

Nr....266..din.. 24.01.2012...

Formular de candidatură  
pentru funcția de conducere (Rector, Decan, Președinte al Senatului universitar) și pentru  
membru în structurile de conducere din cadrul USAMVB Timișoara (Consiliul facultății, Senatul  
universitar, CSUD, CSD)  
mandatul 2012–2016/2017

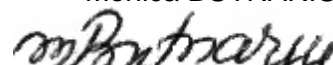
Subsemnatul.....**BUTNARIU MONICA**.....având gradul didactic  
de.....CONFERENȚIAR.....titular la departamentul.....  
.....DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI SOCIO-UMANISTE..... Facultatea  
.....depun candidatura pentru .....  
.....A OCUPA UN LOC ÎN SENATUL USAMVB TIMIȘOARA.....la.....  
.....FACULTATEA DE AGRICULTURĂ.....

Declar pe proprie pe proprie răspundere cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal, privind falsul în  
declarații, că în cazul în care voi fi ales ~~mă voi afla~~ / **nu mă voi afla** în situațiile de  
incompatibilitate sau în conflict de interese, în sensul celor prevăzute de Carta Universitară,  
Regulamentul de organizare și desfășurare a alegerilor în structurile și funcțiile de conducere în  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara și de legea nr.1/2011.

În cazul în care mă voi afla în situațiile de incompatibilitate sau conflict de interese,  
declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 Cod Penal, privind falsul în  
declarații, că îmi voi soluționa situația de incompatibilitate sau conflict de interese până la ora  
12<sup>00</sup>, a zilei următoare existenței acesteia.

Data  
Timișoara  
24.01.2011

Semnătură candidat  
Monica BUTNARIU





**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume

**BUTNARIU, Monica**

Adresă(e)

Calea Aradului nr.199, 300645, Timișoara, România

Telefon(oane)

+400256277464

Mobil:

–

E-mail(uri)

monicabutnariu@yahoo.com/monica\_butnariu@usab-tm.ro

Naționalitate(-tăți)

Romană

Data nașterii

07/03/1971

Sex

Feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
ocupational**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului, nr. 119 Timișoara

**Experiența profesională**

Perioada

1 octombrie 2008–prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

activitate didactică, predare și evaluare; cercetare științifică, formare profesională a studenților (transmiterea cunoștințelor de specialitate, formarea unor priceperi și deprinderi adecvate și tehnicilor de muncă intelectuală)

Numele și adresa angajatorului

DSESU, Chimie și Biochimie vegetală, USAMVBT, Calea Aradului, nr. 119 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

educație (cognitivă, motivațională, comportamental–volitională) în domeniul disciplinelor specifice chimiei/ biochimiei vegetale

Perioada

1 martie 1998–1 martie 2003, 1 martie 2003–1 martie 2005, 1 martie 2005–1 octombrie 2008

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar, Asistent universitar, Șef lucrări/lector universitar

Activități și responsabilități principale

activitate didactică, predare, seminarizare și evaluare; cercetare științifică, formare profesională a studenților

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Agricultură, Chimie și Biochimie vegetală, USAMVBT, Calea Aradului, nr. 119 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

educație (cognitivă, motivațională, comportamental–volitională) în domeniul disciplinelor specifice chimiei/ biochimiei vegetale

**Educație și formare**

Perioada

1 octombrie 2010–1 iulie 2011

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de studii postuniversitare, specializare în Științe inginerești aplicate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

poluarea, protecția și managementul mediului, lucrare: „Evaluarea unor specii de plante pentru biomonitoring și toleranță la poluarea cu metale grele“

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6–Studii Postuniversitare

Perioada

1999–2005

Calificarea / diploma obținută

diplomă de doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Agrochimie, ecologie, chimie analitică, titlu tezei: „Cercetări privind conținutul de metale grele din solurile Banatului și consecințele asupra mediului“

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6–Postuniversitar

Perioada

1 octombrie 1998–1 iulie 1999

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Specializare (Master/Magister), specializarea: Tehnologii de Proces Nepoluante

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

tehnologii de mediu, lucrarea de disertație: „Studii asupra procesului de eliminare a ionului fosfat prin schimb ionic“

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6–Studii Postuniversitare

Perioada

1 octombrie 1991–1 iulie 1996

Calificarea / diploma obținută

Studii universitare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Am urmat cursurile și activitățile aferente specializării Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie Biologie Geografie, Specializarea Chimie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5–Licențiat în chimie

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere			Vorbire				Scriere		
Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
C1		B2		B1		B1		C1	

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Calități și aptitudini de a stabili și cultiva relații personale și de a fi un interlocutor agreabil; capacitate de adaptare la medii multiculturale. Cunoștințele de cultură generală, capacitatea de relaționare și stăpânirea de sine. Perspicacitate în sesizarea esenței fenomenelor, spontaneitate în acțiune și adaptabilitate la situații noi. Abilități de comunicare, capacități de lucru în echipă, responsabilitate, sinceritate și seriozitate. Posibilități de comunicare la nivelul oricărui mediu.

