

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора химических наук, профессора Патсаева Анапии Каныбековича на PhD докторанта Козыкеевой Раушан Айдарбековне, выполнившую диссертационную работу по теме «Стандартизация и перспективы разработки технологии получения новых фитопрепаратов на основе травы *Agrimonia asiatica*», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – «Фармация»

Козыкеева Раушан Айдарбековна в 2017 году поступила в PhD докторантуру по специальности 6D110400 – «Фармация» в КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова. Объектом научного исследования было определено надземная часть растения репешка азиатского (*Agrimonia asiatica* Juz.), которое является перспективным дикорастущим лекарственным растением в отношении проявления антиоксидантных и противовоспалительных свойств. Проведенный докторантом литературный поиск по изучению видов этого растения показал необходимость выбора данного вида растения как объекта изучения. Целью докторской диссертационной работы явилось проведение стандартизации надземной части и экстракта полученного из растения *Agrimonia asiatica* Juz. и разработка технологии получения фитопрепарата.

В течение трех лет в процессе работы над диссертационной работой диссертант сумела реализовать способности к проведению научно-исследовательской работы, продемонстрировав навыки не только глубоко и полно изучать теоретическую литературу, но и обосновывать выводы с элементами научной новизны. Докторант Козыкеева Р.А. провела полномасштабное исследование репешка азиатского как лекарственное сырье для создания фармацевтической субстанции растительного происхождения.

Докторант Козыкеева Р.А. успешно прошла зарубежную научную стажировку в университете Миссиссиппи, в научном центре NCNPR, г. Оксфорд, США. За время стажировки докторант овладела современными хроматографическими и физико-химическими методами и получила положительный отзыв от зарубежного научного консультанта профессора Самир А. Росса.

Результаты исследования своевременно опубликованы в научных изданиях входящие в базу ККСОН и Scopus. Полученные результаты исследования докладывались на Международных научно-практических конференциях в странах дальнего и ближнего зарубежье.

Диссертационная работа Козыкеевой Р.А. представлена в полном объеме, который отражается в выполненных заданиях и достигнутой цели. Полученные результаты докторской работы обладают научной новизной и практической значимостью. Новизна результатов исследования подтверждена и одобрено патентом на изобретения №33804 «Способ получения растительного средства, обладающего антиоксидантной и хелатирующей активностью»,

зарегистрированным в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан в 09.01.2018 г.

Докторант Козыкеева Р.А. в ходе освоения образовательной программы PhD докторантуры продемонстрировала глубокие знания базовых и профилирующих дисциплин.

Подводя итог, как научный консультант, хочу заметить, что докторант Козыкеева Р.А. состоялся как молодой ученый, выполнивший диссертационную работу в полном объеме с достижением поставленных целей. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени PhD по специальности 6D110400 – «Фармация».

Настоящий отзыв подготовлен в Диссертационный совет по специальности 6D110400 - «Фармация» КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова.

Научный консультант
доктор химических наук, профессор



А.К. Патсаев