

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)

Обучение в высшей школе предъявляет высокие требования к индивиду в связи с высоким уровнем умственных и психических нагрузок, что предрасполагает к развитию у студентов психоэмоционального стресса. Вопросы экологической адаптации иностранных студентов из различных климатогеографических регионов мира к условиям московского мегаполиса являются весьма актуальным. Адаптация организма к новой окружающей среде требует больших материальных ресурсов, так как увеличивается потребность организма в кислороде, витаминах и химических элементах. Дефицит эссенциальных химических элементов для современного человека является одной из глобальных проблем. Дисбаланс биоэлементов в организме человека можно рассматривать как пусковой механизм дизрегуляторной патологии, а его коррекцию – как саногенетический механизм.

Литературные данные свидетельствуют о потенциальной роли цинка в качестве профилактического средства, а также средства вспомогательной терапии при лечении инфекции COVID-19. Так же, данные научных публикаций в российской и иностранных ученых свидетельствуют, что от содержания селена в организме зависит устойчивость организма к вирусам. Установлено, что сильный стресс всего за десять минут приводит к потере половины магния, необходимого организму человека в сутки.

Научная новизна диссертационного исследования Киричука А.А. заключается в том, что автором впервые составлен эколого-физиологический портрет иностранного студента включающий элементный статус, характер адаптационных реакций, активность функциональных систем.

Практическая значимость работы заключается в научном обосновании целесообразности коррекции обмена химических элементов у иностранных студентов в качестве повышения адаптационного потенциала и функциональных резервов организма.

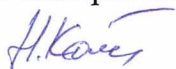
Автор показывает, что нарушение обмена химических элементов в организме иностранных студентов в новой экологической среде играют значимую роль в нарушении активности сердечно-сосудистой системы. Так же, автором установлена принципиальная возможность направленного

влияния на элементный статус организма иностранного студента, адаптирующегося к экологическим условиям московского мегаполиса.

Проведенные исследования свидетельствуют о достоверном влиянии месячного курса приема магния на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы и индекса напряжения Баевского у студентов из стран Африки.

Основываясь на данных представленных в автореферате, 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 24.09.2013 г., № 842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Киричук Анатолий Александрович, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор
кафедры клинической иммунологии,
аллергологии и лабораторной диагностики
ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России, профессор
(специальность: 14.00.36 аллергология
и иммунология)



Колесникова Наталья Владиславовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Кубанский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
350063, г. Краснодар, ул. Имени Митрофана Седина, д. 4
Тел. + 7(861) 268-36-84; e-mail: corpus@ksma.ru

Подпись доктора биологических наук Колесниковой Натальи Владиславовны
заверяю:



« 18 » апрель 2022