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonarea activităților studenților (lucrări practice, lucrări de diplomă și licență). Coordonator activitate de cercetare la proiecte de cercetare de excelență pentru tinerii cercetători, Modulului II și proiecte de cercetare dezvoltare din fonduri europene. Organizator workshop-uri și conferințe. Membru în comitetul științific al Simpozionului „Plante medicinale–prezent și perspective” și al Sesiunii Științifice Anuală a ÎNCDSB Ediția a XI-a, 2011. Editor al revistei Banat's Journal of Biotechnology, p-ISSN 2068–4673, e-ISSN 2068–4738.

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnici instrumentale de analiză specifice determinărilor cantitative tipice disciplinelor chimice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea computerului, softuri de procesare specifice chimiei (Chemwin), statistică (ANOVA, Origin, Excell) și generale Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Access etc.)

Alte competențe și aptitudini

5 brevete de invenție [RO122836–B<sub>1</sub>, RO125201–A<sub>2</sub>, RO122952–B<sub>1</sub>, RO122834–B<sub>1</sub> și RO122893–B<sub>1</sub>(<http://apps.who.int/patentdb/publication/details/RO122893-B1>)] mediate la saloane de invenții. Expert evaluator CNCISIS, CEEX, PNCD 2. Expert evaluare independentă proiecte din cadrul Programului Capacități–Modul III și elaborarea recomandării[ANCS, Departamentul Integrare Europeana și Cooperări Internaționale]. Evaluator proiecte internaționale (DSRKingAbdulazizUniversity,SaudiArabia,e-mail:dsr.res@kau.edu.sa). Participarea la „Dezvoltarea scenariilor de succes pentru învățământul superior românesc la orizontul de timp 2025” (<http://www.edu2025.ro/UserFiles/File/Scenarii252910/>). Registrul Național al Evaluatorilor (RNE), C<sub>9</sub>–Biotehnologii (8). Participare sesiune de formare în management universitar „Îmbunătățirea Managementului Universitar”. *Keynote Speakers invitat* la 19<sup>th</sup> International Conference on Environmental Indicators, 11–14/09/2011 Technion, Haifa, Israel (<http://isei2011.technion.ac.il/>).

Training-uri/colaborări internaționale și cursuri post-academice:

- Septembrie, 2006–training course carried out by the National Institute of Research (INRA), Centre de Recherché Toulouse, Toulouse, Franța.
- Martie 2007–Advanced HACCP Course–Auditing and maintaining a functional HACCP system, United States Department of Agriculture.
- Mai, 2007–Persistent pollution Course: Past, Present and Future–Reconstruction for the assessment of state and changes in the meteo–marine environment,GKSS Summer School, Institute of Coastal Research Research Centre; Lüneburg, Germania.
- Iunie, 2007, 3<sup>rd</sup> Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology Course 2007, Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology organized de RECETOX, Research Centre of Excellence for Environmental Chemistry and Ecotoxicology, Brno, Republica Cechă.
- Iulie 2007, Training Courses for Research Managers, attended the training courses within the framework of the Workshop How to Write a Competitive Proposal from Framework 7 (Fp7) organized de Romanian Association of Research Managers and Administrations in collaboration with HYPERION Ltd Ireland.
- Martie 2008, Course of Validation of the laboratory chemical methods, certificate no. A/461/2008, ASRO–România;
- Iulie 2008, REP–LECOTOX 1<sup>st</sup> workshop, ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/ proteomics/ metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology, Novi Sad, Serbia.
- Octombrie–Decembrie 2010, Manager de proiect, (81 ore), Certificat seria G, nr. 00116056, cod COR 241919.
- Mai–Iunie 2011, Auditor Calitate, Certificat seria C, nr. 002203/20.06.2011, conform cerințelor SR EN ISO 9001:2001.
- Mai–Iunie 2011, Manager Sistem Calitate, Certificat seria C, nr. 002204/20.06.2011, conform SR EN ISO 9001:2001.

