

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

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI  
 FACULTATEA ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIONARE ȘI INGINERIA MEDIULUI  
 Departamentul MATEMATICĂ, FIZICĂ ȘI MĂSURĂTORI TERESTRE  
 Concurs pentru ocuparea postului poziția 3 de Profesor universitar  
 Disciplinele Biofizică, Biofizică și Agrometeorologie, Agrometeorologie  
 Domeniul de studii universitare Științe Inginerești  
 post publicat în Monitorul Oficial al României nr. --- din ---

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **ORTAN I. ALINA RUXANDRA EUGENIA – Dr.** din **2009, Conferentiar** din **2013**

### 1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul)

1. Cercetări privind valorificarea uleiului volatil din specia *Anethum graveolens*

**2<sup>o</sup> 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                    | <b>Ca1. Alina Ortan, Simona Spînu, Meteorologie și climatologie – note de curs</b> , ed. Ex Terra Aurum, ISBN online 978-606-072-203-8, Bucuresti, 152 pag, 2022 | 19                 | 9,5             |
|                       | <b>Ca2. Alina Ortan, Fizica - note de curs</b> , ed. Ex Terra Aurum, ISBN online 978-606-072-064-5, 120 pag, 2021                                                | 15                 | 15              |
|                       | <b>Ca3. Ortan, A., Pascu, R., Elemente de termodinamică și fizica moleculară. Aplicații.</b> Ed. Coresi, pp. 108, 2009.                                          | 13,5               | 6,75            |
|                       | <b>Ca4. Ortan, A., Pascu, R. Metode experimentale de fizică pentru laborator.</b> Ed. Coresi. ISBN: 973-97408-5-5, pp. 90, 2005.                                 | 11,26              | 5,63            |
|                       | <b>Ca5. Vișan, I., Ortan, A., Costei, M., Bazele nutriției și alimentației animalelor.</b> AMD USAMV, pp. 105, 2003.                                             | 13,14              | 4,38            |
| Total puncte candidat |                                                                                                                                                                  |                    | 41,26           |

### 3<sup>o</sup> 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 | <b>Cb1. Alina Ortan, Simona Marcu-Spinu, Liviu Enache, Meteorologie și agrometeorologie între fundamente teoretice și impact asupra ecosistemelor vegetale (Partea I)</b> , Ed. ExTerra Aurum, ISBN 978-606-072-421-6, 140 pag, 2024                                                                                                                                                           | 28                 | 9,33            |
|    | <b>Cb2. Baroi, A.M., Ungureanu, C., Călinescu, M.F., Vizitiu, D., Sărdărescu, I.D., Ortan, A., Fierascu, R.C., Fierascu, I., Role and Application of Nanosensors in Crop Protection for Disease Identification.</b> In Z. Khan & N.A. Sutan (Eds.), Nanoformulations for Sustainable Agriculture and Environmental Risk Mitigation. Cabi Digital Library. ISBN: 978-1-80062-307, pp. 25, 2023. | 12,5               | 1,56            |
|    | <b>Cb3. Sieniawska, E., Ortan, A., Fierascu, I., Fierascu, R., Procyanidins in Food.</b> In Handbook of Dietary Phytochemicals. Springer Nature Singapore Pte Ltd. Online ISBN: 978-981-13-1745-3, pp. 40, 2020.                                                                                                                                                                               | 20                 | 5               |
|    | <b>Cb4. Ortan, A., Fierascu, I., Fierascu, R., Elements of Biophysics (2nd ed., Revised, Expanded, and Updated).</b> GAIANA book & art studio Ruse. ISBN: 978-619-7354-75-1, pp. 416, 2019.                                                                                                                                                                                                    | 208                | 69,33           |
|    | <b>Cb5. Fierascu, R.C., Fierascu, I., Ortan, A., Avramescu, S.M., Dinu-Pirvu, C.E., Ionescu, D. Romanian Aromatic and Medicinal Plants: From Tradition to Science.</b> In Aromatic and Medicinal Plants Back to Nature (Ed.). IntechOpen. ISBN: 978-953-51-2978-3, pp. 25, 2017.                                                                                                               | 12,5               | 2,08            |
|    | <b>Cb6. Alina Ortan, Nanostructuri lipidice – vectori de distributie pentru principii active volatile, 2013</b> , Ed.Printech, ISBN 978-606-23-0001-2, 303 pag                                                                                                                                                                                                                                 | 60,6               | 60,6            |
|    | <b>Cb7. Alina Ortan, Elemente de biofizica, 2013</b> , Ed.Printech, ISBN 978-606-23-0001-2, 231 pag                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,2               | 46,2            |
|    | <b>Cb8. Ortan, A., Campeanu, G., Metode neconvenționale de conservare a produselor alimentare - realizări și perspective, In Progrese în biotehnologie (Ed.).</b> Ars Docendi. ISBN: 973-8118-69-7, pp. 25, 2001.                                                                                                                                                                              | 5                  | 2,5             |
|    | <b>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., Antibacterial and Antitumoral Potentials of Phytosynthesized Silver/Silver Oxide Nanoparticles Using Tomato Flower Waste,</b> Int. J. Mol. Sci., 25, 9871, 2024.                                                                                        | 133                | 29.56           |
|    | <b>Ri2. Anghel A.C., Țăranu I., Ortan A., Marcu Spinu S., Dragoi Cudalbeanu M., Rosu P.M., Babeanu N., Polyphenols and Microbiota Modulation: Insights from Swine and Other Animal Models for Human Therapeutic Strategies,</b> Molecules, 9(24), 6026, 2024.                                                                                                                                  | 119                | 34.00           |
