

Domnule Rector,

Subsemnata, Mariana Neamțu, CSI în cadrul Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii, vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul de selecție pentru Gradația de Merit.

Anexez următoarele documente:

Anexa1 - Formular de evaluare a performanțelor, în vederea obținerii unei gradații de merit

Dovada celor menționate în formular

Data
08.12.2021

Semnătura



CSI dr.habil. Mariana Neamțu

Domnului Rector al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

Anexa nr. 1

*Formularul de auto-evaluare a performanțelor, în vederea obținerii unei gradații de merit
Institutul de Cercetări Interdisciplinare – Departamentul Științe Exacte și Științe ale Naturii*

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|--|--|--|
| I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (80%) | 1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> | (60 puncte x AIS) + 25 în calitate de autor principal (60 puncte x AIS + 25)/ număr autori în calitate de co-autor |
| | 1. Brinza L., Geraki K., Matamoros-Veloza A., Ignat M., <u>Neamtu M.</u> (2021) The Irish kelp, <i>Fucus vesiculosus</i> , a highly potential green bio sorbent for Cd (II) removal: Mechanism, quantitative and qualitative approaches, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 327, Art nr. 129422, DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.129422 , AIS=1.288 2. Brinza L., Ahmed I., Cismasiu CM., Ardelean I., Breaban IG., Doroftei F., Ignatyev K., Moisescu C., <u>Neamtu M.</u> (2021) Geochemical investigations of noble metal-bearing ores: Synchrotron-based micro-analyses and microcosm bioleaching studies, <i>Chemosphere</i> , 270, Art nr. 129388, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.129388 AIS=1.023 | 20.456 9.598 |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|--|-------------------|
| | 3. <u>Neamtu M*</u> , Nădejde C., Brînza L., Dragoș O., Gherghel D., Paul A. (2020). Iron phthalocyanine-sensitized magnetic catalysts for Bisphenol A photodegradation, <i>Scientific Reports</i> (Nature Publishing), DOI: 10.1038/s41598-020-61980-6 AIS=1.285 | 102.100 |
| | 4. Brinza L., Geraki K., Cojocaru C., Lovstad Holdt S., <u>Neamtu M.</u> (2020). Baltic Fucus vesiculosus as potential bio-sorbent for Zn removal: Mechanism insight, <i>Chemosphere</i> , 238, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.124652 AIS=1.023 | 17.276 |
| | 5. Brinza L., PhucVu H., <u>Neamtu M.</u> , Benning L.G. (2019). Experimental and simulation results of the adsorption of Mo and V onto ferrihydrite, <i>Scientific Reports</i> (Nature Publishing), 9: 1365, DOI: 10.1038/S41598-018-37875-Y AIS=1.285 | 25.525 |
| | 6. <u>Neamtu M.*</u> , Nadejde C., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J, Ababei G., Panne U. (2019). Photocatalysis of γ -cyclodextrin-functionalised Fe ₃ O ₄ nanoparticles for degrading Bisphenol A in polluted waters, <i>Environmental Chemistry</i> , 16 (2), 125-136 AIS=0.863 | 76.780 |
| | 7. Brinza L., Geraki K., Breaban I. G., <u>Neamtu M.</u> (2019). Zn adsorption onto Irish Fucus vesiculosus: Biosorbent uptake capacity and atomistic mechanism insights, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 365, 252-260. AIS=1.482 | |
| | 8. Boldescu V., Sucman N., Hassan S., Iqbal J., <u>Neamtu M.</u> , Lecka J., Sevigny J., Prodius D., Macaev F. (2018). Ectonucleotidase Inhibitory and Redox Activity of Imidazole-Based Organic Salts and Ionic Liquids, <i>ChemMedChem</i> , 13 (21), 2297-2304. AIS=0.696 | 28.480 |
| | 9. <u>Neamtu M.*</u> , Nadejde C., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J, Panne U. (2018). Singlet oxygen generation potential of porphyrin-sensitized magnetite nanoparticles: Synthesis, | 7.418 |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|--|--|
| | <p>characterization and photocatalytic application, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i>, 232, 553-561 AIS=2.657</p> <p>10. <u>Neamtu M.*</u>, Nadejde C., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J, Verestiuc L., Panne U. (2018). Functionalized magnetic nanoparticles: Synthesis, characterization, catalytic application and assessment of pollutant toxicity, <i>Scientific Reports</i> (Nature Publishing), 8: 6278, DOI: 10.1038/s41598-018-24721-4, AIS=1.285</p> <p>11. Rambu A.P., Nadejde C., Schneider R.J., <u>Neamtu M.*</u> (2018) Thin films containing oxalate-capped iron oxide nanomaterials deposited on glass substrate for fast Fenton degradation of some micropollutants, <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 25 (7), 6802-6813. AIS=0.602</p> <p>*Autor correspondent</p> <p>TOTAL</p> | <p>184.420</p> <p>102.100</p> <p>61.120</p> <p>635.273</p> |
