

INFORMAȚII PERSONALE

Grosu Iulian Alexandru

 Dorobanti 1, 120105 Buzau (România)

 0726241634

 suntalex@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 15/10/1984 | Naționalitatea român

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- | | | |
|-----------------------|---|---------------|
| 15/09/1999–15/06/2003 | Diploma de bacalaureat
Colegiul National Mihai Eminescu, Buzau (România)
Biologie, Chimie, Matematica, Fizica, Informatica, Limba romana, Limbi straine (Engleza, Franceza) | Nivelul 5 CEC |
| 15/09/2007–15/06/2011 | Diploma de licenta (Biotehnologiile Industriale)
Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti (România)
Stiinte Ingineresti Aplicate (Inginerie genetica, Biotehnologie, Microbiologie, Enzimologie, Siguranta alimentara, Limba Engleza) | Nivelul 6 CEC |
| 15/09/2011–15/06/2013 | Masterat Biotehnologie microbiană și Genetică
Universitatea din Bucuresti, Bucuresti (România)
Genetica și Inginerie genetica, Microbiologie, Bioinformatica, Analiza Genetica, Bioetica | Nivelul 7 CEC |
| 01/10/2013–01/10/2015 | Doctor
Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara, Bucuresti (Romania)
Microbiologie, Genetica, Biologie Moleculara | Nivelul 8 CEC |

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

-
- | | |
|-----------------------|---|
| 01/09/2015–Prezent | Cercetator Stiintific
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutritie Animala |
| 15/09/2011–15/04/2013 | Asistent cercetator
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice
Splaiul Independentei nr. 296 sector 6, 060031 Bucuresti (România)
- Elaborarea descrierii tehnice și științifice a proiectelor
- Implicat în organizarea de workshopuri și conferințe științifice
- Efectuarea diferitelor sarcini de laborator |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) matern (e) român

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
englez	C2	C2	C2	C2	C2
francez	B1	A2	B1	A2	B1

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

Competențe organizatorice/manageriale

- Spirit organizatoric
- Experiență în gestionarea de proiecte și echipe

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere în domeniul Biologiei Moleculare, Microbiologie, Genetica, Filosofie
- Înțelegerea și manipularea tehnologiilor aferente Biologiei Moleculare: PCR, RT-PCR, electroforeza
- Înțelegerea și manipularea unor tehnologii aferente Bio-Chimiei: Spectrometrie de masă, Spectrofotometrie, Cromatografie în strat subțire, GC-MS
- Responsabil pentru analiza micotoxinelor în cadrul departamentului de Biologie al IBNA
- Cuantificarea genelor de interes cu ajutorul RT-PCR, aparținând animalelor folosite în zootehnie, în cadrul departamentului de Biologie al IBNA
- Responsabil pentru elaborarea descrierii tehnice și științifice a trei propuneride proiect supuse evaluării în cadrul competițiilor din anul 2011, respectiv 2013 pentru programul Parteneriate, finanțat CDI.
- Membru în echipele de cercetare a INCDSB în cadrul unor proiecte naționale și internaționale: Noi formule utilizate pentru controlul și combaterea bolilor produse de oomicete în culturile horticole, Program Parteneriate, UEFISCDI(2012 – 2015); Identificarea, caracterizarea și utilizarea bioresurselor pentru obținerea de substanțe utile în scopul valorificării acestora și conservării biodiversității, Program Nucleu (2009 – 2013), Biocombustibili – sursa comună de dezvoltare sustenabilă a zonei de cooperare transfrontaliere, Programul de cooperare transfrontalieră România – Bulgaria (2011 – 2013).
- Implicare în implementarea proiectelor naționale prin participarea la elaborarea și predarea etapelor teoretice și experimentale a acestora (conceperea de studii privind terapia genică, peptidele antimicrobiene, metode ecologice de tratare a bolilor în apicultură, etc.; proiectarea schemelor experimentale pentru obținerea și caracterizarea de compuși biologic activi din materiale vegetale, cu efect antioxidant sau antimicrobian; efectuarea de analize instrumentale, aplicând tehnici precum gaz cromatografia/spectrometria de masă sau spectrometria de masă MALDI TOF; aplicarea metodelor de extracție precum percolarea, macerarea, etc și testarea de extracte vegetale alcoolice, hidroalcoolice și apoase atât *in vitro* cât și *in situ* pentru identificarea proprietăților acestora; identificarea unor metode neconvenționale de obținere de biocombustibili din plante energetice alternative, etc. Organizarea cursurilor de instruire în cadrul BIOFUELS privind tehnologiile de obținere a biodieselului și bioetanolului din sofran, respectiv sorg zaharat.
- Publicarea și diseminarea rezultatelor proiectelor prin participarea la evenimente științifice la nivel național și internațional (postere și prezentări orale) și prin elaborarea de articole

