

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу Карабалаевой А.Б. на тему:
«Мониторинг показателей зрительной системы у студентов и научно-методические основы внедрения результатов в высшей школе»,
представленную к защите на соискание степени доктора философии
(PhD), по специальности «6D011300 – Биология».**

Диссертационная работа Карабалаевой А.Б. на тему "Мониторинг показателей зрительной системы у студентов и научно-методические основы внедрения результатов в высшей школе" представляет собой значимый научный вклад в области биологии и образования.

Первоначально, следует отметить актуальность исследовательской темы. Зрительное здоровье студентов играет важную роль в их академическом успехе и общем благополучии. Мониторинг и анализ показателей зрительной системы студентов, проведенный в рамках исследования, является важным шагом в определении проблем и рисков, связанных со зрением.

Следующим важным аспектом данной диссертационной работы является ее практическая значимость. Автор не только провела научное исследование, но и разработала научно-методические рекомендации для внедрения результатов в высшей школе. Это позволяет создать образовательную среду, ориентированную на заботу о зрении студентов и научить их правильным гигиеническим привычкам.

В процессе решения поставленных целей и задач А.Б. Карабалаева четко определила структуру и основные научно-педагогические аспекты формирования представлений о зрительной системе в процессе обучения студентов физиологии человека и животных.

В рамках диссертационного исследования им создана структурно-содержательная модель научно-педагогических основ формирования представлений о зрительной системе у студентов-биологов. Особое значение имеет разработанная методика формирования биологических знаний и умений студентов через особенности внедрения научной информации о зрительной системе и полученных результатов в учебный процесс.

В ходе диссертационного исследования Айман Бейсембаевна проявила себя как высококвалифицированный педагог и учёный. Следует отметить, что в ходе исследования диссертационная работа смогла повысить интерес студентов специальности «Биология» к предмету «Физиология человека и животных», который был определен в ходе социологического исследования. Большая ответственность, честность и профессионализм позволили диссертанту А.Б. Карабалаевой успешно решить поставленные задачи.

Можно сказать, что проведенное диссертационное исследование имеет свою новизну, практическую значимость, полученные результаты являются научно обоснованными и экспериментально достоверными, полностью завершённой работой.

По теме диссертационной работы работы были опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, в базе данных Scopus, а также были также выступали на конференциях международного и республиканского уровня. Кроме того, была пройдена стажировка в МПГУ с зарубежным консультантом Суматохиным С.В.

Основываясь на анализе представленных результатов исследования, можно сделать вывод, что диссертация Карабалаевой А.Б. вносит существенный вклад в область биологии и образования. Ее исследование имеет практическое применение и способствует улучшению качества образования и здоровья студентов.

Диссертационная работа Карабалаевой Айман Бейсембаевны на тему «Мониторинг показателей зрительной системы у студентов и научно-методические основы внедрения результатов в высшей школе», рекомендуется к защите на диссертационном при КазНПУ имени Абая по защите и присуждению степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011300 – Биология.

На основании вышеизложенного соискатель Карабалаева Айман Бейсембаевна заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности «6D011300 - Биология».

**Научный консультант,
доктор биологических наук,
профессор Кызылординского
университета имени
Коркыт Ата**

Ибадуллаева С.Ж.

