



Lista de lucrări

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE ȘI INGINERIA MEDIULUI
Departamentul Mediu și Îmbunătățiri Funciare
Concurs pentru ocuparea postului poziția 25 de Conferențiar universitar
Discipline: Biochimie, Practică - Biochimia mediului, Expertiza și controlul poluării cu metale grele;
Domeniul de studii universitare: Ingineria Mediului
post publicat în Monitorul Oficial al României nr. - din -

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: MIHAI C. Constanța - Dr. din 2007, Șef lucrări din 2014

1^o Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul)

T1: Mihai Constanța, "Comportarea unor tulpini de drojdii autohtone utilizate în vinificație în funcție de calitatea mustului și prezența unor factori poluanți", USAMV din București – Facultatea de Horticultură, 2007.

2^o Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ca	Ca1. <i>Biochimie agricolă</i> , 2024, ISBN 978-606-072-381-3, Editura Ex Terra Aurum, București, Mihai Constanța , 207 pag.	41,40	41,60
I	I1. <i>Îndrumar de laborator format electronic - Biochimia mediului</i> , 2015, Platforme E-learning Moodle, Microsoft Teams, Classroom, Cîmpeanu Carmen, Mihai Constanța , 80 pag.	5,00	2,50
	I2. <i>Îndrumar de laborator format electronic - Biochimie agricolă</i> , 2015, Platforme E-learning Moodle, Microsoft Teams, Classroom, Mihai Constanța , 95 pag.	11,88	11,88
Total punctaj candidat			55,98

3^o Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn1, Rn2 etc.), brevete de invenție (B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate (A1, A2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (Vi1,Vi2 etc.), articole / studii publicate în



Formular

COD: POB.02.0 – F8

Lista de lucrări

volumele unor manifestări științifice naționale (Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Ri	Ri1. Constanța MIHAI , Veronica IVĂNESCU, Mirela Alina SANDU, 2024, <i>Basil performance evaluation and water quality monitoring in a recirculating aquaponics system</i> , Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering and Rural Development, Vol. (acceptat si spre publicare luna decembrie), <i>Impact factor = 1,00</i>	36,67	12,23
	Ri2.Irina TOMASU, Simona MARCU SPINU, Mihaela DRAGOI CUDALBEANU, Constanța MIHAI , Petronela ROSU, Raluca PASCU, Alina Ortan, 2024, <i>Phytochemical profile of lemon basil grown in aquaponic culture</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XIII, ISSN 2285-6064, <i>Impact factor = 0,30</i>	5,86	0,84
	Ri3. Constanța MIHAI , Corina Dumitrache, Răzvan Ionuț Teodorescu, Cristian Mihai Pomohaci, Ayman Abdel Mohsen Hassan, Carmen Georgeta Nicolae, Camelia Filofteia Diguță, Florentina Matei, 2023, <i>Evaluation of the probiotic supplement Saccharomyces cerevisiae BB06 as a beneficial growth promoter for carp (Cyprinus carpio) in recirculating aquaculture</i> , Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVI, No. 2, WOS:001133092700064, <i>Impact factor = 0,30</i>	10,25	1,28
	Ri4.Camelia Filofteia DIGUȚĂ, Constanța MIHAI , Radu Cristian TOMA, Carmen CÎMPEANU, Florentina MATEI, 2022, <i>In Vitro Assessment of Yeasts Strains with Probiotic Attributes for Aquaculture Use</i> , Foods, 12, 124, WOS:000908640400001, <i>Impact factor = 5,2</i>	55,60	11,12
	Ri5. Constanța MIHAI , Mihai FRÎNCU, Corina DUMITRACHE, 2022, <i>Isolation and characterization of new yeasts strains from barley samples</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI, WOS:000931961700060, <i>Impact factor = 0,40</i>	28,67	9,56
	Ri6. Constanța MIHAI , Bogdan ERGHELEGIU, Cosmin Constantin NIȚU, Cristina Elena MIHALACHE, 2022, <i>Monitoring the physicochemical parameters of water quality from Lake Herăstrău Bucharest - 2015-2020</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI, WOS:000931961700041, <i>Impact factor = 0,40</i>	21,50	5,37
	Ri7.Corina DUMITRACHE, Constanța MIHAI , Mihai FRÎNCU, 2022, <i>Yeast - sustainable nutrient source for fish feed" - review</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying,	28,67	9,56



