

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Невинский Георгий Александрович
Ученая степень (специальность), ученое звание	Доктор химических наук (1.4.9 – биорганическая химия), профессор
Наименование организации, являющейся основным местом работы	Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ферментов репарации
Почтовый адрес организации места работы	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Novikova T.S., Ermakov E.A., Kostina E.V., Sinyakov A.N., Sizikov A.E., **Nevinsky G.A.**, Buneva V.N. Hydrolysis of oligodeoxyribonucleotides on the microarray surface and in solution by catalytic anti-DNA antibodies in systemic lupus erythematosus // *Curr. Issues Mol. Biol.* 2023. V. 45, N 12. P. 9887–9903. doi: 10.3390/cimb45120617.
2. Urusov A.E., Aulova K.S., **Nevinsky G.A.** Autoantibodies-abzymes with phosphatase activity in experimental autoimmune encephalomyelitis mice // *Molecules.* 2024. V. 29, N 6. Art. 1382. doi: 10.3390/molecules29061382.
3. Timofeeva A.M., Sedykh S.E., Dmitrenok P.S., **Nevinsky G.A.** Identification of antibody-mediated hydrolysis sites of oligopeptides corresponding to the SARS-CoV-2 S-protein by MALDI-TOF mass spectrometry // *Int. J. Mol. Sci.* 2023. V. 24, N 18. Art. 14342. doi: 10.3390/ijms241814342.
4. Timofeeva A.M., Sedykh S.E., Sedykh T.A., **Nevinsky G.A.** Natural antibodies produced in vaccinated patients and COVID-19 convalescents recognize and hydrolyze oligopeptides corresponding to the S-Protein of SARS-CoV-2 // *Vaccines.* 2023. V. 11, N 9. Art. 1494. doi: 10.3390/vaccines11091494.
5. Tupitsyna A.V., Grigorieva A.E., Soboleva S.E., Maltseva N.A., Sedykh S.E., Poletaeva J., Dmitrenok P.S., Ryabchikova E.I., **Nevinsky G.A.** Isolation of extracellular vesicles of holothuria (sea cucumber *Eupentacta fraudatrix*) // *Int. J. Mol. Sci.* 2023. V. 24, N 16. Art. 12907. doi: 10.3390/ijms241612907.
6. Sedykh S.E., Purvinsh L.V., Burkova E.E., Dmitrenok P.S., Ryabchikova E.I., **Nevinsky G.A.** Analysis of proteins and peptides of highly purified CD9+ and CD63+ horse milk exosomes isolated by affinity chromatography // *Int. J. Mol. Sci.* 2022. V. 23, N 24. Art. 16106. doi: 10.3390/ijms232416106.
7. Timofeeva A.M., Kostrikina I.A., Dmitrenok P.S., Soboleva S.E., **Nevinsky G.A.** Protease and DNase activities of a very stable high-molecular-mass multiprotein complex from sea cucumber *Eupentacta fraudatrix* // *Int. J. Mol. Sci.* 2022. V. 23, N 12. Art. 6677. doi: 10.3390/ijms23126677.
8. Timofeeva A.M., Kostrikina I.A., Dmitrenok P.S., Soboleva S.E., **Nevinsky G.A.** Very stable two mega dalton high-molecular-mass multiprotein complex from sea cucumber

Eupentacta fraudatrix // Molecules. 2021. V. 26, N 18. Art. 5703. doi: 10.3390/molecules26185703.

9. 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. Art. 104994. doi: 10.1016/j.idairyj.2021.104994.

10. Zakharova O., **Nevinsky G.**, Politanskaya L., Baev D., Ovchinnikova L., Tretyakov E. Evaluation of antioxidant activity and cytotoxicity of polyfluorinated diarylacetylenes and indoles toward human cancer cells // J. Fluorine Chem. 2019. V. 226. Art. 109353. doi: 10.1016/j.jfluchem.2019.109353.