

AVIZAT
Director CSUD,
Prof.dr ing. Eugen-Victor-Cristian RUSU

ANEXA nr. 3 la Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (IOSUD-UDJG)

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

în vederea obținerii **atestatului de abilitare**

Candidat Prof. univ. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ

Domeniul de abilitare solicitat **Ingineria industrială**

1. Doctor în științe în domeniul **Inginerie Mecanică**
2. Date privind îndeplinirea standardelor minime naționale DA

| Condiții minime naționale *** | Profesor/Domeniul Inginerie Industrială | | | |
|--|---|--|-----------------------|-----------|
| | Punctaj minimal impus | Punctaj propriu | Gradul de îndeplinire | |
| | | | DA | NU |
| A1. Activitatea didactică și profesională | Minim 130 puncte | 214,56 | ✓ | |
| A2. Activitatea de cercetare | Minim 300 puncte | 1751,64 | ✓ | |
| A3. Recunoașterea și impactul activității | Minim 100 puncte | 204,08 | ✓ | |
| TOTAL A | 530 puncte | 2185,28 | ✓ | |
| Condiții minime obligatorii pe subcategorii | Minim prevăzut | Realizat | DA | NU |
| A1: Activitatea didactică și profesională | 130 puncte | 214,56 | ✓ | |
| A1: 1.1. Cărți/manuale/monografii/ capitole în cărți de specialitate 1.1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor 1.1.1.1. Internaționale 1.1.1.2. Naționale (edituri recunoscute) | Minim 2 ca prim autor | Realizat 6 (4 ca prim autor) din care 2 Internationale (1 ca prim autor), 4 nationale (3 ca prim autor) | ✓ | |
| A1: 1.2. Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic echivalent format A4 1.2.1. Suporturi de curs/îndrumare | Minim 4 din care 2 ca prim autor | Realizat 6 din care 4 ca prim autor | ✓ | |
| A1. 1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă | Fără restricții | Realizat 7 | ✓ | |
| A1. 1.4. Dezvoltare de noi discipline (se | Fără restricții | Realizat 3 | ✓ | |

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|---|--|
| punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite) | | | | | |
| A2: Activitatea de cercetare | | 300 puncte | 1751,64 | ✓ | |
| A2.1 Articole în reviste ISI Thomson Reuters - și în volume unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baze de date | | - | | | |
| Din care | Minim 8 articole (de la ultima promovare) | 8 | Realizat 8 | ✓ | |
| | Din care 3 in reviste | 3 | Realizat 8 | ✓ | |
| | Min 3 ca autor principal | 3 | Realizat 4 ca autor principal | ✓ | |
| | Min. 1 in revista zona rosie sau galbenă | 1 | Realizat 3 2 articole Q1 (zonă roșie) și 1 Q2 (zonă galbenă) | ✓ | |
| A2: 2.2. Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale | | Minim 8 de la ultima promovare | Realizat 10 | ✓ | |
| A2: 2.4. Proprietate intelectuala, brevete de inventie și inovatie, etc. | | Fără restricții | | | |
| Din care | 2.4.1. Internaționale | - | Realizat 2 | ✓ | |
| A2.5. Granturi /proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei) (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei) | | Minim 2D sau 4R | Realizat 4 D si 3R | ✓ | |
| 2.5.1. Director/Responsabil | | | | | |
| Din care | 2.5.1.1. Internaționale | - | 1 | ✓ | |
| | 2.5.1.2. Naționale | - | 6 | ✓ | |
| A2. 2.5.2. Membru în echipă | | Fără restricții | - | ✓ | |
| Din care | 2.5.2.2. Naționale | - | 5 | ✓ | |
| A2. 2.6. Coordonare / dezvoltare / laborator/centru cercetare / Responsabil | | Fără restricții | Realizat 2 | ✓ | |
| A3: Recunoașterea și impactul activității | | 100 puncte | 204,08 | ✓ | |
| A3.1. Vizibilitate în baze de date internaționale Număr de citări în publicații (fără autocitări) | | Fără restricții | - | | |
| Din care | 3.1.1. Citări in articole indexate ISI | - | Realizat 40 | ✓ | |
| | 3.1.2. Citări in articole indexate BDI | - | Realizat 6 | ✓ | |
| | 3.1.3. Citări in alte publicații | - | Realizat 4 | ✓ | |
| A3: 3.3. (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / (b) Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI | | Fără restricții | | | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------------------|---|--|
| Din care | 3.3.1. ISI | - | 2 – articole recenzate | ✓ | |
| Din care | 3.3.3. Naționale și internaționale neindexate | - | 1 - Chairman | ✓ | |
| A3: 3.4. Experiență de management analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | Fără restricții | - | | |
| Din care | 3.4.1. Conducere | - | 1 – Director department IMM | ✓ | |
| A3: 3.5. Premii | | Fără restricții | | | |
| Din care | 3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | - | Realizat 2 | ✓ | |
| | 3.5.3. Premii internaționale | - | Realizat 1 | ✓ | |
| | 3.5.4. premii naționale în domeniu | - | Realizat 1 | ✓ | |
| A3: 3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării. | | Fără restricții | - | | |
| Din care | 3.6.4. Asociații profesionale. 3.6.4.2. Naționale | - | Realizat 2 | ✓ | |

*** Conform OMENCȘ nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor didactice de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare

Domeniul Fundamental: Științe Inginerești
Domeniul de Studii Universitare: INGINERIE INDUSTRIALĂ
Comisia CNATDCU [nr/denumire]: 16 / INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

Condiții Minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare
[Standarde minimale cerute conform Ordinul Ministrului Educației,
Naționale și Cercetării Științifice OMENCS 6129/20.12.2016, MO, 123 bis/ 15.02.2017]
COMISIA 16: INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT (Anexa 16)

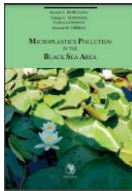
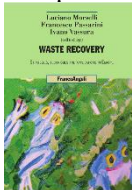
Fișă de verificare a îndeplinirii standardelor minimale
CANDIDAT: Prof. univ. dr. ing. Daniela Laura BURUIANĂ




Formula de calcul a indicelui de merit total (A = A1+A2+A3): $A = \sum_i n_{1i} \cdot k_{1i} + \sum_i n_{2i} \cdot k_{2i} + \sum_i n_{3i} \cdot k_{3i}$




unde: A – suma activitatilor din categoria mentionata
 n_{pi} - numărul activităților din categorie.
 k_{pi} - coeficient specific tipului și categoriei de activitate.

| Nr.crt | Categoria | | |
|--------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| | Domeniul de activitate | Criterii minime Profesor | Criterii realizate (Indeplinite) |
| 1. | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minim 130 puncte | 214,56 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minim 300 puncte | 1751,64 |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minim 100 puncte | 204,08 |
| TOTAL | | 530 puncte | 2170,28 |


A1. Activitatea didactică/profesională

| Tipul activitatilor | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori (kpi) | Realizări | Punctaj realizat | Total punctaj / Criterii minime realizate |
|---|---|-------------------------|-------------------------------|--|--------------------|--|
| 1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate | 1.1.1. Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Profesor minimum 2 prim autor | 1.1.1.1. Internationale | Nr. Pagini / (5 x nr. Autori) | 1.1.1.1. (1). Book: Microplastics Pollution in the Black Sea Area  ISBN 978-88-7583-120-2 Daniela L. Buruiana , Tatiana C. Mardare, Viorica Ghisman, Cristian D. Obreja, 2021, Editura Artemis, Via Rausei, 39, 89124 Reggio Calabria, Italia, pag. 161. | 161 / 5 x 4 = 8,05 | Realizat 6 (4 ca prim autor) 58,95 p |
| | | | | 1.1.1.1. (2). Chapter in the book: Waste Recovery. Strategies, Tehniques and Applications in Europe  ISBN 978-88-568-1040-0 Edited by: Luciano Morselli, Fabrizio Passarini, Ivano Vassura. Editura FrancoAngeli, Milano, Italia, 2009. 8. Ion V. Ion, Daniela L. Negoita , Waste Minimisation and | 13 / 5 x 2 = 1,3 | |

| | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------------------------------|---|---|
| | | | | Recycling , University Dunarea de Jos of Galati, pp. 188-201. | |
| | | | | | |
| | | 1.1.1.2. Nationale | Nr. Pagini / (10 x nr. Autori) | <p>1. Daniela Laura Buruiana, Metodologia Cercetarii Stiintifice, Editura Zigotto Galați, 2013, pag. 151</p>  <p>ISBN 978-606-8303-18-9</p> <p>2. Daniela Laura Buruiana, Alexandru CHIRIAC, Chimia, Igiena mediului si alimentului, Editura Zigotto Galați, 2013, pag. 218</p>  <p>ISBN 978-606-8303-15-1</p> <p>3. Viorica Ghisman, Constantin Trus, Cristian Dragos Obreja, Daniela Laura Buruiana, Notiuni de medicina pentru inginerii de maine, Editura Zigoto, Galati 2021,pag. 164</p>  <p>ISBN 978-606-669-371-4</p> | <p>151 / 10 x 1 = 15,1</p> <p>218 / 10 x 2 = 10,9</p> <p>164 / 10 x 4 = 4,1</p> |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|--|
| | | | | <p>4. Monografie: Daniela Laura Negoită, Contribuții la reducerea poluării provocate prin funcționarea unui șantier naval, Editura Zigotto Galați, 2011, pag. 195.</p>  <p>ISBN 978-606-8303-15-4</p> | <p>195 / 10 x 1 = 19,5</p> | |
| | | | | | | |
| 1.2. Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text | 1.2.1. Suporturi de curs/Îndrumare | Criteriu minimal: Minimum 4 din care 2 prim autor | Nr. Pagini / (20 x nr. autori) | <p>1. Daniela Laura Buruiana, Economia mediului, 2015, pag. 157. Format electronic.</p>  | <p>157 / 20 x 1 = 7,85</p> | Realizat 6 din care 4 ca prim autor 20,61 p |
| | | | | <p>2. Ion Constantin Zamfir, Daniela Laura Negoită, Manual de Eficienta Energetica pentru Autoritățile Publice Locale, Editura Centrului de Creație Brăila, 2007, pag. 115</p>  <p>ISBN 978-973-7892-17-1</p> | <p>115 / 20 x 2 = 2,87</p> | |
| | | | | <p>3. D. Negoita, I. Zamfir, Îndrumar de Eficienta Energetica pentru asociațiile de Proprietari, Editura</p> | <p>114 / 20 x 2 = 2,85</p> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
| | | | | <p>Centrului de Creație Brăila, 2007, pag. 114.</p>  <p>ISBN 978-973-7892-18-8</p> | | |
| | | | | <p>4. A. Chiriac, Daniela Buruiana, O. Pandia, C. Georgescu, Toxicologia mediului – Lucrări practice de laborator, Editura Zigotto Galati 2013, pag. 227.</p>  | $227 / 20 \times 4 = 2,83$ | |
| | | | | <p>5. Daniela Laura Buruiană, Marius Bodor, Laura G. Tiron, Dezvoltare Durabila Ed. Zigotto 2016, pag.150.</p>  <p>ISBN 978-706-669-172-7</p> | $150 / 20 \times 3 = 2,5$ | |
| | | | | <p>6. Daniela Laura Buruiană, Ștefan Baltă, Adrian Vasiliu, Instalații și agregate industriale - Îndrumar laborator, Editura Zigotto, Galati, 2015, pag. 103.</p> | $103 / 20 \times 3 = 1,71$ | |

