

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора медицинских наук, профессора, академика НАН РК Кулмагамбетова Ильяса Райхановича о работе докторанта PhD Махатовой Балжан Галымжановны над диссертацией на тему «Разработка технологии и стандартизация лекарственных средств коровьяка джунгарского (*Verbascum songaricum Schrenk*)», представленную на соискание ученой степени доктор философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства»

Диссертационная работа Махатовой Б.Г. посвящена разработке технологии и стандартизации лекарственных средств растения коровьяк джунгарский (*Verbascum songaricum Schrenk*).

На сегодняшний день в Государственном Реестре Республики Казахстан зарегистрировано более 7000 лекарственных препаратов. Доля отечественных препаратов составляет - 30%, в стоимостном – 10%, соответственно, спрос на фармацевтические товары на 90% удовлетворяется за счет импортных лекарств. В связи с этим вопрос импортозамещения отечественного фармацевтического рынка остается особо актуальным.

Экспериментальная часть диссертационного исследования Махатовой Б.Г. выполнялась в условиях фармацевтических факультетов КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова и Университета Коменского в Братиславе (Словакия), на базе которых были изучены, разработаны и стандартизированы лекарственное растительное сырье и экстракт коровьяка джунгарского (*Verbascum songaricum Schrenk*). Противовоспалительная (методом *in vitro*), антиоксидантная и антимикробная активность (методом *in vivo*) разработанной фитосубстанции изучены на кафедре молекулярной биологии и фармацевтической биотехнологии Ветеринарно-фармацевтического университета г. Брно (Чешская Республика).

Результаты исследований докторантом Махатовой Б.Г. опубликованы в научных изданиях и материалах международных научно-практических конференциях в странах ближнего и дальнего зарубежья, а также в рецензируемых научных изданиях, входящих в международную базу данных Scopus.

Докторант Махатова Б.Г. успешно справилась с целью и поставленными задачами исследований, в ходе выполнения которых проявила себя как пылкий исследователь с высокой степенью организованности и ответственности.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа докторанта Махатовой Балжан Галымжановны является оригинальным научным исследованием и представляет собой квалифицированный научный труд, который по поставленной цели, задачам, объему, методам исследования, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800- «Технология фармацевтического производства».

Научный консультант
Д.м.н., профессор, академик НАН РК



Кулмагамбетов И.Р.

