

	Formular	COD: POB.02 – F8
	<i>Lista de lucrări</i>	

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCȚIARE ȘI INGINERIA MEDIULUI
 Departamentul MATEMATICĂ, FIZICĂ ȘI MĂSURĂTORI TERESTRE
 Concurs pentru ocuparea postului poziția 28 de Sef de lucrări universitar
 Disciplinele Meteorologie și climatologie forestieră, Biofizică, Agrometeorologie, Fizică, Meteorologie și climatologie
 Domeniul de studii universitare Științe Inginerești
 post publicat în Monitorul Oficial al României nr. --- din ---

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **MARCU-SPÎNU GH. SIMONA** - Dr. din **2022**, **asistent universitar** din **2020**
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1° Teza(-ele) de doctorat

1.a. *Abordări terapeutice inovative în vederea valorificării unor deseuri vegetale – în curs*

1.b. *Analiză statistică confirmatorie versus exploratorie a datelor imagistice de Rezonanță Magnetică Nucleară funcțională în cazul tulburărilor depresive majore.*

2° 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. Alina Ortan, Simona Spînu , <i>Meteorologie și climatologie – note de curs</i> , Ed. Ex Terra Aurum, ISBN online 978-606-072-203-8, București, 152 pg., 2022.	19	9.5
	Ca2.		
Total puncte candidat			9.5

3° 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 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. Marcu Spinu S., Dragoi Cudalbeanu M., Avram I., Fierascu R.C., Rosu P.M., Morosanu A.-M., Cimpeanu C.L., Babeanu N., Ortan A., <i>Antibacterial and Antitumoral Potentials of Phytosynthesized Silver/Silver Oxide Nanoparticles Using Tomato Flower Waste</i> , Int. J. Mol. Sci., 25, 9871, 2024.	133	29.56
	Ri2. Anghel A.C., Țăranu I., Ortan A., Marcu Spinu S. , Dragoi Cudalbeanu M., Rosu P.M., Babeanu N., <i>Polyphenols and Microbiota Modulation: Insights from Swine and Other Animal Models for Human Therapeutic Strategies</i> , Molecules, 9(24), 6026, 2024.	119	17.00
	Ri3. Marchidan I.G., Ortan A., Marcu Spinu S. , Avramescu S.M., Avram I., Fierascu R.C., Babeanu N., <i>Chemical Composition and Biological Properties of New Romanian Lavandula Species</i> , Antioxidants, 12, 2127, 2023.	175	25
	Ri4. Anghel A.C., Țăranu I., Spînu S.M. , Ortan A., Dinu-Pîrviu C.E., <i>Optimizing Microwave-Assisted extraction of polyphenols from mustard seed meal</i> , Farmacia, 71(6), 2023.	67	13.40
	Ri5. Fierascu I.C., Fierascu I., Baroi A.M., Ungureanu C., Spînu S. , Avramescu S.M., Somoghi R., Fierascu R.C., Dinu-Parvu C.E., <i>Phytosynthesis of silver nanoparticles using Leonurus cardiaca L. extracts</i> , Materials (Basel) 16, 3472, 2023.	97	10.78
	Ri6. Spînu S. , Ortan A., Voaideş C., <i>Short review on bioactive compounds recovered from vegetal waste as a new tool in diabetes, obesity and dyslipidaemia prevention and treatment</i> , Farmacia, 70(6), 1028-1036, 2022.	67	44.67
	Ri7. Spînu S. , Ortan A., Moraru I., Ionescu D., <i>Advanced technologies for capitalization of agro-food industry wastes</i> , Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 109770G, pp. 1-6, 2018.	35	17.5
	Ri8. Ionescu D., Spînu S. , Ortan A., Moraru I., Fintineru G., Fierascu R.C., Fierascu I., Drugulescu M., <i>Evaluation of biological active compounds found in Silybi mariani fructus</i> , Agrolife Scientific Journal, vol. 6, nr. 1, pp. 141-145, ISSN 2285-5718, 2017.	35	4.38
	Ri9. Spînu S. , Enciu L.E., Mutihac R., <i>Confirmatory versus exploratory statistical analysis of functional brain imaging data</i> , Romanian Journal of Physics, vol. 61, nr. 7-8, pp. 1299–1311, 2016.	70.16	46.77
Vi	Vi1. Tomasu I., Marcu Spinu S. , Dragoi Cudalbeanu M., Mihai C., Rosu P., Pascu R., Ortan A., <i>Phytochemical profile of Lemon basil grown in aquaponic culture</i> , Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XIII, 927-936, 2024.	41	5.86