| | <p>2. Cărți științifice de autor (monografii, tratate, îndrumare, culegeri) publicate (pentru prima ediție*) în edituri:</p> | <p>în străinătate: 30 puncte la 100 pagini / număr autori, indexate WorldCat</p> <p>în țară acreditate de CNCS: 40 puncte la 100 pagini / număr autori</p> |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|--|--|
| | | *pentru edițiile revizuite și adăugite, se va acorda jumătate din punctaj. |
| | 3. Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție derulate în ultimii 5 ani doar prin Universitate | Finanțare Internațională sau Națională director de proiect: 100 puncte x (valoare grant)/ 100.000 euro membru echipa proiect: 25 puncte x (valoare grant)/ 100.000euro/nr. membri echipă |
| | 4. Brevete | internaționale: 75 puncte / număr autori |
| | | naționale: 25 puncte / număr autori |
| | 5. Produse și/sau servicii inovative cu impact economic demonstrabil prin documente emise de autorități legale (OSIM, RENAR, ASRO) | în străinătate: 40 puncte / număr autori |
| | | în țară: 30 puncte / număr autori |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|---|--|
| | 6. Citări și recenzii ale creației de autor obținute în ultimii 5 ani (exclus autocitări/ o citare se va cuantifica o singură dată) | în reviste de specialitate Indexate Web of Science: (10 + 20 x AIS) / număr autori AIS al revistei care citează |
| | | citare în cărți din străinătate: 1 puncte / număr autori |
| | | citare în cărți din țară: 0,25 puncte / număr autori |
| | A se vedea anexa Citări 2017 – 728.223 puncte 2018 – 583.000 p 2019 – 601.690 p 2020 – 728.338 p 2021 – 689.441 p | 3330.692 |
| | 7. Participare la conferințe științifice (dovedită cu ordin de deplasare, program, certificat de participare, etc) | în calitate de keynote/invited speaker |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|---|---|
| | | internțională: 25 de puncte pentru fiecare activitate națională: 15 puncte pentru fiecare activitate |
| | | în calitate de speaker, (prezentare orală) internațională: 10 de puncte pentru fiecare activitate națională: 5 puncte pentru fiecare activitate |
| | 8. Lucrări științifice în rezumat | în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact: (20 x AIS + 5) / număr autori |
| | 9. Profesor invitat la universități, centre și institute de cercetare (la inițiativa probată a instituției gazdă) | în străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate |
| | | în țară: 10 puncte pentru fiecare activitate |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|---|---|
| | <i>Cercetător invitat</i> la Federal Institute for Materials Research and Testing, Berlin, Germania. Prof. Ulrich Panne (4.09.-31.10.2017), (30.11.-13.12.2018) | 50 |
| | 10. Poziții de conducere în organizații științifice ori profesionale | internaționale: 20 puncte; naționale: 5 puncte / organizație |
| | 11. Membru al Academiei Române și al academiilor din străinătate | Membru al Academiei Române: 100 puncte; Membru al Academiilor din străinătate (exclusiv academii care acceptă calitatea de membru contra unei taxe): 500 puncte; |
| | 12. Editor, membru în echipa editorială la (se va puncta o singură dată pentru fiecare perioadă de 5 ani): | Reviste cotate <i>Web of Science</i> Editor: 20 puncte/ activitate; Membru în echipa editorială: 15 puncte/ activitate; |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|--------------------------|--|---|
| | | Anale UAIC, reviste UAIC, reviste indexate BDI Editor: 0,5 puncte/ activitate; Membru în echipa editorială: 0,1 puncte/ activitate; |
| | 13. Referent (peer-reviewer) | reviste de specialitate cotate Web Of Science: 0.1 puncte / activitate |
| | A se vedea anexa. Am inclus doar câteva din ultima perioada. | 1.1 |
| TOTAL CRITERIUL I | | 4017.065 |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|---|---|---|
| II. ACTIVITATEA INSTITUȚIONALĂ (20%) | 1.1. Activități de promovare UAIC ; Caravana UAIC ; participare târguri, expoziții, evenimente instituționale 1.2. Responsabil evaluări ARACIS | 5 puncte pentru fiecare activitate/ pe an 5 puncte/deplasare |
