

**ОТЗЫВ**  
**зарубежного научного консультанта**  
**на диссертационную (PhD) работу Адекеновой Айгерим Сериковны на**  
**тему: «Отечественные стандартные образцы гросгемина,**  
**цинаропикрина и гармина для контроля качества производства**  
**оригинальных лекарственных средств», представленной к защите на**  
**соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности**  
**6D110400 - Фармация**

Диссертационная работа Адекеновой Айгерим Сериковны на тему “Отечественные стандартные образцы гросгемина, цинаропикрина и гармина для контроля качества производства оригинальных лекарственных средств” посвящена актуальной проблеме создания высокоэффективных и безопасных лекарственных средств, что достигается путем использования стандартных образцов. Стандартные образцы играют ключевую роль в обеспечении качества на протяжении всего «жизненного цикла» лекарственного средства - начиная от его разработки, и заканчивая контролем качества лекарственных средств на рынке страны.

Часть диссертационной работы по фармакогностическому исследованию растительного сырья *Chartolepis intermedia* Boiss. - источника стандартных образцов гросгемина, цинаропикрина, и *Peganum harmala* L. - источника стандартного образца гармина, Айгерим Сериковна выполнила в Университете Сегеда на кафедре фармакогнозии (г. Сегед, Венгрия).

За время стажировки Айгерим Сериковна проявила себя как ответственный, инициативный специалист, порученные ей задания выполняла на профессиональном уровне с хорошими результатами. В процессе научно-исследовательской работы она освоила методы анатомо-морфологического, химического и физико-химического изучения лекарственного сырья, также овладела навыками получения постоянных и временных фармакогностических препаратов лекарственного растительного сырья.

Таким образом, в ходе работы диссидентом Айгерим Сериковной были выявлены диагностические признаки сырья *Chartolepis intermedia* Boiss. и *Peganum harmala* L., которые использованы для определения подлинности данных видов растительного сырья при составлении проектов аналитических нормативных документов.

Хорошее знание английского языка помогло ей легко адаптироваться во время работы в Университете Сегеда, чтобы войти в контакт с сотрудниками лаборатории и успешно решать задачи по работе.

Результаты, проделанной работы Адекеновой Айгерим Сериковной в Университете Сегеда, опубликованы в журнале, рекомендованном

Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Результаты ее диссертационной работы на тему “Отечественные стандартные образцы гросгемина, цинаропикрина и гармина для контроля качества производства оригинальных лекарственных средств” вносят очень важный вклад в области стандартизации и контроля качества отечественных лекарственных средств.

**Научный консультант:**  
**Профессор Департамента фармакогнозии**  
**Университета Сегеда**

« 20 » 06 2016 г.

