

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киричука Анатолия Александровича
«Элементный статус иностранных студентов при экологической адаптации к условиям московского мегаполиса», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки)

С каждым годом возрастает количество иностранных студентов прибывших на обучение в Российскую Федерацию из различных климатогеографических регионов мира. Студенты из стран Африки, Ближнего и Среднего Востока, Азии и Латинской Америки, прибывшие на обучение в московский мегаполис, сталкиваются с различными факторами вызывающими сложности в процессе адаптации, это и непривычные эколого-климатические условия, смена режима питания, изменение социальной и бытовой среды, интенсивные учебные нагрузки. Под воздействием комплекса этих факторов у иностранных студентов могут возникать функциональные нарушения в организме. Наиболее выражено эти процессы наблюдаются у студентов, прибывающих на учебу из стран субтропического и тропического климата.

Научна новизна диссертационного исследования Киричука А.А. заключается в полученных данных свидетельствующих о том, что нарушение обмена химических элементов в организме иностранных студентов прибывших из различных климатогеографических регионов мира может формировать существенные нарушения активности функциональных систем. Автором впервые продемонстрировано, что иностранные студенты из различных регионов мира, в первую очередь, из стран Африки и Латинской Америки, в отличие от студентов из московского региона характеризуются преобладанием неблагоприятных адаптационных реакций (реакция переактивации, острый и хронический стресс) и выраженным дисбалансом активности функциональных систем.

Автором показана эффективность и перспективность применения пищевых продуктов, обогащенных селеном, в коррекции элементного статуса организма. Установлена принципиальная возможность направленного влияния на элементный статус организма человека, адаптирующегося к измененным экологическим условиям среды. Выявлено, что добавление в рацион питания селена приводит к снижению уровня токсичных металлов в организме.

К достоинствам работы следует отнести то, что полученные результаты исследований позволили разработать комплекс нутрициологических

профилактических мероприятий для повышению адаптационного потенциала иностранных студентов при их экологической адаптации к условиям московского мегаполиса.

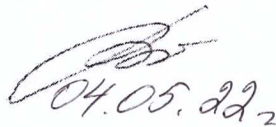
Основные выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам.

Также, хотелось бы автору диссертации задать следующие вопросы:

1. По каким параметрам проводился отбор в группу студентов из московского региона?
2. Чем объясняется отсутствие реакции острого стресса у студентов из Москвы?

В целом, исходя из материалов, изложенных в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа «Элементный статус иностранных студентов при экологической адаптации к условиям московского мегаполиса» полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, № 842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Киричук Анатолий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук
(специальность 14.00.16 – патологическая физиология)
профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»


04.05.22

Владимир Иванович Торшин

117198, г. Москва
ул. Миклухо-Маклая, дом 8
тел. 8(495) 433-10-22, vi-torshin@rudn.ru

Подпись д.б.н., профессора Торшина В.И. «Заверяю»
Ученый секретарь Ученого Совета Медицинского института РУДН
к.фарм.н., доцент



Т.В.Максимова