

НАУКА ВО ИМЯ ЖИЗНИ

В Москве состоялось подведение итогов и награждение победителей VII Международного конкурса молодежных проектов "Реабилитация+".



Конкурс организован по инициативе Союза реабилитологов России. Соорганизаторами выступают Ульяновский государственный университет, Российско-китайская ассоциация медицинских университетов, Федеральный центр мозга и нейротехнологий Федерального медико-биологического агентства. Основная цель мероприятия - поиск и продвижение наиболее перспективных научных, социально-ориентированных и технических разработок в области медицинской реабилитации.

Впервые конкурс был организован в Ульяновске в 2018 г. в рамках международной конференции "Nexus Medicus: Современные подходы к вопросам реабилитации". Тогда по инициативе Союза реабилитологов России прошел первый молодежный форум "Реабилитация+", было подписано соглашение о сотрудничестве между УлГУ и "Союзом реабилитологов России" для активного развития молодежного направления в реабилитации, подготовки кадров.

В марте 2019 г. всероссийский конкурс "Реабилитация+" прошел в Москве, а уже в конце года конкурс стал международным. За всю историю в нем приняли участие более 700 молодых ученых из разных регионов России, а также Китая, Узбекистана, Белоруссии, Индии, ЮАР, Израиля, Бразилии и других стран. Начинающие исследователи представили более четырехсот проектов - от разработок дизайна реабилитационной среды и технологий сопровождения пациентов с различными заболеваниями до передовых инновационных приборов технических средств реабилитации, многие из которых не имеют аналогов в России и за рубежом и внедрены в практическое здравоохранение.

В этом году участниками конкурса стали 134 молодых ученых из 6 стран, представлено 85 заявок. На церемонии подведения итогов их напутствовали главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава России и Федерального медико-биологического агентства России, руководитель Научного исследовательского центра медицинской реабилитации Галина Иванова, председатель Комитета по охране здоровья Государственной Думы РФ Бадма Башанкаев, ректор УлГУ Борис Костишко.

Галина Иванова отметила важную роль Ульяновского государственного университета в ежегодной организации форума и вручила Борису Костишко благодарственное письмо Совета Федерации за вклад в подготовку высококвалифицированных кадров для отечественного здравоохранения, развитие молодежного инновационного творчества, стимулирование и организацию проектной деятельности молодых ученых. Директор Института медицины, экологии и физической культуры УлГУ Виктор Машин и декан медицинского факультета УлГУ Людмила Белова награждены благодарственными письмами Союза реабилитологов России за активное и заинтересованное сотрудничество в

вопросах подготовки квалифицированных кадров. Бадма Башанкаев подчеркнул тот факт, что с каждым годом конкурс "молодеет", открывая путь в науку совсем юным участникам - школьникам и даже воспитанникам дошкольных образовательных учреждений. Это, по мнению депутата, является залогом успешного будущего проекта. Борис Костишко отметил растущий интерес к конкурсу со стороны молодежи разных стран и выразил восхищение творческим подходом и энтузиазмом участников.

Победители и призеры, а также их научные руководители получили дипломы и подарки из рук организаторов. В очередной раз конкурс "Реабилитация+" объединил людей, идеи и опыт ради главной цели - улучшения качества жизни пациентов.

Пётр ИВАНОВ.



Успех

Наука



Звучание истории

Хор УлГУ дал сольный концерт на Поклонной горе.

В этом году Музей Победы при поддержке Правительства Москвы реализует в столице проект семейного отдыха "Парк Победы. Главный патриотический". Это цикл культурно-просветительских мероприятий выходного дня, направленных на сохранение исторической памяти и культурного наследия России.

Проект дает посетителям парка возможность прикоснуться к истории страны, окунуться в атмосферу сороковых годов, посетить тематические интерактивные площадки и мастер-классы. Он предусматривает масштабную программу культурно-массовых мероприятий на открытых сценических площадках. Хор студентов и сотрудников УлГУ им. Л.А. Филаньиной получил приглашение выступить в Парке Победы.

Артисты дали сольный концерт, исполнив патриотические и военные песни на Поклонной горе. Площадка, где выступали ульяновцы, называлась "Фронтальная агитбригада".

"Приглашение выступить в столь значимом для каждого россиянина месте - большая честь и большая ответственность, - говорит руководитель

хора, доцент кафедры музыкально-инструментального искусства, дирижирования и музыковедения УлГУ Виолетта Кузьмина. - И мы постарались достойно представить родной вуз и родной город. Такие моменты дают стимул для совершенствования мастерства".

Участникам хора поездка в Москву подарила не только яркие эмоции и овации зрителей во время выступления. "Мы побывали в красивейшем месте страны, прониклись духом ее славной истории, - рассказывают студенты Кирилл Грачёв и Ангелина Матевосян. - Посетили музей Победы. Такие места поражают "до мурашек". Рады, что получили возможность внести свою лепту в атмосферу этого удивительного места".

Исполнительный директор проекта "Парк Победы. Главный патриотический" Андрей Батулин выразил надежду, что концерт ульяновцев на Поклонной горе станет началом большой дружбы: "Пока реализуется проект, ждем вас в гости в любое время".

Ника БОРИСОВА.

Тайны генома

Научные сотрудники Передовой инженерной школы УлГУ - авторы импортозамещающей технологии получения препаратов ДНК.

Коллектив научных сотрудников Передовой инженерной школы УлГУ "ФармИнжиниринг" разработал собственную технологию получения препаратов ДНК из клеточных линий человека Jurkat и Raji.

"Данные препараты используются в качестве контрольных образцов при проведении ПЦР-тестов и других молекулярно-диагностических процедур, выявления реакций на многие генетические маркеры человека - например, при определении пола (Jurkat является мужской клеточной линией и содержит гены Y-хромосомы) и резус-фактора (Jurkat содержит нормальную последовательность гена RHD) плода во время беременности, а также для научных исследований, где необходима ДНК человека", - комментирует открытие директор департамента перспективных исследований и разработок ПИШ "ФармИнжиниринг" Денис Викторов.

Сегодня геномная ДНК линии Jurkat производится только одной из американских компаний и на данный момент не поставляется покупателям из Российской Федерации. Отечественные компании-производители наборов реагентов для молекулярно-генетической диагностики испытывают острую

потребность в данных препаратах ДНК. В планах научных сотрудников Передовой инженерной школы УлГУ - развитие технологии по выделению геномной ДНК из других клеточных линий человека и животных, расширение пула промышленных партнеров.

"Передовые инженерные школы" - федеральный проект, созданный на основе одной из стратегических инициатив и направленный на подготовку квалифицированных инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики. УлГУ стал победителем конкурсного отбора Минобрнауки РФ и получил право на открытие школы по направлению "ФармИнжиниринг". Приоритетные задачи ПИШ УлГУ - проектирование высокоуровневых программ подготовки кадров, способных решать новые инженерные задачи. Модель образовательной деятельности школы включает три уровня: профессиональная базовая подготовка, развитие компетенций в предметной области, исследовательской деятельности и разработке технологий, а также индивидуальная профессиональная подготовка в ходе включения в R&D-проекты.

Иван ШАТОВ.

