



Nume Prenume: Boeraș Ioana
Gradul didactic: Asistent universitar
Instituția unde este titular: Universitatea Lucian Blaga
Facultatea: Facultatea de Științe
Departamentul: Știința mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport

LISTA lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Teza de doctorat cu titlul: Reglementarea translației proteinei structurale Gag de la virusul MMTV la nivel co-transcripțional

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Capitol de carte: Singh D, **Boeras I**, Singh G and K. Boris-Lawrie. 2016. Isolation of Cognate Cellular and Viral Ribonucleoprotein Complexes of HIV-1 RNA Applicable to Proteomic Discovery and Molecular Investigations *Methods Mol Biol.* 1354:133-46. doi: 10.1007/978-1-4939-3046-3_9

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Boeras, I.**, M. Sakalian, and J. T. West. 2012. Translation of MMTV Gag requires nuclear events involving splicing motifs in addition to the viral Rem protein and RmRE. *Retrovirology* 9:8. doi: 10.1186/1742-4690-9-8.
2. **Boeras, I.**, Song Z, Moran A, Franklin J, Brown WC, Johnson M, Boris-Lawrie K and X. Heng. 2016. DHX9/RHA Binding to the PBS-Segment of the Genomic RNA during HIV-1 Assembly Bolsters Virion Infectivity. *Journal of Molecular Biology*, 428(11):2418-29. doi: 10.1016/j.jmb.2016.04.011.
3. **Boeras, I.**, Seufzer, B, Brady, S, Rendahl, A, Heng, X and K. Boris-Lawrie. 2017. The basal translation rate of authentic HIV-1 RNA is regulated by 5'UTR nt-pairings at junction of R and U5. *Scientific Reports*. doi: 10.1038/s41598-017-06883-9
4. Brady, S., Singh, G., Bolinger, C., Song, Z., **Boeras, I.**, Weng, K., Trent, B., Brown, W.C., Singh, K., Boris-Lawrie, K. and Heng, X., 2019. Virion-associated, host-derived DHX9/RNA helicase A enhances the processivity of HIV-1 reverse transcriptase on genomic RNA. *Journal of Biological Chemistry*, pp.jbc-RA119.
5. Burcea, A.; **Boeraș, I.**; Mișuț, C.-M.; Bănăduc, D.; Matei, C.; Curtean-Bănăduc, A., 2020. Adding the Mureș River Basin (Transylvania, Romania) to the list of hotspots with high contamination with pharmaceuticals. *Sustainability*, 12, 23, 10197, Special Issue Landscape, Water, Ground, and Society Sustainability under Global Change Scenarios, p. 19.

1. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- *Reviste*

1. ...

- *Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe*

1. ...

2. Brevete obținute în întreaga activitate

1. ...



Data:

Semnătura: