

**ФГБОУ ВО «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КУЗБАСС»



**НОЦ,
КУЗБАСС**

научно-образовательный центр
мирового уровня

Инновационные проекты КемГМУ

Кемерovo 2022





Основные направления инновационной деятельности

Инновационные проекты



1. Применение
инновационных конструкций
и полезных моделей



2. Разработка новых
лекарственных средств



3. Инновационные технологии
диагностики и лечения
заболеваний



Инновационные проекты- основной фактор технологического прорыва

1. Применение инновационных конструкций и полезных моделей в медицине и промышленности

Офтальмология: модели искусственного хрусталика, глазной магнит, полезная модель аппликатора- «умная линза»

Безопасность жизнедеятельности: 1-Антибактериальная вентиляционная решетка в больничной среде и на промышленных предприятиях.
2-«Умная» линза для лечения работников с вредными условиями труда

Стоматология: 1-Разработка пустотелого облегченного пострезекционного протеза для пациентов с челюстно-лицевой патологией. 2- Шаблон из медицинских полимеров для лечения челюстно-лицевых патологий

Цифровизация организации и управления: Chatbot для профилактики эмоционального выгорания медицинских работников



2. Разработка новых лекарственных средств на основе препаратов растительного и микробного происхождения

Новые лекарственные средства и БАДы

Разработка лекарственных средств направленного действия на основе препаратов растительного и микробного происхождения

Разработка высокоселективных хроматографических сорбентов для выделения, разделения и очистки полифенольных, гетероциклических, азотсодержащих соединений, гормонов.

Разработка пробиотических препаратов для персонализированной коррекции микробиоты кишечника при различных заболеваниях



Линейка лекарственных средств и БАДов





3. Инновационные технологии диагностики и лечения заболеваний

Инновационные технологии



Стоматология: Технология 3D-лечения переломов нижней челюсти с использованием шаблона из медицинских полимеров



Детская хирургия: лечение заболеваний с остеодеструкцией и асептическим некрозом головки бедренной кости



Акушерство и гинекология: диагностика, профилактика и лечение преэклампсии у беременных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы



Кардиология: диагностика и управление рисками неблагоприятных исходов у пациентов со стабильной стенокардией и нарушениями углеводного обмена



Фтизиатрия: Прогнозирование и профилактика побочных эффектов противотуберкулезной терапии



Эндокринология: Разработка липосомальной формы L-тироксина в лечении заболеваний щитовидной железы



Основные финансовые источники

Гранты

РНФ, грант
Минобра, Грант
Президента РФ
молодым ученым

Прямые договора и соглашения

Патенты,
лицензионные
соглашения,
акты о
внедрении

Бюджетные и Внебюджет- ные средства

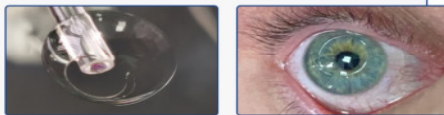
Госзадания,
инициативные
исследования

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Разработка синтезированных оригинальных сорбентов для получения лекарственных средств направленного действия



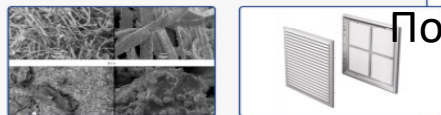
«Умная» линза с адресной доставкой лекарственных средств пролонгированного действия



Инновационное протезирование и способы остеосинтеза в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии



Оценка роли пыли угольной промышленности в формировании резервуара мультирезистентных госпитальных штаммов микроорганизмов в больничной среде



Получено

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

→ Антибактериальная вентиляционная решетка в больничной среде

→ Разработка методики изготовления пустотелого облегченного пострезекционного протеза для улучшения фиксации, повышения комфорта пациентов с тяжелой челюстно-лицевой патологией

→ Разработка методов остеосинтеза переломов нижней челюсти с применением 3D - технологии

→ Полезная модель аппликатора глазного лекарственного для повышения эффективности лечения заболеваний глаз за счет достижения и поддержания необходимой концентрации лекарственного вещества локально в оболочках и структурах глаза

→ Разработка синтезированных оригинальных сорбентов с высокой селективностью разделения биологически активных веществ растительного и микробного происхождения для получения лекарственных средств направленного действия

В 2020-2021 гг.

**Получено 23
патентов на
изобретения**

**Получено 20
свидетельств
о РИД**





Участие КемГМУ в НОЦ «Кузбасс»- важнейший фактор технологического прорыва

Основные результаты:

- улучшение позиционирования вуза в российских и мировых рейтингах;
- наращивание экспорта образовательных услуг;
- активизация инновационной и научно-исследовательской деятельности;
- укрепление финансовой устойчивости вуза в условиях высокой неопределенности и глобальных вызовов.



Спасибо за внимание!

Контакты: Кудряшова Ирина Анатольевна, начальник
научного управления КемГМУ, д.э.н., доцент
kudrina2007@mail.ru