|    | <b>Ri3. Alexandru Cristian Grosu, Filofteia Camelia Diguță , Mircea-Cosmin Pristavu, Aglaia Popa,Florentina Badea , Mihaela Dragoi Cudalbeanu, Alina Ortan, Ioan Dopcea, Narcisa Băbeanu, 2024, Exploring the Phytochemical Profiles, and Antioxidant and Antimicrobial</b>                                                                                                                    | 101                | 11,22           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|--|
| <i>Activities of the Hydroethanolic Grape Pomace Extracts from Two Romanian Indigenous Varieties</i> , Fermentation, 10, 470, 2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |  |  |
| <b>Ri4.</b> Irina TOMASU, Simona MARCU SPINU, Mihaela DRAGOI CUDALBEANU, Constanta MIHAI, Petronela ROSU, Raluca PASCU, <b>Alina ORTAN</b> , 2024, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XIII, pp. 927-936                                                                                                                                                                                     | 41     | 11,71 |  |  |
| <b>Ri5.</b> Marchidan I.G., <b>Ortan A.</b> , 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    | 50    |  |  |
| <b>Ri6.</b> Anghel A.C., Țăranu I., Spînu S.M., <b>Orțan A.</b> , Dinu-Pîrvu C.E., <i>Optimizing Microwave-Assisted extraction of polyphenols from mustard seed meal</i> , Farmacia, 71(6), 2023.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 67     | 26,8  |  |  |
| <b>Ri7.</b> Ioana Catalina Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, Camelia Ungureanu, <b>Alina Ortan</b> , Sorin Marius Avramescu, Raluca Somoghi, Radu Claudiu Fierascu, and Cristina Elena Dinu-Parvu, 2022, <i>Phytosynthesis of Biological Active Silver Nanoparticles Using Echinacea purpurea L. Extracts</i> , Materials, 15(20), 7327                                                                                                                      | 109,96 | 12,22 |  |  |
| <b>Ri8.</b> Spinu S., <b>Orțan A.</b> , 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.                                                                                                                                                                                                                          | 66     | 44    |  |  |
| <b>Ri9.</b> Raluca Ioana Pascu, Simona Spinu, <b>Alina Ortan</b> , 2022, <i>Climatic characterization of the agricultural area from the Mărculești agricultural research-development station</i> , Research Journal of Agricultural Science, 54 (4), pp. 110-116                                                                                                                                                                                                       | 15     | 5     |  |  |
| <b>Ri10.</b> Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Anda Maria Baroi, <b>Alina Ortan</b> , 2021, <i>Selected aspects related to medicinal and aromatic plants as alternative sources of bioactive compounds</i> , Int. J. Mol. Sci. 22(4), 1521                                                                                                                                                                                                                        | 159,16 | 39,79 |  |  |
| <b>Ri11.</b> Fierascu, R.C., Fierascu, I., <b>Ortan, A.</b> , Paunescu, A, 2021, <i>Plantago media L. —explored and potential applications of an underutilized plant</i> , Plants, 10(2), pp. 1–16, 265                                                                                                                                                                                                                                                                | 128,16 | 32,04 |  |  |
| <b>Ri12.</b> Avramescu, S.M., Butean, C., Popa, C.V., <b>Ortan, A.</b> , Moraru, I., Temocico, G., 2020, <i>Edible and functionalized films/coatings-performances and perspectives</i> , Coatings, 10(7), 687                                                                                                                                                                                                                                                          | 92,2   | 30,73 |  |  |
| <b>Ri13.</b> Fierascu, R.C., Sieniawska, E., <b>Ortan, A.</b> , Fierascu, I., Xiao, J., 2020, <i>Fruits By-Products – A Source of Valuable Active Principles. A Short Review</i> , Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2020, 8, 319.                                                                                                                                                                                                                        | 144,6  | 28,92 |  |  |
| <b>Ri14.</b> Fierascu, R.C., Temocico, G., Fierascu, I., <b>Ortan, A.</b> , Babeanu, N.E., 2020, <i>Fragaria genus: Chemical composition and biological activities</i> , 2020, Molecules, 25(3), 498                                                                                                                                                                                                                                                                   | 123,22 | 24,64 |  |  |
| <b>Ri15.</b> Alexandru Badea, Cristian Moise, Iulia Dana Negula, Violeta Poenaru, Dana Iordan, <b>Alina Ortan</b> , Daniela Burghila, 2020, <i>Overview on the development and evolution of earth observation research and applications programmes for agriculture and environment during the last three decades in Romania</i> , International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 43(B3), pp. 941–946, | 53,6   | 7,66  |  |  |
| <b>Ri16.</b> Cristian Moise, Andi Lazar, Cristina Mihalache, Luminita Dedulescu, Iulia Dana Negula, Alexandru Badea, Violeta Poenaru, Ruxandra Moise, <b>Alina Ortan</b> , 2020, <i>Geomatics Technologies in the Framework of Multidisciplinary Project for Integrated Management of Cultural Heritage Sites</i> , International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 43(B2), pp. 1477–1484.             | 53,6   | 5,96  |  |  |
| <b>Ri17.</b> Fierascu, R.C., Fierascu, I., <b>Ortan, A.</b> , Georgiev, M.I., Sieniawska, E., 2020, <i>Innovative approaches for recovery of phytoconstituents from medicinal/aromatic plants and biotechnological production</i> , Molecules, 25(2), 309.                                                                                                                                                                                                             | 123,22 | 24,64 |  |  |
