

| | |
|----------------|--|
| Специальность: | 03.01.08 Биотехнология |
| Год | Выходные данные публикации/патента/проч. достижения |
| 2014 | не было аспирантов |
| 2015 | не было аспирантов |
| 2016 | не было аспирантов |
| 2017 | <p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Детекция стафилококкового энтеротоксина А методом фаговой иммуно-ПЦР / А. А. Артыков, К. К. Фурсова, Д. Ю. Рязанцев и др. // <i>Биоорганическая химия</i>. — 2017. — Т. 43, № 5. — С. 518–522. 2. Структурные исследования эндоглюканазы 2 мицелиального гриба <i>penicillium verruculosum</i> / А. В. Вахрушева, В. А. Немашкалов, О. В. Кравченко и др. // <i>Кристаллография</i>. — 2017. — Т. 62, № 2. — С. 243–248. 3. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ РИБОСОМНОГО БЕЛКА 11 ИЗ АРХЕИ / Н. А. Невская, В. Г. Кляшторный, А. В. Вахрушева и др. // <i>Кристаллография</i>. — 2017. — Т. 62, № 4. — С. 599–603. 4. Structural investigation of endoglucanase 2 from the filamentous fungus <i>penicillium verruculosum</i> / A. V. Vakhrusheva, V. A. Nemashkalov, O. V. Kravchenko et al. // <i>Crystallography Reports</i>. — 2017. — Vol. 62, no. 2. — P. 254–259. 5. Фемто и пикосекундная динамика первичных реакций рекомбинантного бактериородопсина в сравнении с природным белком в тримерном и мономерном состояниях / О. А. Смитиенко, О. В. Некрасова, А. В. Кудрявцев и др. // <i>Биохимия</i>. — 2017. — Т. 82, № 4. — С. 664–676. 6. Femtosecond and picosecond dynamics of recombinant bacteriorhodopsin primary reactions compared to the native protein in trimeric and monomeric forms / O. A. Smitienko, O. V. Nekrasova, A. V. Kudriavtsev et al. // <i>Biochemistry (Moscow)</i>. — 2017. — Vol. 82, no. 4. — P. 490–500. 7. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ ВЕКТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЭКСПРЕССИЮ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТИТЕЛ <i>iga1</i>-ИЗОТИПА / В. В. Аргентова, Т. К. Алиев, В. А. Топорова, В. С. Рыбченко и др. // <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i>. — 2017. — Т. 72, № 2. — С. 75–81. 8. Studies on the influence of different designs of eukariotic vectors on the expression of recombinant <i>iga</i> / V. V. Argentova, T. K. Aliev, V. A. Toporova, V. S. Rybchenko et al. // <i>Moscow University Biological Sciences Bulletin</i>. — 2017. — Vol. 72, no. 2. — P. 63–68. |
| 2018 | <p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Регуляция комплексом <i>agr2/3</i> преобразований актинового цитоскелета в клетке. Обзор / А. С. Чемерис, А. В. Вахрушева, Н. И. Деркачева, О. С. Соколова // <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i>. — 2018. — № 1. |

2. The asm study of elastic properties of rat fibroblasts, lacking vimentin / **Vakhrusheva**. Anna, Z. Vsevolod, E. Sofia et al. // *Microscopy and Microanalysis*. — 2018. — Vol. 24, no. S1. — P. 1238–1239.
3. Regulation of the actin cytoskeleton transformation in the cell by arp2/3 complex. review / A. S. Chemeris, A. V. **Vakhrusheva**, N. I. Derkacheva, O. S. Sokolova // *Moscow University Biological Sciences Bulletin*. — 2018. — Vol. 73, no. 1. — P. 1–6.
4. Development of a model system for studying stiffness on the leading edge of fibroblasts by the method of force spectroscopy / A. **Vakhrusheva**, V. Zhuikov, G. Glukhov et al. // *FEBS open bio*. — 2018. — Vol. 8, no. S1. — P. 330.
5. Ориентация волокон в матриксах из поли (ϵ -капролактона), желатина и их смеси, полученных методом электроспиннинга / Е. Р. Павлова, Д. В. Багров, А. И. **Соколова**, Д. В. Клинов // *Нанотехнологии: разработка, применение — XXI век*. — 2018. — № 1. — С. 20–25.
6. Application of optical and electron microscopy for the investigation of cell contact guidance / A. I. **Sokolova**, E. R. Pavlova, D. V. Bagrov et al. // Abstracts for the VI International Scientific Conference State-of-the-Art Trends of Scientific Research of Artificial and Natural Nanoobjects (STRANN '18). — Vol. 2064. — Moscow, 2018. — P. 51–53.