Membru în organizații naționale și internaționale:

- 2006–Society of Chemistry din Romania, ID 1085.
- 2006–Society of Biochemistry and Molecular Biology.
- 2007–International Society of Environmental Bio indicators (ISEBI).
- 2011–American Nano Society–Full Members [<http://members.nanosociety.us/monicabutnariu/>].
- 2012–Biochemical Society/Portland Press Ltd,London, UK–Full Members.
- 2012–International Carotenoid Society–Full Members [<http://www.carotenoidsociety.org/user/monicabutnariu/>].
- 2012–OMICs Publishing Group [<http://www.omicsonline.org/About.php>].

Informații suplimentare

Editor, referent și membru în comitete editoriale reviste:

1. Insight Biotechnology (*assigned DOI–CrossRef*), ISSN:2040–8331. Insight Knowledge Limited, London, **England**.
2. International Journal of Agricultural Chemistry; ISSN: 1729–XXX. InTech–Open Access Publisher, **Croația** (*First Issue:February 2012, Contact: ijac@intechweb.org*).
3. Journal of Analytical & Bioanalytical Techniques (*indexată PubMed, assigned DOI–CrossRef*); ISSN: 1255–9872, OMICS Publishing Group, Los Angeles, **USA**.
4. Journal of Pharmacogenomics & Pharmacoproteomics (*indexată PubMed, assigned DOI–CrossRef*); ISSN:2153–0645. OMICS Publishing Group, Los Angeles, **USA**.
5. Journal of Ecosystem & Ecography (*indexată PubMed, assigned DOI–CrossRef*). ISSN: 2157–7625. OMICS Publishing Group, Los Angeles, **USA**.

Anexe

- A1–Articol semnificativ (2005–2012)
- A2–Publicații semnificative (2005–2012)
- A3–Proiecte de cercetare (2005–2011)

### A1–Articole semnificative

- Butnariu, Monica *et al.* (2005). Determinarea alcaloizilor totali din *Atropa belladonna* și *Lupinus sp.* prin diferite metode spectrofotometrice și gravimetrice, *Journal of Chemistry* [0,1248 (SRI); Impact factor 0,3089], 55(11):853–838.
- Butnariu, Monica *et al.* (2005). Obținerea în stare cristalină a clorofilei din cetină de brad (*Abies alba*) și de pin (*Pinus sylvestris*). *Journal of Chemistry* [0,1248 (SRI); Impact factor 0,3089], 56(4):441–443.
- Butnariu, Monica *et al.* (2005). Studies about Co<sup>2+</sup> ion influence on soy plants development and acumulation of other chemical elements (iron, magnesium, calcium, potassium and phosphorus), *Journal of Chemistry* [0,1248 (SRI); Impact factor 0,3089], 56(8):837–841.
- Butnariu, Monica *et al.* (2006). Studies concerning fertilizer influence (NPK in different doses) on quantity of corn plants chlorophyll. *Journal of Chemistry* [0,1248 (SRI); Impact factor 0,3089], 57(11):1138–1143.
- Butnariu, Monica *et al.* (2007). Preliminary tests for efficacy/toxicity evaluation of *Calendulae flos* extract before and after accumulation of zinc. In W. Dekant, J.P. Kehrer & Y. Li (eds.), *Toxicology Letters*. [1,425 (SRI); Impact factor 3,249], Official Journal of EUROTOX 172. Elsevier.
- Butnariu, Monica *et al.* (2010). Determining antioxidant capacity of extracts of *Filipendula vulgaris Moench* from south-western Romania. *International Journal of Food, Agriculture and Environment* [0,2064 (SRI); Impact factor 0.35], 3–4:111–116.
- Butnariu, Monica *et al.* (2011). Antimicrobial and anti-inflammatory activities of the volatile oil compounds from *Tropaeolum majus L.* (Nasturtium). *African Journal of Biotechnology* [0,19968 (SRI); Impact factor 0.565], 10 (31):5900–5909.
- Butnariu, Monica *et al.* (2011). Presowing seed treatment by low-frequency electromagnetic radiation: Effect on lipid, crude protein, crude fiber, carbohydrate and photosynthetic pigments in maize leaves before blooming. *International Journal of Food, Agriculture and Environment* [0,2065 (SRI); Impact factor 0.35], 9:772–777.
- Butnariu, Monica *et al.* (2011). The use of some nanoemulsions based on aqueous propolis and lycopene extract in the skin's protective mechanisms against UVA radiation, *Journal of Nanobiotechnology* 9 (3) [unofficial impact factor 4,59; indexata PubMed]. 0034–7752.
- Butnariu, Monica *et al.* (2012). Chemical composition and in vitro antifungal activity screening of the *Allium ursinum L.* (Liliaceae), *International Journal of Molecular Sciences*, ISSN 1422–0067/1422–0067, [1,57185 (SRI); Impact Factor: 2.279 (2010); 5–Year Impact Factor: 2.118 (2010)] 2012, 13.