| | | | | | | |
|--|------------------------|-----------------|-----------|---|---|--|
| | | | |  <p>ISBN 978-606-669-137-6.</p> | | |
| 1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă | Director / Responsabil | Fără restricții | 15 puncte | <p>1. Daniela Laura Buruiană – Coordonator al domeniului de masterat Ingineria mediului</p> <p>2. Mentor proiect de cercetare postdoctorală cu tema „ Cercetări privind valorificarea zgurii obținute în procesul metalurgic”.</p> <p>3. Protocol de colaborare UDJG și SC Antepriza de construcții drumuri și autostrăzi SRL, pentru realizarea de activități științifice, 2021. Responsabil UDJG Daniela Laura Buruiană</p> <p>4. Protocol de colaborare Facultatea de Inginerie, departamentul IMM, Liberty Galați, pentru realizarea de activități de cercetare științifică, 2021. Responsabil UDJG Daniela Laura Buruiană</p> <p>5. Acord parteneriat UDJG și Colegiul Economic Virgil Madgearu, Galați, pentru implementarea proiectului internațional PULCHRA 2021-2022. Responsabil UDJG Daniela Laura Buruiană</p> <p>6. Proiect POSDRU, PERFORM, organizare cursuri de perfecționare, 2015 – director proiect Daniela Laura Buruiană</p> | <p>15 x 1 = 15</p> <p>15 x 1 = 15</p> <p>15 x 1 = 15</p> <p>15 x 1 = 15</p> <p>15 x 1 = 15</p> <p>15 x 1 = 15</p> | <p>Realizat 8 (fără restricții) 105 p</p> |

| | | | | | | | |
|--|---------|-----------------|-----------|---|-------------|--|------------------------|
| | | | | 7. Proiect POCU, ITI, organizare cursuri de perfecționare, 2019-2021 – director proiect Daniela Laura Buruiană | 15 x 1 = 15 | | |
| 1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite) | Titular | Fără restricții | 10 puncte | 1.4.1. Tehnici de comunicare profesională, Anul I, IPMI, Licență, 2016-2017 | 10 x 1 = 10 | Realizat 3 (fără restricții) 30 p | |
| | | | | 1.4.2. Economia și contabilitatea mediului, Anul IV, IPMI, Licență, 2020-2021 | 10 x 1 = 10 | | |
| | | | | 1.4.3. Știința solului, Anul II, AHPM, Licență, 2021-2022 | 10 x 1 = 10 | | |
| TOTAL PUNCTAJ A1 (minim 130 puncte) | | | | | | | Realizat 214,56 |

A2. Activitatea de cercetare

| | |
|---|---|
| Activitatea de cercetare (A2) Cerințe minimale | (A2) 2.1. = 73,91 (A2) 2.2. = 28,93 (A2) 2.4. (2.4.1.) = 16 (A2) 2.5. (2.5.1) = 1542,32 (A2) 2.5. (2.5.2) = 10,48 (A2) 2.6. = 80 |
| Minim 300 puncte | Criteriu îndeplinit = Realizat 1751,64 |

A2. 2.1. Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date

| | |
|---|-----------------------------|
| Criterii minimale impuse pentru profesor | Criterii îndeplinite |
|---|-----------------------------|

| | |
|---|---|
| Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor. Pentru profesor și CS1, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă | Realizat 8 publicații ISI Thomson Reuters - Web of Science Core Collection din care 4 ca autor principal, 2 articole Q1 (zonă roșie) și 1 Q2 (zonă galbenă) |
|---|---|

(A2) 2.1. Articole cotate ISI Thomson Reuters

(de la ultima promovare – profesor februarie 2016)

| Nr. crt | Articole ISI Calcul punctaj (30 + 10 * X) / nr.autori. (X = FI revistă) | n _a | FI Al revistei in care s-a publicat articolul | Punctaj TOTAL |
|----------------|---|----------------|--|---------------------------------|
| Punctaj | | | | 73,91 |
| 1 | Daniela Laura Buruiana, Cristian-Dragos Obreja, Elena Emanuela Herbei, Viorica Ghisman, Re-Use of Silico-Manganese Slag, Sustainability 2021, 13(21), 11771; https://doi.org/10.3390/su132111771, https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11771/html, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000718626700001, WOS:000718626700001 Articol zona galbena conform https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste | 4 | 3.251 | $(30 + 10 * 3,251) / 4 = 15,62$ |
| 2 | Buruiana Daniela Laura, Herbei Elena Emanuela, Ceromila Alina Mihaela, Busila Mariana, Trus Constantin, Bogatu Nicoleta (Simionescu), Ghisman Viorica, Investigation of Corrosion of A and E36 Naval Steels Using Potentiodynamic Polarization and Modified Prohesion Test, Int. J. Electrochem. Sci., Vol. 16 (octombrie 2021) 21111, doi:10.20964/2021.11.37. http://www.electrochemsci.org/papers/vol16/21111.pdf, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000718320200005, WOS:000718320200005 | 7 | 1.765 | $(30 + 10 * 1,765) / 7 = 6,80$ |
| 3 | Daniela L. Buruiana, A. Sachelarie, Claudiu Butnaru, Viorica Ghisman, Important Contributions to Reducing Nitrogen Oxide Emissions from Internal Combustion Engines, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18, 9075. https://doi.org/10.3390/ijerph18179075, https://www.mdpi.com/1660-4601/18/17/9075/html, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000694188000001, WOS:000694188000001 Articol zona roșie conform https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste | 4 | 3.390 | $(30 + 10 * 3,390) / 4 = 15,97$ |

| | | | | |
|---|---|---|-------|---------------------------------|
| 4 | Muresan, AC, Buruiana, DL , Istrate, GG, Pintilie, SC. Effect of Electrodeposition Parameters on the Morphology, Topography and Corrosion Resistance of Epoxy Resin/Zinc Hybrid Coatings. <i>Materials</i> , 2021, 14, 1991. https://doi.org/10.3390/ma14081991 . https://www.mdpi.com/1996-1944/14/8/1991/htm https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000644534400001 WOS:000644534400001 Articol zona roșie conform https://uefiscdi.gov.ro/scientometrie-reviste | 4 | 3.623 | $(30 + 10 * 3,623) / 4 = 16,55$ |
| 5 | Muresan, AC; Buruiana, DL (autor corespondent), Carp, GB; Trus, C., Evaluation of Corrosion Resistance in 3.5% NaCl Solution of Hybrid Coatings Obtained from Plastics Materials. <i>Materialie Plastice</i> , 2021, 58(1), 201-209. https://doi.org/10.37358/MP.21.1.5459 . https://revmaterialeplastice.ro/pdf/21%20MURESAN%201%2021.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000646943700003 WOS:000646943700003 | 4 | 0.593 | $(30 + 10 * 0,593) / 4 = 8,98$ |
| 6 | Buzia, OD, Matei, MN, Nechita, A, Topor, G, Buruiana, DL , Girbacea, CM, Tatu, AL, Gurau, G, Earar, K, Semi - solid and solid pharmaceutical forms based on pasture. Microbiological study. <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i> , 13(2), 2021, 248-259. https://www.rjor.ro/semi-solid-and-solid-pharmaceutical-forms-based-on-pasture-microbiological-study/ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000677492500031 WOS:000677492500031 | 9 | 0 | $(30 + 10 * 0) / 9 = 3,33$ |
| 7 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, A, Georgescu, L, Iticescu, C, Calin, M, Preda, C, Buruiana, DL , Carp, GB, Forest monitoring method using combinations of satellite and uav aerial images. case study Balabanesti forest. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 8(4), 2017, 703-714. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-67_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419283600015 WOS:000419283600015 | 9 | 0 | $(30 + 10 * 0) / 9 = 3,33$ |
| 8 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, AG, Georgescu, L, Calin, MA, Buruiana, D , Soare, I, Onica, M, Carp, GB, Growth rate modeling for white poplar in the south eastern part of romania: An important issue of forest conservation. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 8(2), 2017, 303-316. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-31_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000406555000015 WOS:000406555000015 | 9 | 0 | $(30 + 10 * 0) / 9 = 3,33$ |

(A2) 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale.