	Vi2. Fierascu R.C., Baroi A.M., Matei R.I., Fistos T., Fierascu I., Orțan A., Spînu S. , Ionescu D., <i>Capitalization of Vegetal Wastes for Industrial Application: A Method for Reducing the Associated Pollution and for Increasing the Quality of Life</i> , Proceedings MDPI, 90(1), 24, 2023.	15	1.88
	Vi3. Marcu-Spînu S. , Dragoi Cudalbeanu M., Orțan A., <i>Antioxidant Properties of Tomato waste: An exploration into aerial parts</i> , Proceedings MDPI, 90(1), 18, 2023.	15	10
	Vi4. Pascu R. I., Spînu S. , Orțan A., <i>Climatic characterization of the agricultural area from the Mărculești agricultural research-development station</i> , Rjas (Research Journal of Agricultural Science), 54(4), 110-116, 2022.	15	10
	Vi5. Spînu S. , Orțan A., Fierascu R.C., Fierascu I., Baroi A.M., <i>Plants waste - Rich source of bioactive compounds with therapeutic potential</i> , PRIOCHEM XVIII - Section: BBB PP-40, 75, 2022.	15	6
	Vi6. Fierascu I. C., Fierascu I., Baroi A.M., Ungureanu C., Orțan A., Spînu S. , Avramescu S.M., Somoghi R., Fierascu R.C., Anuta V., Dinu-Parvu C.E., <i>Development of phytosynthesized nanoparticles with enhanced biological properties</i> , PRIOCHEM XVIII - Section: MTCH PP-09, 36, 2022.	15	1.36
	Vi7. Orțan A., Spînu S. , Nemuc A., Fierascu I., Fierascu R.C., <i>Environmental Management and Precision Agriculture Through Satellite Technologies and Classic Methods of Investigation</i> , Proceedings 2020, 57(1), 25, 2020.	15	3
	Vi8. Spînu S. , Orțan A., Ionescu D., Moraru I., Drugulescu M., <i>Comparison of Total Phenolic Content, Antioxidant Activity and Extraction Yield from Apium Graveolens Waste Using Unconventional Extraction Methods</i> , IOP Conference Series: Materials Sciences and Engineering, 877, 012058, 2020.	15	10
	Vi9. Spînu S. , Orțan A., Ionescu D., Moraru I., <i>Centrifugal partition chromatography (cpc) – a novel method of separation and purification of natural products - a short review</i> , Current Trends in Natural Sciences, 9(18), 06-11, 2020.	15	7.5
	Vi10. Drugulescu M., Orțan A., Spînu S. , Ionescu D., Moraru I., <i>Screening of the Influence of Drying Methods on the Total Phenolic Content of "Amaranthus Caudatus"</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov , Series II , Vol. 13(62) No. 1, 2020.	15	6
	Vi11. Penu R., Holban A.V., Gergely Varga V.A., Spînu S. , Moraru I., <i>Get in bussines with the plants waste</i> , Journal of young Scientist, Volume VI, pp. 23-26, 2018.	15	3
	Vi12. Spînu S. , Orțan A., Ionescu D., Moraru I., Dinu-Parvu C.E., Anuta V., <i>Comparative study on the optimization of medicinal and aromatic plants extraction methods</i> , Current Trends in Natural Sciences, Volume 7, Issue 14, pp. 129-137, 2018.	15	5
	Vi13. Orțan A., Spînu S. , Ionescu D., Moraru I., Dinu-Parvu C.E., Anuta V., <i>Identification and optimization of fiber extraction methods from oleaginous plants</i> , Current Trends in Natural Sciences, Volume 7, Issue 14, pp. 101-106, 2018.	15	5
	Vi14. Spînu S. , Ionescu D., Drugulescu M., Orțan A., Moraru I., Turtoi M., <i>Biological aspects, composition and potential application of CYNARA SCOLYMUS L.</i> , Current trends in natural sciences, vol. 6, nr. 11, pp. 98-104, 2017.	15	5