### A2–Publicații semnificative

1. Butnariu, Monica & Goian, M. (2005). Metalele grele din solurile Banatului și biomonitorizarea lor. [*Heavy Metals in Banat Soils and Their biomonitoring*]. Timișoara: Editura Orizonturi Universitare. (pag. 320). ISBN 973–638–179–X–Colecția Științele Naturii.
2. Butnariu, Monica. (2006). Chimie generală. [*General Chemistry*]. Timișoara: Editura Mirton. (pag. 325). ISBN (10) 973–661–927–3, (13) 978–973–661–927–4, Colecția Paideia.
3. Butnariu, Monica. (2007). Chimie analitică și analiză instrumentală: Noțiuni teoretice și practice. [*Analytical Chemistry and Instrumental Analysis: Theoretical and Practical Concepts*]. Timișoara: Editura Mirton. (pag. 350). ISBN 978–973–52–0181–4.
4. Butnariu, Monica. (2007). Biochimie vegetală: Noțiuni teoretice și practice. [*Plant Biochemistry: Theoretical and Practical Concepts*]. Timișoara: Editura Mirton. (pag. 295). ISBN 978–973–52–0226–24.
5. Butnariu, Monica. (2011). Biochimie vegetală. [*Plant Biochemistry*]. Timișoara: Editura Eurobit. (pag. 438). ISBN 978–973–620–791–4.
6. *al.* and Butnariu, Monica. (2012). [*Compendium of Forage Technical Terms in English, French and Romanian*]. Cambridge Scholars Publishing Ltd. [[http://www.c-s-p.org/Flyers/Compendium of Forage Technical Terms in English French and Romanian1-4438-3623-0.htm](http://www.c-s-p.org/Flyers/Compendium%20of%20Forage%20Technical%20Terms%20in%20English%20French%20and%20Romanian1-4438-3623-0.htm)]. ISBN(13):978-1-4438-3623-4; ISBN(10):1-4438-3623-0.

### A3–proiecte de cercetare

#### Director

- 2009–2011; Environmental–biochemical cooperation for prognosis of natural water and soil pollution in the Hungarian–Romanian cross–border region to shun catastrophe (finanțat din fonduri europene) [[http://www.huro-cbc.eu/en/project\\_info/88?month=5&year=2011](http://www.huro-cbc.eu/en/project_info/88?month=5&year=2011)].
- 2006–2008; Evaluarea conținutului de metale grele din sol cu ajutorul plantelor bioindicator și valorificarea acestora în scopuri terapeutice; CEEX–ET: 1466/4/04.2006 [[http://www.cnmp.ro/ceex/comp2\\_oct/oferta.php?id=11](http://www.cnmp.ro/ceex/comp2_oct/oferta.php?id=11)].
- 2006–2008; Biotehnologii pentru obținerea de bioproduse rezultate prin valorificarea indicatorilor vegetali ai metalelor din sol; CEEX–ET: 5899/18.09.2006 [[http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulu\\_2/ET/ET\\_REZ\\_FINALE\\_26\\_IULIE.htm](http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulu_2/ET/ET_REZ_FINALE_26_IULIE.htm)].

#### Expert în echipa proiectelor:

- 2006–2008; Impactul alimentelor funcționale îmbogățite cu componente bioactive antioxidante asupra calității vieții în cancerul mamar (A).
- 2006–2008; Fosfații speleeni din depozitele de guano ca fixanți ai amoniului și metalelor tranzitionale baza de studiu pentru fosfații secundari din solurile amendate cu polifosfați (A).
- 2006–2008; Studiul bioactivității sinergice a alimentelor funcționale antioxidante în reversibilitatea sindromului metabolic MET–ANTIOX (CEEX).
- 2006–2008; Impactul alimentelor funcționale multicomponent în combaterea obezității și aterosclerozei ANTIATERO–ALIM (CEEX).
- 2009–2011; Identificarea în vederea valorificării a plantelor medicinale și aromatice din Munții Aninei (IDEI).

Timișoara,  
ianuarie 2012

MONICA BUTNARIU