Тезисы докладов:

1. Functional studies and spatial structure of new retinal-binding proteins / I. S. Okhrimenko, P. A. Popov, N. L. Malyar et al. // *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*. — 2018. — Vol. 50, no. 6.
2. Comparison of various substitution matrices for amino acid alignment and homology search of microbial rhodopsins / V. N. Novoseletsky, A. V. **Kudriavtsev**, G. A. Armeev et al. // *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*. — 2018. — Vol. 50, no. 6.
3. Bacteriorhodopsin electronic structure and its modification during all-trans \rightarrow 13-cis photoisomerisation / A. V. **Kudriavtsev**, V. N. Novoseletsky, G. A. Armeev et al. // *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*. — 2018. — Vol. 50, no. 6.
4. Приготовление и исследование свойств волокнистых пленок из смесей алифатических полиэфиров и водорастворимых белков / Д. В. Багров, Е. Р. Павлова, А. И. **Соколова**, Д. В. Клинов // Четвертый междисциплинарный научный форум с международным участием Новые материалы и перспективные технологии - Сборник материалов. — Т. 1. — Москва: Москва, 2018. — С. 61.
5. **Соколова А. И., Павлова Е. Р., Багров Д. В.** Волокнистые пленки из смеси полилактида с желатином, полученные методом электроспиннинга, как сорбенты для обесцвечивания окрашенной воды // Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2018". — Секция "Биология". — МАКС Пресс Москва, 2018.
6. Electrospun polymerprotein blends based on biodegradable aliphatic polyesters - from preparation to functional properties / D. Bagrov, E. Pavlova, A. **Sokolova**, D. Klinov // *FEBS Open Bio*. — Vol. 8 of S1. — Wiley, 2018. — P. 473–474.

Патенты:

| | |
|------|--|
| | <p>Рекомбинантная плазмидная ДНК pViPr-AB1gA1F16-Intht для получения рекомбинантного иммуноглобулина изотипа A1 Авторы: Алиев Т.К., Аргентова В.В., Долгих Д.А., Кирпичников М.П., Рыбченко В.С., Топорова В.А. Номер: 2664184 Дата публикации патента: 15 августа 2018 г.</p> |
| 2019 | <p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A new efficient method for production of recombinant antitumor cytokine trail and its receptor-selective variant dr5-b / A. V. Yagolovich, A. A. Artykov, D. A. Dolgikh et al. // <i>Biochemistry (Moscow)</i>. — 2019. — Vol. 84, no. 6. — P. 627–636. 2. The role of vimentin in directional migration of rat fibroblasts / A. Vakhrusheva, S. Endzhievskaya, V. Zhuikov et al. // <i>Cytoskeleton</i>. — 2019. 3. Study of vimentin unit-length filaments aggregation in presence of different polymers / A. V. Vakhrusheva, P. I. Semenyuk, N. V. Medvedeva et al. // <i>International Journal of Biomedicine</i>. — 2019. — Vol. 9, no. S19. — P. 28. 4. Vakhrusheva A., Stanishneva-Konovalova T., Sokolova O. Interconnection of actin-binding proteins and septins in asymmetric cell division // <i>Microscopy and Microanalysis</i>. — 2019. — Vol. 25, no. 2. — P. 1340–1341. 5. Development of an expression system for bispecific antibodies / V. Rybchenko, V. Toporova, D. Balabashin et al. // <i>FEBS open bio</i>. — 2019. — Vol. 9, no. Suppl. 1. — P. 317–317. 6. Tuning the properties of electrospun polylactide mats by ethanol treatment / E. R. Pavlova, D. V. Bagrov, K. Z. Monakhova... A. I. Sokolova et al. // <i>Materials and Design</i>. — 2019. 7. Imaging human keratinocytes grown on electrospun mats by scanning electron microscopy / A. Sokolova, E. Pavlova, Y. Khramova et al. // <i>Microscopy Research and Technique</i>. — 2019. — P. 1–6. 8. Dye adsorption onto electrospun films made of polylactic acid and gelatin / A. I. Sokolova, E. R. Pavlova, D. V. Bagrov et al. // <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i>. — 2019. — Vol. 669, no. 1. — P. 126–133. 9. Application of fluorescence and scanning electron microscopy for the investigation of cell contact guidance / A. I. Sokolova, E. R. Pavlova, Y. V. Khramova et al. // <i>AIP Conference Proceedings</i>. — 2019. — Vol. 2064. — P. 020004–1–020004–5. 10. Electron microscopy of yeast fact protein complex / M. G. Karlova, M. E. Valieva, Y. Danilova, A. Kozlova et al. // <i>Microscopy and Microanalysis</i>. — 2019. — Vol. 25, no. S2. — P. 1336–1337. 11. Orlov N., Nekrasova O., Feofanov A. Fluorescent ligands of kv1 channels on the basis of hongotoxin: Atto488-hongotoxin // <i>Microscopy and Microanalysis</i>. — 2019. — Vol. 25, no. S2. — P. 1278–1279. <p>Тезисы докладов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Станишинева-Коновалова Т. Б., Вахрушева А. В., соколова о. с. Взаимодействие белка hof1 с актиновыми филаментами // VI Съезд биофизиков России, г. Сочи, 16-21 сентября, 2019. — Т. 1. — ООО Полиграфическое объединение "Плехановец" Кубанский государственный университет Краснодар, 2019. — С. 87–88. |

| | |
|--|---|
| | <p>2. <i>Vakhrusheva A. V., Stanishneva-Konovalova T. B., Sokolova O. S.</i> Structural studies of interaction between actin-binding proteins and septins during asymmetric cell division // FEBS Open Bio. — 9 (Suppl. 1). — 2019. — P. 194–195.</p> <p>3. Renal carcinoma cells respond to the surface topography by coordinated changes in cell and nucleus shape / A. Sokolova, D. Bagrov, V. Popov, D. Klinov // FEBS Open Bio. — Vol. 9 of 9 (<i>Suppl. 1</i>). — John Wiley & Sons Inc United States, 2019. — P. 193–193.</p> |
|--|---|