

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Просунцовой Дарьи Сергеевны «Синтез и исследование сорбентов на основе сополимера стирола и дивинилбензола, модифицированных наночастицами золота, для ВЭЖХ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Диссертационная работа Просунцовой Д.С. посвящена актуальному направлению аналитической химии – разработке новых хроматографических сорбентов для ВЭЖХ на основе наногибридных полимерных материалов с наночастицами золота с последующей демонстрацией их эффективности для разделения различных органических соединений, в том числе, оптически активных.

Соискателем наглядно продемонстрированы возможности предлагаемых сорбентов, разработан метод синтеза наночастиц с последующей их стабилизацией, показано разделение оптически активных соединений, а также возможность применения полученного сорбента для анализа реальных объектов

Судя по материалам, изложенным в автореферате, соискателем выполнено интересное многоплановое исследование в области аналитической химии, все положения и научные выводы аргументированы и подкреплены значительным объемом экспериментальных работ, полученные результаты опубликованы в рецензируемых профильных научных изданиях и обсуждены на конференциях.

Однако хотелось бы задать вопрос методического характера. Изучались ли другие реальные объекты, с более сложной матрицей, чем капсулы препарата "Кетонал"? Оценивалась ли долгосрочная стабильность сорбента?

Несмотря на сделанные замечания, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым «положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Просунцова Дарья Сергеевна,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Темердашев Азамат Зауалевич

350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149.

Тел.: +

e-mail: '

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет", профессор кафедры аналитической химии, доктор химических наук, профессор

21.04.2023