

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мубинова Артура Рустемовича
на тему «Фармакогностическое исследование чернушки посевной (*Nigella sativa* L.)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа А.Р. Мубинова посвящена разработке оригинального лекарственного средства растительного происхождения. Автор обратил внимание на род чернушка (*Nigella* L.). Его представители являются известными масличными и пряными растениями, используются в народной медицине. В результате фитохимического изучения состава перспективного сырья – травы чернушки посевной – впервые выделены и методами структурного анализа идентифицированы соединения фенольной и стериновой природы, из них нигелфлавонозид G и даукостерин ранее не были описаны для данного вида сырья. В диссертации разработаны методики качественного и количественного анализа потенциального лекарственного растительного сырья, предложены его диагностически значимые морфолого-анатомические признаки. Установлен состав жирных кислот травы чернушки посевной, собранной в различных регионах произрастания, в качестве критерия доброкачества рекомендован характерный жирнокислотный профиль растения. В фармакологическом разделе диссертации приведены данные об антиоксидантной активности масел чернушки *in vitro*, превосходящей действие эталонного антиоксиданта – α -токоферола. Спиртовая настойка травы чернушки посевной не слабее настойки эвкалипта оказывает выраженное антибактериальное и противогрибковое действие. Результаты исследования включены в проект фармакопейной статьи на новый вид лекарственного растительного сырья – «Чернушки посевной трава». Разработанные автором методы качественного и количественного анализа могут использоваться для характеристики сырья, содержащего флавоноиды, а также жирномасличных культур.

Результаты исследований А.Р. Мубинова, отраженные в автореферате, достоверны, выводы логичны, критических замечаний нет. Автореферат прекрасно оформлен.

Судя по автореферату, диссертация «Фармакогностическое исследование чернушки посевной (*Nigella sativa* L.)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи современной фармацевтической науки и фармакогнозии, работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 26.09.2022 №1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мубинов Артур Рустемович заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России

25.04.2023

А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.farmakologia@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

