

Concurs pentru ocuparea postului poz. 28 , de Șef de lucrări,
 Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică ,
 Facultatea de Mecanică,
 Disciplinele: Organe de Mașini II,
 Elemente de inginerie Mecanică,
 Practică.
 Domeniul Inginerie Mecanică ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Chiriac F. Bogdan. - **Dr./** din 2024, Asistent din 2020/

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 – Titlu: *Cercetări privind procesele de frecare și de uzare în tribosisteme de alunecare cu suport de sticlă*, 2024, Universitatea Tehnică, Gheorghe Asachi din Iași, domeniul Inginerie Mecanică, conducător de doctorat prof., univ., em., dr., ing. Olaru Dumitru

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale*.

| | Carte/ curs/ manual publicată în străinătate | Punctaj |
|----|--|---------|
| Ca | Ca1 | |
| | Ca2 | |
| | ... | |
| | Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate | |
| | ... | |
| | ... | |
| | Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor) | |
| | ... | |
| | ... | |
| | Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS | |
| I | Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web) | |
| | I1 | |
| | I2 | |
| | ... | |
| D | Sisteme de laborator funcționale | |
| | D1 | |
| | D2 | |
| | ... | |
| W | Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. | |
| | W1 | |
| | W2 | |
| | ... | |
| M | | |
| | M1 | |
| | M2 | |
| | ... | |

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

| | | |
|----|--|----------------|
| Cb | Carte de specialitate publicată în editură din străinătate | Punctaj |
| | Cb1 | |
| | Cb2 | |
| | ... | |
| | Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate | |
| | ... | |
| R | Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS | |
| | ... | |
| | ... | |
| | Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact | |
| | R1. Cojocaru D., Ianus G., Carlescu V., Chiriac B., Olaru D., <i>Friction torque in miniature ball bearings</i> , Lubricants, 2024 | 1.2 |
| | R2. Carlescu V., Chiriac B., Olaru N.O., <i>Friction model for transient sliding contact between hard and soft bodies</i> , Lubricants, 2024 | 2 |
| | R3. Chiriac B., Tufescu A., Olaru D., Lapusneanu A., <i>Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials</i> , International Conference ACME 2024, 6-7 June, Environmental Engineering and Management Journal, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/ | 1.5 |
| | Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI) | |
| | R4. Achitei G., Dontu A.I., Chiriac B., Popescu A., <i>State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automotive Industry</i> , ICIR EUROINVENT, Springer Proceedings in Materials, volume 38, 2023 | 0.75 |
| | R5. Chiriac B., Chiriac E.A., Achitei G., Olaru D., <i>Wear of glass with soft materials</i> , Bulletin of the polytechnic Institute of Iasi. Machine constructions, 2024 | 0.75 |
| B | R6. Chiriac B., Chiriac E.A., Achitei G., Olaru D., <i>Glass wear with different powders (Eutalloy TungTec, Meto 82VF-NS, ZrO₂-CaO)</i> , Bulletin of the polytechnic Institute of Iasi. Machine constructions, 2024 | 0.75 |
| | Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date | |
| | R7. Chiriac B., Oprisan C.M., Carlescu V., Olaru D.N., <i>Static and Dynamic friction coefficient for glass surfaces</i> , 10 th International Conference on Tribology – Balkantrib 20, Servia, 2021 | 0.25 |
| | ... | |
| B | Brevet de invenție acordat în străinătate | |
| | B1 | |
| | B2 | |
| | ... | |
| A | Brevet de invenție acordat în țară | |
| | ... | |
| | ... | |
| | Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate | |
| A | A1 | |
| | A2 | |
| | ... | |
| | Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară | |
| V | ... | |
| | Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) | |
| | V1. V. Carlescu, C.M.Oprisan, B. Chiriac, G.Ianuș, D.N.Olaru, <i>Influence of Hand Sanitizers on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic</i> , Innovation in Mechanical Engineering, icieng, 2021, pp.420-428 https://doi.org/10.1007/978-3-030-79165-0_39 | 1.25 |
| V | V2 C.M. Oprisan, B. Chiriac, V. Carlescu and D N Olaru, <i>Friction forces on human</i> | 1 |

| | | |
|----------|---|---|
| | finger skin, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 724, International Conference on Tribology (ROTRIB'19) 19-21 Septembrie 2019, Cluj-Napoca, Romania, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/724/1/012059/meta | |
| | V3. B. Chiriac , C.M. Oprisan, V. Carlescu, D.N. Olaru, Friction coefficient between glass surfaces and soft materials, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online | 1 |
| | V4. C M Opreșan, B Chiriac , V Cârlescu and D N Olaru, Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012016 doi:10.1088/1757-899X/997/1/012016 | 1 |
| | V5. C. M. Oprisan, B. Chiriac , A. Tufescu, D. N. Olaru, Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online | 1 |
| | Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date | |
| | ... | |
| | ... | |
| | | |
| N | N1 | |
| | N2 | |
| | ... | |

4. 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.

| | Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională | Punctaj |
|----------|---|----------------|
| | P1 | |
| | P2 | |
| | ... | |
| | Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale | |
| | P1. Contract nr.5039/2021 – Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în sat Valea Adâncă, Comuna Miroslava, Jud. Iași, valoare contract 3808000 RON, 2021, poziția în contract: Cercetator stiintific. | 2.41 |
| P | P2. Contract nr. 45296/2022 – Locuinte colective cu spatii comerciale la parter si parcare subterana pe teren proprietate prin demolare cladiri existente C.U. Nr. 1160/2021, valoare contract 1261400 RON, 2021, poziția în contract: Cercetator stiintific. | 0.72 |
| | P3. Contract nr. 163/2024 – Traficul auto si pietonal in satele Miroslava Gaureni, Balciu, Comuna Miroslava, Jud. Iasi, valoare contract 416500, 2025, poziția în contract: Cercetator stiintific. | 1.45 |
| | P4. ROSE AG 206SGU/NC/II/ 2019 - Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (MEC4PASS), valoare contract 700515 RON, poziția în contract: 2019 - Expert coordonare studenți; 2020 (val contr.[ron]/buget anual [ron] x nr. max pct x procent alocat [%] = 700515/(87040+106413) x 30 x 4.42%) | 4.80 |
| | | |
| | | |
| | Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare | |
| F | F1 | |
| | F2 | |

| |
|-----|
| ... |
|-----|

Note:

(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;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 19.12.2024

**Candidat,
Chiriac Bogdan,**

