



Ministerul Educației
UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIETII
„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI
USV 1842 “Iasi University of Life Sciences”

CANDIDATURĂ PENTRU MEMBRU ÎN:

Consiliul Departamentului de Științe Exacte

CURRICULUM VITAE

1. **Numele și prenumele:** Tucaliuc Roxana Angela

2. **Naționalitatea:** română

3. **Email:** roxanatucaliuc@yahoo.com

4. **Telefon:** 0740866923

5. **Profesia și funcția actuală:** șef lucr. dr.

6. **Vechime la locul de muncă actual:** 12 ani

7. **Motivarea candidaturii:**

Subsemnata, Tucaliuc Roxana Angela, șef lucr. dr. în cadrul Facultății de Horticultură, Departamentul Științe Exacte, la USV Iași, îmi depun candidatura pentru a fi membru în Consiliul Departamentului de Științe Exacte și îmi propun să contribui la buna desfășurare a activităților departamentului și la dezvoltarea sa, conform cu direcția de dezvoltare a USV Iași, precum și la menținerea colaborărilor existente, respectiv crearea unor noi relații și colaborări cu instituții similare din țară și din străinătate.

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

Locul:	Iași
Instituția:	USV Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	02.2015 – prezent
Funcția:	Șef lucr. dr.
Descriere:	Educație și cercetare

Locul:	Iași
Instituția:	USV Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.2009 – 02. 2015
Funcția:	asistent dr.
Descriere:	Educație și cercetare

Locul:	Iași
Instituția:	USV Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.2010 – 08.2012
Funcția:	Cercetător postdoc.
Descriere:	Cercetare

9. Educație și formare profesională (începând cu cea mai recentă):**a. Studii doctorale**

Instituția	Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Facultatea de Chimie, Domeniu Chimie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	10.2005 - 10.2009
Grade sau diplome obținute	Diploma de Doctor, seria F nr. 0010730

b. Studii de masterat

Instituția	Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimia și biochimia compușilor heterociclici
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.2003 - 07.2005
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Master seria E nr. 0029881

c. Studii universitare de licență

Instituția	Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Facultatea de Chimie, Specializarea Biochimie tehnologică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1999 - 06.2003
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Licență seria U nr. 0129954

d. Studii liceale

Instituția	Liceul Teoretic "D. Cantemir", Iasi, Profilul Mate-fizică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1995 - 06.1999
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria R nr. 0170257

6. Limba maternă: română**11. Limbi străine cunoscute* (citit, conversație, scris) (* Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine)**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
ENGLEZĂ	B1	B2	B2	B1	B1

12. Activitatea științifică:

- a. Director sau responsabil la proiecte internaționale (nr.): -
- b. Director/responsabil la proiecte naționale (nr.): 1
- c. Membru la proiecte internaționale/naționale: 5
- d. Domenii de cercetare: Chimie și Biochimie
- e. Infrastructură de cercetare dezvoltată: -
- f. Lucrări științifice publicate:



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

1. **Tucaliuc R**, Mangalagiu v., Mangalagiu I. I., *Pyridazinic Bioisosteres with Potential Applications in Medicinal Chemistry and Agriculture*, Processes, 11(8), 2306, **2023**. ISSN 2227-9717 (I.F. = 3.5; scor relativ de influență = 1.80151). <https://doi.org/10.3390/pr11082306>

2. **Tucaliuc R**, Cotea V. V., Niculaua M., Tuchilus C., Mantu D., Mangalagiu I. I., *New Pyridazine-Fluorine Derivatives: Synthesis, Chemistry and Biological Activity, Part II*, Eur. J. Med. Chem., 67, 367-372, **2013**, (I. F. = 3,346, relative score of influence = 1,73367). <http://doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.04.069>

3. **R. Tucaliuc**, V. V. Cotea, Costel Moldoveanu, Gh. Zbancioc, C. Deleanu, P. G. Jones, I. I. Mangalagiu: *An efficient and selective route to hybrid trifluoromethyl-substituted γ -lactones or fused nitrogen derivatives via cascade reactions*, Tetrahedron Letters, 52(48), 6439–6442, **2011**, ISSN 0040-4039, (f.i. = 2.618; scor relativ de influență = 1.16453). <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2011.09.093>

4. **Butnariu (Tucaliuc) R.**, Mangalagiu I.: *New pyridazine derivatives: synthesis, chemistry and biological activity*, Bioorganic & Medicinal Chemistry, 17, 2823-2829, **2009**, ISSN: 0968-0896, (f.i. = 3.075; scor relativ de influență = 1.80151). <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2009.02.028>

5. **Butnariu (Tucaliuc) R.**, Rișcă M., Drochioiu G., Mangalagiu I.: *Biological effect of some new pyridazine derivatives on wheat in germination experiments*, Roum. Biotechnol. Lett., 13(4), 3837- 3842, **2008**, ISSN: 1224-5984. CAN 150:507998, AN 2008:1152359 CAPLUS (f.i. = 0.15).

