

ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу Фалева Данила Ивановича
«Скрининг и определение пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье
хроматографическими и масс-спектрометрическими методами» на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 - Аналитическая
химия**

Фалев Данил Иванович в 2015 г окончил специалитет по специальности «Химия», а в 2019 г. аспирантуру ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова» по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленность «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины». В настоящее время работает в должности инженера Центра коллективного пользования научным оборудованием «Арктика» «Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова». В период обучения в аспирантуре и работы по специальности показал себя как исключительно трудолюбивый и ответственный сотрудник, сложившийся исследователь, обладающий высоким уровнем квалификации, фундаментальными знаниями и практическими навыками работы со сложным аналитическим оборудованием и обработки экспериментальных данных. способный самостоятельно решать неординарные исследовательские задачи.

Выполненное Фалевым Д.И. диссертационное исследование посвящено решению целого комплекса задач скрининга и определения важного класса биологически активных соединений (пентациклических тритерпеноидов) в биомассе растений с привлечением наиболее современных методов аналитической химии. Его автор принимал непосредственное участие в постановке целей и задач работы, самостоятельно выполнил весь объем экспериментальных исследований и первичную обработку полученных результатов, внес значительный вклад в их интерпретацию и подготовку публикаций. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую значимость в области аналитической химии растительного сырья, что подтверждается публикациями в журналах, индексируемых в базе Web of Science (Core Collection), в том числе в высокорейтинговом журнале Journal of Chromatography A, входящем в первый квартиль WoS. Они успешно прошли апробацию и получили высокую оценку на ряде всероссийских и международных конференций.

Диссертационная работа Фалева Данила Ивановича «Скрининг и определение пентациклических тритерпеноидов в растительном сырье хроматографическими и масс-

спектрометрическими методами» выполнена на высоком уровне и полностью соответствует паспорту научной специальности 02.00.02 - Аналитическая химия (химические науки). Ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель,
директор ЦКП НО «Арктика» САФУ
к.х.н., доцент



Д.С. Косяков

23.12.2019 г.