| <b>Ri18.</b> Manuel Drugulescu, <b>Alina Ortan</b> , Georgeta Temocico, Ionut Moraru, Ovidiu Popa, 2020, <i>Prospects of Inulin from Helianthus Tuberosus L. as Raw Material for Bioprocesses – Review</i> , AgroLife Scientific Journal, Volume 9, Number 2; 103-111                                                                                                                                                                                                  | 35     | 14    |  |  |
| <b>Ri19.</b> Spînu, S., <b>Orțan, A.</b> , Ionescu, D., Moraru, I., Drugulescu, M, 2020, <i>Comparison of Total Phenolic Content, Antioxidant Activity and Extraction Yield from Apium Graveolens Waste Using Unconventional Extraction Methods</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 877(1), 012058.                                                                                                                                        | 15     | 6     |  |  |
| <b>Ri20.</b> Drugulescu, M., <b>Orțan, A.</b> , Spînu, S., Ionescu, D., Moraru, I., <i>Screening of the influence of drying methods on the total phenolic content of Amaranthus caudatus</i> , 2020, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 2020, 13(1), pp. 99–106.                                                                                                                    | 15     | 3     |  |  |
| <b>Ri21.</b> Simona SPÎNU, <b>Alina ORTAN</b> , Daniela IONESCU, Ionuț MORARU, 2020, <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.                                                                                                                                                                                        | 15     | 7,5   |  |  |
| <b>Ri22.</b> Radu Claudiu Fierascu, <b>Alina Ortan</b> , Sorin Avramescu, Irina Fierascu, 2019, <i>Phyto-nanocatalysts: Green synthesis characterization, and applications</i> , Molecules, 24(19). pii: E3418.                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,72 | 50,36 |  |  |
| <b>Ri23.</b> I. Fierascu, R.C. Fierascu, D.A. Mirea, P. Fotea, R.F. Andrei, <b>A. Ortan</b> , 2019, <i>Archaeometallurgical evaluation of finery using nondestructive methods</i> , Romanian Reports in Physics 71, 803                                                                                                                                                                                                                                                | 77,94  | 12,99 |  |  |
| <b>Ri24.</b> RC Fierascu, I Fierascu, <b>A Ortan</b> , IC Fierascu, V Anuta, BS Velescu, SM Pituru, CE Dinu-Pirvu, 2019, <i>Leonurus cardiaca L. as a Source of Bioactive Compounds: An Update of the European Medicines Agency Assessment Report (2010)</i> , BioMed Research International Article ID 4303215.                                                                                                                                                       | 80,52  | 10,07 |  |  |
| <b>Ri25.</b> <b>Alina ORTAN</b> , Simona SPÎNU, <i>Short review regarding microbial biodegradation in the cultural heritage ceramic objects and materials</i> , 2019, Analele Universității din Craiova, Vol. XXIV (LX), 465-469                                                                                                                                                                                                                                       | 15     | 15    |  |  |
| <b>Ri26.</b> Alina ORTAN, Simona SPÎNU, Ionut MORARU, Daniela IONESCU, 2019, <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.                                                                                                                                                                              | 15     | 7,5   |  |  |
| <b>Ri27.</b> Radu Claudiu Fierascu, <b>Alina Ortan</b> , Ioana Catalina Fierascu, Irina Fierascu, 2018, <i>In vitro and in vivo evaluation of antioxidant properties of wild-growing plants. A short review</i> , Current Opinion in Food Science, 24, p.1-8;                                                                                                                                                                                                          | 126,54 | 31,64 |  |  |
| <b>Ri28.</b> Fierascu I, Dinu-Pirvu CE, Fierascu RC, Velescu BS, Anuta V, <b>Ortan A</b> , Jinga V., 2018, <i>Phytochemical profile and biological activities of satureja hortensis L.: A review of the last decade</i> , Molecules, 23(10). pii: E2458.                                                                                                                                                                                                               | 96,2   | 13,74 |  |  |
| <b>Ri29.</b> Fierascu, R.C. Fierascu, <b>A. Ortan</b> D.A. Mirea, C. Morarescu, 2018, <i>Integrated methodology for the non-destructive characterization of cultural heritage artifacts</i> , Romanian                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73,8   | 14,76 |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Reports in Physics 70, 802.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |
| <b>Ri30.</b> Fierascu I, Ungureanu C, Avramescu SM, Cimpeanu C, Georgescu M, Fierascu RC, <b>Ortan A</b> , Sutan AN, Anuta V, Zangfirescu A, Dinu-Pirvu CE2, Velescu BS, 2018, <i>Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing Juniperus communis L. (Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills</i> , BMC Complement Altern Med., 18(1):3.                                                                                | 84,58  | 7,05  |
| <b>Ri31.</b> Radu Claudiu Fierascu, Milen I. Georgiev, Irina Fierascu, Camelia Ungureanu, Sorin Marius Avramescu, <b>Alina Ortan</b> , Mihaela Ioana Georgescu, Anca Nicoleta Sutan, Anca Zangfirescu, Cristina Elena Dinu-Pirvu, Bruno Stefan Velescu, Valentina Anuta, 2018, <i>Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native Arctium lappa L. (Asteraceae) and Veronica persica Poiret (Plantaginaceae)</i> , Food and Chemical Toxicology, 111, P. 44-52 | 110,5  | 9,21  |
| <b>Ri32.</b> Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Iulia Florentina Dana-Negula, Ioana Popițiu, Gabriel Tiberiu Rustoiu, Constantin Ioan Inel, <b>Alina Ortan</b> , 2018, Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, ISSN: 1314-4006, VIII/2018, p.171-176;                                                                                                                                                                                                                         | 15     | 1,88  |
