

“

Министр науки и высшего образования
Российской Федерации
Валерий ФАЛЬКОВ:

Наша задача — дать
университетам гибкий
механизм реагирования
на запросы рынка труда



**МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СЛОВО РЕКТОРА

О ЛУЧШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ
РОССИИ, ПРАКТИКАХ И НОВАЦИЯХ
В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ



“

Ректор МГУ, президент
Российского союза ректоров
Виктор САДОВНИЧИЙ:

Новая система высшего
образования должна
быть гибкой



Ольга Ковтун,
ректор УГМУ:

Сочетание науки, образования и бизнеса – ключ к развитию медицины

Уральский государственный медицинский университет (УГМУ) с 2024 года является участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Это не только высокая честь, но и большая ответственность, требующая переосмысления и трансформации многих сфер деятельности университета.

независимости от других стран. Развитие новых направлений в неонатологии, анестезиологии и реаниматологии требует современных, не уступающих по техническим параметрам зарубежным аналогам медицинских изделий. Пандемия COVID-19 ярко продемонстрировала актуальность этого направления. В сотрудничестве с Уральским оптико-механическим заводом разрабатывается новый пульсоксиметр Sensorex, который уже проходит этапы доработки, – прокомментировала ректор университета Ольга Ковтун.

Также УГМУ в сотрудничестве с Томским государственным университетом разрабатывает имплантаты на основе новых биоэквивалентных материалов – никелида титана с добавлением серебра и биорезорбируемые сплавы магния.

Особую ценность эти разработки представляют для педиатрии. Детские хирурги УГМУ активно участвуют в проекте, стремясь внедрить передовые технологии в практику.

– Мы активно сотрудничаем с мировыми лидерами в сфере разработки материалов, участвуя в Уральском межрегиональном научно-образовательном центре мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы». УМНОЦ позволяет реализовывать амбициозные проекты и внедрять самые современные технологии благодаря эффективным партнерам, – отметила ректор УГМУ Ольга Ковтун.

Свердловская область является одним из лидеров по количеству фармацевтических предприятий.

В период пандемии COVID-19 университет проводил клинические исследования препарата «Триазавирин» (риамилловир), который выпускается ООО «Завод Медсинтез». Результаты этих исследований заинтересовали Китайскую Народную Республику. Партнеры УГМУ из Китая включили «Триазавирин» в руководство по лечению COVID-19.

Совместный проект с Уральским федеральным университетом и Академией естественных наук Китая получил грант на разработку новых субстанций, новых молекул азолоазинов – препаратов, доказавших свою противовирусную эффективность.

УГМУ активно развивает научно-исследовательские компетенции у сотрудников. Данный вектор развития университета способствует не только разработке новых технологий и лекарственных средств, но и помогает формировать специалистов нового поколения, обладающих современными знаниями и новыми компетенциями.

Уральский государственный медицинский университет своими результатами успешно доказывает, что сочетание науки, образования и бизнеса – это ключ к развитию современной медицины и созданию доступной и качественной системы здравоохранения. ■

– Тесная взаимосвязь науки, образования и бизнеса является залогом успешной реализации научно-технологического потенциала и воспитания нового поколения руководителей в сфере инноваций, – отметила ректор УГМУ академик РАН Ольга Ковтун.

Уже сейчас в университете созданы сетевые центры технологического лидерства – промышленного дизайна и реинжиниринга медицинского оборудования, разработки новых материалов и лекарственных препаратов. Это стало возможным благодаря плодотворному сотрудничеству с индустриальными партнерами.

Совместными усилиями ученых УГМУ и Уральского приборостроительного завода, входящего в холдинг «КРЭТ» госкорпорации «Ростех», создаются новые аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Специалисты УГМУ не только участвуют в разработке, но и осуществляют экспертно-консультационное сопровождение, что позволяет создавать аппараты, которые адаптированы к потребностям пациентов с различной массой тела – от 500 г до 100 и более кг.

– Новые аппараты ИВЛ необходимы России сегодня, поскольку поставлена задача технологической