

### Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: **Marius PRELIPCEANU**

Denumirea postului didactic: **asistent universitar, poziția 31**

Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

| Nr. crt. | Denumire standard                                   | Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor                                      |
|----------|---|--|
| 1.       | Doctor  | Diploma doctor în domeniul inginerie electronică și telecomunicații, seria I nr. 0007252 |
| 2.       | Media examenului de finalizare a studiilor          | 9,565  |
| 3.       | Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice | Conform foii matricole   |

### Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

| Nr. crt. | Denumire indicator*  | Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului  | Punctaj* |
|----------|--|---|----------|
| 2.2      | Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare.<br>$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori *<br>(NP – număr pagini; NE – număr exemplare, F=100) | Oana Geman, George Mahalu, Marius Prelipceanu, Aplicații în VRML, Editura MatrixRom Bucuresti, ISBN 978-606-25-0039-9   | 43       |
| 2.3      | Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCSIS).<br>$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ , F =50<br>nr. autori *  | Marius PRELIPCEANU Aplicații de Grafică Asistată de Calculator, 2016, Editura StudIS Iași, ISBN:978-606-775-092-8   | 69       |
| 2.9.     | Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)   | Prelipceanu, M; Graur, A, Carlescu, I., Rusu, G.I., On the direct current electric conductivity and conduction mechanism of some stable disubstituted 4-(4-pyridyl) pyridinium ylides in thin films, Danac, R.; Leontie, L.; Girtan, M. | 27.25    |

|      |   |   |        |
|------|---|---|--------|
|      | $\frac{F + 50 \times (FI + SRI)}{\text{nr. autori}^*}, F=100$   | Thin Solid Films Volume: 556 Pages: 216-222<br>Published: APR 1 2014, Times Cited: 1, DOI: 10.1016/j.tsf.2014.01.076<br><a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040609014001072">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040609014001072</a>   |        |
|      |   | I. Chiuchisan, O. Geman, M. Prelipceanu, H. Costin, Health care system for monitoring older adults in a "green" environment using organic photovoltaic devices, Environmental Engineering and Management Journal, <a href="http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol15/no12/5_442_Chiuchisan_15.pdf">http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol15/no12/5_442_Chiuchisan_15.pdf</a>   | 38.212 |
| 2.10 | Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).<br>F/nr. autori*, F=35        | Prelipceanu, Marius; Graur, Adrian, Light-Emitting Devices Based on New Phenanthroline Derivates, ACTA Universitatis Cibiniensis Volume: 64 Issue: 1 Pages: 69 Published: 2014, DOI: 10.2478/aucts-2014-0013<br><a href="https://www.degruyter.com/view/j/aucts.2014.64.issue-1/aucts-2014-0013/aucts-2014-0013.xml">https://www.degruyter.com/view/j/aucts.2014.64.issue-1/aucts-2014-0013/aucts-2014-0013.xml</a>   | 17.5   |
| 2.12 | Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.<br>F/nr. autori*, F=100 | M. Prelipceanu, A. Graur, Study of New Organic Field Transistors for RFID, Optoelectronic and Mobile Applications, Ecumict 2014, Proceedings of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, March 2014, ECUMICT 2014, Series: Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol. 302, Strycker, Lieven (Ed. Springer), ISBN 978-3-319-05440-7, pp. 135-142<br><a href="http://www.springer.com/gp/book/9783319054391">http://www.springer.com/gp/book/9783319054391</a> | 50     |
|      |   | Marius Prelipceanu, Lucian Cojocariu, Adrian Graur, Sigurd, Schrader, Analysis of thermally stimulated processes in new phenanthroline derivatives suitable for optoelectronic devices, Journal of Physics: Conference, Series Volume: 585 Issue: 1 Pages: 012011 Published: 2015 doi:10.1088/1742-6596/585/1/012011<br><a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/585/1/012011/meta">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/585/1/012011/meta</a>                                     | 25     |
|      |   | M. Prelipceanu, LN Cojocar, A. Graur, Surface investigations of vacuum Teflon thin films deposited on different materials suitable for bioengineering and medical applications, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, ISBN 978-1-4799-2372-4<br><a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/6707421/">http://ieeexplore.ieee.org/document/6707421/</a>   | 33.333 |
|      |   | L. Cojocariu, M. Prelipceanu, M. Dimian, Developing a wireless electrocardiography device for mobile and at-home healthcare applications, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, ISBN 978-1-4799-2372-4  | 33.333 |

