

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Ионова Никиты Сергеевича на тему «Разработка информационно-вычислительной платформы для оценки фармакологического потенциала фитокомпонентов лекарственных растений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. - «Математическая биология, биоинформатика»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защита диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Карягина-Жунина Анна Станиславовна	Федеральное государствен- ное бюджетное учреждение «Националь- ный исследователь- ский центр эпидемиоло- гии и микробиологии имени почётного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохране- ния Российской Федерации	Доктор биологических наук, 03.00.03, профессор	1. Zimina A., Senatov F., Choudhary R., Kolesnikov E., Anisimova N., Kiselevskiy M., Orlova P., Strukova N., Generalova M., Manskikh V., Gromov A., Karyagina A. Biocompatibility and physico-chemical properties of highly porous PLA/HA scaffolds for bone reconstruction. Polymers.–2020.–Vol. 12.–2938. https://doi.org/10.3390/polym12122938 2. Сигорских А.И., Латорцева Д.Д., Карягина А.С., Спирин С.А. Эффективность фильтрации выравнивания для реконструкции филогении двухдоменных белков. Биохимия.–2022.–Т. 87(12) .–С. 2078-2088. 3. Konstantinova, S., Grishin, A., Lyashchuk, A., Vasina, I., Karyagina, A., and Lunin, V. (2022). Influence of NaCl and pH on lysostaphin catalytic activity, cell binding, and bacteriolytic activity. Applied microbiology and biotechnology, Vol. 106(19-20), 6519–6534. https://doi.org/10.1007/s00253-022-12173-w. 4. Фокина А.С., Карягина А.С. Русинов И.С., Мошенский Д.М., Спирин С.А., Алексеевский А.В.

			Эволюция систем рестрикции-модификации, содержащих одну эндонуклеазу рестрикции и две ДНК-метилтрансферазы. Биохимия–2023.–Т. 88. № 2, с. 285-294 5. Kudinova, A.; Grishin, A.; Grunina, T.; Poponova, M.; Bulygina, I.; Gromova, M.; Choudhary, R.; Senatov, F.; Karyagina, A. Antibacterial and Anti-Biofilm Properties of Diopside Powder Loaded with Lysostaphin. <i>Pathogens</i> 2023, 12(2), 177. https://doi.org/10.3390/pathogens12020177 6. Popova, A. D., Sheveyko, A. N., Kuptsov, K. A., Advakhova, D. Y., Karyagina, A. S., Gromov, A. V., Krivozubov, M. S., Orlova, P. A., Volkov, A. V., Slukin, P. V., Ignatov, S. G., Shubina, I. Z., Ilitskaya, A. S., Gloushankova, N. A., Timoshenko, R. V., Erofeev, A. S., & Shtansky, D. V. (2023). Osteoconductive, Osteogenic, and Antipathogenic Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on Titanium Implants with BMP-2. <i>ACS applied materials & interfaces</i>, 15(31), 37274–37289. IF 9,229 https://doi.org/10.1021/acsami.3c08954 7. Spirin S., Sigorskikh A., Efremov A., Penzar D., Karyagina A., PhyloBench: a benchmark for evaluating phylogenetic programs. <i>Molecular Biology and Evolution</i>. 2024, Vol. 41, №6, msae084, doi: 10.1093/molbev/msae084 8. Karyagina A.S., Grishin A.V., Kudinova A.G., Bulygina I.N., Koudan E.V., Orlova P.A., Datsenko V.P., Zhulina A.V., Grunina T.M., Poponova M.S., Krivozubov M.S., Gromova M.S., Strukova N.V., Generalova M.S., Nikitin K.E., Shchetinin I.V., Luchnikov L.O., Zaitseva S.V., Kirsanova M.A., Statnik E.S.,
--	--	--	--

			Senatov F.S., Lunin V.G., Gromov A.V. Dual-Functional Implant Based on Gellan-Xanthan Hydrogel with Diopside, BMP-2 and Lysostaphin for Bone Defect Repair and Control of Staphylococcal Infection. Macromol Biosci.—2024.— e2400205. doi: 10.1002/mabi.202400205.
--	--	--	---



Оппонент

Ученый секретарь, к.б.н.

М.П.

Handwritten signature of A.S. Karyagina-Zhulina

/Карягина-Жулина А.С./

/Сысолятина Е.В./

Handwritten date: 27.11.2024