

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Анисимова Михаила Николаевича
«Механизмы динамики нанотрубочек и её регуляции низкомолекулярными ингибиторами»

1. Ф.И.О.: Аветисов Владик Аванесович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 01.04.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Должность: главный научный сотрудник, отдел строения вещества

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук

Адрес места работы: 119991, Москва, ул. Косыгина 4

Тел.: +74959397227

E-mail: avetisov@chph.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
опонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Avetisov V.A. Spontaneous Vibrations and Stochastic Resonance of Short Oligomeric Springs // *Nanomaterials*, 2024. – Т. 14. № 1. – С. 41.
2. Avetisov V.A. Euler Arches and Duffing Springs of a Few Nanometers in Size // *Russian Journal of Physical Chemistry B*, 2023. – Т. 17. № 3. – С. 533-549.
3. Avetisov V.A. Short Pyridine-Furan Springs Exhibit Bistable Dynamics of Duffing Oscillators // *Nanomaterials*, 2021. – Т. 11. № 12. – С. 3264-3277.
4. Avetisov V.A. Fractal Dimension Meets Topology: Statistical and Topological Properties of Globular Macromolecules with Volume Interactions // *Macromolecules*, 2021. – Т. 54. №3. – С. 1281-1290.
5. Avetisov V.A. Detection of single molecules using stochastic resonance of bistable oligomers. // *Nanomaterials*, 2020. – Т. 10. № 12. – С. 2519-2528.

2. Ф.И.О.: Бершицкий Сергей Юрьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: с.н.с.

Научная(ые) специальность(и): 03.00.02 Биофизика

Должность: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией биологической подвижности

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук

Адрес места работы: 620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 106

Тел.: раб. +7 343 374 1316; моб. +7 912 650 6611

E-mail: s.bershitsky@iip.uran.ru; serg.bersh@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bershitsky S.Y. Optimization, characterization, and cytotoxicity studies of novel anti-tubercular agent-loaded liposomal vesicles. // *Scientific Reports*, 2024. – Т. 14. № 1. – С. 524.
2. Bershitsky S.Y. N-terminal fragment of cardiac myosin binding protein C modulates cooperative mechanisms of the thin filament activation in the atria and ventricles. // *Biochemistry (Moscow)*, 2024. – Т. 89. – С. 116-129.
3. Bershitsky S.Y. Structural and Functional Properties of Kappa Tropomyosin. // *International Journal of Molecular Sciences*, 2023. – Т. 24. № 9. – С. 8340.
4. Bershitsky S.Y. The effects of the tropomyosin cardiomyopathy mutations on the calcium regulation of actin-myosin interaction in the atrium and ventricle differ. // *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2022. – Т. 588. – С. 29-33.
5. Bershitsky S.Y. Unique functional properties of slow skeletal muscle tropomyosin. // *Biochimie*, 2020. – Т. 174. – С. 1-8.

3. Ф.И.О.: Бураков Антон Владимирович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология

Должность: старший научный сотрудник, отдел функциональной биохимии биополимеров

Место работы: Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119992, Москва, Ленинские горы, дом 1, стр 40

Тел.: +79265853207

E-mail: antburakov@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Burakov A.V. Transient Interphase Microtubules Appear in Differentiating Sponge Cells // Cells, 2024. – Т. 13. № 9. – С. 736.
2. Burakov A.V. A Solitary Stalled 80S Ribosome Prevents mRNA Recruitment to Stress Granules // Biochemistry (Moscow), 2023. – Т. 88. № 11. – С. 1786-1799.
3. Burakov A.V. Divergent Contribution of the Golgi Apparatus to Microtubule Organization in Related Cell Lines // International Journal of Molecular Sciences, 2022. Т. 23. № 24. С. 16178.
4. Burakov A.V. Persistent growth of microtubules at low density // Molecular Biology of the Cell, 2021. – Т. 32. № 5. – С. 435-445.
5. Burakov A.V. Centering and Shifting of Centrosomes in Cells // Cells, 2020. – Т. 9. № 6. С. – E1351.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.9,
Л.А. Осминкина


Подпись, печать