Lista de lucrări

	Environmental Engineering. Vol. XI, WOS:000908640400001, <i>Impact factor = 0,40</i>		
	Ri8. Corina Dumitrache, Mihai Frîncu, Tudor Alexandru Rădoi, Iuliana Diana Bărbulescu, Constanța Mihai , Florentina Matei, Valerica Tudor, Răzvan Ionuț Teodorescu, 2020, <i>Identification by pcr its-rflp technique of new yeast isolates from Pietroasa vineyard</i> , Scientific papers. series B, Horticulture. vol. lxiv, no. 1, ISSN 2285-5653, WOS:000590566500043	4,55	0,57
	Ri9. Mihaela Begea, Iuliana Diana Barbulescu, Lacramioara Popa, Carmen Otilia Rusanescu, Madalina Georgiana Albu Kaya, Razvan Ionut Teodorescu, Simona-Ioana Marinescu, Mihai Frincu, Constanta Mihai , Alexandru Ionut Ciric, Roxana Elena Avramescu, Mihaela Violeta Ghica, 2020, <i>Novel Assessment Method of the Critical Parameters for Brewing Yeast Formulation as a Nutraceutical in Animal Diets</i> . Revista de Chimie (ISSN 2668-8212), Volume 71(2), 167-174. Indexat Chemical Abstracts, Current Contents, Analytical Abstracts, SJR, Scopus, https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7911	2,92	0,24
	Ri.10. Mihaela Begea, Ion Stroia, Constanța Mihai (Lița) , Emanuela Gheorghe, Elena Baron, 2007, <i>Factors influencing the quality of wine active dried yeast</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, 8(3), 625-639, ISSN 1311-5065. WOS:000254747400018, <i>Impact factor = 0,507</i>	9,03	1,81
	Ri.11 Ion Stroia, Mihaela Begea, Elena Boca, Elena Baron, Gheorghe Bâldea, Stela Mușu, Constanța Mihai (Lița) , Emilian Vamanu, 2007, Food grade lactic acid from cereals, Journal of Environmental Protection and Ecology, Book 2, vol. 8, 401-409. WOS:000254747100020, <i>Impact factor = 0,507</i>	5,64	0,705
Rn	Rn1. Mihai Constanța , Crăciță Ana Gabriela, Paraschiv Maria, Cîmpeanu Carmen, Constantin Carmen, 2018, <i>Assessment and characterization of microbial communities in salt affected soil</i> , Simpozionul Stiințific HORTICULTURĂ, ALIMENTAȚIE ȘI MEDIU Priorități și perspective, Annals of the University of Craiova, Vol. XXIII (LIX), 406-410 pp. ISSN 1453-1275 CABI Record Number: 20183377706.	6,00	1,20
	Rn2. Iuliana Diana Bărbulescu, Constanța Mihai , Mihaela Begea, Mihai Frîncu, Liviu Grigorică, Gabriel Roceanu, Simona-Ioana Marinescu, Răzvan Teodorescu, Radu Tamaian, 2016, <i>Identification of New Isolates (Micro-Organisms) from Vineyard Epiphytic Microflora Using Maldi-Tof Mass Spectrometry</i> . Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Volume 19, 1/2016, 83-90, ISSN 2668-957X.	1,67	0,19
	Rn3. Emanuela Peltea, Arina Oana Antocea, I. Nămoșanu, Constanța Mihai , 2008, <i>Results regarding Fetească albă wines</i>	3,75	0,94



