



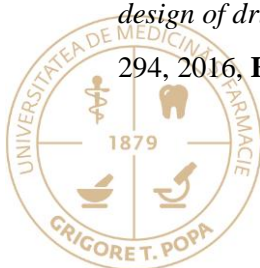
**STANDARDELE MINIMALE, NECESARE ȘI OBLIGATORII  
PENTRU ÎNSCRIERE LA CONCURS  
pentru ocuparea postului de Șef de lucrări -Candidat Asist.univ.dr. Vera Bălan**

- Deținerea diplomei de Doctor în domeniul postului<sup>1</sup>  
**Diplomă de Doctor, în domeniul Chimie, nr. 3818, din 26.04.2012.**
- Deținerea titlului de medic specialist la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua Sanitară, în specialitatea postului<sup>1</sup>  
**Nu este cazul**
- Minimum 5 lucrări, in extenso în reviste din domeniul postului pentru care candidează (medicină, medicină dentară, farmacie sau alte domenii, în conformitate cu postul scos la concurs), în reviste cotate ISI sau indexate BDI, dintre care minimum 2 lucrări ca autor principal în reviste cotate ISI de la ultima promovare.

Nu sunt luate în considerare adevărurile de accept de publicare.

**Revistă cotate ISI<sup>2</sup>**

1. **V. Balan**, G. Dodi, N. Tudorachi, O. Ponta, V. Simon, L. Verestiuc. *Doxorubicin-loaded magnetic nanocapsules based on N-palmitoyl chitosan and magnetite: Synthesis and characterization*, Chemical Engineering Journal, 279, 188–197, 2015, **FI-5.310 (2015)**, **ISI-Zona rosie (25 %), Prim autor.**  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearc&qid=3&SID=C1y4FcxfQphYYBCZGU&page=1&doc=23](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearc&qid=3&SID=C1y4FcxfQphYYBCZGU&page=1&doc=23)
2. **V. Balan**, V. Redinciuc, N. Tudorachi, L. Verestiuc. *Biotinylated N-palmitoyl chitosan for design of drug loaded self-assembled nanocarriers*, European Polymer Journal, 81, 284–294, 2016, **FI-3.485 (2016)**, **ISI-Zona rosie (25 %), Prim autor.**



RECTORAT

+40 232 211 818 tel / +40 232 211 820 fax  
rectorat@umfiasi.ro

<sup>1</sup> Nume diplomă, serie, număr

<sup>2</sup> Autori, titlu articol, nume revistă, volum, număr, paginație, factor de impact al revistei pentru anul publicării articolului, link

[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=16](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=16)

3. **V. Balan**, CT Mihai, FD Cojocaru, CM Uritu, G.Dodi, D. Botezat, I. Gardikiotis. Vibrational Spectroscopy Fingerprinting in Medicine: from Molecular to Clinical Practice. *Materials*, 12 (18), 2884-2924, 2019, **FI-2.972 (2019)**, **ISI- Zona galbena, (50%)**, **Prim autor**.  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=1)
4. R. Vulpe, M. Popa, L. Picton, **V. Balan**, V. Dulong, M. Butnaru, L. Verestiuc. *Crosslinked hydrogels based on biological macromolecules with potential use in skin tissue engineering*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 84, 174–181, 2016, **FI-3.138 (2016)**, **ISI-Zona rosie (25 %)**, **Co-autor**.  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=17](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=17)
5. A. P. Chiriac, **V. Balan**, M. Asandulesa, E. Butnaru, N. Tudorachi, E. Stoleru, L.E. Nita, I. Neamtu, A. Diaconu. *Investigation on thermal, rheological, dielectric and spectroscopic properties of a polymer containing pendant spiroacetal moieties*, *Materials Chemistry and Physics*, 2016, 180, 291-300, **FI- 2.084 (2016)**, **ISI- Zona galbena, (50%)**, **Co-autor**.  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=14](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=14)
6. N. Tudorachi, A.P. Chiriac, L.E. Nita, F. Mustata, A. Diaconu, **V. Balan**, A. Rusu, G. Lisa. *Studies on the nanocomposites based on carboxymethyl starch-g-lactic acid-co-glycolic acid copolymer and magnetite*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 1-14, 2017, **FI-2.209 (2017)**, **ISI- Zona galbena, (50%)**, **Co-autor**.  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=6](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=6)
7. F.D. Cojocaru, **V. Balan**, M.I. Popa, A. Lobiuc, A. Antoniac, I.V. Antoniac, L. Verestiuc, *Biopolymers – Calcium phosphates composites with inclusions of magnetic nanoparticles for bone tissue engineering*, *International Journal of Biological Macromolecules*, 125, 2019, 612-620. **FI- 3.9 (2019)**, **ISI-Zona rosie (25 %)**, **Co-autor**.  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C1y4FcxjFQphYYBCZGU&page=1&doc=3)

### Revistă indexată BDI<sup>3</sup>

Pentru posturile de șef de lucrări/lector, altele decât cele din domeniul Sănătate, se aplică standardele minimale ale Universității noastre, conform legislației în vigoare.

---

<sup>3</sup> Autori, titlu articol, nume revistă, volum, număr, paginație, numele bazei internaționale de date, link