

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сауд Али Мунир

РАЗДЕЛЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНИЛАЛАНИНА И ХЛОРИДА НАТРИЯ ПРИ НЕЙТРАЛИЗАЦИОННОМ ДИАЛИЗЕ И ЭЛЕКТРОДИАЛИЗЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕМБРАН С РАЗНОЙ МАССОВОЙ ДОЛЕЙ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Ознакомившись с авторефератом диссертации и основными публикациями диссертанта Сауда А.М. по теме работы, могу утверждать следующее:

1. Содержание исследования и наименование диссертации отвечают специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

2. Актуальность темы определяется большим интересом к развитию новых методов пробоподготовки, отвечающих требованиям селективности и экологической безопасности, позволяющих повысить аналитические свойства исследуемых компонентов, а также сочетающихся с существующими методами инструментального анализа.

3. Научная новизна работы состоит в выявлении закономерностей разделения водно-солевых растворов фенилаланина методом нейтрализационного диализа и определении оптимального содержания сульфокатионообменной смолы в используемых в процессе гетерогенных мембранах.

4. Полученные результаты могут быть использованы в процессе пробоподготовки сред, содержащих нейтральные аминокислоты, для эффективного разделения аналитов с последующим анализом спектральными методами в лабораторных и производственных условиях.

Грамотное изложение материала и трактовка результатов говорит о профессионализме автора.

Автореферат и публикации дают достаточно полное представление о работе и отвечают критерию необходимости и достаточности информации для воспроизведения результатов в лабораториях других исследователей.

При изучении текста автореферата Сауда А.М. осталось не ясно, в каком режиме проводились исследования (статических или динамических) и с какой дискретностью.

Таким образом, диссертационная работа Сауда Али Мунира «Разделение и определение фенилаланина и хлорида натрия при нейтрализационном диализе и электродиализе с использованием мембран с

разной массовой долей сульфокатионообменной смолы», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор, Сауд Али Мунир, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Доктор технических наук по специальности 02.00.02, профессор, декан физического факультета, заведующий кафедрой химии, профессор кафедры физики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34.
Тел. (846)335-18-06
E-mail: pia@ssau.ru

Платонов Игорь Артемьевич



| |
|--|
| Подпись <u>Платонов ИА</u> удостоверяю. |
| Заведующий отделом сопровождения деятельности научных советов Самарского университета |
| <u>И.П.</u> Васильева И.П. |
| <u>3</u> <u>июль</u> 20 <u>22</u> г. |