

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта, доктора фармацевтических наук, профессора Кудашкиной Натальи Владимировны на PhD докторанта Шилова Сергея Владимировича, выполнившего диссертационную работу по теме: «Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья Оносма Гмелина (*Onosma gmelinii*) и фармацевтическая разработка лекарственного средства на его основе», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства»

Докторант Шилов Сергей Владимирович с 05.11.2019 по 28.11.2019 гг. прошел запланированную зарубежную научную стажировку по теме диссертационной работы «Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья Оносма Гмелина (*Onosma gmelinii*) и фармацевтическая разработка лекарственного средства на его основе» на кафедре фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Уфа. Во время прохождения стажировки проведены исследования по фармакогностическому анализу сырья Оносма Гмелина (*Onosma gmelinii*), в том числе изучению фитохимического состава надземной части и корня растения методами тонкослойной хроматографии, гравиметрии и спектрометрии, а также получены сухие экстракты путем экстрагирования ЛРС методом перколяции с использованием в качестве растворителя 70 % этилового спирта.

В рамках диссертационной работы проведен фитохимический анализ различных экстрактов растительного сырья Оносма Гмелина методами ТСХ и ГХ-МС, изучена их биологическая безопасность и эффективность, разработана мазь с сухим экстрактом *Onosma gmelinii* и проанализированы ее противогрибковая и антибактериальная активности. При выполнении работы диссертантом были использованы современные методы научных исследований, обработка и интерпретация полученных данных.

Результаты диссертационной работы Шилова С.В. подготовлены и опубликованы в материалах международных научно-практических конференций, в научных журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК и в зарубежном издании, входящем в базу данных Scopus. Новизна и практическая значимость результатов исследования подтверждена и одобрена актом внедрения в учебный и научно-исследовательский процесс кафедры фармакогнозии и ботаники ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена соискателем в полном объеме с достижением цели и решением всех поставленных задач.

При выполнении исследований автор продемонстрировал высокий профессионализм в выборе методов и подходов к решению научных проблем, проявил себя зрелым и добросовестным исследователем с аналитическим мышлением.

В связи с вышеизложенным считаю, что Шилов Сергей Владимирович заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства».

Шилов С.В. зарекомендовал себя ответственным, самостоятельным и инициативным докторантом, грамотно планирующим эксперименты и полностью посвящающим себя выполнению поставленных задач.

**Зарубежный консультант,
декан фармацевтического
факультета, заведующий
кафедрой фармакогнозии
и ботаники
ФГБОУ ВО БГМУ
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук,
профессор**

Кудашкина Наталья Владимировна

