Field And Liquid Metal Interaction, Magneto Hydro Dynamic Modeling, CIEM 2015, Proceedings Clean and safe Power, 22-23 October 2015, Iasi – Romania, ISSN 2067-0893
- IONESCU Silviu, MINCU Marin, MARINESCU Razvan, GHITA Gabriel, POPA Ilie, PRISECARU Ilie Remote Controlled Robot For Visual Inspection Of Rolled Joint Area Of The Pressure And Calandria Tubes, Regional Workshop on Risk Informed In-Service Inspection and Non-Destructive Examination Techniques, 20 - 23 October 2015, Zagreb, Croatia,
- Gabriel GHITA , Ilie PRISECARU, Silviu IONESCU, Conversion Software for ANSYS APDL 2 FLUENT MHD Magnetic File, NUCLEAR 2016, The 9th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education,18-20 May 2016 Pitești, România
- Gabriel GHITA , Ilie PRISECARU, Silviu IONESCU, Power Losses Experiments for Permanent Magnets Electromagnetic Pump. NUCLEAR 2017, The 10th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, 24-26 May 2017 Pitești, România
- Silviu IONESCU, Octavian UTA, Marin MINCU , Gabriel GHITA, Ilie PRISECARU 5, Ring Tests On Candu Fuel Elements Sheath Samples, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 79, Iss. 3, 2017, ISSN 2286-3540
- G. GHITA, I. PRISECARU, Cooling System for Neodymium Permanent Magnets Liquid Metal, NUCLEAR 2018,The 11th Annual International Conference on Sustainable

ABILITATI IN COMUNICARE

	Intelegere	Vorbit	Scris
✓ Engleza:	Foarte bine	Cursiv	Bine
✓ Franceza:	Bine	Bine	Suficient

ALTE ACTIVITATI

- ✓ Realizarea de programe pentru aplicatii industriale, programare motoare pas cu pas, realizare parte electrica, electronica si mecanica

ABILITATI IN UTILIZAREA CALCULATORULUI

- ✓ Expert in mediul de programare LabVIEW,
- ✓ Nivel mediu: Microsoft Access, Macromedia Dreamweaver MX, Corel Graphics Suite, Visual Studio (C++,VB), Fluent.
- ✓ Cunostinte avansate despre porturile calculatorului (paralel si serial), TCP/IP

1.11.2018