

Сведения об официальном оппоненте

Невинский Георгий Александрович, д.х.н. (1.4.9 – биоорганическая химия), профессор, заведующий лабораторией ферментов репарации, Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Sedykh, S.E., Purvinish, L.V., Burkova, E.E., Dmitrenok, P.S., Vlassov, V.V., Ryabchikova, E.I., Nevinsky, G.A. Analysis of peptides and small proteins in preparations of horse milk exosomes, purified on anti-CD81-Sepharose // *Int. Dairy J.* 2021. V. 117. P. 104994.
2. Burkova, E.E., Sedykh, S.E., Nevinsky, G.A. Human Placenta Exosomes: Biogenesis, Isolation, Composition, and Prospects for Use in Diagnostics // *Int. J. Mol. Sci.* 2021. V. 22. No 4. P. 2158.
3. Sedykh, S.E., Kuleshova, A.A., Nevinsky, G.A. Milk Exosomes: Perspective Agents for Anticancer Drug Delivery // *Int. J. Mol. Sci.* 2020. V. 21. No 18. P. 6646.
4. Burkova, E.E., Grigor'eva, A.E., Bulgakov, D.V., Dmitrenok, P.S., Vlassov, V.V., Ryabchikova, E.I., Sedykh, S.E., Nevinsky, G.A. Extra Purified Exosomes from Human Placenta Contain an Unpredictable Small Number of Different Major Proteins // *Int. J. Mol. Sci.* 2019. V. 20. No 10. P. 2434.
5. Burkova, E.E., Dmitrenok, P.S., Bulgakov, D.V., Vlassov, V.V., Ryabchikova, E.I., Nevinsky, G.A. Exosomes from human placenta purified by affinity chromatography on sepharose bearing immobilized antibodies against CD81 tetraspanin contain many peptides and small proteins // *IUBMB Life.* 2018. V. 70. No 11. P. 1144-1155.