Lista de lucrări

	<i>analysis using an „electronic nose,, instrument, Simpozionul Științific anual U.Ș.A.M.V. București, seria B Horticultură, 506-510 pp., CD-ROM with ISSN 1222-5312.</i>		
	Rn4. Lița (Mihai) Constanța , Arina Oana Antocea, I. Nămoșanu, Emanuela Peltea, 2007, <i>Studii calorimetrice asupra creșterii drojdiilor selecționate în prezența CuSO₄ ca factor poluant</i> , Lucrări științifice Anul I, vol.1 (50), seria Horticultura U.Ș.A.M.V. Iași, 529-533 pp., ISSN 1454-7376.	7,50	1,88
Vi	Vi1. Manuela Rotaru, Luima Manuel, Ioan Aurelian, Dan Sîrbu, Mihai Constanța , 2019, <i>Comparative study on the growth and development of lettuce (Lactuca sativa lollobionda) in aquaponic system and hydroponic system</i> , Journal of Young Scientist, vol.7, 87-92 pp., ISSN-L 2344 – 1283	3,00	0,60
	Vi2. Mihai Constanța , Constantin Mugurași, Paraschiv Maria, Cîmpeanu Carmen, Bădulescu Liliana, Constantin Carmen, 2018, <i>The microbial evaluation of soil from Ialomița county, Romania, International scientific congress "Ion Ionescu de la Brad" University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iași, Scientific papers, series B, Horticulture. vol. 61, 61-64pp., 2018.ISSN 2069-8275.</i>	5,00	0,83
	Vi3. Lucian HIRJOABA, Carmen CIMPEANU, Constanta MIHAI , 2017, <i>Wastewater treatment plant and quality of biological treatment process</i> , Journal of Young Scientist, vol. 5, 143-148 pp., ISSN 2344 - 1283.	5,00	1,67
	Vi4. Mihai Frîncu, Corina Dumitrache, Carmen Cîmpeanu, Constanta Mihai , 2016, <i>Study Regarding nitrification in experimental aquaponic system</i> , Journal of Young Scientist, vol.4,27-32 pp., ISSN 2344 - 1283	3,75	0,94
	Vi5. Iuliana Diana Bărbulescu, Constanța Mihai , Mihaela Begea, Mihai Frîncu, Liviu Grigorică, Gabriel Roceanu, Simona-Ioana Marinescu, Răzvan Teodorescu, Radu Tamaian , 2016, <i>Identification of New Isolates (Micro-Organisms) from Vineyard Epiphytic Microflora Using Maldi-Tof Mass Spectrometry. Progress of Cryogenics and Isotopes Separation</i> , Volume 19, 1/2016, 83-90, ISSN 2668-957X.	1,67	0,19
	Vi6. Corina Dumitrache, Mihai Frîncu, Stefania ILA, Ana-Maria Godeanu, Carmen Cîmpeanu, Constanța MIHAI , 2016, <i>Evaluation of air and surfaces quality through microbiological methods case study-a2 student house</i> , Journal of Young Scientist, vol.4, 21-26 pp., ISSN 2344 - 1283.	2,50	0,42
	Vi7. Mihaela Begea, Iuliana Diana Bărbulescu, Răzvan Teodorescu, Constanța Mihai , Liviu Gabriel Grigorică, Gabriel Roceanu, 2015, <i>Isolation of yeasts from the epiphytic microflora associated with red</i>	2,50	0,42



