|  |  |
| --- | --- |
|  | **Филиппова Татьяна Андреевна** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата рождения: 25.01.1998 | | | | | | | | | | |
| Поступление в аспирантуру: 01.10.2022  Приказ №692-К от 20 сентября 2022 г. | | | | | | | | | | |
| Окончание аспирантуры: 30.09.2026 | | | | | | | | | | |
| Лаборатория | Биоэлектрохимии | | | | | | | | | |
| Научный руководитель | Старший научный сотрудник лаборатории биоэлектрохимии ИБМХ, к.б.н., доцент Кузиков Алексей Владимирович | | | | | | | | | |
| Тема работы | Электрохимические системы для определения активности протеаз | | | | | | | | | |
| Направление | 1.5. «Биологические науки»  1.5.4. «Биохимия» | | | | | | | | | |
| Экзамены кандидатские минимумы | Иностранный язык | | | | История и философия науки | | | Кандидатский экзамен по специальности | | |
| 5 | | | | 5 | | | 5 | | |
| 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 работы  Публикации  Тезисы конференций | 1. Filippova T.A., Masamrekh R.A., Shumyantseva V.V., Latsis I.A., Farafonova T.E., Ilina I.Y., Kanashenko S.L., Moshkovskii S.A., Kuzikov A.V. Electrochemical biosensor for trypsin activity assay based on cleavage of immobilized tyrosine-containing peptide // Talanta. – 2023. – V. 257. – P. 124341. 2. Филиппова Т.А., Масамрех Р.А., Шумянцева В.В., Мошковский С.А., Кузиков А.В. Электрохимическая система на основе тирозин-содержащих пептидов для определения активности протеаз. IV Cъезд аналитиков России, 26-30 сентября 2022 г., Москва. // Тезисы докладов. 3. Филиппова Т.А., Масамрех Р.А., Шумянцева В.В., Мошковский С.А., Кузиков А.В. Определение протеазной активности путем электрохимического окисления аминокислотных остатков пептидов. // Сборник тезисов докладов Восьмой Междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии» / под редакцией К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной. – М. : «Перо», 2023. – 288 с. 4. Филиппова Т.А., Масамрех Р.А., Шумянцева В.В., Фарафонова Т.Е., Мошковский С.А., Кузиков А.В. Электрохимическая система для определения активности протеаз на основе электроокисляемых остатков аминокислот. 13-ая Международная научная конференция «БИОКАТАЛИЗ. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ» (БИОКАТАЛИЗ - 2023), Суздаль, 2023. – 261 с. 5. Filippova T.A., Masamrekh R.A., Khudoklinova Yu.Yu., Shumyantseva V.V., Kuzikov A.V. The multifaceted role of proteases and modern analytical methods for investigation of their catalytic activity // Biochimie. – 2024. – V. 222. – P. 169-194. | | | | | | | | | |
| Участие в конференциях | 1. IV Cъезд аналитиков России, 26-30 сентября 2022 г., Москва.  2. Симпозиум “Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение”, 14 апреля 2023 г., Москва.  3. Восьмая Междисциплинарная конференция «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии» (МОБИ-ХимФарма2023), 24-27 апреля 2023 г., Санкт-Петербург.  4. 13-я Международная научная конференция "Биокатализ. Фундаментальные исследования и применение". 25-29 июня 2023 г., Суздаль.  5. XI Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа (ЭМА). 12-17 мая 2024 г., Екатеринбург. | | | | | | | | | |