| <b>Ri33.</b> Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, <b>Alina Ortan</b> , Dragos Alexandru Mirea, Marius Ghiurea, and Maria Valentina Ilie, 2018, <i>Analytical methods based on ionizing radiation for the non-destructive analysis of cultural heritage objects</i> ", Proc. SPIE 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, 1097716, doi: 10.1117/12.2324713;                                                                                                           | 15     | 2,5   |
| <b>Ri34.</b> Simona Spînu, <b>Alina Ortan</b> , Ionuț Moraru, Daniela Ionescu, 2018, <i>Advanced technologies for capitalization of agro-food industry wastes</i> , Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX, Proc. of SPIE Vol. 10977 109770G, pp. 1-6.;                                                                                                                                                                                                                       | 15     | 3,75  |
| <b>Ri35.</b> Fierascu I, Fierascu R.C., Dana – Negula I., Popitiu, I., Rustoiu, G., Inel, C.I., <b>Ortan, A.</b> , 2018, Nanotechnology – Materials and techniques for safeguarding cultural heritage, 2018, Proceedings to “8th International Conference Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage, DiPP 2018”, Volume 8, Pages 171 – 176, ISSN 13144006                                                                                                                            | 15     | 2,4   |
| <b>Ri36.</b> <b>Alina Ortan</b> , Simona Spînu, Daniela Ionescu, Ionuț Moraru, Cristina Dinu-Pirvu, Valentina Anuța, 2018, <i>Identification and optimization of fiber extraction methods from oleaginous plants</i> , Current Trends in Natural Sciences, 7, 14, 101-106                                                                                                                                                                                                                                            | 15     | 5     |
| <b>Ri37.</b> Simona Spînu, <b>Alina Ortan</b> , Daniela Ionescu, Ionuț Moraru, Cristina Dinu-Pirvu, Valentina Anuța, 2018, Comparative study on the optimization of medicinal and aromatic plants extraction methods, Current Trends in Natural Sciences, 7, 14, pp. 129-137                                                                                                                                                                                                                                         | 15     | 5     |
| <b>Ri38.</b> Milen Georgiev, <b>Alina Ortan</b> , Radu Fierascu, From plants to lead findings – can we accelerate this long journey?, 2018, MESMAP-4 pp.9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15     | 5     |
| <b>Ri39.</b> Irina Fierascu, Milen I. Georgiev, <b>Alina Ortan</b> , Radu Claudiu Fierascu, Sorin Marius Avramescu, Daniela Ionescu, Anca Sutan, Alexandru Brinzan, Lia Mara Ditu, 2017, <i>Phyto-mediated metallic nano-architectures via Melissa officinalis L.: Synthesis, characterization and biological properties</i> , Scientific Reports, Article number: 12428                                                                                                                                             | 117,44 | 26,1  |
| <b>Ri40.</b> Irina Fierascu, Sorin Marius Avramescu, Radu Claudiu Fierascu, <b>Alina Ortan</b> , Gabriel Vasilievici, Carmen Cimpeanu, Lia-Mara Ditu, 2017, <i>Micro-analytical and microbiological investigation of selected book papers from the nineteenth century</i> , J Therm Anal Calorim, 129: 1377.                                                                                                                                                                                                         | 79,18  | 22,62 |
| <b>Ri41.</b> Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, <b>Alina Ortan</b> , Florin Constantin, Dragos Alexandru Mirea, Mihai Statescu, 2017, <i>Complex archaeometallurgical investigation of silver coins from the XVth-XVIIIth century</i> , Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 401, P. 18-24                                                                                                                                                 | 61,46  | 20,49 |
| <b>Ri42.</b> Bruno Ștefan Velescu, Valentina Anuța, George Mihai Nițulescu, Octavian Tudorel Olaru, <b>Alina Ortan</b> , Daniela Ionescu, Mihaela Violeta Ghica, Cristina Manuela Drăgoi, Cristina Elena Dinu Pirvu, 2017, <i>Pharmaceutical assesment of romanian crops of Anthriscus sylvestris (Apiaceae)</i> , Farmacia, 65, 6, 824-831                                                                                                                                                                          | 65,14  | 14,48 |
| <b>Ri44.</b> Daniela Ionescu, Simona Spînu, <b>Alina ORȚAN</b> , Ionuț MORARU, Gina Fintineru, Radu Claudiu FIERĂSCU, Irina FIERĂSCU, Manuel Drugulescu, 2017, <i>Evaluation of biological active compounds found in Silybi mariani fructus</i> , AgroLife Scientific Journal, 6, 1, 141-145                                                                                                                                                                                                                         | 35     | 8,75  |
| <b>Ri45.</b> Simona SPÎNU, <b>Alina ORȚAN</b> , A Călin, I Moraru, Daniela IONESCU, 2017, <i>Liquiritiae radix—a short review of its properties and applications</i> , Research Journal of Agricultural Science, 49, 4, pp 284-289                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15     | 3     |
| <b>Ri46.</b> Simona SPÎNU, Daniela IONESCU, Manuel DRUGULESCU, <b>Alina ORȚAN</b> , Ionuț MORARU, Mira TURTOI, 2017, <i>“Biological aspects, composition and potential application of CYNARA SCOLYMUS L.”</i> , Current trends in natural sciences, vol. 6, nr. 11, pp. 98-104.                                                                                                                                                                                                                                      | 15     | 2,5   |
