

ОТЗЫВ

**Научного руководителя на кандидатскую диссертацию
А.В. Ивойловой «Вольтамперометрическое определение
противовирусных средств: Триазавирин® и Триазиды. Механизмы их
электропревращений», представленную на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая
химия**

Ивойлова Александра Всеволодовна занималась научно-исследовательской работой на кафедре аналитической химии Химико-технологического института Уральского федерального университета с первого курса магистратуры. В 2017 году, после окончания университета, она поступила в очную аспирантуру кафедры аналитической химии Химико-технологического института Уральского федерального университета.

После поступления в аспирантуру Ивойлова А.В. активно включилась в развитие предложенной темы, которая явилась логическим продолжением работ, проводимых на кафедре аналитической химии.

С 20.11.2017 по 20.12.2017 проходила стажировку в Институте органической химии РАН им. Н.Д. Зелинского в лаборатории №1 (группа д.х.н. Гулятья В.П.) в рамках выполнения научных исследований и в соответствии с учебным планом.

С 2018 г по настоящее время Ивойлова А.В. участвует в организации лабораторных работ у магистров 2 курса по дисциплине «Комбинированные методы исследования лекарственных веществ». С 1.09.2022 принята на должность ассистента Научно-образовательного и инновационного центра химико-фармацевтических технологий ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина». Является соавтором учебно-методических пособий: «Потенциометрические и вольтамперометрические методы исследования и анализа» (Малахова Н.А., Ивойлова А.В., Малышева Н.Н., Сараева С.Ю., Охохонин А.В. ISBN 978-5-7996-2617-4), ЭПР-спектроскопия, электрохимические и комбинированные

методы анализа (Козицина А.Н., Иванова А.В., Глазырина Ю.А., Цмокалюк А.Н., Ивойлова А.В., Петров А.С. ISBN 978-5-7996-2426-2).

Диссертационная работа Ивойловой А.В. посвящена исследованию возможных механизмов электровосстановления натриевой соли 2-метилтио-6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-7-она, дигидрата (Триазавирин®) и аргининиевой соли 5-метил-6-нитро-1,2,4-триазоло[1,5- α]пиримидин-7-она, моногидрата (Триазид) и разработке вольтамперометрических методов анализа оригинального лекарственного средства натриевой соли 2-метилтио-6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-7-она, дигидрата (Триазавирин®) и фармацевтической субстанции: аргениниевой соли 5-метил-6-нитро-1,2,4-триазоло[1,5- α]пиримидин-7-она, моногидрата (Триазид).

За время работы и учебы в аспирантуре Ивойлова показала себя квалифицированным исследователем, способным самостоятельно планировать и проводить эксперимент, ставить перед собой задачи и находить пути их решения. Александра Всеволодовна в совершенстве овладела физико-химическими методами исследования органических соединений. Она эффективно работает с научной литературой, электронными базами SCOPUS, Web of Science, умеет анализировать и обобщать литературные данные. Ивойлова А.В. с трудолюбием, ответственностью, внимательностью и азартом подходит к выполнению научно-исследовательской работы.

Ивойлова А.В. имеет 8 публикаций высокорейтинговых журналах, 5 статей из которых по теме диссертации, а также 1 патент и 9 материалов докладов на всероссийских и международных конференциях. Ивойлова А.В. принимает активное участие в работе над проектами Российского научного фонда (проект № 17-13-01096), Российского фонда фундаментальных исследований (проект No.19-29-08015 мк), Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (государственный контракт № FEUZ-2020-0058 (H687/42Б.223/20)).

Считаю, что диссертация Ивойловой А.В. отвечает критериям, изложенным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней УрФУ, а она

