

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук Фам Тхи Гам «Амперометрическое определение антибиотиков в жидких средах сенсорами на основе молекулярно-импринтированных полимеров» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Ознакомившись с авторефератом диссертации и основными публикациями диссертанта Фам Тхи Гам по теме работы, можно утверждать следующее:

1. Содержание исследования и наименование диссертации отвечают специальности 1.4.2. Аналитическая химия.
2. Актуальность темы определяется высокой потребностью в быстрых, чувствительных и селективных методах развития сенсорных систем в связи с необходимостью обнаружения антибиотиков в жидких средах.
3. Научная новизна работы состоит в изучении температуры на структуры антибиотиков, в получении молекулярно-импринтированных полимеров и сенсоров на их основе.
4. Полученные результаты могут найти свое применение в контроле качества пищевых продуктов, анализе комбикормов и мониторинге состояния окружающей среды.

При изучении текста автореферата Фам Тхи Гам возникло следующее замечание:

В автореферате не представлена методика приготовления амперометрических сенсоров с селективным покрытием на основе молекулярно-импринтированных полимеров, а также длительность (продолжительность) их работы

Указанное замечание не является существенным и не снижает общего положительного впечатления о работе и носит исключительно уточняющий характер. 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.

Таким образом, диссертационная работа Фам Тхи Гам «Амперометрическое определение антибиотиков в жидких средах сенсорами на основе молекулярно-импринтированных полимеров», представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия, по актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности результатов и обоснованности выводов удовлетворяет требованиям пп. 9-14 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фам Тхи Гам, 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 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](mailto:pia@ssau.ru)

Платонов Игорь Артемьевич