TOTAL = 28,93 puncte (10 lucrari)

(de la ultima promovare - profesor, februarie 2016)

| Criteria minime impuse pentru profesor | Criteria indeplinite |
|--|----------------------|
| Minimum 8 pentru profesor | Realizat 10 |

| Nr. crt | Articole publicate în reviste indexate in alte baze de date internationale Calcul punctaj 15 / nr. autori. | n _a | Punctaj TOTAL |
|---------|--|----------------|---------------|
| | | Punctaj | 28,93 |
| 1 | Viorica Ghisman, Cristian-Dragos Obreja, Gabriel Bogdan Carp, Daniela Laura Buruiana , Studies on the reuse of steel slag for environmental protection , The 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Section 20 Ecology and Environmental Protection, Bulgaria, pp 453-459. https://doi.org/10.5593/sgem2021/5.1/s20.057 | 4 | 15/4=3,75 |
| 2 | Viorica Ghisman, Alina Mihaela Ceoromila, Cristian Dragos Obreja, Daniela Laura Buruiana , Studies on cooling water reuse from steel slag , The 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Section 20 Ecology and Environmental Protection, Bulgaria. pp 445-451. https://doi.org/10.5593/sgem2021/5.1/s20.056 | 4 | 15/4=3,75 |
| 3 | Zaharescu, AM, Susanu, C, Popa, SP, Nistor, OL, Matei, MN, Buruiana, DL , Budacu, CC, Surgical approach in the oro-maxilo-facial sphere of the patient with neuro-psychological pathology epilepsy , <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i> , 13(2), 2021, 232-240. https://www.rjor.ro/surgical-approach-in-the-oro-maxilo-facial-sphere-of-the-patient-with-neuro-psychological-pathology-epilepsy/ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000677492500030 WOS:000677492500030 | 7 | 15/7=2,14 |
| 4 | Șerban Paul Popa, Carolina Susanu , Oana Lorena Nistor, Mădălina Nicoleta Matei, Ana Maria Zaharescu , Daniela Laura Buruiană , Corina Cecilia Manole Palivan, Cristian Constantin Budacu, Planning the complex oral | 8 | 15/8=1,87 |

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| | <p>rehabilitation of patients on a psychiatric pathology – schizophrenia, <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i>, 13(2), 2021, 260-267. https://www.rjor.ro/planning-the-complex-oral-rehabilitation-of-patients-on-a-psychiatric-pathology-schizophrenia/ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000677492500032 WOS:000677492500032</p> | | |
| 5 | <p>Corina Cecilia Manole Palivan, Iolanda Florentina Dumitru, Neagu Anca Iulia, Marius Maris, Buruiana Daniela Laura, Gabriel Bogdan Carp, Topor Gabriela, Sorin Nicolae Peiu, Diabetes as a risk factor in prosthetic oral rehabilitation, <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i>, 12(3), 2020, 85-97. https://www.rjor.ro/diabetes-as-a-risk-factor-in-prosthetic-oral-rehabilitation/ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000616599500011 WOS:000616599500011</p> | 8 | 15/8=1,87 |
| 6 | <p>Diana Cerghizan, Neagu Anca Iulia, Marius Maris, Buruiana Daniela Laura, G.G. Condurache, Topor Gabriela, Mădălina Matei, Interrelation between prosthetic and orthodontic treatment, <i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i>, 12(3), 2020, 145-156. https://www.rjor.ro/interrelation-between-prosthetic-and-orthodontic-treatment/ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000616599500017 WOS:000616599500017</p> | 7 | 15/7=2,14 |
| 7 | <p>D.L. Buruiana, G. B. Carp, S. Fotea, Studies on the risks in the exploitation of the aggregates from the sired river , The 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Section 20 Ecology and Environmental Protection, Bulgaria, volume 2020, Issue 5.1. pag. 739-746, DOI: 10.5593/sgem2020/5.1/s20.093 Albena18 August 2020 through 24 August 2020 Code 166362. https://www.sgem.org/index.php/peer-review-and-metrics/jresearch?view=publication&task=show&id=7368 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099787762&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Buruiana&st2=Daniela+Laura&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-t&sid=a9f7f046123e1469ef75d1e6d2b18056&sot=anl&sdt=aut&sl=44&s=AU-ID%28%22Buruiana%2c+Daniela+Laura%22+46460951600%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=</p> | 3 | 15/3=5,0 |
| 8 | <p>G. B. Carp, A. Ravoiu, S. Fotea, A. Chiriac, D.L. Buruiana, The negative effects of cannabis use on the human body, The 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Section 20 Ecology and Environmental Protection, Bulgaria, volume 2020, Issue 5.1. pag. 823-832, DOI: 10.5593/sgem2020/5.1/s20.104 Albena18 August 2020 through 24 August 2020 Code 166362 https://www.sgem.org/index.php/peer-review-and-metrics/jresearch?view=publication&task=show&id=7379 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099784713&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Buruiana&st2=Daniela+Laura&nlo=1&nlr=20&nls=afprfnm-</p> | 5 | 15/5=3,0 |

| | | | |
|---|---|---|-----------|
| | t&sid=a9f7f046123e1469ef75d1e6d2b18056&sot=anl&sdt=aut&sl=44&s=AU-ID%28%22Buruiana%2c+Daniela+Laura%22+46460951600%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm= | | |
| 9 | Voinescu D.C., Beznea A., Dinu C., Grigore C.A., Fotea S., Preda C., Zamfirescu M.-E., Buruiana D.L. , Nechita A., Reactive Arthritis. The reiter-fiessinger-leroy syndrome , Revista de Chimie, 71 (2), 2020, 386 – 391. https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7941 https://revistadechimie.ro/pdf/58%20VOINESCU%202%2020.pdf <a display.uri?eid="2-s2.0-85032382345&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Buruiana&st2=Daniela+Laura&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm-t&sid=a9f7f046123e1469ef75d1e6d2b18056&sot=anl&sdt=aut&sl=44&s=AU-ID%28%22Buruiana%2c+Daniela+Laura%22+46460951600%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=</a" href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85081337705&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Buruiana&st2=Daniela+Laura&nlo=1&nlr=20&nls=afprfm-t&sid=a9f7f046123e1469ef75d1e6d2b18056&sot=anl&sdt=aut&sl=44&s=AU-ID%28%22Buruiana%2c+Daniela+Laura%22+46460951600%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=</td> <td>9</td> <td>15/9=1,66</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Carp B.-G., Buruiana D.L., Dragomir Ș., Lisă E.L., The use of environmentally-friendly materials in harmony with the european legislation to the construction of energy passive dwellings, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM Volume 17, Issue 51, Pages 1017 - 1024 2017 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017 Albena 29 June 2017 through 5 July 2017. Code 130787. DOI10.5593/sgem2017/51/S20.039. | 4 | 15/4=3,75 |

(A2) 2.4. Brevete de inventie neindexate / indexate ISI Thomson Reuters-Web of Science-Derwent Innovations Index

Total punctaj 2.4.1 = 16

2.4.1. Internaționale

Calcul punctaj 40 / nr. Autori

| Nr.crt | Date identificare brevet | Nr Autori | Punctaj |
|--------|--------------------------|-----------|---------|
| | | | 16 |

| | | | |
|----|--|---|--------|
| 1. | <p>Inventatori: Daniela Laura Buruiana, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Catalin Cristian Stancic Titlu: Imbunatatirea mixturilor asfaltice cu grit dese si microplastice Nr. A 2021 00119, BOPI 8/2021 Classifications IPC C04B26/00; Priorities RO202100119A·2021-03-18 Application RO202100119A·2021-03-18 Publication RO135159A0·2021-08-30 Published as RO135159A0 https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_08_2021.pdf https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077441207/publication/RO135159A0?q=Buruiana%20Daniela%20Laura</p> | 5 | 40/5=8 |
| 2 | <p>Inventatori: Daniela Laura Buruiana, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Tatiana Mardare Titlu: Reciclarea măștilor chirurgicale în mixturi asfaltice la cald Nr. A 2021 00468, BOPI 12/2021 https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_12_2021.pdf https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/079289425/publication/RO135384A0?q=recycling%20of%20surgical%20masks</p> | 5 | 40/5=8 |

(A2) 2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)

2.5.1 Director/ Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor

| Condiții minimale impuse pentru Profesor | Criterii indeplinite |
|---|----------------------|
| Director/ Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor | Realizat: 4D și 3R |
| Punctaj realizat | 1542,32 |

Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

2.5.1.1 internationale 20• val/ (10 mii €)

2.5.1.2 nationale 10• val / (10 mii €)

| Nr. crt | Titlul grantului /proiectului | Date de identificare | Suma | Durata | Curs BNR euro la data contractării | Director / Responsabil D / R | International / National I / N | Punctaj |
|---------|---|---|----------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligența artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energiei verzi | Planul Sectorial De Cercetare Dezvoltare 2021 Contract de finantare Nr. 1PS/09. 11. 2021 | 349.223,15 lei | 12.11.2021 – 28.04.2023 | 4.9476 | R | N | $10 * (349.223,15 / 4.9476) / 10.000 = 70,58$ |
| 2 | Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică | Contract cu mediul socio economic | 25.900 lei | 01.02.2022-01.02.2023 | 4.9464 | D | N | $10 * (25.900 / 4.9464) / 10.000 = 5,23$ |
| 3 | Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale materialelor plastice provenite din deșeurile medicamentoase expirate | Contract cu mediul socio economic | 26.000 lei | 03.02.2022-03.08.2023 | 4.9457 | D | N | $10 * (26.000 / 4.9457) / 10.000 = 5,25$ |
| 4 | Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020 Project “Establishment of | Project Number: BSB-1088, Responsabil contract UDJG Nr. 12298/26.05.2021 | 19.230 € | 29.06.2021 – 29.06.2022 | - | R | I | $20 * 19.230 / 10.000 = 38,46$ |

| | | | | | | | | |
|--------------|--|---|------------------|--|--------|---|---|---|
| | Learning Network for the consolidation effort of joint environmental control and monitoring in the Black Sea Basin 2”, Project Acronym: LeNetEco2 | | | | | | | |
| 5 | Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă | POCU/320/6/21/121659 | 5.972.571,69 lei | 11. 02.2019-10.08.2021 | 4.7437 | D | N | $10 * (5.972.571,69 / 4.7437) / 10.000 = 1259,05$ |
| 6 | Facilitatea accesului la ocuparea prin dezvoltarea de programe integrate de ocupare, formare si alte masuri de sprijin pentru persoanele din zonele rurale – PERFORM | Partener 1 – Universitatea „Dunarea de jos” Galati POSDRU/184/5.2152593 | 698.629,38 Lei | 01.2015-12. 2015 | 4.4973 | R | N | $10 * (698.629,38 / 4.4973) / 10.000 = 155,34$ |
| 7 | Studii si solutii in aplicarea sablarii tehnologice ecologice si valorificarea deseului rezultat | Grant CNCISIS Cod 161 | 29.190 lei | 05.05.2006-30.10.2006 25.05.2007-30.10.2007 | 3.4678 | D | N | $10 * (29.190 / 3.4678) / 10.000 = 8,41$ |
| TOTAL | | | | | | | | 1542,32 |

