



Comenius University in Bratislava Faculty of Pharmacy

Odbojárov 10, SK-832 32 Bratislava, Slovakia



REVIEW of the scientific advisor

Balzhan Makhatova carried out scientific internship on thesis: Development of technology and standardization of drugs of *Verbascum soegaricum* Schrenk at Faculty of Pharmacy of Comenius University in Bratislava. The following directions was performed during research work: studying of morphological and anatomical features of *Verbascum soegaricum* Schrenk herb, determination of its total ortho-dihydroxycinnamic acid derivatives and flavonoids, also investigating of antimicrobial, anti-inflammatory, antioxidant activities of its extracts.

During the planning, coordination and realization of scientific research processes, the critical analysis, an assessment and comparison of various scientific theories and physical, chemical, pharmacological and microbiological methods were used.

The PhD candidate presented yourself as the responsible, purposeful and hardworking person.

During practice she carried out all tasks demanded according to the SRW Program, she showed interest in innovations in the field of development of monographs on medicinal plants.

In my opinion, the carried-out research work of Balzhan Makhatova made a huge contribution to development and formation of the qualified specialist in the field of research of drugs from medicinal plants.

Bratislava, 25th June 2015




Assoc. prof. PharmDr. Jindra Valentova, PhD.

Scientific advisor

Университет Коменского в Братиславе
Фармацевтический факультет
Odbojárov, 10, SK-832 32 Братислава, Словакия

ОТЗЫВ

научного консультанта

Махатова Балжан прошла научную стажировку в рамках проведения исследований по теме диссертационной работы: Разработка технологии и стандартизации лекарственных средств коровяка джунгарского (*Verbascum songaricum Schrenk*) на базе фармацевтического факультета Университета Коменского в Братиславе. В ходе научно-исследовательской работы были выполнены следующие направления: изучение морфологических и анатомических особенностей сырья *Verbascum songaricum Schrenk*, определение содержания суммы производных орто-дигидрооксикоричных кислот и флавоноидов, а также исследование антимикробной, противовоспалительной и антиоксидантной активностей его экстрактов.

Во время планирования, координации и реализации процесса научных исследований, планирования и прогнозирования результатов исследования, критического анализа, оценки и сопоставления различных научных теорий и идей докторантом были использованы физические, физико-химические, химические, фармакологические и микробиологические методы исследования, а также различные источники научной литературы.

Докторант показал себя как ответственный, целеустремленный и трудолюбивый человек.

Во время прохождения стажировки докторант Махатова Б.Г. выполняла все задачи, требуемые в соответствии с программой научно-исследовательской стажировки, она проявила интерес к инновациям в области разработки монографий о лекарственных растениях.

На мой взгляд, проведенная Махатовой Балжан научно-исследовательская работа внесет огромный вклад в развитие и формирование в ней квалифицированного специалиста в области разработки лекарственных препаратов из лекарственных растений.

Братислава, 25 июня 2015 года.

Печать и подпись

Ассоц. профессор, магистр фармации Jindra Valentova, PhD.
Научный консультант

тел.: +421-2-50117330

e-mail:
valentova@fpharm.uniba.sk

<http://www.fpharm.uniba.sk>

ICO: 39786503

Республика Казахстан, город Алматы,
пятое августа две тысячи шестнадцатого года.

Текст настоящего документа переведен с английского языка на русский язык известным мне переводчиком гр. Кожаметовой Самал Сериковной, подлинность подписи которой свидетельствую:

Подпись Самал Кожаметова Самал Сериковна

‘05’ августа 2016 года. Я, Сарсембаева Анар Сапиевна, нотариус города Алматы, действующая на основании государственной лицензии № 0002580 от 03 июня 2009 года, выданной Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика гр. Кожаметовой Самал Сериковной. Личность подписавшей документ установлена, дееспособность проверена.



Зарегистрировано в реестре за № 13677
Оплачено согласно ст. 30-1 Закона РК «О Нотариате»
Нотариус С

Пронумеровано и прошнуровано
на <u>3/мри</u>
_____ страниц
Нотариус _____

