

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической
химии
им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения
Российской академии наук
(НИОХ СО РАН)

просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск,
630090, Российская Федерация
Тел.: (383) 330-88-50, факс: (383) 330-97-52
E-mail: benzol@nioch.nsc.ru <http://www.nioch.nsc.ru>
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921
ИНН/КПП 5408100191/540801001

25.11.2020 № 15326-04-24/593-1

На № _____ от _____

Казахский Национальный
Университет
имени аль-Фараби
республика Казахстан
Алматы 050040,
проспект Аль-Фараби, 71

Отзыв

зарубежного научного руководителя
на докторанта факультета биологии и биотехнологии КазНУ им.аль-Фараби
Корбозову Назым Курманбаевну

Для завершения научно-исследовательской работы докторант 3 года обучения факультета биологии и биотехнологии КазНУ им. аль-Фараби Корбозова Назым Курманбаевна проходила стажировку в лаборатории фармакологических исследований ФГБНУ Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук с 17.10.2021 по 16.01.22 года.

Во время своей стажировки в лаборатории фармакологических исследований Н.К. Корбозова выполнила ряд экспериментов по теме своей научно-исследовательской диссертационной работы: «Изучение воздействия абиотических стрессовых факторов на состав биологически активных веществ растения *Rhodiola semenovii* Boriss» согласно индивидуального плана. Так, Н.К. Корбозова успешно освоив работу на высокоэффективном жидкостном хроматографе, определила количественное содержание салидрозида из Казахстанского растения *Rhodiola semenovii* Boriss. Кроме того, с использованием экстракта *R. semenovii* на 2 моделях экспериментального воспаления она исследовала на крысах противовоспалительную активность, на модели адреналиновой аритмии была показана антигипертензивная и антиаритмическая активность и установлен дозозависимый эффект.

Докторант Н.К. Корбозова, освоив методы гистологической обработки биоматериалов, полученных после ряда экспериментальных исследований на крысах,

провела анализ гистологически образцов тканей и подтвердили безопасность и высокую гипотериоидную активность спиртового экстракта *Rhodiola semenovii* Boriss.


PhD докторант Н.К. Корбозова проявила себя как ответственный, самостоятельный и инициативный специалист, имеющий высокий уровень теоретической и практической подготовки. Все проведенные исследования выполнены на высоком уровне, поставленные цели достигнуты, задачи выполнены в полном объеме.

Все результаты, полученные во время стажировки Н.К. Корбозовой, достоверно подтвердили безопасность и фармакологические свойства БАВ, содержащиеся в экстракте Казахстанского растения *Rhodiola semenovii* Boriss.

В настоящее время Н.К. Корбозовой завершено оформление диссертационной работы, подготовленной для получения степени доктора философии (PhD) по специальности 8D0510 – Биология. Все результаты опубликованы в высокорейтинговых журналах, доложены на конференциях международного уровня.

Диссертационная работа Н.К. Корбозовой «Изучение воздействия абиотических стрессовых факторов на состав биологически активных веществ, полученных из различных органов растения *Rhodiola semenovii* Boriss и их фармакологические свойства» может быть рекомендована для представления к публичной защите для получения степени доктора философии (PhD) специальности 8D0510.

Зам. директора НИОХ СО РАН, к.х.н


Д.А. Морозов

Зарубежный руководитель,
Заведующая лабораторией
фармакологических исследований,
доктор биологических наук, профессор


Т.Г. Толстикова