(A2) 2.5.2 Membru în echipă

2.5.2.2 naționale

Calcul punctaj 2•nr. ani participare în proiect

| Nr. crt | Titlul grantului /proiectului | Durata | Punctaj |
|---------|-------------------------------|--------|---------|
|---------|-------------------------------|--------|---------|

| | | | |
|--------------|---|---|------------------------|
| 1 | Proiect cercetare terti – Servicii de cercetare stiintifica și consultanță tehnologica pentru SC TANCRAD Construct SRL. Contract de cercetare aplicativa nr 45 / 22.11.2018 | 11.2018-03.2020 (1 an si 4 luni) | $2 \times 1,33 = 2,66$ |
| 2 | Sustinerea egalitatii de sanse si promovarea profesionala a femeilor (PROGRES) POSDRU/144/6.3/S/129743 | 2014-2015 (1 an) | $2 \times 1 = 2$ |
| 3 | Acces și integrare pentru SUCCES – Îmbunătățirea accesului și integrării în învățământul universitar și tranziția catre piata muncii a studentilor din ciclul de licență CNFIS-FDI-2021-0225 | 2021-2021 | $2 \times 0,58 = 1,16$ |
| 4 | Excelență și implicare în dezvoltare inteligentă bazată pe cercetare și inovare la Universitatea Dunarea de Jos din Galați (UDJG) DINAMIC, ID 536/2021, contract de finanțare numărul 12PFE/30.12.2021 PNCDI 2015-2020PFE CDI 2021 | 2021-2024 | $2 \times 1,33 = 2,66$ |
| 5 | Programe de master inovative pentru viitorii profesioniști POSDRU/156/1.2/G/142055 | 04.07.2014-14.11.2015 (1 an si 4 luni) | $2 \times 1 = 2$ |
| TOTAL | | | 10,48 |

(A2) 2.6. Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)

Punctaj 40 puncte

| Nr. crt | 2.6. Coordonare / Dezvoltare laborator / centru cercetare | Punctaj |
|---------|---|-------------|
| | TOTAL 2.6 | 80 |
| 1. | Laborator Monitorizare Factori de Mediu | 40 * 1 = 40 |
| 2. | Centru de Cercetare Interdisciplinară în domeniul eco-nano Tehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI) | 40 * 1 = 40 |

A3. Recunoașterea impactului activității

| | |
|--|--|
| <p>Recunoașterea impactului activității (A3) Cerințe minimale</p> | <p>A3: 3.1. 3.1.1. = 102,61 puncte A3: 3.1. 3.1.2. = 10,04 puncte A3: 3.1. 3.1.3. = 5,43 puncte A3: A3.3. 3.3.1 = 20 puncte A3: A3.3. 3.3.3 = 5 puncte A3: A3.4. 3.4.1 = 10 puncte A3: A.3.5 3.5.2. = 30 puncte A3: A.3.5 3.5.3. = 10 puncte A3: A.3.5 3.5.4. = 5 puncte A3: A.3.6, 3.6.4. 3.6.4.2 = 6 puncte</p> |
| <p>Minim 100 puncte</p> | <p>Criteriu îndeplinit = Realizat 204,08</p> |

A3. 3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale

| Nr. crt | Articole luate in considerare | Nr citari | Punctaj pe citare |
|---------|--|-----------|-------------------|
| 1 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, A, Georgescu, L, Iticescu, C, Calin, M, Preda, C, Buruiana, DL , Carp, GB, Forest monitoring method using combinations of satellite and uav aerial images. case study Balabanesti forest , <i>International Journal of Conservation Science</i> , 8(4), 2017, 703-714. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-67_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419283600015 WOS:000419283600015 | 3 | 3,33 |
| 2 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, AG, Georgescu, L, Calin, MA, Buruiana, D , Soare, I, Onica, M, Carp, GB, Growth rate modeling for white poplar in the south eastern part of romania: An important issue of forest conservation , <i>International Journal of Conservation Science</i> , 8(2), 2017, 303-316. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-31_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000406555000015 WOS:000406555000015 | 2 | 2,22 |
| 3 | Balta, S, Buruiana, DL , Simionescu, CS, Tiron, LG, Bordei, M, van der Bruggen, B, Influence of relative air humidity and casting time on the permeation properties of PSf nanofiltration membranes , <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(30), 2016, 13924-13929. https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1062435 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1062435?scroll=top&needAccess=true https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371702300009 WOS:000371702300009 | 3 | 4,98 |
| 4 | Buruiana, DL , Balta, S, Iticescu, C, Georgescu, LP, Lefter, D, Humeniuc, II, Determining the concentration of heavy metals in the soils near slag landfills , <i>Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials</i> , 46(1), 2016, 108-114. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372938400016 WOS:000372938400016 | 2 | 3,32 |
| 5 | Buruiana, DL , Iticescu, C, Tiron, GL, Pintilie, S, Simionescu, CS, Barnaure, M, Balta, S, Influence of Nanoparticles in Membrane Properties , <i>Materiale Plastice</i> , 52(4), 2015, 608-611. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000368971900040 WOS:000368971900040 | 3 | 4,26 |
| 6 | Buruiana, DL , Tiron, GL, Pintilie, S, Simionescu, CS, Balta, S, Influence of the TiO₂ and ZnO nanoparticles on the permeation properties of PSF membranes , <i>Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials</i> , 45(4), 2015, 354-357. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367029800007 WOS:000367029800007 | 1 | 5 |
| 7 | Buruiana, DL , Lefter, D, Tiron, GL, Balta, S, Bordei, M, Toxicity of heavy metals on the environment and human health , <i>Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II, SGEM 2015, vol II, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM</i> , ISBN 978-619-71105-40-7. pp. 565-571. | 10 | 20 |

| | | | |
|--------------|---|-----------|---------------|
| | 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), Location Albena, Bulgaria, Jun 18-24, 2015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370814500075 WOS:000370814500075 | | |
| 8 | Buruiana, DL , Bordei, M, Sandu, AV, Chirculescu, AI, Sandu, IG, Studies on Grit Use in Asphalt Mixtures (II) , <i>Materiale Plastice</i> , 2013, 50(2), 113-118. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000320842600009 WOS:000320842600009 | 3 | 15 |
| 9 | Buruiana, DL , Bordei, M, Sandu, IG, Chirculescu, AI, Sandu, I, Recycling Waste Grit in Mix Asphalt , <i>Materiale Plastice</i> , 2013, 50(1), 36-39. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000317025000008 WOS:000317025000008 | 6 | 12 |
| 10 | Buruiana, DL , Bordei, M, Industrial waste recovery solutions for rehabilitation of affected , <i>Metalurgia International</i> , 16(11), 2011, 155-158. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500035 WOS:000294380500035 | 1 | 5 |
| 11 | Buruiana, DL , Bordei, M, Minimization and use of grit waste from surface cleaning operations , <i>Metalurgia International</i> , 16(11), 2011, 159-165. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500036 WOS:000294380500036 | 1 | 5 |
| 12 | Vasiliiu A, Buruiana, DL , Are birds a menace to outdoor monuments? , <i>International Journal of Conservation Science</i> , 1(2), 2010, 83-92. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000215271400003 WOS:000215271400003 | 4 | 20 |
| 13 | Muresan, AC; Buruiana, DL (autor corespondent) , Carp, GB; Trus, C., Evaluation of Corrosion Resistance in 3.5% NaCl Solution of Hybrid Coatings Obtained from Plastics Materials , <i>Materiale Plastice</i> , 2021, 58(1), 201-209. https://doi.org/10.37358/MP.21.1.5459 https://revmaterialeplastice.ro/pdf/21%20MURESAN%201%202021.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000646943700003 WOS:000646943700003 | 1 | 2,5 |
| TOTAL | | 40 | 102,61 |

