|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\XII\Documents\Konstantinov\Х\photo_2022-04-08_13-19-19.jpg | Константинов Михаил Александрович |
| Дата рождения: 16.04.1996 |
| Поступление в аспирантуру: 01.10.2021Приказ № 80 от 16.09.2021 |
| Окончание аспирантуры: 30.09.2025 |
| Лаборатория  | ЦКП «Протеом человека» |
| Научный руководитель | Торопыгин Илья Юрьевич, к.б.н., с.н.с. ЦКП «Протеом человека» |
| Научный консультант | Жданов Дмитрий Дмитриевич, д.б.н., зав. лаборатории медицинской биотехнологии  |
| Тема работы  | Протеолитические свойства секретируемых ферментов представителей рода *Lysobacter* |
| Биологические науки | Биологические науки 06.06.01Биохимия 1.5.4. |
| Экзамены кандидатские минимумы  | Иностранный язык | История и философия науки | Кандидатский экзамен по специальности |
| Отлично | Отлично | Отлично |
| Аттестация | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс |
| 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем |
| + | + | + | + | + | + |  |  |
| Научные работыПубликацииТезисы конференций | Afoshin AS, Konstantinov MA, Toropygin IY, Kudryakova IV, Vasilyeva NV. **β-Lytic Protease of Lysobacter capsici VKM B-2533T**. Antibiotics. 2020; 9(11):744. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9110744>Kostryukova, L. V., Tereshkina, Y. A., Korotkevich, E. I., Prozorovsky, V. N., Torkhovskaya, T. I., Morozevich, G. E., Toropygin, I. Y., Konstantinov, M. A., Tikhonova, E. G. (2020). **Targeted drug delivery system for doxorubicin based on a specific peptide and phospholipid nanoparticles**. Biomeditsinskaya khimiya, 66(6), 464-468. http://doi.org/10.18097/PBMC20206606464Alexey Afoshin, Irina Kudryakova, Nina Shishkova, Ilya Toropyguine, Michael Konstantinov, Alexandra Borovikova, Natalia Vasilyeva, **The study of the lytic and curative potential of antimicrobial agents produced by Lysobacter capsici VKM-2533T**, FEBS Abstractbook 2019.Mihail Konstantinov, Alexey Afoshin, Irina Kudryakova, Natalia Vasilyeva, Ilya Toropygin, **Proteolytic Activity of Enzyme Beta lytic Metalloendopeptidase as a Potential Antibacterial Agent, ASMS 2020.**Mihail Konstantinov, Alexey Afoshin, Irina Kudryakova, Natalia Vasilyeva, Ilya Toropygin, **Expanding Proteome Coverage through the Use of  *Lysobacter Capsici* beta-lytic Metalloendopeptidase, ASMS 2020.****М.А. Константинов**, А.С. Афошин, И.В. Кудрякова, Н.В. Васильева, И.Ю. Торопыгин. Свойства и специфичность бета-литической металлоэндопептидазы *Lysobacter capsici.* Материалы конференции «XIX Всероссийская молодежная школа-конференции по актуальным проблемам химии и биологии». 12-14 сентября 2022 г. Владивосток. DOI: 10.47471/18\_2022\_09\_12\_14\_0Константинов М.А., Жданов Д.Д., Торопыгин И.Ю. **Количественная масс-спектрометрия с меткой ¹⁸О как альтернативный подход к определению активности протеаз на примере трипсина**. БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. 2024;24(1):46-60. https://doi.org/10.30895/2221-996X-2024-24-1-46-60 |
| Участие в конференциях | **М.А. Константинов**, А.С. Афошин, И.В. Кудрякова, Н.В. Васильева, И.Ю. Торопыгин. β-литическая *протеаза lysobacter capsici*: возможность использования в протеомныхисследованиях. VII съезд биохимиков России – 2022, Сочи – Дагомыс, Россия.**М. А. Константинов**, А.С. Афошин, И.В. Кудрякова, Н.В. Васильева, И.Ю. Торопыгин. Свойства и специфичность бета-литической металлоэндопептидазы *Lysobacter capsici*. XIX Всероссийская молодежная школа-конференции по актуальным проблемам химии и биологии, 12-14 сентября 2022 г., Владивосток**М. А. Константинов**, Афошин А.С., Кудрякова И.В.,Васильева Н.В., Торопыгин И.Ю. Определение кинетических параметров протеолитических ферментов с использованием изотопно-меченых стандартов и масс-спектрометрии MALDI-TOF/TOF. Постгеном 2024, 29 октября – 2 ноября 2024г., г. Москва. |