

и номинации определяются по общей совокупности баллов всех конкурсов Универсиады с присуждением командам 1, 2 и 3 места. Оргкомитет может установить несколько победителей (не больше трех) на каждое призовое место. Победителем Универсиады считается команда (участник) Универсиады, награжденный дипломом 1-й степени. Призерами Универсиады считается команда (участники) Универсиады, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени. Для участников Универсиады разработаны сертификаты, для победителей — памятные медали, кубки и дипломы с использованием символики в виде пяти олимпийских колец и изображением башни московского Кремля. Универсиада завершается публичным торжественным награждением победителей на официальной церемонии закрытия. Победа в Универсиаде может давать ряд льгот победителям и участникам. 1. Студенты имеют право на продолжение последипломного обучения в выбранном ВУЗе (по согласованию с администрацией ВУЗа с рекомендацией Ученого Совета ВУЗа), а также на получение грантов, дополнительных премий и стипендии на обучение от спонсоров Универсиады, если они установлены в текущем году проведения Универсиады. 2. Призеры Универсиады могут быть дополнительно отмечены благодарственными письмами, направленными по месту учебы участника. 3. Оргкомитет представляет рекомендацию (ходатайство) для поступления в аспирантуру и (или) выбора научного руководителя по профилю подготовки «Анатомия человека».

Золотарева М. А., Куприянов И. Е. (Москва, Россия)

**УНИВЕРСИАДА «АНАТОМ И Я» В СЕЧЕНОВСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ — ПУТЬ В БУДУЩЕЕ**

Zolotareva M. A., Kupriyanov I. Ye. (Moscow, Russia)

**«ANATOMIST AND ME» UNIVERSIADE AT SECHENOV
UNIVERSITY — THE WAY TO THE FUTURE**

На кафедре анатомии человека Сеченовского Университета стартует Московская Международная Универсиада «Анатом и Я». Универсиада — мотивирующее, воспитательное и образовательное мероприятие. Участником Универсиады может стать любая команда медицинского ВУЗа или медицинского факультета университета Российской Федерации, а также стран ближнего зарубежья. В рамках Универсиады возможно проведение дополнительных конкурсных секций среди школьников 9–11 классов, студентов медицинских колледжей и училищ, интернов, ординаторов и аспирантов по специальностям терапевтического, хирургического, стоматологического, медико-профилактического и фармацевтического направлений, а также специалистов в области здравоохранения. Общее число участников — до 300 человек. Официальными языками Универсиады являются русский и английский. Основной целью Универсиады являются выявление и развитие у студентов творческих способностей и интереса к практической и научно-исследовательской деятельности, создание необходимых условий для поддержки одаренной молодежи, распространения и попу-

ляризации научных знаний и инновационных технологий. Цель Универсиады состоит в формировании у студентов практических умений и навыков, выявление способностей к ним и степени мотивации. Ее задачами также являются: 1) популяризация творческих способностей молодежи в практической и научно-исследовательской деятельности, 2) пропаганда знаний и достижений в высокотехнологичных направлениях хирургии для успешной реализации приоритетных направлений развития медицины РФ, 3) формирование положительного общественного мнения о развитии медицинского образования и высокотехнологичной медицины в РФ, 4) создание дополнительных стимулов для спонсоров в участии медицинского образовательного сообщества, 5) развитие инновационных образовательных технологий и дистанционных методов обучения, 6) оптимизация отбора молодых кадров для последипломной подготовки по специальностям медико-биологического профиля, 7) подготовка и издание учебно-методических материалов для образовательной деятельности.

Золотарева С. Н., Логачева В. В., Жилыева О. Д.

(г. Воронеж, Россия)

**РЕАКЦИИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЩЕЙ КИШКИ
НА РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Zolotareva S. N., Logacheva V. V., Zhilyayeva O. D.

(Voronezh, Russia)

REACTIONS OF JEJUNUM MUCOSA TO RADIATION EXPOSURE

Целью экспериментального исследования, проведенного на 78 половозрелых лабораторных крысах-самцах стало изучение радиочувствительности эпителия слизистой оболочки тощей кишки (ТК) к воздействию однократного изолированного γ -излучения в дозе 10 Гр и электромагнитного излучения СВЧ-диапазона (ЭМИ). Функциональность эпителия определяли по морфологическим характеристикам и оптической плотности распределения (ОП) щелочной (ЩФ) и кислой (КФ) фосфатаз спустя 1, 7, 5, 24, 72 ч после воздействия факторов. γ -излучение приводило к снижению ОП распределения ЩФ и КФ в эпителии слизистой оболочки. В энтероцитах обнаружены деструктивные изменения с инверсией ядер округлой формы и вакуолизацией цитоплазмы. ОП распределения ЩФ в исчерченной каемке энтероцитов резко снижалась относительно контроля, начиная с 1,7 ч, и выявлялась фрагментарно в различных зонах ворсинок. Спустя 5 ч было выявлено значимое снижение ОП ЩФ в эндотелии капилляров соединительнотканной стромы. Активность КФ проявляла аналогичную динамику, при этом ОП распределения ферментов была стабильной только в супрануклеарной зоне энтероцитов. Воздействие ЭМИ также проявлялось нарушением процессов всасывания и внутриклеточного метаболизма энтероцитов слизистой оболочки ТК, но с меньшей выраженностью ($p < 0,05$). Энтероциты также претерпевали деструктивные изменения, в отдельных участках приобретая кубическую форму. ОП распределения ЩФ