Competențe digitale

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); Cunoștințe de bază despre aplicații de design grafic (Adobe Illustrator™, PhotoShop™).

INFORMA II SUPLIMENTARE

- Prezent ri**
- I.A. Grosu, C.Voaides, M. Ciuca, P. Cornea, *MOLECULAR IDENTIFICATION OF SOME FUSARIUM STRAINS ISOLATED FROM WHEAT PLANTS*, SimpBTH, Romania, 18-19 noiembrie 2010;
- Iulian Alexandru GROSU, *Biodieselul – viitorul inca suna bine* (prezentare orală), Workshop in cadrul proiectului european Biocombustibili – sursa comuna de dezvoltare sustenabila a zonei de cooperare transfrontaliere, 2 Decembrie 2011, Giurgiu
- Iulian Alexandru GROSU, 2012, *Biodiesel, the fuel of the future*, (prezentare orală), International Seminar on BIOFUELS – source of common sustainable development in the cross-border cooperation area, 26 Septembrie 2012, Ruse
- Iulian Alexandru GROSU, *Heterogeneous catalysis of biodiesel* (prezentare orală), International Conference on BIOFUELS – source of common sustainable development in the cross-border cooperation area, 16 – 17 Octombrie, 2012, Ruse
- Andreea DOBRE, Diana GOLEA, Iulian GROSU, Marian BU U, *Studii preliminare privind înglobarea polipeptidului anticancerigen bortezomib în vectorii de transport – lipozomi*, (prezentare orală), Sesiunea tiin ific Anual a Institutului Na ional de Cercetare-Dezvoltare pentru tiin e Biologice - sesiune dedicat tinerilor cercet tori – 14 Noiembrie 2012, Bucure ti
- Iulian GROSU, Andreea DOBRE, *Catalizator izolizi neconven ionali folosi i în transesterificarea trigliceridelor* (prezentare orală), Sesiunea tiin ific Anual a Institutului Na ional de Cercetare-Dezvoltare pentru tiin e Biologice - sesiune dedicat tinerilor cercet tori – 14 Noiembrie 2012, Bucure ti
- Carmen MANOLE, Iulian GROSU, Steliana RODINO, Alina BU U, *Evaluarea in vitro a efectului antibacterian al unor uleiuri volatile din plante*, (prezentare orală), Sesiunea tiin ific Anual a Institutului Na ional de Cercetare-Dezvoltare pentru tiin e Biologice - sesiune dedicat tinerilor cercet tori – 14 Noiembrie 2012, Bucure ti
- Alexandru Iulian Grosu, Oana Ciobotaru, Andreea Dobre, Calina Petruta Cornea, *Fusarium spp. mycotoxin contamination – toxicity and its management by biological control strategies*, *Lucri Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii* vol.47 No.1 2014
- Iulian GROSU, Florentina ISRAEL-ROMING, Oana-Alina SICUIA, Florica CONSTANTINESCU, Gabriela POPA, C lina Petruta CORNEA, *EFFECT OF SOME BACTERIAL ANTAGONISTS ON GROWTH AND MYCOTOXIN PRODUCTION OF FUSARIUM GRAMINEARUM AND F.CULMORUM ISOLATES*, *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies* 2014
- Alexandru Iulian GROSU, Oana-Alina SICUIA, Dobre Andreea, C lina Petru a CORNEA, *Evaluation of Some Bacillus spp. Strains for the Biocontrol of Fusarium graminearum and F. culmorum in Wheat*, *Agriculture and Agricultural Science Procedia* (2015) pp. 559-566
- Grosu Iulian Alexandru, Siciua Oana Alina, Voaides Catalina, Dobre Andreea, Cornea Calina Petruta, *The biocontrol of Fusarium spp. with local isolates of Bacillus spp. strains*, *European Biotechnology Congress* 2015
- Publica ii**
- Marian BUTU, Iulian GROSU, Steliana RODINO, Alina BUTU, *Biodiesel production using calcium-based solid catalysts*, *Banat's Journal of Biotechnology*, VOL 7, IV(1), 1-11, 2013
- Alexandru Iulian Grosu, Oana Ciobotaru, Andreea Dobre, Calina Petruta Cornea, *Fusarium spp. mycotoxin contamination – toxicity and its management by biological control strategies*, *Lucri Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii* vol.47 No.1 2014
- Iulian GROSU, Florentina ISRAEL-ROMING, Oana-Alina SICUIA, Florica CONSTANTINESCU, Gabriela POPA, C lina Petruta CORNEA, *EFFECT OF SOME BACTERIAL ANTAGONISTS ON GROWTH AND MYCOTOXIN PRODUCTION OF FUSARIUM GRAMINEARUM AND F.CULMORUM ISOLATES*, *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies* 2014
- Alexandru Iulian GROSU, Oana-Alina SICUIA, Dobre Andreea, C lina Petru a CORNEA, *Evaluation of Some Bacillus spp. Strains for the Biocontrol of Fusarium graminearum and F. culmorum in Wheat*, *Agriculture and Agricultural Science Procedia* (2015) pp. 559-566
- Grosu Iulian Alexandru, Siciua Oana Alina, Voaides Catalina, Dobre Andreea, Cornea Calina Petruta, *The biocontrol of Fusarium spp. with local isolates of Bacillus spp. strains*, *European Biotechnology Congress* 2015
- Conferin e**
- Carmen MANOLE, Iulian GROSU, Steliana RODINO, Alina BUTU, *Evaluarea in vitro a efectului*