| <b>Ri47.</b> S Avramescu, M Drugulescu, N Babeanu, C Dinu-Pirvu, I Moraru, <b>A Ortan</b> , 2017, Optimization of microwave assisted extraction of phytocomponents from Helianthus tuberosus and Apium graveolens var. secalinum., Proceedings of International Symposium, ISB-INMA TEH' 2017, Agricultural and mechanical engineering, Bucharest, Romania, 26-28 October.                                                                                                                                           | 15     | 2,5   |
| <b>Ri48.</b> Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, <b>Alina Ortan</b> , Narcisa Babeanu, Ovidiu Popa, Daniela Ionescu, Cristina Dinu – Pirvu, 2016, <i>Polyphenolic content and toxicity assessment of Anthriscus sylvestris Hoffm.</i> , Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 6, 12054-12061                                                                                                                                                                                                   | 39,04  | 5,58  |
| <b>Ri49.</b> Radu Claudiu Fierascu, Ioana Marcela Padure, Sorin Marius Avramescu, Camelia Ungureanu, Raluca Ioana Bunghez, <b>Alina Ortan</b> , Cristina Dinu - Pirvu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare, 2016, <i>Preliminary Assessment of The Antioxidant, Antifungal And Germination Inhibitory Potential Of Heraclea Sphondylium L. (Apiaceae)</i> , Revista Farmacia, Issn 0014-8237, p. 403 – 408                                                                                                        | 61,96  | 6,88  |
| <b>Ri50.</b> <b>Alina Ortan</b> , Irina Fierascu, Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, Sorin Marius Avramescu, Ovidiu Dumitrescu, Cristina Elena Dinu-Pirvu, 2015, <i>Innovative Phytosynthesized Silver Nanoarchitectures With Enhanced Antifungal And Antioxidant Properties</i> , Applied Surface Science, Issn: 0169-4332, Volume 358, Part B, P. 540–548.                                                                                                                                                  | 104,2  | 29,77 |
| <b>Ri51.</b> Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, <b>Alina Ortan</b> , Cristina Elena Dinu-Pirvu, Ethnomedicinal, 2015, <i>Phytochemical And Pharmacological Profile Of Anthriscus Sylvestris As An Alternative Source For Anticancer Lignans</i> , Molecules, Issn 1420-3049, 20, P. 15003-15022                                                                                                                                                                                                         | 83,32  | 20,83 |
| <b>Ri52.</b> Irina Fierascu, Camelia Ungureanu, Sorin Marius Avramescu, Radu Claudiu Fierascu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42,62  | 6,09  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Ri53. <b>Alina Ortan</b> , Liliana Cristina Soare, Alina Paunescu, 2015, <i>In Vitro Antioxidant And Antifungal Properties Of Achillea Millefolium L.</i> , Roumanian Biotechnological Letters, Vol 20, Nr 4, P. 10626 – 10636, Issn 1224 – 5984                                                                                                                                                                            |        |       |
| Ri54. <b>Alina Ortan</b> , Alexandru Ioan Calin, Cristina Dinu Pirvu, 2015, <i>Complex Characterization Of Native Anethum Graveolens Volatile Oil</i> , Journal Of Biotechnology, 208, 103, ISSN 0168-1656.                                                                                                                                                                                                                 | 105,06 | 70,04 |
| Ri55. Octavian Olaru, Mihai Nitulescu, Bruno Velescu, <b>Alina Ortan</b> , Cristina Dinu-Pirvu, 2015, <i>Comparative analysis of two Anthriscus species with potential therapeutic effect</i> , Social and human sciences. Economic sciences. Ecology and environment protection. Land and water use and environment. Physics, Chemistry, Biology, Computer systems and Technologies, vol 2, p. 213 – 217.                  | 15     | 3     |
| Ri56. Mircea Hirjau, <b>Alina Ortan</b> , Alexandru Calin, Cristina Elena Dinu Pirvu, 2015, <i>Optimization of the formulation and production by extrusion-spheronization of inert pellets based on microcrystalline cellulose and lactose</i> , Annals of the University of Craiova- Biology, Horticulture, Food Produce Processing, Technology, Environmental engineering Series, ISSN 1453-1275, Vol. XLV, p. 251 – 259. | 15     | 3,75  |
| Ri57. Lacramioara Popa, Mihaela Violeta Ghica, Madalina Georgiana Albu, <b>Alina Ortan</b> , Cristina-Elena Dinu-Pirvu, 2013, <i>Hysteresis of contact angle. Dynamic wettability studies of collagen and doxycycline porous matrices crosslinked with tannic acid</i> , Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 8, No. 3, pp. 937-943                                                                      | 56,84  | 11,37 |
| Ri58. <b>Alina Ortan</b> , Mariana Ferdes, Steliana Rodino, Cristina Dinu Pirvu, 2013, <i>Topical delivery system of liposomally encapsulated volatile oil of Anethum graveolens</i> , Revista Farmacia, 61(2), p 361 – 370.                                                                                                                                                                                                | 60,02  | 12    |
| Ri59. C. Dinu Pirvu, M. Ferdes, <b>A. Ortan</b> , A. Butu, 2013, <i>Physicochemical investigation of low soluble biocompounds entrapped in lipid carriers</i> , 2013, Revista Farmacia, 61(2), p 182 – 192                                                                                                                                                                                                                  | 60,02  | 30,01 |
| Ri60. Ramona Stef, Cristian Bostan, Alina Butu, <b>Alina Ortan</b> , Steliana Rodino, Marian Butu, 2013, <i>Comparative characteristics of Lupinus perennis L. under allelochemical sorgoleone stress</i> , Romanian Biotechnological Letter, vol 18, nr 3.                                                                                                                                                                 | 42,00  | 7     |
| Ri61. Cristian Bostan, Monica Butnariu, Marian Butu, <b>Alina Ortan</b> , Alina Butu, Cristina Parvu, Steliana Rodino: Allelopathic effect of Festuca rubra on perennial grasses, 2013, Romanian Biotechnological Letters, vol 18, nr 2, p. 8190 – 8196                                                                                                                                                                     | 42,00  | 6     |