6. **Butnariu (Tucaliuc) R.**, Caprosu M., Bejan V., Ungureanu M., Poiata A., Tuchilus C., Florescu M., Mangalagiu I.I.: *Pyridazine and phthalazine derivatives with potential antimicrobial activity*, J. Het. Chem., 44, 1149-1152, **2007**, ISSN: 0022-152X, DOI: 10.1002/jhet.5570440528. (f.i. = 0.813; scor relativ de influență = 0,40197).

7. Caproșu M., **Butnariu (Tucaliuc) R.**, Mangalagiu I.: *Synthesis and antimicrobial activity of some new pyridazine derivatives*, Heterocycles, 65 (8), 1871-1879, **2005**, ISSN: 0385-5414. (f.i. = 1.077; scor relativ de influență = 0,48079). Publisher: Japan Institute of Heterocyclic Chemistry, CODEN: HTCYAM ISSN: 0385-5414. Journal written in English., CAN 143:347120 AN 2005:743704 CAPLUS,

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

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):

1. **R. Tucaliuc**, I. Mangalagiu, *Pyridazine Izomers With Biological Activity*, Lucrări științifice, s.Horticultură, Iași, vol. 65 (1/2), **2022**.

2. **R. Tucaliuc**, M. Niculaua, C. E. Luchian, I. Mangalagiu, C. Trincă, V. V. Cotea, *The evolution of the main physico-chemical parameters in fetească neagră wine after treatment the wine with azaheterocycles compounds*, Lucrări științifice, s.Horticultură, Iași, vol. 59, ISSN: 1454 – 7376, **2016**.

3. L. C. Trincă, D. Mareci, A. Mărculescu, A. M. Ariton, D. Arotăritei, **R. Tucaliuc**, A. Trofin, M. Călin, *Prediction of moisture content by using neural networks based on chemical and imagistic analysis in Capsicum Annuum, Grossum group (Red Ruffed Pimiento) during storage*, Lucrări științifice, s.Horticultură, Iași, vol. 59, ISSN: 1454 – 7376, **2016**.

4. C. E. Luchian, C. Colibaba, V. V. Cotea, **R. Tucaliuc**, M. Niculaua, *Study of antioxidant activity from Romanian and cypriot wines*, Lucrări științifice, s.Horticultură, Iași, vol. 59, ISSN: 1454 – 7376, **2016**.

5. **R. Tucaliuc**, L. C. Trincă, I. Mangalagiu, *Pyridazine derivatives with antimicrobial activity*, Lucrări științifice, s.Horticultură, Iași, vol. 58, nr. 1, ISSN: 1454 – 7376, **2015**.

6. L. C. Trincă, D. Mareci, A. M. Ariton, **R. Tucaliuc**, M. Călin, C. Chiruță, *Total antioxidant capacity of local wines determined by electrometric and spectrophotometric methods*, Lucrări științifice, s.Horticultură, Iași, vol. 58, nr. 1, ISSN: 1454 – 7376, **2015**.

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

- a. Responsabilități manageriale la nivel de facultate / universitate / național: -
- b.) Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în îndrumare, număr de teze finalizate, număr postdoctoranzi îndrumați.
- c. Evaluator, expert etc.

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

1. **Tucaliuc R**, Mangalagiu v., Mangalagiu I. I., *Pyridazinic Bioisosteres with Potential Applications in Medicinal Chemistry and Agriculture*, Processes, 11(8), 2306, **2023**. ISSN 2227-9717 (I.F. = 3.5; scor relativ de influență = 1.80151). <https://doi.org/10.3390/pr11082306>

2. **Tucaliuc R**, Cotea V. V, Niculaua M., Tuchilus C., Mantu D., Mangalagiu I. I., *New Pyridazine-Fluorine Derivatives: Synthesis, Chemistry and Biological Activity, Part II*, Eur. J. Med. Chem., 67, 367-372, **2013**, (I. F. = 3,346, relative score of influence = 1,73367). <http://doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.04.069>

3. **R. Tucaliuc**, V. V. Cotea, Costel Moldoveanu, Gh. Zbancioc, C. Deleanu, P. G. Jones, I. I. Mangalagiu: *An efficient and selective route to hybrid trifluoromethyl-substituted γ -lactones or fused nitrogen derivatives via cascade reactions*, Tetrahedron Letters, 52(48), 6439–6442, **2011**, ISSN 0040-4039, <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2011.09.093> (f.i. = 2.618; scor relativ de influență = 1.16453).

4. **Butnariu (Tucaliuc) R.**, Mangalagiu I.: *New pyridazine derivatives: synthesiss, chemistry and biological activity*, Bioorganic & Medicinal Chemistry, 17, 2823-2829, **2009**, ISSN: 0968-0896, <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2009.02.028> (f.i. = 3.075; scor relativ de influență = 1.80151).

5. **R. Tucaliuc**, V. V. Cotea, I. Mangalagiu, A. Vasile, M. Niculaua, B. Nichita: *Studies regarding the use of some azaheterocyclic compounds in treating demethylation of wines*, Proceedings of the 34th World Congress of Vine and Win, în format CD-ROM (ISBN 978-989-20-2449-3), **2011**.

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/roxana-tucaliuc/>

05.10.2023

