

Отзыв

зарубежного научного консультанта на диссертационную работу Анаркуловой Эльмиры Избасаровны на тему «Методика формирования исследовательской компетентности студентов на основе молекулярно – генетической характеристики и идентификации вирусов» представленную на получение степени доктора философии PhD по специальности «6D011300 - Биология»

На современном этапе развития образования в Республике Казахстан поставлены задачи улучшения качества содержания профессиональной подготовки, повышения конкурентоспособности специалистов, модернизации системы профессионального образования, повышения практической подготовки будущих педагогов, что отражено в государственной программе развития образования и науки. Профессиональное образование строится в соответствии с реализацией стратегии вхождения страны в тридцатку передовых стран, подготовки компетентных педагогов, обладающих высокими компетенцией, конкурентоспособностью, развитыми социально-личностными качествами в профессиональной деятельности, связанной с вхождением в образовательное пространство мира и требованиями рынка.

Неотъемлемой задачей формирования компетентности специалистов по биологии в XXI веке, выполняющих важные народно-хозяйственные задачи, является развитие навыка проведения всестороннего анализа данных, полученных с использованием новых научных методов. Назревает настоятельная необходимость участия педагогических работников в реальных исследованиях. В связи с этим диссертационное исследование Анаркуловой Эльмиры Избасаровны, направленное на формирование исследовательской компетентности студентов на основе анализа понятий «компетенция», «компетентность», включающее теоретико-методологическое обоснование, совокупность структурно-содержательной системы развития исследовательской компетентности, разработку дидактических условий и апробацию методики, является актуальным, отвечающим потребностям вузовской практики обучения.

Научная новизна и уровень обоснованности, а также достоверности полученных исследования.

Структура диссертации логично отражает суть научного исследования и состоит из двух разделов, заключения и списка использованной литературы и приложений.

Основной целью диссертационного исследования является анализ основ молекулярно – генетической характеристики и идентификации вирусов, и разработка на их основе исследовательской компетентности студентов, создание методики и ее экспериментальная апробация.

Для достижения цели диссертант поставил перед собой конкретные задачи и последовательно решал их. На основании анализа литературных источников,

диссертантом определены научно-методические основы формирования исследовательской компетентности.

Новизна первого результата заключается в том, что изучены теоретические и практические проблемы формирования исследовательской компетентности студентов на основе молекулярно-генетической характеристики и идентификации вирусов.

Новизна второго результата заключается в том, что представлены итоги многолетних лабораторных исследований, выполненных на основе молекулярно-генетической характеристики и идентификации вирусов.

Новизна третьего результата заключается в том, что разработана методика формирования исследовательской компетенции на основе молекулярно-генетической характеристики и идентификации вирусов.

Новизна четвертого результата заключается в том, что экспериментально проверена эффективность методики формирования исследовательской компетенции на основе молекулярно-генетической характеристики и идентификации вирусов.

Анализ проблемы, обобщение результатов опытно-экспериментальной работы, применение комплекса эффективных методов, количество опубликованных научных трудов свидетельствует об обоснованности и достоверности полученных результатов педагогического исследования.

В заключении отметим, что диссертационное исследование Анаркуловой Эльмиры Избасаровны на тему «Методика формирования исследовательской компетентности студентов на основе молекулярно – генетической характеристики и идентификации вирусов» содержательно, теоретически обосновано, имеет системную связь между разделами. Работа завершена и может быть рекомендована к защите на соискание степени доктора философии PhD по специальности «6D011300 - Биология».

Зарубежный научный консультант,
доктор педагогических наук, профессор,
заведующий кафедрой биологии и
физиологии человека института
естествознания и спортивных технологий
ГАОУ ВО МГПУ



С.В. Суматохин

Подпись заведующего кафедрой
биологии и физиологии человека
института естествознания и
спортивных технологий
ГАОУ ВО МГПУ,
д.п.н., профессора С.В. Суматохина

ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Ученого совета института
естествознания и спортивных
технологий ГАОУ ВО МГПУ
О.С. Козлова