| Ri62. CE Dinu-Pirvu, MV Ghica, <b>A Ortan</b> , AN Popescu, <i>Primary biopharmaceutical assessment of some ibuprofen hydrogels</i> . 2013, Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine, 59(4), 15-19.                                                                                                                                                                                                                  | 15     | 3,75  |
| Ri63. <b>Alina Ortan</b> , Mariana Ferdes, Cristina Dinu Pirvu: <i>Comparative microbiological activity of volatile oils from Anethum graveolens species</i> , Studia Universitatis “Vasile Goldis”, Seria Stiintele Vietii Vol. 22, issue 4, 2012, pp. 531-535                                                                                                                                                             | 15     | 10    |
| Ri64. C. Dinu Pirvu, M. Ferdes, <b>A. Ortan</b> , M. Ichim, V. Chiurciu, A. N. Popescu, L. Purdoi, S. Ivana: <i>Studies concerning the development of lipid nanostructures for bioproducts encapsulation</i> , Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LVIII (3), pp. 204-209, 2012.                                                                                                                               | 15     | 1,88  |
| Ri65. Razvan Prisada, Cristina Dinu Pirvu, Mariana Ferdes, <b>Alina Ortan</b> , Dumitru Lupuliasa: <i>Preparation and characterization of poorly soluble drug-loaded lipid nanoparticles</i> , Studia Universitatis “Vasile Goldis”, Seria Stiintele Vietii Vol. 22, issue 4, pp. 531-535, 2012.                                                                                                                            | 15     | 3     |
| Ri66. <b>Alina Ortan</b> , Cristina Dinu Pirvu, Mihaela Ghica, Lidia Popescu, Lucian Ionita, 2011, <i>Rheological Study of a Liposomal Hydrogel Based on Carbopol</i> , Romanian Biotechnological Letters journal (ISI), Vol. 16, No.1, Supplement, p 47 – 54.                                                                                                                                                              | 41,98  | 16,79 |
| Ri67. Cristina Dinu Pirvu, Mirela Mitu, <b>Alina Ortan</b> , Lucian Ionita, Alexandru T. Bogdan, Carmen Ionita, Simona Ivana, Gabriel Predoi: <i>Nanobiotechnology for improving transdermal drug delivery</i> , Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences, WSEAS Press, pp 350-355, 2011.                                                                                                 | 15     | 1,88  |
| Ri68. Cristina Dinu Pirvu, <b>Alina Ortan</b> , Mircea Hirjeu, Razvan Prisada, Dumitru Lupuliasa, Alexandru Bogdan, 2011, <i>Studies Concerning the Optimization of the Pentoxifylline Encapsulation</i> , Romanian Biotechnological Letters journal (ISI), Vol. 16, No.1, Supplement, p 66 – 73.                                                                                                                           | 41,98  | 7     |
| Ri69. Cristina Dinu Parvu, Cristina Hlevca, <b>Alina Ortan</b> , Razvan Prisada, <i>Elastic vesicles as drugs carriers through the skin</i> , 2010, rev. Farmacia, nr.2, vol 58, 2010, 128-135.                                                                                                                                                                                                                             | 52     | 13    |
| Ri70. <b>Alina Ortan</b> , Cristina Dinu Pirvu, Ovidiu Popa, Geanina Paraschiv: <i>Formulation studies of Anethi aetheroleum loaded vesicles</i> , Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 14(2), 304-307, 2010.                                                                                                                                                                                          | 15     | 7,5   |
| Ri71. Raluca Pascu, <b>Alina Ortan</b> : <i>Environmental feedback mechanisms leading to climate change</i> , 2010, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 14(2), 308 – 315.                                                                                                                                                                                                                             | 15     | 15    |
| Ri72. <b>Alina Ortan</b> , Cristina Dinu Parvu, Lidia Maria Popescu, Raluca Pascu, 2010, <i>Comparative Phytochemical Study of Anethi Folium, Anethi Flores and Anethi Fructus Volatile Oils</i> , Biotechnology, series F, supplementary Volume: Proceedings of the 3rd International Symposium “New Research in Biotechnology”, 69.                                                                                       | 15     | 7,5   |
| Ri73. Cristina Dinu Parvu, <b>Alina Ortan</b> , Cristina Hlevca, Razvan Prisada, 2010, <i>Studies Concerning the Influence of Lipids Type on the Physical – Chemical Characteristics of Elastic Vesicles</i> , Biotechnology, series F, supplementary Volume: Proceedings of the 3rd International Symposium “New Research in Biotechnology”, 70.                                                                           | 15     | 3,75  |
| Ri74. C. Dinu-Pirvu, <b>A. Ortan</b> , R. Pascu, R. Prisada, D. Lupuleasa, 2010, <i>Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation</i> , 3rd International Symposium “New Research in Biotechnology”, Abstarct Book, p. 69, ISSN 1224-7774.                                                                                                                                                        | 15     | 3     |
| Ri75. <b>Alina Ortan</b> , Gh. Câmpăanu, Cristina Dinu-Pirvu, Lidia Popescu, 2009, <i>Studies Concerning The Entrapment Of Anethum Graveolens Essential Oil In Liposomes</i> . 2009, Roumanian Biotechnological Letters, 14, 3, 4411 – 4417, ISSN 1224 – 5984                                                                                                                                                               | 38,04  | 19,02 |
