

Сведения об официальном оппоненте

Я, Гендриксон Ольга Дмитриевна, согласна быть официальным оппонентом Пиденко Павла Сергеевича по кандидатской диссертации на тему: «Молекулярный импринтинг с использованием белковых молекул: создание сорбентов и их применение в иммуноанализе» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 03.00.04–Биохимия

Ученое звание: не имею

Должность: старший научный сотрудник

Место и адрес работы: 119071, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2 лаборатория иммунобиохимии Института биохимии им. А.Н. Баха Федерального исследовательского центра "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук.

Телефон: +7(495) 954-28-04

Адрес электронной почты: odhendrick@gmail.com

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Hendrickson O.D., Zvereva E.A., Pridvorova S.M., Dzantiev B.B., Zherdev A.V. The use of Au@ Pt nanozyme to perform ultrasensitive immunochromatographic detection of banned pork additives in meat products // Food Control. 2023. Vol. 154, P. 110013.
2. Hendrickson O.D., Mukhametova L.I., Zvereva E.A., Zherdev A.V., Eremin S.A. A Sensitive Fluorescence Polarization Immunoassay for the Rapid Detection of Okadaic Acid in Environmental Waters // Biosensors. 2023. Vol. 13, №. 4. P. 477.
3. Hendrickson O.D., Zvereva E.A., Dzantiev B.B., Zherdev A.V. Novel immunochromatographic estimation of lamb content in meat products using IgG as biomarker // Journal of Food Composition and Analysis. 2023. Vol. 116, P. 105025.
4. Nesterenko I.S., Hendrickson O.D., Smirnova N.I., Eremin S.A., Sotnikov D. V. Development of a Polarization Fluorescent Immunoassay for Sulfathiazole and Its Application for Honey Testing // Applied Biochemistry and Microbiology. 2023. Vol. 59, №. 1. P. 93–98.
5. Hendrickson O.D., Zvereva E.A., Panferov V.G., Solopova O.N., Zherdev A.V., Svshnikov P.G., Dzantiev B.B. Application of Au@ Pt Nanozyme as enhancing label for the sensitive lateral flow immunoassay of okadaic acid // Biosensors. 2022. Vol 12, №. 12. P. 1137.
6. Zvereva E.A., Hendrickson O.D., Dzantiev B.B., Zherdev A.V. Lateral Flow Test System to Control Total Content of Muscle Tissues in Raw Meat Products // Sensors. 2022. Vol. 22, №. 24. P. 9724.
7. Zvereva E.A., Hendrickson O.D., Solopova O.N., Zherdev A.V., Svshnikov P.G., Dzantiev B.B. Triple immunochromatographic test system for detection of priority aquatic toxins in water and fish // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2022. Vol. 414. №. 26. P. 7553–7563.
8. Hendrickson O. D., Zvereva E. A., Solopova O. N., Zherdev A. V., Svshnikov P. G., Eremin S. A., Dzantiev B. B. Double immunochromatographic test system for sensitive detection of phycotoxins domoic acid and okadaic acid in seawater and seafood //Micromachines. 2022. Vol. 13, №. 9. P. 1506.
9. Hendrickson O.D., Zvereva E.A., Solopova O.N., Varlamov N.E., Shemchukova O.B., Zherdev A.V., Svshnikov P.G., Dzantiev B.B. Rapid detection of phycotoxin domoic acid in seawater and seafood based on the developed lateral flow immunoassay //Analytical Methods. 2022. Vol. 14, №. 24. P. 2446–2452.
10. Нестеренко И.С., Гендриксон О.Д., Смирнова Н.И., Еремин С.А., Сотников Д.В. Разработка поляризационного флуоресцентного иммуноанализа сульфатиазола и его применение для тестирования меда //Прикладная Биохимия и Микробиология. 2023. Т. 59, №. 1. С. 96–102.
11. Гендриксон О.Д., Зверева Е.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Иммунохроматографический анализ фикотоксина окадаевой кислоты на основе каскадного усиления сигнала //Актуальная Биотехнология. 2022. №. 1. С. 226–228.

12. Зверева Е.А., Сотников Д.В., Беличенко К.А., Гендриксон О.Д., Шанин И.А., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Разработка иммунохроматографической тест-системы для выявления антибиотика клинафлоксацина и ее применение для контроля мёда // Прикладная Биохимия и Микробиология. 2021. Т. 57, №. 6. С. 613–620.
13. Зверева Е.А., Гендриксон О.Д., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. Иммунохроматографические тест-системы для детекции микроцистина-Ig в морепродуктах // Прикладная Биохимия и Микробиология. 2023. Т. 57, №. 3. С. 303–310.
14. Гендриксон О.Д., Зверева Е.А., Шанин И.А., Жердев А.В., Тараннум Н., Дзантиев Б.Б. Высокочувствительная иммунохроматографическая детекция антибиотика ципрофлоксацина в молоке // Прикладная Биохимия и Микробиология. 2018. Т. 54, №. 6. С. 619–627.

Согласна на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского».

Дата: 08.12. 2023 г.

Подпись: _____

