

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PATRAS Antoanela**
Adresă(e) 6, Aleea O. Raianu, Iasi, Romania
Telefon(oane) 0232.407551
Fax(uri) -
E-mail(uri) apatras@uaiasi.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 13.06.1969
Sex feminin

Experiența profesională

Perioada 2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări/Lector universitar
Activități și responsabilități principale cursuri și lucrări practice, titular al cursurilor: Chimie organică, Biochimie, Biochimia alimentelor I, Chimia mediului (până în sept 2014), Reziduuri anorganice și organice din produsele agro-alimentare, Analiză instrumentală (curs opțional 2005-2011)
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior
Perioada 1997 – 2003
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale cursuri și lucrări practice: Chimie organică, Biochimie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior
Perioada 1994 - 1997
Funcția sau postul ocupat Preparator universitar
Activități și responsabilități principale lucrări practice de Biochimie, Chimie anorganică și Chimie analitică cu studenții de la Facultățile de Agricultură și Horticultură
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada 2013, noiembrie
Calificarea / diploma obținută Formare profesională



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Alimente funcționale și compuși chimici bioactivi”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Aristotle din Thessaloniki, Grecia (finanțatori: Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) și U.T.M. Chișinău)
Perioada	2013, mai
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Școala de Vară Francofonă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Alimente funcționale și analiza modernă a compușilor chimici bioactivi”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Liège, Belgia, Universitatea Aristotle din Thessaloniki, Grecia (finanțatori: Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) și U.S.A.M.V. Iași)
Perioada	2011, iulie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare educație continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Tehnologii de informare și de comunicare pentru predarea obiectelor de specialitate în limba franceză”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) și U.S.A.M.V. Iași
Perioada	2011, iunie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea tehnologiilor educaționale “Conceperea, dezvoltarea și utilizarea unui curs on line”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) și U.S.A.M.V. Iași
Perioada	2010, mai
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare educație continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Tehnologia Învățământului Deschis la Distanță”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IDESC - Universitatea “Al. I. Cuza” Iași
Perioada	2009, iulie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Cursul de implementare a standardului SR EN ISO/CEI 17025 : 2005”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V. Iași și RENAR, Asociația de acreditare din România
Perioada	1996 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Biologie, ramura de știință Biochimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Efecte ale unor erbicide asupra proceselor biochimice la plante cultivate și spontane”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al. I. Cuza” Iași
Perioada	2003, septembrie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Gene manipulation of microbial production of valuable products – practical course”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Federația Europeană a Societăților Biochimice și Universitatea Aristotel, Salonic, Grecia
Perioada	1999, oct. – 2000, sept. și 2001, oct. – 2002, ian
Calificarea / diploma obținută	Specializare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul activității unor sisteme enzimatică în prezența unor compuși dipiridilici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Angers, Franța, laboratorul IMMO
Perioada	2000, nov. – 2001, august
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul activității nucleazelor în anumite condiții speciale (prezență de erbicide)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia, Facultatea de Chimie – laboratorul de Biochimie
Perioada	1998, iulie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Școala de Vară Francofonă de Biochimie, etapa a IV-a
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	"Glycoscience: Glycobiologie et Glycotechnologie"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Perioada	1998, febr.-1998, mai
Calificarea / diploma obținută	Specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analize chimice și biochimice ale produselor agro-alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Angers, Franța în cadrul programului Tempus agro-ali-cor
Perioada	1996, septembrie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Școala de Vară Francofonă de Biochimie, etapa a II-a
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	"Glycoscience: Glycobiologie et Glycotechnologie"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Perioada	1996, mai
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie (structuri și funcții ale biomoleculilor, tulburări metabolice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CEFOR (Centrul de formare a cadrelor didactice în domeniul științele vieții), Fundația europeană TEMPUS - Phare, cu sprijinul CNRS (Centrul național de cercetare științifică) Franța și INSERM - Franța
Perioada	1995, iulie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Școala de Vară Francofonă de Biochimie, etapa I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	"Glycoscience: Glycobiologie et Glycotechnologie"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, România
Perioada	1995, martie – 1995, aprilie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar intensiv de Biochimie medicală "Actualități în Biochimie"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași

Perioada 1994, octombrie – 1995, iunie
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Studii Aprofundate**
 Disciplinele principale studiate / **Studii Aprofundate de Chimie (echivalent Master)**, specializarea „**Sinteză, structură și evoluție în sistemele chimice**”, **profilul chimie universitari**
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Facultatea de Chimie, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași**

Perioada 1993, octombrie – 1994, mai
 Calificarea / diploma obținută **Diploma Aprofundată de Limba Franceză – DALF (unitățile B1, B2, B3, B4)**
 Disciplinele principale studiate / **Curs intensiv de limba franceză**
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Centrul Cultural Francez Iași**

Perioada 1989 - 1994
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Licență**
 Disciplinele principale studiate / **Specializarea Chimie – Fizică, profilul chimie universitari 5 ani**
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Facultatea de Chimie, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Greacă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat
C2	experimentat	C2	experimentat	C2	experimentat	C2	experimentat	C1	experimentat
B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent	A2	bazic

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, adaptabilitate la medii multiculturale, seriozitate, capacitate de sinteză

Competențe și aptitudini organizatorice Bun manager, aptitudini de lider, bun organizator (dovedite de conducerea echipelor și a activității de cercetare în calitate de director de proiecte internaționale, precum și a activităților de cercetare la disciplină)

Competențe și aptitudini tehnice Manipularea cu îndemănare și competență a echipamentelor de laborator, dexteritate în analizele de laborator - urmare a unei îndelungate experiențe dobândite pe parcursul a numeroase stagii de cercetare în laboratoare din Franța și Grecia

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Word, Excel, Power Point, Photoshop, CHEMDRAW, Symyx Draw, Photorecit3 pentru windows și altele

Membri în asociații științifice/profesionale

- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM) din grupul Federației Societăților Biochimice Europene (FEBS) - membru activ din 1997 până în prezent
- Societatea Română de Chimie (SRC) din 2012
- European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) din 2012
- Societatea Română de Horticultură (SRH) din 2014
- International Society of Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF) din 2014
- Asociația “Amicii rozelor” din România, Filiala Iași din 2016

Realizări importante pe parcursul carierei

- Grant-uri, proiecte: 13 în total, din care director/coordonator/responsabil USAMV: 4 proiecte de cercetare științifică finalizate până în 2020 (conform documentelor anexate).
- Articole în reviste ISI și ISI Proceedings: 18 din care prim-autor/corespondent: 5 (conform listei anexate)
- Înscrișă în 2012 în Banca Regională de Experti a Biroului Europei Centrale și Orientale al AUF, ca expert-evaluator în domeniile: agro-alimentar, biologie, chimie (17 dosare evaluate)
- Brevete de invenție obținute: 2, din care 1 brevet Premiat la Salonul Internațional Inventica 2018 (medalie aur)
- Articole ISI premiate UEFISCDI : 2, din care 1 articol ca singur autor in revista cu FI=5,399 (Q1 zona roșie)
- Reviewer/membru în comitetul editorial al mai multor reviste de specialitate, din care: 3 reviste ISI cu FI internaționale și 1 revista ISI cu FI națională

Informații suplimentare

- **Competențe**
 - Analiza cromatografică (HPLC și GC), spectrofotometrică, absorbție atomică (SAA), voltametrie ciclică, analiză prin fluorescență
 - Analiza antioxidanților și a capacității antioxidante
 - Analiza compușilor bioactivi din produsele agroalimentare
 - Sinteză organică și analiza structurii compușilor organici
 - Analize chimice uzuale
 - Analizele compușilor biochimici
 - Determinarea activității enzimaticice
 - Determinări de reziduuri (metale grele, nitrați/nitriți)
 - Analiza poluanților din apă, sol, plante
- **Domenii de cercetare**
 - Studiul compușilor chimici bioactivi din produsele agroalimentare de origine vegetală și al alimentelor funcționale
 - Studiul antioxidanților din legume/fructe
 - Studiul calității alimentelor
 - Stresul oxidativ și enzimele antioxidante
 - Analiza metalelor grele din mediu și alimente
 - Analiza pesticidelor și studiul influenței acestora asupra unor sisteme enzimaticice și compuși bioorganici
 - Studiul adaptării enzimelor la stresul oxidativ