



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII

„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI

USV 1842 “Iasi University of Life Sciences”

## CANDIDATURĂ PENTRU MEMBRU ÎN: *Consiliul Facultății de Horticultură*

*Consiliul Departamentului / Consiliul Facultății / Consiliul Școlii doctorale / Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) / Senat*

### CURRICULUM VITAE (cadre didactice)

**1. Numele și prenumele:** PATRAS Antoanela

**2. Naționalitatea:** română

**3. Email:** apatras@uaiasi.ro

**4. Telefon:** 0232.407.551

**5. Profesia și funcția actuală:** chimist, conferențiar

**6. Vechime la locul de muncă actual:** 29 ani

**7. Motivarea candidaturii:** Fiind cadru didactic al Facultății de Horticultură de aproape 30 de ani, având colaborări și parteneriate cu numeroase instituții de învățământ superior din țară și străinătate, consider că am deschiderea și experiența necesare unui aport benefic la dezvoltarea Facultății de Horticultură. Sunt dispusă să fac eforturi susținute pentru a contribui la bunul parcurs al Facultății de Horticultură și al USV Iași.

**8. Experiență profesională** (începând cu cea mai recentă):

Locul:	Iași, România
Instituția:	Universitatea de Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad”
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 2020 - prezent
Funcția:	Conferențiar universitar
Descriere:	cursuri și lucrări practice, titular al disciplinelor: Chimie organică, Biochimie, Toxicologie, Ecotoxicologie

Locul:	Iași, România
Instituția:	Universitatea de Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad”
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 2003 - septembrie 2020
Funcția:	Șef lucrări/Lector universitar
Descriere:	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)

Locul:	Iași, România
--------	---------------

Instituția:	Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	februarie 1997 - septembrie 2003
Funcția:	asistent universitar
Descriere:	cursuri și lucrări practice: Chimie organică, Biochimie

Locul:	Iași, România
Instituția:	Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 1994 - februarie 1997
Funcția:	preparator universitar
Descriere:	lucrări practice de Biochimie și Chimie cu studenții de la Facultățile de Agricultură și Horticultură

## 9. Educație și formare profesională (începând cu cea mai recentă):

### a. Studii doctorale

Instituția	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași/ Facultatea de Biologie/ Domeniul Biologie-Biochimie/ Specializarea Biochimie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 1996 – iunie 2004
Grade sau diplome obținute	Diploma de Doctor în domeniul Biologie ramura de știință Biochimie, 2004, Seria D nr. 0003513, emisă de Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 5237/05.11.2004

### b. Studii de masterat

Instituția	Universitatea "Al. Cuza"/ Facultatea de Chimie / Specializarea "Sinteză, structură și evoluție în sistemele chimice"
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 1994 – iunie 1995
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Studii Aprofundate în profilul Chimie universitari, specializarea "Sinteză, structură și evoluție în sisteme chimice", 1995, seria A nr. 001318, emisă de Universitatea „Al. I. Cuza”Iasi, Facultatea de Chimie.

### c. Studii universitare de licență

Instituția	Universitatea "Al. I. Cuza"/ Facultatea de Chimie/ Specializarea Chimie – Fizică 5 ani
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 1989 – iunie 1994
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Licență în profilul Chimie universitari, specializarea Chimie-Fizica 5 ani, 1994, seria M nr. 015421, emisă de Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Facultatea de Chimie.

### d. Studii liceale

Instituția	Liceul "C. Negruzzi" Iași/ profilul matematică – fizică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 1983 – iunie 1987
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria E nr. 37914

## 10. Limba maternă: 1. română. 2. -

**11. Limbi străine cunoscute\* (citit, conversație, scris) (\* Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine)**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Autoevaluare	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<i>Nivel european (*)</i>					
<b>Engleză</b>	C1/experimentat	C1/experimentat	C1/experimentat	C1/experimentat	C1/experimentat
<b>Franceză</b>	C2/experimentat	C2/experimentat	C2/experimentat	C2/experimentat	C1/experimentat
<b>Greacă</b>	B1/independent	B1/independent	B1/independent	B1/independent	A2/bazic

**12. Activitatea științifică:**

**a. Director sau responsabil la proiecte internaționale (nr.): 5**

**b. Director/responsabil la proiecte naționale (nr.): 2**

**c. Membru la proiecte internaționale/naționale: 8**

**d. Domenii de cercetare:** compuși chimici bioactivi din produse agroalimentare, alimente funcționale, studiul antioxidantilor din legume/fructe, studiul calității alimentelor, stresul oxidativ și enzimele antioxidante, metale grele din mediu și alimente, valorificarea deșeurilor de legume/fructe

