

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PATRAȘ Antoanela**
Adresă(e) Iași, Romania
Telefon(oane) 0232.407551
Fax(uri) -
E-mail(uri) antoanela.patras@iuls.ro
Naționalitate(-tăți) română
Sex Feminin

Locul de muncă Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Experiența profesională

| | |
|--|---|
| Perioada | 2020 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | cursuri și lucrări practice, titular al cursurilor: Chimie organică, Biochimie, Ecotoxicologie, Toxicologie |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 2003 - 2020 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări/Lector universitar |
| Activități și responsabilități principale | cursuri și lucrări practice, titular al cursurilor: Chimie organică, Biochimie, Chimia mediului, Reziduuri anorganice și organice din produsele agro-alimentare, Analiză instrumentală, Biochimia alimentelor |
| Numele și adresa angajatorului | USAMV "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 | USAMV "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 | USAMV "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 USAMV 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 / competențe profesionale dobândite **Studii Aprofundate de Chimie** (echivalent **Master**), specializarea „**Sinteză, structură și evoluție în sistemele chimice**”, **profilul chimie universitari**
 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 / competențe profesionale dobândite Curs intensiv de limba franceză
 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 / competențe profesionale dobândite Specializarea Chimie – Fizică, profilul **chimie universitari 5 ani**
 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

Membru în asociații științifice/profesionale

- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM) din grupul Federației Societăților Biochimice Europene (FEBS) din 1997
- Societatea de Chimie din România (SChR) din 2012
- Societatea Română de Horticultură (SRH) din 2014
- Asociația "Amicii rozelor" din România, Filiala Iași din 2016

Informații suplimentare

- **Grant-uri, proiecte: 15 în total**, din care **director/coordonator/responsabil USV: 7 proiecte de cercetare științifică internaționale**
- **Nr total de cărți și manuale universitare: 9**
- **Nr total lucrări științifice publicate sau prezentate la conferințe: 166**
- **Articole în reviste ISI și ISI Proceedings: 31** din care **prim-autor/corespondent: 14** (ISI cu FI), din care **singur autor: 2** (ambele Q1)
- **Nr. total citări (fără autocitări): 221 (Web of Science)**
- **Indici Hirsch (H-index): 12** - Google academic, **9** - Web of Science, **9** - Scopus
- 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**
- **Brevete de invenție obținute: 4**, pentru care s-au obținut **7 premii** la: Salonul Internațional Inventica 2018, 2022 (medalii de aur), PROINVENT 2021 și 2022 - Diploma de excelență și medalie de aur, EURO INVENT 2022 – diploma de excelență
- **Articole ISI premiate UEFISCDI : 10**, din care **2 articole ca singur autor în reviste zona roșie**
- **Reviewer/membru în comitetul editorial** a peste 15 reviste de specialitate, din care: **12 reviste ISI cu FI internaționale și 1 revista ISI cu FI națională**
- **Membru în Consiliul Facultății de Horticultură, USV Iași, din 2012 - prezent**
- **Competențe**
 - Analiza cromatografică (HPLC și GC), spectrofotometrică, absorbție atomică (SAA), voltametrie ciclică, analiză prin fluorescență
 - Analiza poluanților din apă, sol, plante
 - Analiza antioxidantilor și a capacității antioxidante
 - Analiza compușilor bioactivi din produsele agroalimentare
 - Sinteză organică și analiza structurii compușilor organici
- **Domenii actuale de cercetare**
 - Utilizarea deșeurilor alimentare pentru îndepărtarea metalelor grele din apele reziduale
 - Studiul compușilor bioactivi antioxidanți din produse și subproduse vegetale și agroalimentare
 - Valorificarea totală a deșeurilor agro-alimentare (principiul „zero deșeuri”)
 - Substituirea unor aditivi alimentari sintetici cu compuși extrași din surse vegetale regenerabile

Data: 02 septembrie 2024

Semnătura
Conf. dr. Antoanela PATRAS