

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Прасолова Ильи Сергеевича «Обнаружение стероидов экзогенной природы, выделенных из мочи человека, методом изотопной хромато-масс-спектрометрии», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Прасолов И.С. начал работать в лаборатории Федерального государственного унитарного предприятия «Антидопинговый центр» с 2008 года, будучи студентом 5-го курса. Он активно подключился к разработке методики анализа стероидов методом газовой хроматографии–сжигания–изотопной масс-спектрометрии (ГХ-С-ИМС). Илья Сергеевич показал себя ответственным и целеустремленным студентом с высоким интересом к проблемам аналитической химии. В 2009 году Илья Сергеевич с отличием закончил химический факультет МГУ и продолжил работу в ФГУП АДЦ.

В 2010 году И.С. Прасолов поступил в заочную аспирантуру химического факультета МГУ. Целью его диссертационной работы стала разработка способа обнаружения экзогенной природы стероидов в моче человека с использованием изотопной хромато-масс-спектрометрии. За время работы над диссертацией Илья Сергеевич проявил себя специалистом, способным решать сложные задачи аналитической химии, провел всесторонний обзор литературы, посвященной метаболизму гормонов в человеческом организме, выделению стероидов из мочи и их анализу методом изотопной хромато-масс-спектрометрии. Прасолов И.С. овладел различными методами пробоподготовки образцов, включая ТФЭ и ВЭЖХ, а также инструментального анализа методами ГХ-МС и ГХ-С-ИМС.

Диссертационная работа является актуальным исследованием, выполненным на высоком научном уровне и имеющим важное практическое значение. По теме диссертации И.С. Прасолова опубликовано 4 тезиса докладов на всероссийских и международных конференциях и 3 статьи в ведущих научных журналах. Разработанная в ходе выполнения диссертационной работы процедура анализа стероидов методом изотопной хромато-масс-спектрометрии в течение пяти лет активно используется в повседневной практике ФГУП АДЦ. Успешный опыт ее использования в работе лаборатории позволил применить предложенный способ анализа на зимних

Олимпийских и Паралимпийских играх в Сочи 2014 года и повысить эффективность борьбы с употреблением допинга в спорте.

Считаю, что диссертационная работа Прасолова Ильи Сергеевича по своему научному уровню, новизне и практической значимости полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,
кандидат химических наук,
начальник отдела ФГУП АДЦ



28/04/2015

Т.Г. Соболевский

*Подпись начальника отдела АДЦ
ФГУП АДЦ Соболевского Т.Г. заверено.*

Менеджер по персоналу А. Смирнова Т.В.

