

Lista de publicații

Teza de doctorat

Pruteanu Lavinia-Lorena, Teza de doctorat: "Similaritatea moleculară în investigarea proprietăților chimice și activităților biologice" elaborată în perioada 01 Octombrie 2014 - 28 Septembrie 2018, în urma căreia s-a obținut titlul de doctor în Chimie cu calificativul Excelent - *Summa Cum Laude* în cadrul Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Conducător de doctorat: Prof. Jăntschi Lorentz

Publicații științifice

1. Shapovalov V., Kopanitsa L., **Pruteanu L.L.**, Ladds G., Bailey D., 2021. *Transcriptomics-Based Phenotypic Screening Supports Drug Discovery in Human Glioblastoma Cells. Cancers*, 13, 3780. <https://doi.org/10.3390/cancers13153780>; **ISI**
2. **Pruteanu L.L.**, Kopanitsa L., Módos D., Kletnieks E., Samarova E., Bender A., Gomez L.D., Bailey D.S., 2020. *Transcriptomics predicts compound synergy in drug and natural product treated glioblastoma cells*, **PLoS ONE**, 15(9): e0239551. doi: doi.org/10.1371/journal.pone.0239551; **ISI**
3. Ciocan - Cartita C.A., Jurj A., Buse M., Gulei D., Braicu C., Raduly L., Cojocneanu R., **Pruteanu L.L.**, Iuga C., Coza O., Berindan-Neagoe I., 2019. *The Relevance of Mass Spectrometry Analysis for Personalized Medicine through Its Successful Application in Cancer "Omics"*, **International Journal of Molecular Sciences**, 20(10):2576. doi: [10.3390/ijms20102576](https://doi.org/10.3390/ijms20102576); **ISI**
4. **Pruteanu L.L.**, Braicu C., Módos D., Jurj A., Raduly L., Cojocneanu-Petric R., Moldovan A., Bender A., Berindan-Neagoe I., 2018. *Understanding the effect of arsenate treatment on breast cancer cell lines using gene expression analysis*. Rezumatul lucrării (Abstract) publicat și susținut în cadrul, conferinței: **ACS Conference Boston**, USA, 19-23 August 2018; **ISI**
5. Alexander-Dann, B., **Pruteanu, L.L.**, Oerton, E., Sharma, N., Berindan-Neagoe, I., Módos, D. and Bender, A., 2018. *Understanding and predicting compound-induced toxicity from transcriptomic data. Molecular Omics*, doi:10.1039/c8mo00042e; **ISI**
6. Țăranu, I., Marin, D.E., Braicu, C., Pistol, G.C., Sorescu, I., **Pruteanu, L.**, Berindan- Neagoe, I., Vodnar, D.C., 2018. *In vitro transcriptome response to probiotic lactobacilli mixture in intestinal porcine epithelial cell line. International Journal of Molecular Sciences*, 19; **ISI**
7. **Pruteanu L.L.**, Jăntschi L., Crăciunaș C., 2017. Molecular level investigation of staphylococci's resistance mechanisms to antibiotics. *Notulae Scientia Biologicae*, 9(3):307-314, doi:10.15835/nsb9310153;
8. Jăntschi L., Bálint D., **Pruteanu L.L.**, Bolboacă S.D., 2016. *Elemental factorial study on one-cage pentagonal face nanostructure congeners*, **Materials Discovery**, 5(2016):14–21, doi:10.1016/j.md.2016.12.001; **ISI**
9. **Pruteanu L.L.**, Ersali S., Bolboacă S.D., 2016. *A QSPR model for steroids*, **Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia**, LXI(1):71-78; **ISI**
10. **Pruteanu L.L.**, Jăntschi L., Ungureșan M.L., Bolboacă S.D., 2016. *Models of monovalent ions dissolved in water*, **Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia**, LXI(1):151-162; **ISI**
11. Ungureșan M.L., **Pruteanu L.L.**, Jăntschi L., Bolboacă S.D., 2016. Correlation study among boiling temperature and heat of vaporization, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, LXI(1):223-233; **ISI**
12. Jăntschi L., **Pruteanu L.L.**, Cozma A.C., Bolboacă S.D., 2015. *Inside of the linear relation between dependent and independent variables*, **Computational and Mathematical Methods in Medicine**, Hindawi Publishing Corporation, 2015:1-11, doi:10.1155/2015/360752; **ISI**