**e. Infrastructură de cercetare dezvoltată:** crearea și dotarea "Laboratorului de analiză a compușilor bioactivi antioxidanți" din cadrul disciplinei de Biochimie a Facultății de Horticultură

**f. Lucrări științifice publicate:**

Articole în reviste indexate/cotate ISI - Web of Science: **23**

Articole în volume indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier (excluzând cele de la punctul anterior): **4**

Articole indexate în alte baze de date internaționale - CABI, EBSCO, CSA, SCIENCE DIRECT, WILEY, DOAJ, AGRICOLA, EMERALD, INSPEC etc. (excluzând cele cotate/indexate ISI/ISI Proceedings/Scopus): **63**

Brevete/soiuri certificate: **4**

Alte articole științifice publicate:

- în țară (nr.): **16**

- în străinătate (nr.): **15**

**g. Citări :** - **ISI (număr) : 160**

- **BDI (număr): 180**

**h. Indice Hirsch (WOS, Scopus, Google Scholar): 9 –WOS, 8 – Scopus, 11 – Google Scholar**

**i. Reviewer: peste 22 articole pentru 13 jurnale ISI**

**13. Cărți și capitole în cărți de specialitate (număr): 8**

**14. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:**

a. Membru în asociații și organizații profesionale (în străinătate și în țară): 4 (active în prezent)

b. Membru în academii: -

c. Membru în consilii / comisii naționale sau internaționale: **3** mandate în Consiliul Facultății de Horticultură

d. Membru în colectivul editorial al unor reviste: **2**

e. Premii naționale și internaționale: **17** (pentru articole și brevete)

f. Alte merite profesionale: îndrumare lucrări de diplomă la diferite specializări ale Facultăților de Horticultură, Agricultură, IRAA; îndrumare cerc studențesc, îndrumare echipă studenți participanți la Concursul Național Ecotrophelia 2023, etc

**15. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială):**

a. Responsabilități manageriale la nivel de facultate / universitate / național: **3** mandate în Consiliul Facultății de Horticultură

b. Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în îndrumare, număr de teze finalizate, număr postdoctoranzi îndrumați. -

c. Evaluator, expert etc: înscrisă în 2012 în Banca Regională de Experți a Biroului Europei Centrale și Orientale al AUF, ca expert-evaluator în domeniile: agro-alimentar, biologie, chimie (30 dosare evaluate)

**16. Cinci lucrări reprezentative (autor/autori, an, titlu, publicația/editura, volum, nr., pagina):**

1. **Patras, A.**, 2021. Effects of Development Stage and Sodium Salts on the Antioxidant Properties of White Cabbage Microgreens. *Agriculture*, 11(3), 200, <https://www.mdpi.com/2077-0472/11/3/200>, DOI: 10.3390/agriculture11030200, WOS: 000633201800001, Q1, ISSN: 2077-0472, IF/2021=3,408,
2. **Patraș, A.**, Baetu A.L., Băetu, M., 2020, Stability of ascorbic acid during the technological processes of apricot compote fabrication, *Journal of Engineering Sciences*, XXVII (1), 107-112. DOI: 10.5281/zenodo.3713376, ISSN 2587-3474
3. **Patras, A.**, 2019, Stability and colour evaluation of red cabbage waste hydroethanolic extract in presence of different food additives or ingredients. *Food Chemistry*, 275, 539-548. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.09.100, WOS:000448386000063, ISSN 0308-8146, Q1, IF/2019 = 6.306,
4. **Patras, A.**, Stoleru, V., Filimon, R. V., Padureanu, S., Chelariu, E. L., & Biliaderis, C. G., 2017. Influence of Sodium and Maturity Stage on the Antioxidant Properties of Cauliflower and Broccoli Sprouts. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 458-465, DOI: 10.15835/nbha45210972, WOS:000411504400021, ISSN 0255-965X, IF/2017 = 0.703
5. **Patraș A.**, Luchian, C.E., Niculaua, M., Stoleru, V., 2013, Effects of some Abiotic Factors on *Brassica Oleracea* var. *Capitata* Sprouts, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture*, ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, 70 (1), 172 – 179

**17. Pagina de internet (adresă web, link) cu :**

- lista de lucrări științifice/cărți, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație

- lista cu contracte/proiecte (titlul, nr., perioadă, valoare euro/lei):

<https://iuls.ro/horticultura/antoanela-patras/>

05.10.2023

(Data)

.....  
  
(Semnătura)