

**18. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar.**

1. **Trincă L.C., Volf M., Avarvarei I., Boghian V., Bianu E., 2009** - Profilul mineral la bovine ca parte a monitorizării siguranței alimentului pe lanțul sol-plantă-animal în zona Iași, **Lucr. Științif. UAMV, Seria Medicina Veterinara, vol.52(11), pag. 333-341, ISSN 1454-7406.**

[http://www.uaiasi.ro/simpozion\\_med/Revista/arhiva.php?an=2009](http://www.uaiasi.ro/simpozion_med/Revista/arhiva.php?an=2009)

2. **Trincă L.C., Nichifor M., Stanciu C., 2009** - Cercetari privind proprietățile biochimice ale derivaților aminați dextrinici, **Lucr. Științif. UAMV, Seria Medicina Veterinara, vo.152(11), pag. 323-332, ISSN 1454-7406.**

[http://www.uaiasi.ro/simpozion\\_med/Revista/arhiva.php?an=2009](http://www.uaiasi.ro/simpozion_med/Revista/arhiva.php?an=2009)

3. **Trincă L.C., Volf M., Avarvarei I., Boghian V., 2009** – Profilul (metabolic) energetic la bovine, ca parte a monitorizării siguranței alimentului pe lanțul sol-plantă-animal în zona Iași, **Lucrări Științifice UȘAMV, Seria Medicina Veterinara, vol.52(11), pag. 316-322, ISSN 1454-7406.**

[http://www.uaiasi.ro/simpozion\\_med/Revista/arhiva.php?an=2009](http://www.uaiasi.ro/simpozion_med/Revista/arhiva.php?an=2009)

4. **Trincă L.C., Căpraru A.M., Arotăriței D., Volf I., Chirută C., 2014** - Metode de monitorizare și modele predictive pentru statusul apei la merele Jonathan, **Food Chemistry, vol. 144 (1), pag. 80-86, IF=4.052, AIS =0.8, ISSN: 0308-8146.**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.05.131>

5. **Trincă L.C., Fîntînariu M., Solcan C., Trofin A.E., Burtan L., Acatrinei D.M., Stanciu S., Istrate B., Munteanu C., 2015** – Degradarea in vivo și activitatea biologică a unor aliaje noi pe bază de Mg-Ca cu gradient de concentrație de Si, destinate implanturilor osoase, **Appl.Surf. Sci., 2015, vol. 352, pag. 140-150, IF=3.150, AIS =0.5, ISSN: 0169-4332.**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.03.136>

6. **Fîntînariu M , Trincă L.C., Solcan C., Trofin A.E., Strungaru S.; Sindilar E.V; Plavan G. Stanciu S., 2015** – Un biomaterial aloplastic pe bază de Fe-Mn-Si ca și implant osos: studiu in vivo , **Appl.Surf. Sci., 2015, vol. 352 , pag. 129-139, IF=3.150, AIS =0.5, ISSN: 0169-4332.**

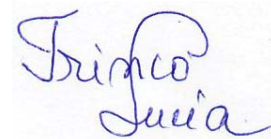
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.04.197>

7. **Cara I.G., Trincă L.C., Trofin A.E., Cazacu A., Țopa D., Peptu C.A., Jităreanu G., 2015** - Evaluarea unor materiale derivate din paie pentru reducerea potențialului de levigare a reziduurilor de metribuzină în sol. **Appl.Surf. Sci., Vol. 358, Part B, pag. 586-594, IF=3.150, AIS =0.5, ISSN: 0169-4332.**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.08.141>

8. Galeş D.C., **Trincă L.C.**, Cazacu A., Peptu C.A., Jităreanu G., **2016** - Efectele utilizării unui hidrogel asupra indicatorilor hidrofizici ai solului de tip cernoziom cambic și asupra parametrilor morfo-fiziologici ai plantelor, **Geoderma**, vol. **267**, pag **102–111**, **IF= 2.855**, **AIIS =0.9**, **ISSN: 0016-7061**.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2015.12.008>
9. **Trincă L.C.**, Mareci D., Cimpoeșu N., Călin M., Stan T., **2016** - Influența apei oxigenate asupra coroziunii aliajelor pe bază de ZrTi oxidate termic, în soluție salină tamponată cu fosfat, **Materials and Corrosion**, vol. **67(10)**, pag. **1088-1095**, **IF=1.450**, **AIIS =0.3**, **ISSN: 0947-5117**.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/maco.201508785/full,DOI:10.1002/maco.201508785>
10. Mareci D., Fernandez-Perez, B. M., **Trinca L.C.**, Fotea L., Souto R.M., **2016**, Investigații electrochimice asupra rezistenței la coroziune a aliajelor Ti20Mo în soluție simulat fiziologică cu adaos de proteine, pentru aplicații biomateriale, **International Journal of Electrochemical Science**, vol. **11(8)**, pag. **6922-6932**, **IF=1.692**, **AIIS=0.3**, **ISSN: 1452-3981**.  
<http://www.electrochemsci.org/papers/vol11/110806922.pdf>

*\*Notă: toate lucrările sunt realizate după ocuparea postului de conferențiar universitar*

A handwritten signature in blue ink that reads "Trinco Lucia". The signature is written in a cursive style.