

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Корниенко Елены Игоревны на тему «Получение и свойства комплексов протеолитических ферментов тромболитического действия микромицетов *Arthrobotrys longa* и *Sarocladium strictum*» по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология (биологические науки), представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

1.Ф.И.О: Манучарова Наталия Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра биологии почв

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: + 7(495)939-34-05

E-mail: manucharova

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

1. **Manucharova N. A.**, Pozdnyakov L. A., Vlasova A. P., Yanovich A. S., Ksenofontova N. A., Kovalenko M. A., Stepanov P. Y., Gennadiev A. N., Golovchenko A. V., Stepanov A. L. Metabolically active prokaryotic complex in grassland and forests' sod-podzol under polycyclic aromatic hydrocarbon influence. *Forests*, 12 (8): 1103 – 1117, 2021.
2. Головченко А.В., Грачева Т.А., Лыпкань В.А., Добровольская Т.Г., **Манучарова Н.А.** Актиномицетные комплексы низинных торфяников. *Почвоведение*, 8: 990 – 999, 2022.
3. Терегулова Г.А., Синёва О.Н., Маркелова Н.Н., Садыкова В.С., Уваров Г.В., Коваленко М.А., **Манучарова Н.А.** Оценка хитиноподобной и антибиотической активности актиномицетов *Streptomyces avidinii* INA 01467 и *Micromonospora aurantiaca* INA 01468. *Почвоведение*, 5: 594 – 602, 2023.
4. Власова А.П., Павлов К.В., Морачевская Е.В., Липатов Д.Н., Поздняков Л.А., **Манучарова Н.А.** Изменение структуры прокариотного сообщества нефтезагрязненного чернозема при внесении нитрата и хлорида калия. *Почвоведение*, 7: 853 – 863, 2023.
5. **Манучарова Н.А.**, Коваленко М.А., Алексеева М.Г., Бабенко А.Д., Степанов А.Л. Биотехнологический потенциал прокариотного компонента современных, реликтовых почв и грунтов Антарктиды. *Почвоведение*, 5: 550 – 566, 2023.

2.Ф.И.О: Каюмов Айрат Рашитович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии, Высшая школа биологии, кафедра генетики

Адрес места работы:

Тел.: +7(904)

E-mail: kairat

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

1. Baidamshina D.R, Koroleva V.A, Trizna E.Y, Pankova S.M., Agafonova M.N., Chirkova M.N., Vasileva O.S., Akhmetov N., Shubina V.V., Porfiryev A.G., Semenova E.V., Sachenkov O.A., Bogachev M.I., Artyukhov Va.G., Baltina T.V., Holyavka M.G., **Kayumov A.R.** Anti-biofilm and wound-healing activity of chitosan-immobilized Ficin. *International Journal of Biological Macromolecules*, 164: 4205-4217, 2020.
2. Pavlova A.S., Ozhegov G.D., Arapidi G.P., Butenko I.O., Fomin E.S., Alemasov N.A., Afonnikov D.A., Yarullina D.R., Ivanov V.T., Govorun V.M., **Kayumov A.R.** Identification of antimicrobial peptides from novel *Lactobacillus fermentum* strain. *Protein Journal*, 39: 73 – 84, 2020.
3. Sapozhnikov S. V., Sabirova A. E., Shtyrlin N. V., Druk A. Y., Agafonova M. N., Chirkova M. N., Kazakova R. R., Grishaev D. Y., Nikishova T. V., Krylova E. S., Nikitina E. V., **Kayumov A. R.**, Shtyrlin Y. G. Design, synthesis, antibacterial activity and toxicity of novel quaternary ammonium compounds based on pyridoxine and fatty acids. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 211: 113100, 2021.
4. Bogachev M., Sinitca A., Grigarevichius K., Pyko N., Lyanova A., Tsygankova M., Davletshin E., Petrov K., Ageeva T., Pyko S., Kaplun D., **Kayumov A.**, Mukhamedshina Y. Video-based marker-free tracking and multi-scale analysis of mouse locomotor activity and behavioral aspects in an open field arena: A perspective approach to the quantification of complex gait disturbances associated with Alzheimer's disease. *Frontiers in neuroinformatics*, 17: 1101112, 2023.
5. Khabibrakhmanova A.M., Faizova R.G., Lodochnikova O.A., Zamalieva R.R., Latypova L.Z., Trizna E.Y., Porfiryev A.G., Tanaka K., Sachenkov O. A., **Kayumov A.R.**, Kurbangalieva A.R. The novel chiral 2(5H)-furanone sulfones

possessing terpene moiety: synthesis and biological activity. *Molecules*, 28(6): 2543, 2023.

З.Ф.И.О: Александрова Алина Витальевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание:

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра микологии и альгологии

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7(495)939-39-70

E-mail: alina-

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

1. Shapiro T., Chekanov K., **Alexandrova A.**, Dolnikova G., Ivanova E., Lobakova E. Revealing of non-cultivable bacteria associated with the mycelium of fungi in the kerosene-degrading community isolated from the contaminated jet fuel. *Journal of Fungi*, 7: 1, 2021.
2. Осмоловский А.А., Шаш Б., **Александрова А.В.**, Баранова Н.А., Крейер В.Г. Оценка спектра протеолитической активности микромицетов рода *Aspergillus* по отношению к белкам системы гемостаза. *Вестник Московского университета*, 77 (2): 138 – 144, 2022.
3. Позднякова Н.Н., Буров А.М., Антонов Е.А., **Александрова А.В.**, Турковская О.В. Исследование способности Аскомицетов трансформировать полиэтилентерефталат. *Биотехнология*, 38 (5):106 – 115, 2022.
4. Dorchenkova Yu. A., Gracheva T. A., Babich T. L., Sokolova D.Sh., **Alexandrova A. V.**, Pham G. T.H., Lysak L. V., Golovchenko A. V., Manucharova N.A. Soil actinomycetes of vietnam tropical forests. *Forests*, 13 (11): 1 – 23, 2022.
5. Князева А.В., Лысак Л.В., Лапыгина Е.В., **Александрова А.В.** Обилие и разнообразие микроорганизмов в почвах и сопряженных субстратах (опаде и “подвешенной почве”) некоторых заповедников Вьетнама. *Почвоведение*, 6: 730 – 744, 2023.

Ученый секретарь
Диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н.

Н.В. Костина
