


Портфолио аспиранта

	Баршевская Любовь Владимировна	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.4.	Биохимия
Срок обучения	20.09.2019	19.09.2023
Лаборатория (подразделение)	лаборатория иммунобиохимии	
Научный руководитель	д.х.н., профессор, руководитель отдела, зав. лабораторией, гл.н.с. Дзантиев Борис Борисович	
Тема научной работы	Структурная и функциональная характеристика антител в комплексах с наночастицами	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	30.06.2020	отлично
История и философия науки реферат	20.10.2020	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Бартош А.В., Урусов А. Е., Баршевская Л. В., Жердев А. В., Дзантиев Б. Б. Иммунохроматографическая тест-система для одновременного высокочувствительного определения афлатоксина В1, охатоксина А и зеараленона. // Успехи медицинской микологии. 2018. Vol. 19, С. 290-291		
2. Barshevskaya L.V., Sotnikov D.V., Zherdev A.V., Khassenov B.B., Baltin K.K., Eskendirova S.Z., Mukanov K.K., Mukantayev K.K., Dzantiev V.B. Triple immunochromatographic system for simultaneous serodiagnosis of bovine brucellosis, tuberculosis, and leukemia // Biosensors. – 2019. – Vol. 9 (4). – Ar. 115.		
3. Sotnikov D.V., Barshevskaya L.V., Zherdev A.V., Eskendirova S.Z., Mukanov K.K., Mukantayev K.K., Ramankulov Y.M., Dzantiev V.B. Immunochromatographic system for serodiagnostics of cattle brucellosis using gold nanoparticles and signal amplification with quantum dots // Applied Sciences. – 2020. – Vol. 10 (3). – Ar. 738.		
4. Сотников Д.В., Баршевская Л.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Конъюгаты антителосвязывающий белок – наночастица золота: Определение состава и применение в иммунохроматографическом анализе сульфониламида // Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58 (1). – С. 83-88.		
5. Sotnikov D.V., Barshevskaya L.V., Bartosh A.V., Zherdev A.V., Dzantiev V.B. Double competitive immunodetection of small analyte: Realization for highly sensitive lateral flow immunoassay of chloramphenicol // Biosensors. – 2022. – Vol. 12 (5). – Ar. 343.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Баршевская Л.В. Получение комплексов иммунореагентов с нанодисперсными носителями, их характеристика и сравнительная оценка как компонентов серодиагностических тест-систем // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов		

ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (22-30 июня 2020 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Федорова; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2020. – С. 39-42. (тезисы и устный доклад)

2. Баршевская Л.В. Разработка новых подходов для повышения чувствительности иммунохроматографических тест-систем. // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (21-25 июня 2021 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2021. – С. 57-61. (тезисы и устный доклад)

3. Баршевская Л.В., Сотников Д.В., Бызова Н.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Комплексы белка G с наночастицами золота: определение состава и иммуноаналитическое применение // Научные труды III Объединенного научного форума физиологов, биохимиков и молекулярных биологов. VII Съезд биохимиков России, X Российский симпозиум «Белки и пептиды», VII Съезд физиологов СНГ (3-8 октября 2021 г.) – М.: Перо, 2021. – Т. 2 – С. 186. (тезисы)

4. Баршевская Л.В., Сотников Д.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Способы снижения предела обнаружения иммунохроматографических тест-систем для контроля антибиотиков в меде // Материалы международного конгресса «Биотехнология: Состояние и перспективы развития»: 26-29 октября 2021 г.: ООО «Экспо-Биохим-Технологии», 2021. – Выпуск 19. – С. 219-220.

5. Sotnikov D.V., Barshevskaya L.V., Zherdev A.V., Dzantiev B.B. Enhanced techniques for sensitive immunochromatographic detection of antibiotics and their application for control of honey. // Book of Abstracts of the 12th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications (IMA-2021): September 20-23. – 2021. – P. 180. (тезисы постерный доклад)

6. Баршевская Л.В. ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ФОРМАТ ИММУНОХРОМАТОГРАФИИ С ДВОЙНОЙ КОНКУРЕНЦИЕЙ: РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (23-30 июня 2022 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова, С.В. Соловьева. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С. 75-79. (тезисы и устный доклад)

Патент

Сотников Д.В., Баршевская Л.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Способ повышения чувствительности иммунохроматографического серодиагностического анализа с использованием двух маркеров. // Патент РФ на изобретение № 2739752 от 28 декабря 2020 г.

соисполнитель гранта МОН № 14.613.21.0080

соисполнитель гранта РНФ № 20-76-10033