

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Акулиной Елизаветы Александровны
«Получение и исследование свойств бактериального альгината
для использования в тканевой инженерии»

1. Ф.И.О.: Стволинский Сергей Лейбович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 03.01.04 «Биохимия»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной и трансляционной нейробиологии отдела молекулярных и клеточных механизмов нейропластичности Института Мозга

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии"

Адрес места работы: 125367, Москва, Волоколамское шоссе, д. 80

Тел.: 8(495) 490-24-09

E-mail: stvolinsky@neurology.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. Fedorova T.N., Devyatov A.A., Berezhnoi D.S., **Stvolinskii S.L.**, Morozova M.P., Gavrilova S.A., Tutelyan V.A. Oxidative Status in Different Areas of the Cerebral Cortex of Wistar Rats during Focal Ischemia and Its Modulation with Carnosine // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 2018; 165(6): 746-750. DOI: 10.1007/s10517-018-4256-x. // Федорова Т.Н., Девятков А.А., Бережной Д.С. [и др.]. Оценка окислительного статуса различных зон коры головного мозга крыс Вистар при фокальной ишемии и его модуляции карнозином // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. 2018; 165(6): 703-708. (IF = 0.83)

2. **S.L. Stvolinsky**, N.A. Antonova, O.I. Kulikova, Lopachev A.V., Abaimov D.A., Al-Baydani I., Lopacheva O.M., Fedorova T.N., Kaplun A.V., Sorokoumova G.V. Lipoylcarnosine: Synthesis, Study of Physico-Chemical and Antioxidant Properties, Biological Activity // *Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry*. 2018; 12(4): 308-315. DOI: 10.1134/S199075081804008X. // С.Л. Стволинский, Н.А. Антонова, О.И. Куликова [и др.]. Липоилкарнозин: синтез, изучение физико-химических и антиоксидантных свойств, биологическая активность // *Биомедицинская химия*. 2018; 64(3): 268-275. DOI: 10.18097/PBMC20186403268. (IF = 0.69)

3. Kulikova O.I., **Stvolinsky S.L.**, Lopacheva O.M., Kulichenkova K.N., Lopachev A.V., Fedorova T.N., Migulin V.A., Andreeva L.A., Nagaev I.Y., Trubitsina I.E.. A new derivative of acetylsalicylic acid and carnosine: synthesis, physical and chemical properties, biological activity // *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2020; 28(1): 119-130. DOI: 10.1007/s40199-019-00323-x. (IF = 2.667)

4. Stavrovskaya A.V., Berezhnoi D.S., Voronkov D.N., **Stvolinskii S.L.**, Abaimov D.A., Olshanskii A.S., Gushchina A.S., Yamshchikova N.G., Fedorova T.N. Classical Model of 6-Hydroxydopamine-Induced Parkinsonism in Rats Is Characterized by Unilateral Lesion of Brain Mesolimbic System // *Neurochemical Journal*. 2020; 14(3): 303-309. DOI: 10.1134/S1819712420030101.

5. Troshev D., Berezhnoi D., Nalobin D., Kulikova O., Abaimov D., Muzychuk O., **Stvolinsky S.**, Fedorova T. The dynamics of nigrostriatal system damage and neurobehavioral changes in the rotenone rat model of Parkinson's disease // *Brain Research Bulletin*. 2021; Vol.173: 1-13. DOI: 10.1016/j.brainresbull.2021.04.006. (IF = 4.007)

2. Ф.И.О.: Попов Анатолий Анатольевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»

Должность: Заместитель директора по научной и научно-образовательной работе

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук

Адрес места работы: 119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

Тел.: 8 (495) 939-79-33

E-mail: popov@sky.chph.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.07 – «Высокомолекулярные соединения» за последние 5 лет:

