

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **ФИЛИППОВОЙ Марии Викторовны** «Газохроматографическое определение анилина и его хлорпроизводных в воде с предварительным бромированием», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Мария Викторовна Алферова (с 2010 г. – Филиппова) окончила химико-биологический факультет Сыктывкарского государственного университета в 2009 г. и в том же году поступила в очную аспирантуру. Диссертационная работа была выполнена в экоаналитической лаборатории Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. Ее целью являлось определение следов органических соединений (анилина и его хлорпроизводных) в водных растворах на уровне концентраций порядка несколько мкг/л и менее. Все операции подготовки проб на таком уровне концентраций требуют особой аккуратности от экспериментатора.

В течение всего времени обучения в аспирантуре М.В. Филипповой постоянно приходилось сталкиваться с многочисленными новыми для нее вопросами и проблемами, однако конечный результат – представление диссертационной работы к защите – показывает, что ей удалось успешно с ними справиться. Для решения поставленных задач ей понадобилось, например, оптимизировать условия жидкофазного бромирования производных анилина в водных растворах, модифицировать способы идентификации образующихся галогензамещенных анилинов с использованием селективных хроматографических детекторов и, в итоге, завершить свою работу созданием комплекса методик селективного определения анилина и его хлорпроизводных в различных водных средах. Мария Викторовна – соавтор четырех статей по теме диссертации, в том числе в таких ведущих Российских научных журналах как Журнал аналитической химии (две) и Журнал прикладной химии. Это позволяет охарактеризовать М.В. Филиппову как весьма настойчивого, целеустремленного и ответственного специалиста, способную к самостоятельным действиям в сложных ситуациях и считать ее достойной соискания ученой степени кандидата химических наук.

Характеристика дана для представления в Ученый Совет Д 212.232.37 при Санкт-Петербургском государственном университете в связи с защитой диссертационной работы на тему: «Газохроматографическое определение анилина и его хлорпроизводных в воде с предварительным бромированием» по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель:

профессор кафедры органической химии
Института химии СПбГУ, д.х.н.

И.Г. Зенкевич

14.04.2014

Подпись И.Г. Зенкевича

ЗАВЕРЯЮ:



вед. учен. по газрасс. Терехинрова, Ю.В.