Formular

COD: POB.02.0 – F8

Lista de lucrări

grapes in the area Opreșor (Romania). The 2nd FaBE 2015 – International Conference on Food and Biosystems Engineering, Mykonos (Grecia).		
Vi8. Mihai Frîncu, Corina Dumitrache, Andrei Dumitru, Carmen Cîmpeanu, Constanța Mihai , 2015, <i>Soil fertility assessment through enzyme activity</i> , Journal of Young Scientist, vol.3, 37-40 pp., ISSN 2344 - 1283.	3,00	0,60
Vi9. Mihai Frîncu, Corina Dumitrache, Andrei Dumitriu, Carmen Cîmpeanu, Constanța Mihai , 2015, <i>Physico-chemical and microbial analysis of pond water from usamv dendrological park-bucharest</i> , Journal of Young Scientist, vol.3, 31-36 pp., ISSN 2344 - 1283.	3,00	0,60
Vi10. Constanța Lița (Mihai) , I. Nămoșanu, Arina Oana Antoce, 2007, Studiul comparativ al influenței drojdiilor asupra complexului aromatic din soiul Tămâioasă românească, <i>Lucrări Științifice</i> vol.15 (2), U.A.S.M. Chișinău, 206-212 pp., ISBN 978-9975-946-11-7.	10,00	3,33
Vi11. Constanța Lița (Mihai) , 2007, Cercetări privind comportarea unor tulpini de drojdii asupra caracteristicilor senzoriale ale vinurilor din soiul Tămâioasă românească, <i>Lucrări Științifice</i> volumul 15 (2), U.A.S.M. Chișinău, 202-206 pp., ISBN 978-9975-946-37-7.	30,00	30,00
Vi12. Mihaela Begea, I. Stroia, Constanța Mihai (Lița) , L.G. Grigorică, Emanuela Gheorghe, 2005, <i>Active dried yeast used to obtain Romanian white and red wines</i> , 1 st International Food and Nutrition Congress – Food Safety and Quality Through the Food Chain, Istanbul.	3,00	0,60
Vi13. Lița Constanța (Mihai) , Nămoșanu I., Antoce Oana Arina, Stroe Marinela, Constantinescu Carmen, 2005, <i>Influența unor tulpini de drojdii indigene asupra vinificării strugurilor de Sauvignon blanc</i> , <i>Lucrări Științifice</i> volumul 14, 189-193 pp., ISBN (978) 9975-46-061-3 U.A.S.M. Chișinău.	6,00	1,20
Vi14. Mihaela Begea, Ion Stroia, Constanța Mihai (Lița) , Liviu Grigorică, Emanuela Gheorghe, 2005, <i>Technology for active dried wine yeasts able to show off the specific sensorial characteristics of Romanian wines</i> , <i>Lucrări Științifice</i> , Seria Agronomie, vol. 48, ISSN 1454-7414. Indexat CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database	3,00	0,60
Vi15. Constanța Lița (Mihai) , Arina Oana Antoce, I. Nămoșanu, Mihaela Begea, 2005, <i>Studii privind procesul de fermentare a mustului de Fetească regală în prezența unor tulpini de drojdii indigene</i> , Simpozionul științific anual U.Ș.A.M.V. Iași, 371-376 pp., ISSN 1454-7376.	7,50	1,88
Vi16. Constanta Mihai (Lița) , Arina Oana Antoce, Mihaela Begea, Elena Heroiu, 2004, <i>Selection of Saccharomyces ellipsoideus strains for winemaking using a comparative study of their growth and</i>	7,50	1,88



Formular

COD: POB.02.0 – F8

Lista de lucrări

	<i>fermentation capacity on various culture media, including grape must</i> , Lucrări Științifice U.S.A.M.V.B., Seria B – Horticultura, vol. XLVII, vol.1, nr.1 CD-ROM, ISSN 1222-5312, 435-438. Indexat INDEX COPERNICUS, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), Google Scholar		
Total puncta candidat			103,26

4^o Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc. (dacă este cazul).

		Punctajul lucrării	Puncte candidat
Pi	ERANET-FACCE-SURPLUS-HaloSYS, <i>Sistem integrat de bioremediere – biorafinare utilizand specii halofite</i> (2018-2021). Membru în colectivul de cercetare pentru USAMV-București.		12
	ERASMUS - RO01-KA220-HED-000032162, <i>Green Education for Green Biotech Enterprise – 1249761</i> (2021-2024). Membru în colectivul de cercetare pentru USAMV-București.		12
	FP7-ENERGY-308807/2012-1-2STAGE, <i>Initiative towards a sustainable kerosene for aviation</i> (ITAKA) (2012-2016). Membru în colectivul de cercetare pentru USAMV-București.		16
Pn	ADER 6.3.10./21.07.2023, <i>Cercetări privind comportarea în diferite areale viticole a unor soiuri autohtone și creații noi în contextul schimbărilor climatice</i> (2023-2026) – cercetător științific.		6
	CTR. Nr. 1262/2021, <i>Produs nutritiv și sustenabil pentru hrana peștilor crescuți în sistem aquaponic</i> (FEED4FISH), finanțat în cadrul Competiția internă de proiecte USAMVB 2021 (2021-2023) – director de proiect.		20
	POCU/829/6/13/141145-SEED ACCELERATOR 2020! – <i>Susținerea antreprenoriatului prin înființarea de start-up-uri în domenii inovative</i> (2021-2023) - responsabil grup țintă.		4
	SMIS 2014+: 105958 <i>Tehnologii curate de procesare si/sau valorificare material cu potential combustibil – CleanTech</i> (2016-2023) – membru.		14
	Proiect Bridge PN-III-P2-2.1-26 BG-2016 - <i>Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate</i> (2016-2018) – cercetător științific.		4