	Vi15. Spînu S. , Drugulescu M., Ionescu D., <i>Overview of most popular romanian medicinal and aromatic plants as potential sources of medical biomaterials</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II. vol. 10(59), nr. 2 , pp. 95-102, 2017.	15	10
	Vi16. Spînu S. , Orțan A., Moraru I., Calin A., Ionescu D., <i>Liquiritiae radix – a short review of its properties and applications</i> , Research Journal of Agricultural Science, Vol. 49 Issue 4, p284-289, 2017.	15	6
Vn	Vn1. Orțan A., Spînu S. , <i>Short review regarding microbial biodegradation in the cultural heritage ceramic objects and materials</i> , Analele Universității din Craiova, Vol. XXIV (LX), 465-469, 2019.	15	7.5
	Vn2. Orțan A., Spînu S. , Moraru I., Ionescu D., <i>Lavandula angustifolia, Thymus vulgaris, Mentha piperita and Salvia officinalis wastes – a cantitative analysis of crude fiber content</i> , Analele Universității din Craiova, Vol. XXIV (LX), 153-156, 2019.	15	3.75
B	B1. Orțan A., Spînu S. , Fierascu R.C., Baroi A.M., Fierascu I., Fistos T., <i>Ecological extracts from burdock waste - obtaining process and potential therapeutic use</i> , A-00187/2022.	30	5
	B2. Orțan A., Babeanu N., Avramescu S.M., Spînu S. , Dinu-Parvu C.E., Georgiev M., <i>Procedeu ecologic de obtinere a hranei pentru animale din amestec de deseuri de plante aromatice si medicinale autohtone rezultate in urma extractiilor apoase, alcoolice si hidroalcoolice</i> . A0025/22.01.2020.	30	5
	B3. Orțan A., Babeanu N., Avramescu S.M., Spînu S. , Drugulescu M., Georgiev M., <i>Material suport fibros de plante oleagionoase cu proprietati antioxidante, imbogatit cu compusi biologic activi obtinuti din deseuri de plante aromatice si medicinale dupa extractie si metoda de obtinere a acestuia</i> . A0026/22.01.2020.	30	5
	B4. Orțan A., Babeanu N., Avramescu S.M., Spînu S. , Dită L.M., Georgiev M., <i>Extrakte standardizate de melissa officinalis l. - procedeu de obtinere si potentiala utilizare terapeutica</i> . A0027/22.01.2020.	30	5
Total puncte candidat		335.81	

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
P1. Entergreenfood - Innovative approach as a green treatment alternative for	4	4

enteric diseases in the poultry sector, 2023-0010/30.06.2023; 846/30.06.2023, 2023-2025.		
P2. Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi prin utilizarea tehnicilor avansate de micropropagare – BioMedPlant, PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0307; 28ROMD/20.05.2024, 2024-2026.	4	4
P3. Transdisciplinary approach for development of technological solutions for target compounds recovery from agro side-streams - TARDIS" , E!13365; PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0226 ; 220/2020, 2020-2023.	12	12
P4. Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation, 259PED/2020, 2020-2022.	4	4
P5. Tehnologie verde pentru eliminarea compusilor farmaceutici din apa utilizand catalizatori pentru oxidare prietenoși cu mediul- GreenCatOx, PN-III-P2-2.1-PED-2019-3166; 299/2020, 2020-2022.	4	4
P6. Valorificarea sustenabilă a deșeurilor de plante medicinale și aromatice în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată - SusMAPWaste, SMIS 104323, 2016-2021	20	20
Total puncte candidat		48

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:

8.01.2025

Candidat,