



**МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА  
(МГУ)**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Ленинские горы, д. 1, стр. 12 Москва, 119234  
Тел.: (495) 939-27-76, Факс: (495) 939-43-09  
e-mail: [info@mail.bio.msu.ru](mailto:info@mail.bio.msu.ru)

17.10.2022 № 22/105-03

На № \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
24.1.228.03  
академику РАН А.Г. Дегерменджи

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет согласен выступить ведущей организацией по диссертации **Лоншаковой-Мукиной Виктории Ивановны** на тему «Закономерности функционирования бутирилхолинэстеразы и биоломинесцентной ферментной системы светящихся бактерий в гелеобразной среде крахмала и желатина» по специальности 1.5.2. Биофизика, на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО МГУ), Биологический факультет
Место нахождения	Российская федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ. +7 (495) 939-27-76, <a href="mailto:info@mail.bio.msu.ru">info@mail.bio.msu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://bio.msu.ru/">https://bio.msu.ru/</a>

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

1. Binhi V.N. Theoretical concepts in magnetobiology after 40 years of research / V.N. Binhi, A.B. Rubin // Cells. – 2022. – V. 11 (2). – P. 274.
2. Riznichenko G.Y. Molecular, Brownian, kinetic and stochastic models of the processes in photosynthetic membrane of green plants and microalgae / G.Y. Riznichenko, T.K. Antal, N.E. Belyaeva, S.S. Khruschev, I.B. Kovalenko, A.S. Maslakov, T.Y. Plyusnina, V.A. Fedorov, A.B. Rubin // Biophysical Reviews. – 2022. – P. 1-20.
3. Efremenko, E. Using cholinesterases and immobilized luminescent photobacteria for the express analysis of mycotoxins and estimating the efficiency of their enzymatic hydrolysis / E. Efremenko, O. Maslova, N. Stepanov, A. Ismailov // Toxins. — 2021. — V. 13. — P. 34.
4. Орлова, А. А. Билюминесцентный анализ токсичности сорбентов на основе полиэтиленimina / А. А. Орлова, Л. Э. Алескерова, С. Г. Васильева, А. С. Морозов, А. Д. Исмаилов, Е. С. Лобакова // Биотехнология. — 2020. — Т. 36. — С. 73-81.
5. Senko, O. Immobilized luminescent bacteria for the detection of mycotoxins under discrete and flow-through conditions / O. Senko, N. Stepanov, O. Maslova, R. Akhundov, A. Ismailov, E. Efremenko // Biosensors. — 2019. — V. 9. — P. 63
6. Aleskerova, L.E. The factor stabilizing the bioluminescence of PVA-immobilized photobacteria / L.E. Aleskerova, K.A. Alenina, E. N. Efremenko, A. D. Ismailov // Microbiology. — 2017. — V. 86. — P. 218-224.
7. Lomakina, G.Y. Bioluminescent test systems based on firefly luciferase for studying stress effects on living cells / G.Y. Lomakina, N.N. Ugarova, // Biophysical Reviews, 2022. – P. 1-6.
8. Orekhov, P. S. Molecular mechanism of uptake of cationic photoantimicrobial phthalocyanine across bacterial membranes revealed by molecular dynamics simulations / P.S. Orekhov, E.G. Kholina, M.E. Bozdaganyan, A.M. Nesterenko, I.B. Kovalenko, M.G. Strakhovskaya // The Journal of Physical Chemistry B, 2018. – V.122 (14). – P. 3711-3722.

Декан биологического факультета  
академик



/М.П.Кирпичников/

*[Handwritten signature]*  
[Redacted]

*[Handwritten signature]*  
[Redacted]