

**Сведения о научном консультанте**  
**по диссертации Мамаевой Саргыланы Николаевны**  
*«Наноразмерные структуры на мембране эритроцита при патологии и  
воздействии радиации»*

**Научный консультант:** Максимов Георгий Владимирович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор кафедры биофизики Биологического факультета

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 24, кафедра биофизики, Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова.

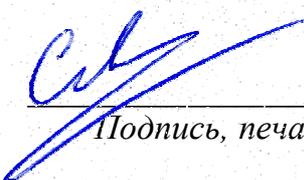
**Тел.:** +7(495) 939-11-16

**E-mail:** gmaksimov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Slatinskaya O. V., Brazhe N.A., Orlov S.N., Maksimova G.V. *The role of extracellular Ca<sup>2+</sup> in regulating the distribution and conformation of hemoglobin in erythrocytes //Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. – 2021. – Т. 15. – №. 3. – С. 230-238.*
2. Слатинская О. В., Лунева О.Г., Деев Л.И., Зарипов П.И., Максимов Г.В. *Исследование конформации гемоглобина в эритроците при изменении парциального давления кислорода //Биофизика. – 2021. – Т. 66. – №. 5. – С. 937-944.*
3. Slatinskaya O. V., Zaripov P.I., Brazhe N.A., Petrushanko I.Yu, Maksimov G.V. *Changes in the conformation and distribution of hemoglobin in the erythrocyte upon inhibition of Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase activity //Biophysics. – 2022. – Т. 67. – №. 5. – С. 726-733.*
4. Brezgin S., Kostyusheva A., Ponomareva N., Kondrashova A., Bayurova E., Frolova A., Slatinskaya O., Fatkhutdinova L., Maksimov G., Zyuzin M., Gordeychuk I., Lukashev A., Makarov S., Ivanov A., Zamyatnin A., Jr, Chulanov V., Parodi A., Kostyushev D. *Hydroxychloroquine enhances cytotoxic properties of extracellular vesicles and extracellular vesicle-mimetic nanovesicles loaded with chemotherapeutics //Pharmaceutics. – 2023. – Т. 15. – №. 2. – С. 534.*
5. Ponomareva N. I. Brezgin S.A., Kostyusheva A.P., Slatinskaya O.V., Bayurova E.O., Gordeychuk I.V., Maksimov G.V., Sokolova D.V., Babaeva G., Khan I.I., Pokrovsky V.S., Lukashev A.S., Chulanov V.P., Kostyushev D.S. *Stochastic Packaging of Cas Proteins into Exosomes //Molecular Biology. – 2024. – Т. 58. – №. 1. – С. 147-156.*

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.6,  
к.х.н.

  
А.В. Северин  
Подпись, печать