| Ri76. <b>Alina Ortan</b> , Lidia Popescu, Alina Gaita, Cristina Dinu-Pirvu, Gh. Câmpăanu: <i>Contributions To The Pharmacognostical Study On Anethum Graveolens, Dill (Apiaceae)</i> . 2009, Romanian Biotechnological Letters, 14, 2, 1224 – 5984, ISSN 1224 – 5984.                                                                                                                                                       | 38,04  | 15,22 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|                       | Ri77. <b>A Ortan</b> , G Campeanu, S Cimpanu, 2000, The Influence of Some Parameters on Stability of Liposomes with Chlorophyll, RBL, 5, 257-264.                                                                                                                                                                                                                                  | 15 | 10      |
| B                     | Produs de tip supliment alimentar pe bază de componente naturale ecologice și procedeu de obținere - Daniela Ionescu, <b>Ortan Alina Ruxandra</b> , Spinu Simona, Buhaev Stefan, Fierascu Irina, Tomescu Justinian, Baroi Anda Maria, Babeanu Narcisa Elena, Trausan-Matu Teodor, Brazdis (Matei) Roxana Ioana, Fistos Toma - A – 00762/2023                                       | 30 | 2,73    |
|                       | Procedeu de integrare a datelor satelitare si de la sol intr-un sistem de alerta in caz de poluare atmosferica si de aparitie a unui eveniment meteorologic extrem in ajutorul agriculturii de precizie - Nemuc Anca Viorica, Fierascu Radu, Fierascu Irina, Belegante Livio, <b>Ortan Alina</b> , Moise Cristian, Nicolae Doina Nicoleta, Vasilescu Georgeta Jeni - A2022 / 00487 | 30 | 3,75    |
|                       | Extrakte ecologice din duseu de brusture - procedeu de obtinere si potential terapeutic - <b>Alina Ortan</b> , Simona Spinu, Radu Fierascu, Anda Baroi, Irina Fierascu, Toma Fistos - A00187/2022                                                                                                                                                                                  | 30 | 5,00    |
|                       | Material compozit antimicrobian și cu rol de consolidare a suprafețelor din lemn cu valoare culturală și metodă de obținere a acestuia - Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Roxana Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, <b>Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan</b> , Augusta Raluca Gabor, Cristian-Andi Nicolae - A 0051/2021                                                            | 30 | 4,29    |
|                       | 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 - <b>Alina Ortan</b> , Narcisa Babeanu, Sorin Avramescu, Simona Spinu, Cristina Dinu-Pirvu, Milen Georgiev - A0025/2020                                                                | 30 | 5,00    |
|                       | Material suport fibros de plante oleaginoase cu proprietati antioxidante, imbogatit cu compusi biologic activi obtinuti din deseuri de plante aromatice si medicinale dupa extractie si metoda de obtinere a acestuia - <b>Alina Ortan</b> , Narcisa Babeanu, Sorin Marius Avramescu, Simona Spinu, Manuel Drugulescu, Milen Georgiev - A0026/2020                                 | 30 | 5,00    |
|                       | Extrakte standardizate de <i>Melissa officinalis</i> L. - procedeu de obtinere si potentiala utilizare terapeutica - <b>Alina Ortan</b> , Narcisa Babeanu, Sorin Avramescu, Simona Spinu, Lia Mara Ditu, Milen Georgiev - A0027/2020                                                                                                                                               | 30 | 5,00    |
|                       | Acoperire antimicrobiană și cu rol protector pentru suprafețele din piatră naturală cu valoare culturală și metoda de obținere - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, <b>Alina Ortan</b> , A00072/2020                                                                                                                                   | 30 | 6,00    |
|                       | Solutie pulverizabila antimicrobiana pentru restaurarea/conservarea suporturilor din piele si metoda de obtinere a acesteia - Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Roxana-Ioana Brazdis, Anda Maria Baroi, Alexandru Stirban, Ariana Codruta Leahu, <b>Alina Ortan</b> , A00074/2020                                                                                             | 30 | 4,29    |
|                       | Material de lipire cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport ceramic apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, <b>Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan</b> , Ioana Popitiu, Mihaela Beceanu, A00914/2018; RO 134122 B1 / 30.12.2022                                            | 30 | 5,00    |
|                       | Agent de incleiere cu proprietati antimicrobiene pentru restaurare artefacte pe suport papetar apartinand patrimoniului cultural si metoda de obtinere a acestuia, Alexandru Stirban, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Petronela Fotea, <b>Alina-Ruxandra-Eugenia Ortan</b> , Maria-Similia Zgarciu, Ioan Constantin Inel, A00915/2018; RO 134123 B1 / 30.12.2022            | 30 | 4,29    |
|                       | Extrakte standardizate din <i>Anthriscus sylvestris</i> – procedeu de obtinere si utilizare terapeutica - Cristina Dinu-Pirvu, Valentina Anuta, Bruno Velescu, <b>Alina Ortan</b> , Octavian Olaru, Mihaela Ghica, Ovidiu Popa, Narcisa Babeanu - A00625/20.11.2017                                                                                                                | 30 | 3,75    |
| Total puncte candidat |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 1315,44 |

**4<sup>o</sup> 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 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| P | P1. Transdisciplinary approach for development of technological solutions for target compounds recovery from agro side-streams - E13365/TARDIS                                                                                                                                                       | 60                 | 60              |
|   | Sustainable valorization of by-products from medicinal and aromatic plants industry into value-added products - SuSMAPWaste - SMIS 104323                                                                                                                                                            | 90                 | 90              |
|   | P2. Valorificarea plantelor medicinale spontane și cultivate ca surse de compuși bioactivi prin utilizarea tehnicilor avansate de micropropagare - BioMedPlant - 28ROMD/20.05.2024                                                                                                                   | 20                 | 20              |
