

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Шевляковой Олеси Александровны, представляющей диссертацию «Определение флавоноидов горянки и их метаболитов методом tandemной хроматомасс-спектрометрии высокого разрешения» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Шевлякова Олеся Александровна окончила с отличием Юго-Западный государственный университет по специальности «Химия» в 2011 году, где получила хорошую базовую научную подготовку.

С 2013 г. О.А. Шевлякова является соискателем кафедры аналитической химии химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

При работе над диссертацией соискатель проявил себя самостоятельным, ответственным, увлеченным и настойчивым исследователем. Олеся Александровна грамотно интерпретировала полученные экспериментальные данные, творчески подходила к планированию всех этапов работы и обсуждению результатов, справляясь со всеми трудностями, возникающими в процессе выполнения диссертационной работы, продемонстрировала способность решать сложные нестандартные задачи и умение применять на практике теоретические знания.

Научные исследования по теме диссертации соискатель успешно совмещал с выполнением своих должностных обязанностей и повышением своего профессионального уровня. По результатам диссертационного исследования Шевляковой О.А. опубликовано 5 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях, 5 статей в научных журналах.

Диссертационная работа является актуальным исследованием, выполнена на высоком научном уровне и имеет важное практическое значение. В ходе работы Олеся Александровна использовала современное высокотехнологичное аналитическое оборудование, что позволило разработать и экспериментально апробировать способ определения флавоноидов горянки и их метаболитов методом tandemной хроматомасс-спектрометрии высокого разрешения. В результате проведенных исследований разработана, аттестована и внесена в реестр аттестованных методик измерения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Росстандарт» методика измерений содержания икариина, икаритина, икаризида I, икаризида II, эпимедина А, эпимедина В и эпимедина С в биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением tandemной масс-спектрометрии.

Диссертационная работа Шевляковой О.А. является законченным и в тоже время перспективным исследованием, выполненным на высоком научном уровне и имеющим важное практическое значение. Полученные результаты представляют как научный, так и практический интерес для широкого круга специалистов. Считаю, что диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Научный руководитель,
старший научный сотрудник,
кандидат химических наук

Родин И.А.