1. Karpova, S., Olkhov, A., Bakirov, A., Chvalun, S., Shilkina, N., **Попов, А.** Poly (3-hydroxybutyrate) matrices modified with iron (III) complexes with tetraphenylporphyrin. Analysis of the structural dynamic parameters // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2018, 12(1), 142-154. (IF = 0.823)
2. Лобанов, А. В., Ольхов, А. А., **Попов, А. А.** Бактерицидные свойства волокнистого материала на основе полигидроксibuтирата и металлокомплексов порфиринов // Химическая безопасность, 2018, 2(2), 78-84.
3. Карпова, С. Г., Ольхов, А. А., **Попов, А. А.**, Жулькина, А. Л., Косенко, Р. Ю., Иорданский, А. Л. Исследование воздействия внешних факторов на структурно-динамические параметры материалов пленочного типа на основе поли-3-гидроксibuтирата и полилактида // Российские нанотехнологии, 2021, 16(2), 232-243.
4. Карпова, С. Г., Ольхов, А. А., Жулькина, А. Л., **Попов, А. А.**, Иорданский, А. Л. Нетканые материалы на основе ультратонких волокон поли (3-гидроксibuтирата) с комплексом хлорид олова–порфирин, полученных электроформованием // Высокомолекулярные соединения. Серия А, 2021, 63(4), 249-262.
5. Карпова, С., Ольхов, А., **Попов, А.**, Иорданский, А., Шилкина, Н. Характеристика параметров ультратонких волокон поли-3-гидроксibuтирата, модифицированных тетрафенилпорфирином // Материаловедение, 2020 (4), 3-14.

3. Ф.И.О.: Васина Дарья Владимировна

Ученая степень: Кандидат биологических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 03.01.04 «Биохимия»

Должность: старший научный сотрудник лаборатории механизмов популяционной изменчивости патогенных микроорганизмов отдела арбовирусов и экспериментального производства подразделения «Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского»

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи»

Адрес места работы: 123098, г.Москва, ул.Гамалеи, дом 18

Тел.: 89104

E-mail: d.v.vasina@

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.04 – «Биохимия» за последние 5 лет:

1. **Vasina, D.V.;** Antonova, N.P.; Vorobev, A.M.; Laishevtsev, A.I.; Kapustin, A.V.; Zulkarneev, E.R.; Bochkareva, S.S.; Kiseleva, I.A.; Anurova, M.N.; Aleshkin, A.V.; Tkachuk, A.P.; Gushchin, V.A. Efficacy of the Endolysin-Based Antibacterial Gel for

2. **Daria V. Vasina**, Nataliia P. Antonova, Igor V. Grigoriev, Victoria S. Yakimakha, Anastasiya M. Lendel, Maria A. Nikiforova, Andrei A. Pochtovyi, Timofey A. Remizov, Evgeny V. Usachev, Natalia V. Shevlyagina, Vladimir G. Zhukhovitsky, Mikhail V. Fursov, Vasilii D. Potapov, Aleksei M. Vorobev, Andrey V. Aleshkin, Aleksei I. Laishevtsev, Valentine V. Makarov, Sergey M. Yudin, Artem P. Tkachuk and Vladimir A. Gushchin. Discovering the Potentials of Four Phage Endolysins to Combat Gram-Negative Infections // Front. Microbiol. 12:748718. 2021 doi: 10.3389/fmicb.2021.748718 (IF2020 = 5.64).
3. Воробьев А.М., Анурова М.Н., Алешкин А.В., Киселева И.А., Багандова К.М., Мизаева Т.Э., **Васина Д.В.**, Антонова Н.П., Гущин В.А. Эндолизины и перспективы их применения для лечения инфекций, вызванных полирезистентными бактериями (обзор) // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2021. 24:10, С.: 13-22 // Endolysins and prospects of their use for the treatment of infections caused by polyresistent bacteria (review). DOI: 10.29296/25877313-2021-10-02
4. Konstantin V. Moiseenko, Olga A. Glazunova, Olga S. Savinova, **Daria V. Vasina**, Alexander Ya. Zherebker, Natalia A. Kulikova, Evgeny N. Nikolaev, Tatiana V. Fedorova. Relation between lignin molecular profile and fungal exo-proteome during kraft lignin modification by *Trametes hirsuta* LE-BIN 072 // Bioresour Technol, 2021;335:125229. doi: 10.1016/j.biortech.2021.125229. (IF2019= 7.539)
5. Mikhail V Fursov, Radmila O Abdrakhmanova, Nataliia P Antonova, **Daria V Vasina**, Anastasia D Kolchanova, Olga A Bashkina, Oleg V Rubalsky, Marina A Samotrueva, Vasilii D Potapov, Valentine V Makarov, Sergey M Yudin, Alexander L Gintsburg, Artem P Tkachuk, Vladimir A Gushchin, Evgenii O Rubalskii. Antibiofilm activity of a broad-range recombinant endolysin LysECD7: in vitro and in vivo study // Viruses. 2020;12(5):545. doi: 10.3390/v12050545. (IF2020=3.816)

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.2(МГУ.03.13),
Н.В. Костина



Подпись, печать