|      |  |  |      |
|------|--|--|------|
|      |  | <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/6707400/?relOad=true&amp;arnumber=6707400">http://ieeexplore.ieee.org/document/6707400/?relOad=true&amp;arnumber=6707400</a>  |      |
| 2.15 | Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.<br>F/nr.autori*, F =35 | M Prelipceanu, A. Graur , Light emitting devices based on new phenanthroline derivates. The 1st International Conference for Doctoral Students, IPC 2013, ISSN 2344-3448<br><a href="http://conferences.ulbsibiu.ro/ipc/">http://conferences.ulbsibiu.ro/ipc/</a>  | 17.5 |
|      |  | Study of organic light-emitting devices based on new phenanthroline derivatives and poly( <i>p</i> -phenylenevinylene)- Marius PRELIPCEANU, Mihai DIMIAN, Adrian GRAUR, Valentin POPA, 11th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, DAS 2012 Suceava, pp. 46, ISSN 1844-5020<br><a href="http://www.dasconference.ro/cd2012/data/abstracts.pdf">http://www.dasconference.ro/cd2012/data/abstracts.pdf</a> | 8.75 |
| 2.22 | Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).<br>F, F=10  | M. Prelipceanu, A. Graur, Study of New Organic Field Transistors for RFID, Optoelectronic and Mobile Applications, Ecumict 2014, Proceedings of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, March 2014, ECUMICT 2014,   | 10   |
| 2.23 | Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).<br>F, F=5  | M. Prelipceanu, A. Graur , Light emitting devices based on new phenanthroline derivates. The 1st International Conference for Doctoral Students, IPC 2013, Sibiu,<br><a href="http://conferences.ulbsibiu.ro/ipc/">http://conferences.ulbsibiu.ro/ipc/</a>   | 5    |
|      |  | M. Prelipceanu, LN Cojocaru, A. Graur, Surface investigations of vacuum Teflon thin films deposited on different materials suitable for bioengineering and medical applications, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering Iasi EHB 2013  | 5    |
|      |  | L. Cojocariu, M. Prelipceanu, M. Dimian, Developing a wireless electrocardiography device for mobile and at-home healthcare applications, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, Iasi EHB 2013  | 5    |
|      |  | Marius Prelipceanu and Lucian Cojocariu and Adrian Graur and Sigurd, Schrader, Lucian Cojocariu, Adrian Graur, Sigurd, Schrader, Analysis of thermally stimulated processes in new phenanthroline derivatives suitable for optoelectronic devices,, 6th International Workshop on Multi-Rate Processes and Hysteresis - MURPHYS 2012, Suceava.   | 5    |
|      |  | Study of organic light-emitting devices based on new phenanthroline derivatives and poly( <i>p</i> -phenylenevinylene)- Marius PRELIPCEANU, Mihai DIMIAN, Adrian GRAUR, Valentin   | 5    |

|      |   |  |        |
|------|---|--|--------|
|      |   | POPA, 11th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, DAS 2012 Suceava,  |        |
| 2.39 | Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.<br>F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22, F=20 | Cercetător științific în cadrul proiectului LHCb USV – CERN,<br>67 de ore conform CIM nr. 81 din 31,03.2016  | 23.045 |
| 2.40 | Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.<br>F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22. F=5       | Cercetător în proiectul POSCCE NanoCluster Iasi , USV<br>30 ore conform CIM nr. 723 din 19,11,2014   | 6.363  |
|      |   | Cercetător științific Proiect AutoVCL,<br>34 de ore conform CIM nr. 36 din 22.03.2017  | 6,545  |
|      |   | Asistent de cercetare proiect USV Q-Doc<br>160 de ore conform contract cu Scoala doctorala   | 12.272 |
|      |   | Cercetător științific proiect FLEXWOL - PN-II-PT-PCCA<br>2013-4-1861, USV – Institutul Petru Poni Iasi<br>67 ore conform CIM nr. 33 din 13,02,2015   | 8.045  |
| 2.52 | Susținere referat în cadrul doctoratului.<br>F, F=25  | Referat de doctorat „Teoria transportului sarcinilor electrice în dispozitivele construite din nanocristale organice semiconductoare. Model matematic și studiu de caz”,<br><b>septembrie 2012</b>       | 25     |
|      |   | Referat de doctorat” Metode experimentale pentru fabricarea și analiza dispozitivelor organice și al elementelor componente”,<br><b>februarie 2013</b>   | 25     |
|      |   | Referat de doctorat „Analiza influenței structurii morfologice a straturilor organice și a defectelor de material extrinseci și intrinseci asupra eficienței și funcționării OLED”,<br><b>iunie 2013</b> | 25     |
| 2.53 | Raport de cercetare științifică susținut în departament.<br>F, F=20   | Contributii la dezvoltarea dispozitivelor optoelectronice organice,<br><b>februarie 2014</b>   | 20     |

\* Conform formular de evaluare performanțe F09 din Regulamentul R42 – cap 2 – Activitatea de cercetare (Anexa 13)

**TOTAL PUNCTAJ: 549.142 puncte**

Întocmit,  
Nume, prenume și semnătură candidat

dr. ing. fiz. Marius Prelipceanu

Data,

29.05.2017