3.1. Citari ISI

Calcul punctaj – dovezi citari

10/nr. autori articol citat

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare total |
|---------------------|---|----------------|------------------------|
| 1 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, A, Georgescu, L, Iticescu, C, Calin, M, Preda, C, Buruiana, DL , Carp, GB, Forest monitoring method using combinations of satellite and uav aerial images. case study Balabanesti forest , <i>International Journal of Conservation Science</i> , 8(4), 2017, 703-714. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-67_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419283600015 WOS:000419283600015 | 9 | 3,33 |
| | Citata de 2 in 2021 in Reviste ISI | | |
| | Bakó, G.; Molnár, Z.; Bakk, L.; Horváth, F.; Fehér, L.; Ábrám, Ö.; Morvai, E.; Biro, C.; Pápay, G.; Fűrész, A.; Pensza, K.; Pácsónyi, D.; Demény, K.; Juhász, E.; Dékány, D.; Csernyava, L.; Illés, G.; Molnár, A. Toward a High Spatial Resolution Aerial Monitoring Network for Nature Conservation—How Can Remote Sensing Help Protect Natural Areas? <i>Sustainability</i> 2021, 13, 8807. https://doi.org/10.3390/su13168807 WOS:000689837200001 | 10/9 = 1,11 | 1,11 |
| | Eugenio, FC, Pereirada Silva, SD, Fantinel, RA, de Souza, PD, Felipe, BM, Romua, CL, Elsenbach, EM, Remotely Piloted Aircraft Systems to Identify Pests and Diseases in Forest Species: The Global State of the Art and Future Challenges, 2021, <i>IEEE Geoscience And Remote Sensing Magazine</i> . DOI10.1109/MGRS.2021.3087445 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000732073200001 WOS:000732073200001 | 10/9 = 1,11 | 1,11 |
| | Citata 1 data in 2020 in Reviste ISI | | |
| | Eugenio, FC, Schons, CT, Mallmann, CL, Schuh, MS, Fernandes, P, Badin, TL, Remotely piloted aircraft systems and forests: a global state of the art and future challenges, <i>CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH</i> , Volume50, Issue8, 2020, Page 705-716. DOI10.1139/cjfr-2019-0375. WOS:000557351100001 | 10/9=1,11 | 1,11 |
| TOTAL citari | | | 3 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare total |
|-------------|---|----------------|------------------------|
| 2 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, AG, Georgescu, L, Calin, MA, Buruiana, D , Soare, I, Onica, M, Carp, GB, Growth rate modeling for white poplar in the south eastern part of romania: An important issue of forest conservation , <i>International Journal of Conservation Science</i> , 8(2), 2017, 303-316. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-31_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000406555000015 WOS:000406555000015 | 9 | 2,22 |
| | Citata 1 data in 2020 in Reviste ISI | | |
| | Mihai, G, Dinca, L, In situ conservation of forest genetic resources from the southern carpathians, <i>International Journal of Conservation Science</i> , 11 (4), 2020, 1051-1058. WOS:000595499000017 | 10/9=1,11 | 1,11 |

| | | | |
|---------------------|---|-----------|----------|
| | Citata 1 data in 2017 in Reviste ISI | | |
| | Ungureanu, G, Boghita, E, Ignat, G, Costuleanu, CL, Sandu, AV, Bejinariu, C, Vintu, CR, Effect of Climate Change on Pedological Modifications and Soil Aridity Process in Vineyards, Revista de chimie, 68(11), 2017, .2662-2671 WOS:000416751800041 | 10/9=1,11 | 1,11 |
| TOTAL citari | | | 2 |

| Nr. Articol | Referința bibliografica a publicatiei care citează | n _a | Punctaj / citare total |
|---------------------|--|----------------|------------------------|
| 3 | Balta, S, Buruiana, DL , Simionescu, CS, Tiron, LG, Bordei, M, van der Bruggen, B, Influence of relative air humidity and casting time on the permeation properties of PSF nanofiltration membranes , <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(30), 2016, 13924-13929. https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1062435 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1062435?scroll=top&needAccess=true https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371702300009 WOS:000371702300009 | 6 | 4,98 |
| | Citata de 3 ori in 2018 in Reviste ISI | | |
| | Tataru, L, Nedeff, V, Barsan, N, Mosnegutu, E, Lehadus, MP, Sandu, I, Chitimus, D, Studies of Humic Acid Removal from Aqueous Systems by Using Polymeric Membrane Ultrafiltration Process, <i>Materiale Plastice</i> , 55(4), 2018, 680-685. WOS:000454987400048 | 10/6=1,66 | 1,66 |
| | Lupascu, T, Ciobanu, M, Botan, V, Sandu, IG, Dragalin, I, Mitina, T, Sandu, I, Removal of Ammonium Ions and Ammonia from Groundwater by Oxidation Processes, <i>Revista de chimie</i> , 69(11), 2018, 3082-3086. WOS:000451931500026 | 10/6=1,66 | 1,66 |
| | Zuo, HR, Cao, GP, Wang, M, Zhang, HH, Song, CC, Fang, X, Wang, T, Controlling the morphology and performance of FO membrane via adjusting the atmosphere humidity during casting procedure, <i>Applied Surface Science</i> , 433, 2018, 945-956. DOI10.1016/j.apsusc.2017.08.158 WOS:000418883800118 | 10/6=1,66 | 1,66 |
| TOTAL citari | | | 3 |

| Nr. Articol | Referința bibliografica a publicatiei care citează | n _a | Punctaj / citare |
|-------------|---|----------------|------------------|
| 4 | Buruiana, DL , Balta, S, Iticescu, C, Georgescu, LP, Lefter, D, Humeniuc, II, Determining the concentration of heavy metals in the soils near slag landfills , <i>Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials</i> , 46(1), 2016, 108-114. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372938400016 WOS:000372938400016 | 6 | 3,32 |
| | Citata de 2 ori in 2019 in Reviste ISI | | |

| | | |
|--|-----------|----------|
| P. Alexandru, T. Radu, F. Potecasu, M.Vlad, Gina G. Istrate, Daniela L. Buruiana, Bogdan-Gabriel Carp, Structural analysis of thin Ni-P layers, <i>Revista de Chimie</i> , Volume 70, Issue 4, April 2019, Pages 1466-1470. https://doi.org/10.37358/RC.19.4.7150 WOS:000469387200075 | 10/6=1,66 | 1,66 |
| Mot, A, Madjar, RM, Mihalache, M, Spatial distribution of heavy metals in agricultural soils of romania: review of the current situation, <i>Scientific Papers-Series A-Agronomy</i> , 62(1), 2019, 88-96. WOS:000484815100013 | 10/6=1,66 | 1,66 |
| TOTAL citari | | 2 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---------------------|---|----------------|------------------|
| 5 | Buruiana, DL , Iticescu, C, Tiron, GL, Pintilie, S, Simionescu, CS, Barnaure, M, Balta, S, Influence of Nanoparticles in Membrane Properties , <i>Materiale Plastice</i> , 52(4), 2015, 608-611. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000368971900040 WOS:000368971900040 | 7 | 4,26 |
| | Citata 2 ori in 2018 in Reviste ISI | | |
| | Tataru, L, Nedeff, V, Barsan, N, Mosnegutu, E, Lehadus, MP, Sandu, I, Chitimus, D, Studies of Humic Acid Removal from Aqueous Systems by Using Polymeric Membrane Ultrafiltration Process, <i>Materiale Plastice</i> , 55(4), 2018, 680-685. WOS:000454987400048 | 10/7=1,42 | 1,42 |
| | Lupascu, T, Ciobanu, M, Botan, V, Sandu, IG, Dragalin, I, Mitina, T, Sandu, I, Removal of Ammonium Ions and Ammonia from Groundwater by Oxidation Processes, <i>Revista de chimie</i> , 69(11), 2018, 3082-3086. WOS:000451931500026 | 10/7=1,42 | 1,42 |
| | Citata 1 data in 2016 in Reviste ISI | | |
| | Masae, M, Sikong, L, Kongsong, P, Pholthawon, C, Pawanwatcharakorn, N, Abdullah, MMA, Sandu, AV, Super Hydrophilicity and Photocatalytic Activity of Potassium Doped TiO ₂ Nanoparticulate Films, <i>Revista de chimie</i> , 67(9), 2016, 1884-1890. WOS:000385266600047 | 10/7=1,42 | 1,42 |
| TOTAL citari | | | 3 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|-------------|---|----------------|------------------|
| 6 | Buruiana, DL , Tiron, GL, Pintilie, S, Simionescu, CS, Balta, S, Influence of the TiO₂ and ZnO nanoparticles on the permeation properties of PSF membranes , <i>Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials</i> , 45(4), 2015, 354-357. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367029800007 WOS:000367029800007 | 5 | 5 |

| | | | |
|---------------------|--|--------|----------|
| | Citata 1 data in 2019 in Reviste ISI | | |
| | Alexandru, P, Carp, BG, Determination of Correlation Between Composition, Rolling Parameters and Mechanical Characteristics of the Hot Rolled Steels, <i>Materiale Plastice</i> , 56(1), 2019, 224-228. WOS:000464604100045 | 10/2=5 | 5 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | na | Punctaj / citare |
|-------------|--|--------|------------------|
| 7 | Buruiana, DL, Lefter, D, Tiron, GL, Balta, S, Bordei, M, Toxicity of heavy metals on the environment and human health, Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II, SGEM 2015, vol II, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, ISBN 978-619-7105-40-7. pp. 565-571. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), Location Albena, Bulgaria, Jun 18-24, 2015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370814500075 WOS:000370814500075 | 5 | 20 |
| | Citata de 2 ori in 2021 in Reviste ISI | | |
| | Dong, F., Xiao, P., Li, X., Chang, P., Zhang, W., & Wang, L. (2021). Cadmium triggers oxidative stress and mitochondrial injury mediated apoptosis in human extravillous trophoblast HTR-8/SVneo cells. <i>Reproductive Toxicology</i> , 101, 18–27. doi:10.1016/j.reprotox.2021.02.00 WOS:000640371100003 | 10/5=2 | 2 |
| | Marini, M., Angouria-Tsorochidou, E., Caro, D., & Thomsen, M. (2021). Daily intake of heavy metals and minerals in food – a case study of four Danish dietary profiles. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 124279. doi:10.1016/j.jclepro.2020.124279 WOS:000609017600016 | 10/5=2 | 2 |
| | Citata 5 ori in 2020 in Reviste ISI | | |
| | Feng Dong, Jian Li, Wen-Long Lei, Feng Wang, Yue Wang, Ying-Chun Ouyang, Yi Hou, Zhen-Bo Wang, Heide Schatten, Qing-Yuan Sun, (2020). Chronic cadmium exposure causes oocyte meiotic arrest by disrupting spindle assembly checkpoint and maturation promoting factor. <i>Reproductive Toxicology</i> . doi:10.1016/j.reprotox.2020.06.00 WOS:000582635800015 | 10/5=2 | 2 |
| | Huang, B., Yuan, Z., Li, D., Zheng, M., Nie, X., & Liao, Y. (2020). Effects of soil particle size on the adsorption, distribution and migration behaviors of heavy metal(loid)s in soil: a review. <i>Environmental Science: Processes & Impacts</i> . doi:10.1039/d0em00189a WOS:000560533900001 | 10/5=2 | 2 |
| | Qiao, L., Zhao, L., & Du, K. (2020). Construction of Hierarchically Porous Chitin Microspheres via a Novel Dual-template Strategy for Rapid and High-capacity Removal of Heavy Metal Ions. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 124818. doi:10.1016/j.cej.2020.124818 WOS:000543713600098 | 10/5=2 | 2 |
| | Thomas, S. P., & Peng, J. (2020). Activation Strategies for Earth-Abundant Metal Catalysis. <i>Synlett</i> . 31(12): 1140-1146. doi:10.1055/s-0039-1690873. | 10/5=2 | 2 |