|   | P3. Comprehensive Approach to support Precision Agriculture and environmental management through satellite technologies and classic methods of investigation - 259PED/2020                                                                                                                           | 20                 | 20              |
|   | P4. Proiect complex multidisciplinar pentru monitorizarea, conservarea, protecția și promovarea patrimoniului cultural românesc - 50PCCDI/2018                                                                                                                                                       | 25                 | 25              |
|   | P5. Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar, SANOVET - PNII PC nr. 176/2014                                                                                                                                                             | 40                 | 40              |
|   | P6. Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ - PNII PC nr. 61024/2007                                                                                                                      | 40                 | 40              |
|   | P7. Școala postdoctorală de interes național "Biotehnologii aplicate" cu impact în bioeconomia românească - POSDRU/89/1.5/S/52432                                                                                                                                                                    | 10                 | 10              |
|   | P8. Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice - ERANET-COREORGANIC-SusOrgPlus; 4/2018 | 12                 | 12              |
|   | P9. Îmbunătățirea programei și sisteme moderne de învățare pentru promovarea unor noi direcții de intensificarea afacerilor în domeniul științelor vieții - LLP-LdV-Tol-2013-RO-005/2013                                                                                                             | 8                  | 8               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| P10. Entergreenfood - Innovative approach as a green treatment alternative for enteric diseases in the poultry sector - 846/30.06.2023                                                                                                                                                 | 4   | 4 |
| P11. Servicii bazate pe inteligența artificială și sisteme satelitare de observare a Terrei în sprijinul monitorizării patrimoniului cultural - 61PTE/2020, PNCDI III                                                                                                                  | 4   | 4 |
| P12. Materiale apatitice inovatoare cu activitate antimicrobiană ridicată pentru materiale de construcții și conservarea patrimoniului cultural - 121PED/2017                                                                                                                          | 4   | 4 |
| P13. Nanocompozite inovative core-shell pe baza de ferite/beta-ciclodextrina pentru îndepărtarea poluanților organici și anorganici din efluenți aposi - 49PED/2017                                                                                                                    | 4   | 4 |
| P14. Îmbunătățirea calității vieții prin dezvoltarea de noi tehnologii pe bază de nanoparticule eficiente în decontaminarea apelor și solurilor - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0134                                                                                                        | 4   | 4 |
| P15. Depoluarea apelor cu conținut de compuși organici greu biodegradabili (disruptori endocrini) prin procese de oxidare avansată utilizând catalizatori inovatori - PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0063                                                                                      | 4   | 4 |
| P16. Infrastructura de bază Copernicus pentru un sistem național geospațial consultativ pentru perimetrele irigate - PN II PC 171/2014                                                                                                                                                 | 4   | 4 |
| P17. Medicamente inovative cu potențial terapeutic ridicat din resurse vegetale - PN-II-PT-PCCA-2011-3:132/2012                                                                                                                                                                        | 6   | 6 |
| P18. Cercetări complexe privind stabilirea unor procedee de optimizare funcțională și reducere a conținutului de sodiu în preparatele din carne - PN II PC Nr. ctr.: 52-110/2008                                                                                                       | 6   | 6 |
| P19. Cercetări complexe privind stabilirea de markeri biochimici specifici pentru produse lactate regionale în vederea îmbunătățirii trasabilității acestora pe lanțul alimentar total - PN II PC nr. contract: 52-117/01.10.2008                                                      | 6   | 6 |
| P20. Cercetări complexe privind elaborarea unui model comportamental al consumatorului de produse agroalimentare ecologice în vederea stabilirii de noi metode și instrumente de marketing, utile producătorilor români pentru creșterea competitivității - PN II PC 92-075/01.10.2008 | 6   | 6 |
| P21. Metodă alternativă de determinare a unei micotoxine (DON) cu risc crescut pentru siguranța alimentară - CEEX, nr. 3366/2003-2005                                                                                                                                                  | 4   | 4 |
| P22. Caracterizarea moleculară și transfer de gene la <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Israelensis</i> pentru obținerea de bioinsecticide împotriva culicidelor - CEEX, nr. 3379/2003-2005                                                                                        | 4   | 4 |
| Total puncte candidat                                                                                                                                                                                                                                                                  | 385 |   |

#### 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: 08.01.2025**

**Candidat,**