antibacterian al unor uleiuri volatile din plante, Sesiunea Stiintifica Anuala a INCDSB, 14 Noiembrie 2012, Bucuresti

RODINO Steliana, GROSU Iulian, MANOLE Carmen, BUTU Marian, FIDLER Georgeta, BUTU Alina, Screening of the extraction methods for obtaining some indigenous plant extracts with antifungal activity, Conference on Integrative Biology in Plants, Microorganisms and the Environment (SysBioLux), Luxemburg, Noiembrie 2012

Alexandru Iulian Grosu, Oana Ciobotaru, Andreea Dobre, Calina Petruta Cornea, *Fusarium spp. mycotoxin contamination – toxicity and its management by biological control strategies*, Lucrari Stiintifice Zootehnie si Biotehnologii vol.47 No.1 2014

Iulian GROSU, Florentina ISRAEL-ROMING, Oana-Alina SICUIA, Florica CONSTANTINESCU, Gabriela POPA, C lina Petruta CORNEA, *EFFECT OF SOME BACTERIAL ANTAGONISTS ON GROWTH AND MYCOTOXIN PRODUCTION OF FUSARIUM GRAMINEARUM AND F.CULMORUM ISOLATES*, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies 2014

Alexandru Iulian GROSU, Oana-Alina SICUIA, Dobre Andreea, C lina Petru a CORNEA, *Evaluation of Some Bacillus spp. Strains for the Biocontrol of Fusarium graminearum and F. culmorum in Wheat*, Agriculture and Agricultural Science Procedia (2015) pp. 559-566

Grosu Iulian Alexandru, Siciua Oana Alina, Voaides Catalina, Dobre Andreea, Cornea Calina Petruta, *The biocontrol of Fusarium spp. with local isolates of Bacillus spp. strains*, European Biotechnology Congress 2015