| | | |
|---|--------|-----------|
| WOS:000545628800003 | | |
| Kava, A. A., Beardsley, C., Hofstetter, J., & Henry, C. S. (2020). Disposable Glassy Carbon Stencil Printed Electrodes for Trace Detection of Cadmium and Lead. <i>Analytica Chimica Acta</i> . doi:10.1016/j.aca.2019.12.047 WOS:000513897200005 | 10/5=2 | 2 |
| Citata 1 data in 2018 in Reviste ISI | | |
| Lienard, A, Colinet, G, Cadmium and zinc uptake by barley in contaminated and uncontaminated soils of Belgium: evaluation and prediction, <i>Cahiers Agricultures</i> , 27(2), 2018, 25002. DOI10.1051/cagri/2018008 WOS:000427299000002 | 10/5=2 | 2 |
| Citata 1 data in 2017 in Reviste ISI | | |
| Goncalves, AL, Pereira, SL, Vilar, VJP, Pires, JCM, Edited by Pereira, L, Use of Wastewater to Improve the Economic Feasibility of Microalgae-Based Biofuels, <i>Algal Biofuels</i> , Page30-65, Published2017, Document Type Article; Book Chapter. ISBN978-1-4987-5232-9978-1-4987-5231-2. WOS:000460500400003 | 10/5=2 | 2 |
| Citata 1 data in 2016 in Reviste ISI | | |
| Roba, C, Cosma, C, Burgehele, BD, Moldovan, M, Buterez, C, Evaluation Of Water Quality From Public Distribution Systems In The Aspiring Buzau Land Geopark, Romania, Book Group Author SGEM WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Page 321-328, Published 2016, Document Type Proceedings Paper. Conference Meeting16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) WOS:000391653400042 | 10/5=2 | 2 |
| TOTAL citari | | 10 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|-------------|---|----------------|------------------|
| 8 | Buruiana, DL, Bordei, M, Sandu, AV, Chirculescu, AI, Sandu, IG, Studies on Grit Use in Asphalt Mixtures (II), <i>Materiale Plastice</i>, 2013, 50(2), 113-118. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000320842600009 WOS:000320842600009 | 5 | 15 |
| | Citata 1 data in 2019 in Reviste ISI | | |
| | Coman, G, Carp, GB, Ion, I, Ceoromila, A, Baroiu, N, Composite Materials Based on Autoclaved Aerated Concrete Waste and Unsaturated Polyester Resin, <i>Materiale Plastice</i> , 56(1), 2019, 256-260. WOS:000464604100051 | 10/2=5 | 5 |
| | Citata 1 data in 2018 in Reviste ISI | | |
| | Cazacu, BC, Buzgar, N, Iancu, OG, Geochemical and Spatial Distribution of Heavy Metals in Forest Soils Adjacent to the Tinovul Mare Poiana Stampei Peat Bog, <i>Revista de Chimie</i> , 69(2), 434-438. WOS:000427327700031 | 10/2=5 | 5 |
| | Citata de 1 data in 2015 in Reviste ISI | | |

| | | |
|--|--------|----------|
| Juganaru, T, Bombos, M, Vasilevici, G, Bombos, D, Devulcanized Rubber for Bitumen Modification, Materiale Plastice, 52(3), 2015, 336-339. WOS:000362382300014 | 10/2=5 | 5 |
| TOTAL citari | | 3 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---------------------|--|----------------|------------------|
| 9 | Buruiana, DL, Bordei, M, Sandu, IG, Chirculescu, AI, Sandu, I, Recycling Waste Grit in Mix Asphalt, Materiale Plastice, 2013, 50(1), 36-39. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000317025000008 WOS:000317025000008 | 5 | 12 |
| | Citata 1 data in 2021 in Reviste ISI | | |
| | Qi, CP, Weinell, CE, Dam-Johansen, K, Wu, H, A review of blasting waste generation and management in the ship repair industry, Journal of Environmental Management, 300, 2021, 113714. DOI10.1016/j.jenvman.2021.113714 WOS:000704952400002 | 10/5=2 | 2 |
| | Citata 1 data in 2020 in Reviste ISI | | |
| | Farsane, M, Anouar, A, Chah, S, Bouzziri, M, Characterization of Ceramic Waste Filled Unsaturated Polyester Resin, Materiale Plastice, 57(3), 2020, 52-60. WOS:000579452900005 | 10/5=2 | 2 |
| | Citata 1 data in 2019 in Reviste ISI | | |
| | Coman, G, Carp, GB, Ion, I, Ceoromila, A, Baroiu, N, Composite Materials Based on Autoclaved Aerated Concrete Waste and Unsaturated Polyester Resin, Materiale Plastice, 56(1), 2019, 256-260. WOS:000464604100051 | 10/5=2 | 2 |
| | Citata de 1 data in 2016 in Reviste ISI | | |
| | Bombos, M, Panaitescu, C, Juganaru, T, Vasilevici, G, Bombos, D, Removing of Pollutants from Catalytic Cracking Wastewater by Oxidation with Nanostructured Catalysts, Materiale Plastice, 53(1), 2016, 95-99. WOS:000373966500023 | 10/5=2 | 2 |
| | Citata de 2 ori in 2015 in Reviste ISI | | |
| | Popovici, A, Corbu, O, Popita, GE, Rosu, C, Proorocu, M, Sandu, AV, Abdullah, MMAB, Modern Mortars with Electronic Waste Scraps (Glass and Plastic), 52(4), 2015, 588-592. WOS:000368971900035 | 10/5=2 | 2 |
| | Juganaru, T, Bombos, M, Vasilevici, G, Bombos, D, Devulcanized Rubber for Bitumen Modification, 52(3), 2015, 336-339. WOS:000362382300014 | 10/5=2 | 2 |
| TOTAL citari | | | 6 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---------------------|---|----------------|------------------|
| 10 | Buruiana, DL, Bordei, M, Industrial waste recovery solutions for rehabilitation of affected, <i>Metalurgia International</i>, 16(11), 2011, 155-158. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500035 WOS:000294380500035 | 2 | 5 |
| | Citata 1 data in 2012 in Reviste ISI | | |
| | Radojicic, M, Nestic, Z, Vasovic, JV, Production delays and possibilities for their reduction, <i>Metalurgia International</i> 17(7), 2012, 140-145. WOS:000304382600024 | 10/2=5 | 5 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---------------------|--|----------------|------------------|
| 11 | Buruiana, DL, Bordei, M, Minimization and use of grit waste from surface cleaning operations, <i>Metalurgia International</i>, 16(11), 2011, 159-165. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500036 WOS:000294380500036 | 2 | 5 |
| | Citata 1 data in 2015 in Reviste ISI | | |
| | Nikolic, I, Tadic, M, Durovic, D, Zejak, R, Mugosa, B, Stabilization/solidification of spent grit in fly ash based geopolymers, <i>Environment Protection Engineering</i> , 41(2), 2015, 5-14. DOI10.5277/epe150201. WOS:000359026900001 | 10/2=5 | 5 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|-------------|--|----------------|------------------|
| 12 | Vasiliu A, Buruiana, DL, Are birds a menace to outdoor monuments?, <i>International Journal of Conservation Science</i>, 1(2), 2010, 83-92. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000215271400003 WOS:000215271400003 | 2 | 20 |
| | Citata 1 data in 2021 in Reviste ISI | | |

