

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на PhD докторанта Кадырбаеву Гульнару Мухаметовну, выполнившую диссертационную работу по теме: «Фармакогностическое изучение видов рода *Allium* флоры Казахстана и перспективы их использования» на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D110400 – «Фармация»

Докторант Кадырбаева Гульнара Мухаметовна с 08.07.2019 по 28.07.2019 прошла запланированную зарубежную научную стажировку по теме диссертации: «Фармакогностическое изучение видов рода *Allium* флоры Казахстана и перспективы их использования» в Департаменте фармакогнозии с курсом лекарственных растений Медицинского университета г. Люблин, Польша. За время прохождения стажировки Кадырбаева Г.М. зарекомендовала себя ответственным, самостоятельным и инициативным докторантом, грамотным экспериментатором, полностью посвящающим себя выполнению исследования.

Диссертационная работа Кадырбаевой Гульнары Мухаметовны посвящена фармакогностическому исследованию лекарственного растительного сырья *Allium galanthum* и *Allium turkestanicum*, в рамках которой, были проведены композиционные испытания полученных экстрактов с использованием методов ВЭЖХ-ESI-QTOF-MS/MS и GC-MS, изучена биологическая активность и определены антимикробные, антиоксидантные и α -тирозидазные ингибирующие свойства.

При выполнении исследований по теме диссертации Кадырбаева продемонстрировала высокий профессионализм в установлении методов и подходов к решению научных проблем, в оптимальной постановке целей и задач исследования.

Проведенное Кадырбаевой Г.М. исследование свидетельствует о том, что докторант в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению современных научных экспериментов.

Основные результаты диссертационного исследования прошли достаточную апробацию в опубликованных научных статьях докторанта, в учебном процессе и на фармацевтической площадке, что доказывает их теоретическую и практическую значимость.

В связи с вышеизложенным считаю, что Кадырбаева Гульнара Мухаметовна заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 – «Фармация».

Зарубежный научный консультант:
PhD, профессор Медицинского
университета г. Люблин, Польша,
Департамент фармакогнозии с курсом
лекарственных растений

Department of Pharmacognosy
with the Medicinal Plant Garden,
MEDICAL UNIVERSITY OF LUBLIN
1 Chodźki St., 20-093 Lublin, POLAND
tel: +48 81 448 7080

Кукула В.

Dr hab. n. farm.
Wiergiła Kukuła-Koch
Profesor Uczelni

Wiergiła Kukuła-Koch