Formular

COD: POB.02.0 – F8

Lista de lucrări

PN-II-PT-PCCA-2013-4 - <i>Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar (SANOVET), nr. 176/2014 (2014-2017) - cercetător științific.</i>		6
Proiect PN II/150 - <i>Creșterea competitivității produselor viticole prin aplicarea unor tehnologii de bioconversie (2014-2016) - cercetător științific.</i>		4
<i>Burse doctorale în sprijinul activității de cercetare în domeniul agronomic și al medicinei veterinare (2010-2013) – membru.</i>		6
PNCI II 51012 - <i>Stabilirea tipicității și autenticității vinurilor varietale prin metode fizico-chimice moderne (nas-electronic) și analiză senzorială în scopul îmbunătățirii ofertei de vinuri românești la nivel intern și internațional (SOIVIN) (2007-2010) - cercetător științific.</i>		6
PNCI 337 - <i>Elaborarea și implementarea tehnologiilor viticole diferențiate pe soiuri și areal pentru producerea strugurilor de vin de înaltă calitate (2007-2010) - cercetător științific.</i>		6
<i>Elaborarea sistemului trasabilității siguranței produselor agro-alimentare și alimentare în cadrul lanțului alimentar total (2006-2010) – membru.</i>		6
Proiect Agral CEE - <i>Tehnologie inovativă non-termică de stabilizare microbiologică și biochimică a vinurilor și sucurilor din fructe (2005-2008) - cercetător științific.</i>		6
<i>Stabilirea de metodologii de analiză senzorială aplicabile diverselor direcții de cercetare și producție din industria alimentară (2005-2008) - cercetător științific.</i>		6
PNCI-Proiect Agral 273/2004 - <i>Producerea unei tulpini de drojdie selecționată uscată activă care să pună în valoare caracteristicile senzoriale specifice ale vinurilor (2004-2006) – cercetător.</i>		4
<i>Tehnologie enzimatică și instalație de obținere a acidului lactic de înaltă puritate pentru industria alimentară și farmaceutică din porumb (2004-2006) – cercetător.</i>		4
CNCSIS - <i>Determinarea substanțelor minerale din ecosistemele vitivinicole prin tehnica de spectrometrie de absorbție atomică în scopul ridicării calității și asigurării inocuității produselor finite (2004-2005) – cercetător.</i>		4
<i>Selectarea unor tulpini de drojzii autohtone care să confere vinurilor românești autenticitate, tipicitate și caracteristici organoleptice superioare, pentru îmbunătățirea imaginii acestor vinuri pe piața internă și la export (2003-2005) – cercetător.</i>		4
Proiect Tip A, CNCSIS 1663 - <i>Dezvoltarea metodologiei de aplicare a sistemului HACCP de asigurare a calității și siguranței produsului în</i>		4



Formular

COD: POB.02.0 – F8

Lista de lucrări

sectorul vinicol. HACCP, hazard analysis - critical control points, industria vinului, calitate, siguranța, (2003-2004) – membru.		
Promovarea activă a criteriilor de calitate în domeniul producției, controlului și marketingului produselor horti-viticole în scopul recâștigării pieței interne și creșterii competitivității acestora la export, finanțat de UMP/MAPAM nr.2521/2003-2005, Sprijinirea Serviciilor din Agricultură și Banca Mondială, - membru.		4
Total puncta candidat		158

Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:
I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (Ca1, I1 etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a candidatului;
III - titlul, scris "italic";
IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
VI - anul sau perioada de realizare, după caz.
(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Data: 17.12.2024

Candidat, MIHAI Constanța