| | | |
|---|--------|----------|
| Sisodia, A.K., Mathur, R. Performance enhancement of solar photovoltaic (PV) module using a novel flat plate (NFP) glass cover by reducing the effect of bird dropping (BD) settlement. <i>Environ Sci Pollut Res</i> (2021). https://doi.org/10.1007/s11356-021-16082-9 WOS:000688385100002 | 10/2=5 | 5 |
| Citata de 2 ori in 2017 in Reviste ISI | | |
| Karthikeyan, C, Ramachandran, K, Sheet, S, Yoo, DJ, Lee, YS, Kumar, YS, Kim, AR, Kumar, GG. (2017). Pigeon-Excreta-Mediated Synthesis of Reduced Graphene Oxide (rGO)/CuFe ₂ O ₄ Nanocomposite and Its Catalytic Activity toward Sensitive and Selective Hydrogen Peroxide Detection. <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> , 5(6), 4897–4905. doi:10.1021/acsschemeng.7b00314 WOS:000402950000047 | 10/2=5 | 5 |
| Spennemann, D. H. R., Pike, M., & Watson, M. J. (2017). Effects of acid pigeon excreta on building conservation. <i>International Journal of Building Pathology and Adaptation</i> , 35(1), 2–15. doi:10.1108/ijbpa-09-2016-0023 WOS:000404560200001 | 10/2=5 | 5 |
| Citata 1 data in 2015 in Reviste ISI | | |
| Dieng, H, Hassan, RB, Abu Hassan, A, Ghani, IA, Abang, FB, Satho, T, Miake, F, Ahmad, H, Fukumitsu, Y, Hashim, NA, Zuharah, WF, Abu Kassim, NF, Ab Majid, AH, Selvarajoo, R, Nolasco-Hipolito, C, Ajibola, OO, Tuen, AA (2015). Occurrence of a mosquito vector in bird houses: Developmental consequences and potential epidemiological implications. <i>Acta Tropica</i> , 145, 68–78. doi:10.1016/j.actatropica.2015.01 WOS:000353007000012 | 10/2=5 | 5 |
| TOTAL citări | | 4 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---|--|----------------|------------------|
| 13 | Muresan, AC; Buruiana, DL (autor corespondent), Carp, GB; Trus, C., Evaluation of Corrosion Resistance in 3.5% NaCl Solution of Hybrid Coatings Obtained from Plastics Materials , <i>Materiale Plastice</i> , 2021, 58(1), 201-209. https://doi.org/10.37358/MP.21.1.5459 . https://revmaterialeplastice.ro/pdf/21%20MURESAN%201%2021.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000646943700003 WOS:000646943700003 | 4 | 2,5 |
| Citata 1 data in 2021 in Reviste ISI | | | |
| | Lidia Benea, Nicoleta Simionescu-Bogatu (corresponding author), Reactivity and Corrosion Behaviors of Ti6Al4V Alloy Implant Biomaterial under Metabolic Perturbation Conditions in Physiological Solutions, <i>Materials</i> 2021, 14(23), 7404; https://doi.org/10.3390/ma14237404 WOS:000735155700001 | 10/4=2,5 | 2,5 |
| TOTAL citari | | | 1 |

3.1.2. Citari BDI – dovezi citari

Calcul punctaj : 5 / nr. autori

Total 6 citari in reviste BDI – 10,04 puncte

| Nr. crt | Articole luate in considerare | Nr citari | Punctaj pe citare |
|--------------|---|-----------|-------------------|
| 1 | P. Alexandru, T. Radu, F. Potecasu, M.Vlad, Gina G. Istrate, Daniela L. Buruiana , Bogdan-Gabriel Carp, Structural analysis of thin Ni-P layers , <i>Revista de Chimie</i> , Volume 70, Issue 4, April 2019, Pages 1466-1470. https://doi.org/10.37358/RC.19.4.7150 https://revistadechimie.ro/pdf/76%20ALEXANDRU%20P%204%2019.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000469387200075 | 1 | 0,71 |
| 2 | Balta, S, Buruiana, DL , Simionescu, CS, Tiron, LG, Bordei, M, van der Bruggen, B, Influence of relative air humidity and casting time on the permeation properties of PSF nanofiltration membranes , <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(30), 2016, 13924-13929. https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1062435 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1062435?scroll=top&needAccess=true https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371702300009 WOS:000371702300009 | 1 | 0,83 |
| 3 | Buruiana, DL , Lefter, D, Tiron, GL, Balta, S, Bordei, M, Toxicity of heavy metals on the environment and human health , <i>Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II, SGEM 2015, vol II, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM</i> , ISBN 978-619-7105-40-7. pp. 565-571. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), Location Albena, Bulgaria, Jun 18-24, 2015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370814500075 WOS:000370814500075 | 1 | 1,0 |
| 4 | Vasiliiu A, Buruiana, DL , Are birds a menace to outdoor monuments? , <i>International Journal of Conservation Science</i> , 1(2), 2010, 83-92. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000215271400003 WOS:000215271400003 | 3 | 7,5 |
| TOTAL | | 6 | 10,04 |

| Nr. Art. | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---|---|----------------|------------------|
| 1 | P. Alexandru, T. Radu, F. Potecasu, M.Vlad, Gina G. Istrate, Daniela L. Buruiana , Bogdan-Gabriel Carp, Structural analysis of thin Ni-P layers , <i>Revista de Chimie</i> , Volume 70, Issue 4, April 2019, Pages 1466-1470. https://doi.org/10.37358/RC.19.4.7150 https://revistadechimie.ro/pdf/76%20ALEXANDRU%20P%204%2019.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000469387200075 | 7 | 0,71 |
| Citata 1 data in 2021 in Reviste BDI | | | |

| | | | |
|---------------------|---|--------------|----------|
| | Tudor, B. D., & Bordei, M. (2021). The applying software programs, for technological design, and simulation of the casting process, in optimizing the technology of making castings. Journal of Physics: Conference Series, 1960(1), 012002. doi:10.1088/1742-6596/1960/1/012002 https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-85066158788&src=s&imp=t&sid=38ec2c1123c8e1cc81482a162433afe1&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=79388edefeb65437775def591d5efb | 5/7= 0,71 | 0,71 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Art. | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---------------------|--|----------------|------------------|
| 2 | Balta, S, Buruiana, DL , Simionescu, CS, Tiron, LG, Bordei, M, van der Bruggen, B, Influence of relative air humidity and casting time on the permeation properties of PSF nanofiltration membranes , <i>Desalination and Water Treatment</i> , 57(30), 2016, 13924-13929. https://doi.org/10.1080/19443994.2015.1062435 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1062435?scroll=top&needAccess=true https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000371702300009 WOS:000371702300009 | 6 | 0,83 |
| | Citata 1 data in 2020 in Reviste BDI | | |
| | Mkheidze N.,Gotsiridze R.,Mkheidze S.,Pattyn D., Determination of the polymeric membranes pore size distribution by the method of capillary flow porometry, Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences Volume 14, Issue 1, Pages 64 – 71, 2020. ISSN 01321447. https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84935429931&src=s&imp=t&sid=33824ca06e8bbbd606c71f70f0559ff1&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=fc29c238a7bd79c89a2544c85c39ff3c | 5/6= 0,83 | 0,83 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Art. | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|----------|--|----------------|------------------|
|----------|--|----------------|------------------|

| | | | |
|---------------------|---|-------------|------------|
| 3 | <p>Buruiana, DL, Lefter, D, Tiron, GL, Balta, S, Bordei, M, Toxicity of heavy metals on the environment and human health, Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II, SGEM 2015, vol II, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, ISBN 978-619-7105-40-7. pp. 565-571. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), Location Albena, Bulgaria, Jun 18-24, 2015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370814500075 WOS:000370814500075</p> | 5 | 1,0 |
| | <p>Citata 1 data in 2020 in Reviste BDI</p> <p>El-Dalatony M.M, El-Dalatony M.M.,Li X., Environmental pollutants that can be metabolized by the host (gut microbiota), Gut Remediation of Environmental Pollutants: Potential Roles of Probiotics and Gut Microbiota, Pages 145 – 168, January 2020, Document type, Book Chapter, Source type Book, ISBN 978-981154759-1, 978-981154758-4 DOI:10.1007/978-981-15-4759-1_5. https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84946742630&src=s&imp=t&sid=391403636113e3dc12749021b622bfdb&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=415c06d5fd2c2d3ad849b906510ac5c5</p> | 5/5= 1,0 | 1,0 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Art. | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|----------|--|----------------|------------------|
| 4 | <p>Vasiliu A, Buruiana, DL, Are birds a menace to outdoor monuments?, <i>International Journal of Conservation Science</i>, 1(2), 2010, 83-92. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000215271400003 WOS:000215271400003</p> | 2 | 7,5 |
| | <p>Citata 1 data in 2021 in Reviste BDI</p> <p>Leong S.S.,Lihan S.,Ling T.Y.,Chia H.C., Logistic Regression Model For Predicting Microbial Growth And Antibiotic Resistance Occurrence In Swiftlet (Aerodramus Fuciphagus) Faeces, Journal of Sustainability Science and Management, Volume 16, Issue 4, Pages 113 – 123, 2021. https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84871383307&src=s&imp=t&sid=70ddb963e287655a8ba5558cf36b9c4&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=6a4d218a959de521175932b3eac8f8f4</p> | 5/2= 2,5 | 2,5 |
| | <p>Citata 1 data in 2019 in Reviste BDI</p> <p>Balogh, K., Slížková, Z., & Kreislová, K. (2019). The Effects of Bird Excrements on Copper and Bronze. Structural Analysis of Historical Constructions, 1940–1948. doi:10.1007/978-3-319-99441-3_208</p> | 5/2=2, 5 | 2,5 |

| | | |
|--|-------------|----------|
| https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84871383307&src=s&imp=t&sid=70ddb963e287655a8ba5558cf36b9c4&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=6a4d218a959de521175932b3eac8f8f4 | | |
| Citata 1 data in 2017 in Reviste BDI | | |
| Spennemann, D. H. R., & Watson, M. J. (2017). Dietary habits of urban pigeons (<i>Columba livia</i>) and implications of excreta pH – a review. <i>European Journal of Ecology</i> , 3(1), 27–41. doi:10.1515/eje-2017-0004 https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84871383307&src=s&imp=t&sid=70ddb963e287655a8ba5558cf36b9c4&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=6a4d218a959de521175932b3eac8f8f4 | 5/2=2, 5 | 2,5 |
| TOTAL citari | | 3 |

