

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Сауд Али Мунир «Разделение и определение фенилаланина и хлорида натрия при нейтрализационном диализе и электродиализе с использованием мембран с разной массовой долей сульфокатионообменной смолы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Диссертационная работа Сауд А.М. посвящена решению актуальной научной задачи аналитической химии - повышению эффективности разделения аминокислотсодержащих проб сложного состава мембранными методами путем использования мембран с разной массовой долей ионообменной смолы.

Для достижения поставленной цели соискателем ученой степени использовался комплекс современных аналитических методов, позволивший получить достоверную информацию о закономерностях транспортных процессов в системах, содержащих ионообменные мембраны и смеси аминокислоты с минеральными компонентами. Сауд А.М. установлены закономерности разделения водно-солевых растворов фенилаланина мембранными методами, выявлено влияние свойств поверхности и массовой доли ионообменной смолы в мембране на характеристики эффективности процесса разделения, определены интегральные и локальные характеристики ионного и молекулярного транспорта.

Сауд Али Мунир закончил магистратуру химического факультета Воронежского государственного университета в 2017 году по направлению подготовки 04.04.02 Химия, физика и механика материалов. С 2017 года Сауд А.М. продолжил свое обучение в аспирантуре химического факультета Воронежского государственного университета по направлению подготовки 04.06.01 – Химические науки. В 2021 году успешно защитил научно-квалификационную работу по теме «Совместное определение фенилаланина и хлорида натрия спектральными методами при деминерализации их смешанных растворов электродиализом и нейтрализационным диализом» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

За время выполнения диссертационной работы Сауд А.М. проявил большой интерес к тематике исследования, настойчивость и целеустремленность. Его отличают творческая самостоятельность, широкая научная эрудиция и высокое экспериментальное мастерство. Все представленные в работе результаты получены лично Сауд Али Мунир или в соавторстве.

По теме диссертации опубликовано 19 работ, из них 5 статьей в рекомендованных ВАК РФ рецензируемых научных изданиях (в том числе 4 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science Core Collection и Scopus), 14 тезисов докладов в сборниках материалов всероссийских и международных конференций.

Сауд А.М. награжден дипломом за I место в молодежном конкурсе научных работ, проведенном в рамках Всероссийской школы-семинара «Сорбция и хроматография» (Воронеж, 2021), дипломом за III место по итогам научной сессии ВГУ (Воронеж, 2021), грамотами за участие на VII-IX конференциях «Студенческая наука как ресурс инновационного потенциала развития» (Воронеж, 2018, 2019, 2021).

Считаю, что Сауд А.М. полностью и успешно решил поставленную перед ним научную задачу, его диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия, а он сам, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель
доктор химических наук, доцент,
профессор кафедры аналитической
химии ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет»

 Васильева Вера Ивановна

04 апреля 2022 г.

394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
Тел.: 8(473)2208-828
e-mail: viv155@mail.ru