| | 2. Organizare manifestări științifice (conferințe, congrese, colocvii) și școli de vară, demonstrabile cu link la pagina web | internationale: coordonator: 15 puncte / activitate; membru comitet organizare: 5 puncte / activitate; naționale: coordonator 10 puncte / activitate; membru comitet organizare: 3 puncte / activitate |
| | 3. Responsabilități în cadrul Universității, facultăților și în cadrul departamentelor conexe activităților de cercetare | Rector: 50 puncte anual; Prorectori, Director CSUD, Director FC/ID/IFR: 45 puncte anual; |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|---|--|
| | | Decani: 40 puncte anual; Prodecani, Directori Departamente interdisciplinare, Director Școală Doctorală, Director ID, Director Centrul de Studii Europene, Grădina Botanică, Muzee, Stațiuni de Cercetare: 35 puncte anual; Director departament facultate: 30 puncte anual; Coordonator laborator, grup, colectiv: 10 puncte anual |
| | Director de departament http://www.science.research.uaic.ro/ : 1 an 4 luni – 46 puncte Coordonator grup http://www.science.research.uaic.ro/?page_id=783 : 5 ani – 50 puncte | 96 |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|-----------|---|--|
| | 4. Responsabilități în cadrul Senatului Universității / Consiliului facultății / Consiliul departamentului | Senat: președinte - 30 puncte anual/ vicepreședinte - 25 puncte anual / președinte al unei comisii de specialitate - 20 puncte anual/ membru – 15 puncte anual Facultate: 10 puncte anual Departament: 5 puncte anual |
| | Membru în Consiliul (Comitetul) Departamentului (5 ani) http://www.science.research.uaic.ro/ 25 puncte Membru în Consiliul ICI (1 an 4 luni) 12.5 puncte | 37.5 |
| | 5. Membru în comisii ale universității avizate de Senat (Comisia de Etică, Comisia pentru managementul calității, Comisia de regulamente, etc.) | 10 puncte anual /comisie |
| | Membru Comisia de evaluare a candidaturilor la posturi de cercetare din cadrul Departamentului (decizia nr. 1509d din data de 14.12.2018) 2019-2020 – 20p Președinte Comisia pentru cercetarea abaterilor disciplinare din cadrul Departamentului (decizia nr. 1025d din 02.08.2021) | 20 |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | | PUNCTAJUL ACORDAT |
|---|--|--|--------------------|
| | 6. Membru în comisii concurs în vederea ocupării un post didactic ori de cercetare în învățământul universitar | | 5 puncte / comisie |
| | CS, poz. 19 | Decizia nr. 695/6d din 28.05.2021 | 45 |
| | CS, poz. 20 | | |
| | CSII, poz. 4 | Decizia nr. 695/7d din 28.05.2021 | |
| | CS, poz. 17 | Decizia nr. 1435d din 11.12.2020 | |
| | CSIII, poz. 13 | Decizia nr. 1434d din 11.12.2020 | |
| | CS, poz. 12 | Decizia nr. 1465d din 19.12.2019 | |
| | CSIII, poz. 20 | Decizia nr. 585d din 24.05.2019 | |
| | CS, poz. 27 | Decizia nr. 1494d din 13.12.2018 | |
| | CS, poz. 24 | Decizia nr. 1364 din 15.12.2017 | |
| https://www.uaic.ro/categorii_angajari/posturi-didactice/ | | | |
| 7. Membru comisii de doctorat (admitere, îndrumare și susținere publică) | | străinătate: 5 puncte pentru fiecare activitate; țară: 2 puncte pentru fiecare activitate | |
| 8. Proiecte pentru mobilități de tip grant | | coordonator: 20 puncte x valoarea proiectului / 500.000 Euro membru: 10 puncte x valoarea proiectului / | |



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

Institutul de Cercetări Interdisciplinare
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii

www.uaic.ro

| CRITERIUL | DESCRIPTORI | PUNCTAJUL ACORDAT |
|---------------------------|--|---|
| | | 500.000 Euro /numărul membrilor echipei |
| | Proiect cod PN-III-P1-1.1-MC-2018-1251, 2018, 13.726 lei (3.050 euro), coordonator | 0.122 |
| TOTAL CRITERIUL II | | 198.622 |
| TOTAL | | 4215.687 |

Criterii suplimentare de eligibilitate:

- Îndeplinirea punctajelor minime la evaluările anuale ale activității de cercetare
Am îndeplinit. Fișele de evaluare se găsesc la secretariatul departamentului/structurile de profil ale universității
- Raportarea activității anuale de cercetare care stă la baza accesării finanțării suplimentare
Am raportat. Fișele de evaluare se găsesc la secretariatul departamentului/structurile de profil ale universității
- Participarea la evaluările prevăzute de actele normative în vigoare și regulamentele UAIC
Am participat. Fișele de evaluare se găsesc la secretariatul departamentului/structurile de profil ale universității

08.12.2021

CSI dr.habil. Mariana NEAMȚU