3.1.3. Citări în alte publicații

Calcul punctaj : 3 / nr. autori

Total 4 citari in alte publicații – 5,43 puncte

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare total |
|---------------------|---|----------------|------------------------|
| 1 | Murariu, G, Hahuie, V, Murariu, A, Georgescu, L, Iticescu, C, Calin, M, Preda, C, Buruiana, DL , Carp, GB, Forest monitoring method using combinations of satellite and uav aerial images. case study Balabanesti forest, International Journal of Conservation Science , 8(4), 2017, 703-714. http://ijcs.ro/public/IJCS-17-67_Murariu.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419283600015 WOS:000419283600015 | 9 | 0,33 |
| | Citata 1 data in 2019 in alte publicații | | |
| | Grindean Roxana, Feurdean Angelica, Tanțău Ioan, Human impact drove important changes to forest ecosystems during the last four millennia: case studies from the romanian carpathians, <i>Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> . Tom. 35, No. 1/2019 ISSN 1454-6914 http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/35_1/IV.%20ECOLOGY%20-%20THE%20ENVIRONMENT%20PROTECTION/26.%20Grindean%20et%20al._final%20pt.%20publicat%20ecol%202019.pdf | 3/9 = 0,33 | 0,33 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare total |
|-------------|--|----------------|------------------------|
| 2 | Daniela Buruiana, Development of waste management systems in an integrated shipyard, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies . Issue 1, 2011, pp.145-150. P - ISSN-1224-029X. E - ISSN-2247-6016. | 1 | 3 |

| | | | |
|---------------------|---|---------|----------|
| | The 16th International Conference TEHNOMUS XVI - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava 13-14 Mai 2011 http://www.fim-old.usv.ro/conf_1/tehnomusjournal/pagini/journal2011/files/23.pdf https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf Indexing: indexed by EBSCO https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf | | |
| | Citata 1 data in 2019 in alte publicații | | |
| | K. Gokkus, S. Berber, Heavy metal pollution in Inebolu and Bartin Ports, Black Sea, Turkey, Indian Journal of Geo Marine Sciences. Vol. 48 (10), October 2019, pp. 1600-1608 http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/51152/3/IJMS%2048%2810%29%201600-1608.pdf | 3/1 = 3 | 3 |
| TOTAL citari | | | 1 |


| Nr. Articol | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|---------------------|--|----------------|------------------|
| 3 | Buruiana, DL, Bordei, M, Minimization and use of grit waste from surface cleaning operations, <i>Metalurgia International</i>, 16(11), 2011, 159-165. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500036 WOS:000294380500036 | 2 | 1,5 |
| | Citata 1 data in 2019 in alte publicații | | |
| | K R Usman et al, Performance evaluation of asphalt micro surfacing – a review, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 527 012052 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/527/1/012052/pdf | 3/2=1,5 | 1,5 |
| TOTAL citari | | | 1 |

| Nr. Art. | Referința bibliografică a publicației care citează | n _a | Punctaj / citare |
|----------|---|----------------|------------------|
| 4 | Buruiana, DL, Lefter, D, Tiron, GL, Balta, S, Bordei, M, Toxicity of heavy metals on the environment and human health, <i>Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II, SGEM 2015, vol II, Book Series International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM</i>, ISBN 978-619-7105-40-7. pp. 565-571. 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), Location Albena, Bulgaria, Jun 18-24, 2015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000370814500075 WOS:000370814500075 | 5 | 0,6 |
| | Citata 1 data in 2016 in alte reviste | | |

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|------------|
| | <p>Lilit Khachatryan, Hasmik Hovhannisyanyan, Seasonal variations of heavy metal contents in leaves of platanus orientalis growing in yerevan, Armenia. Ecology & Safety ISSN 1314-7234, Volume 10, 2016 Journal of International Scientific Publications. www.scientific-publications.net https://www.researchgate.net/profile/Lilit-Khachatryan-3/publication/307903938_SEASONAL_VARIATIONS_OF_HEAVY_METAL_CONTENTS_IN_LEAVES_OF_PLATANUS_ORIENTALIS_GROWING_IN_YEREVAN_ARMENIA/links/57d1154508ae5f03b4893ba1/SEASONAL-VARIATIONS-OF-HEAVY-METAL-CONTENTS-IN-LEAVES-OF-PLATANUS-ORIENTALIS-GROWING-IN-YEREVAN-ARMENIA.pdf</p> | <p>3/5=0, 6</p> | <p>0,6</p> |
| TOTAL citari | | | 1 |

3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestarilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

3.3.1. ISI

| Nr. crt | 3.3.1. Recenzor ISI | Punctaj |
|--------------------|---|--------------------|
| TOTAL 3.3.1 | | 20 |
| 1. | <p>Recenzor: 2 Articole recenzate pentru Jurnalul Processes și Jurnalul Materials MPDI.</p>  | <p>2 * 10 = 20</p> |

3.3.3. Nationale si internationale neindexate

| Nr. crt | 3.3.3. Nationale si internationale neindexate | Punctaj |
|---------|--|-------------|
| | TOTAL 3.3.3 | 5 |
| 1. | Chair: Daniela Laura Buruiana , UgalMat 2020 9th Conference on Materials Science & Engineering, 8-9 Decembrie 2020, Galati, Romania. https://www.ugalmat.ugal.ro/index.php/en/committees | $5 * 1 = 5$ |

3.4. Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

3.4.1. Conducere Calcul punctaj – 5 * anii de desfășurare

| Nr. crt | 3.4.1. Experiență management / conducere | Punctaj |
|---------|---|-----------|
| | TOTAL 3.4.1 | 10 |
| 1. | Director de departament (Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului), Facultatea de Inginerie, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, conform HS 176/18.12.2020 https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2020/HS_176_din_18_12_2020.pdf | $5*2=10$ |

3.5. Premii - Punctaj total 45

3.5.2. Premii ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS - Calcul punctaj 30


3.5.3. Premii internaționale - Calcul punctaj 10

3.5.4. Premii naționale în domeniu - Calcul punctaj 5


| Nr. crt | 3.5.2. Premii ASAS, AOSR,academii de ramură și CNCS | Punctaj |
|---------|---|---------------|
| | TOTAL 3.5.2 | 30 |
| 1. | Daniela L. Buruiana , A. Sachelarie, Claudiu Butnaru, Viorica Ghisman, Important Contributions to Reducing Nitrogen Oxide Emissions from Internal Combustion Engines , <i>International</i> | $15 * 1 = 15$ |

| | | |
|---|---|-------------|
| | <p><i>Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2021, 18, 9075. https://doi.org/10.3390/ijerph18179075 https://www.mdpi.com/1660-4601/18/17/9075/htm https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000694188000001 WOS:000694188000001 lucrare premiata in 2021 PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-63255 pozitia 16 lista 3</p> | |
| 2 | <p>Muresan, AC, Buruiana, DL, Istrate, GG, Pintilie, SC. Effect of Electrodeposition Parameters on the Morphology, Topography and Corrosion Resistance of Epoxy Resin/Zinc Hybrid Coatings, <i>Materials</i>, 2021, 14, 1991. https://doi.org/10.3390/ma14081991. https://www.mdpi.com/1996-1944/14/8/1991/htm https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000644534400001 WOS:000644534400001 lucrare premiata in 2021 PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61611 pozitia 201 lista 2</p> | 15 * 1 = 15 |

| Nr. crt | 3.5.3. Premii internationale | Punctaj |
|---------|--|-------------|
| | TOTAL 3.5.3 | 10 |
| 1. | <p>Medalia de aur, Daniela Laura Buruiana, Catalin Cristian Stanciuc, Gabriel Bogdan Carp, Narcisa Cela Pinzaru, Cornel Munteanu, SMA -SmartMixAsphalt – The optimization of the process of obtaining mixt asphalt with improved cellular structures, The 4th International Invention Innovation Competition in Canada iCAN 2019, August 24 th 2019, Toronto Canada.</p> | 10 * 1 = 10 |

| | | |
|--|--|--|
| |  <p>CERTIFICATE OF AWARD HEREBY CERTIFIES THAT Daniela Laura BURUIANĂ, Cătălin Cristian STĂNGĂC, Gabriel Bogdan CARP, Narcisa Căta PÎNZĂRIU, Cornel MURTEANU HAS BEEN AWARDED GOLD MEDAL FOR THE INVENTION + INNOVATION OF SBA. Smartific@phalt - The optimization of the process of obtaining white asphalt with improved cellular structures THE 4th INTERNATIONAL INVENTION INNOVATION COMPETITION IN CANADA, CAN 2019 TORONTO INTERNATIONAL SOCIETY OF INNOVATION & ADVANCED SKILLS (TISIAS) AUGUST 24TH, 2019 TORONTO, CANADA MOONSUK CHANG ORGANIZING CHAIRMAN BOB HUYBRECHTS Co-Chairman of the Jury</p> | |
|--|--|--|

3.5.4. Premii naționale în domeniul Calcul punctaj – 5

| Nr. crt | 3.5.3. Premii nationale | Punctaj |
|---------|--|------------------|
| | TOTAL 3.5.4 | 5 |
| 1. | <p>Daniela Laura Buruiană, Diploma de excelență pentru rezultate excelente în activitatea de cercetare pe anul 2021, Gala Cercetării de Excelență CEREX-UDJG editia a II-a, Universitatea Dunărea de Jos din Galați. 08.12.2021</p>  <p>UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI UNIVERSITAS GALATIENSIS DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ Se acordă doamnei Prof. dr. ing. Buruiană Daniela Laura Pentru rezultatele excelente în activitatea de cercetare în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați MĂGARELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘI DE INOVARE ÎN UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI 08.12.2021 Prof. dr. ing. Paul-Lucian POPESCU Titular în funcție, Prof. dr. ing. dr. ec. Mihail STĂNGĂC</p> | 5 * 1 = 5 |

3.6. Membru în academii, organizatii, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

3.6.4 Asociații profesionale

3.6.4.2 Naționale Calcul punctaj – 6

| Nr. crt | 3.6.4.2 Membru Asociatii profesionale nationale | Punctaj |
|---------|--|-----------|
| | TOTAL 3.6.4.2 | 6 |
| 1. | Membru Comisiei de Atestare elaboratori studii de mediu, Asociația Română de Mediu | 3 * 1 = 3 |
| 2 | Membru Societatea Română de Biomateriale | 3 * 1 = 3 |

Prof. univ. dr. Ing. Daniela Laura BURUIANĂ

22.02.2022

