

**Перечень проектов по приоритетным направлениям деятельности
Уральского научно-образовательного консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии на 01.09.2016 г.**

1. Фармацевтика и биотехнологии

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Мандра Ю.В.	Умная эмаль – линия лечебно-профилактических средств для полости рта	УГМУ ИОС ИХТТ ИГГ
2	Урузаев Т.Х.	Разработка диагностической тест-системы для скринингового обследования пациентов с подозрением на отравление спиртосодержащей жидкостью	УГМУ - идея
3	Закроева А.Г.	Разработка диагностикума по определению уровня витамина Д в крови	УГМУ - идея
4	Петров А.Ю.	Комбинированный гемостатический препарат для наружного применения	УГМУ УБК
5	Петров А.Ю.	Фармацевтическая композиция на основе гидроксиэтилкрахмала в гипертоническом растворе натрия хлорида для использования в качестве плазмозамещающего раствора в случаях малообъемной реанимации.	УГМУ УБК
6	Петров А.Ю.	Серебряные соли сульфамидов	УГМУ, Ирбит.ХФЗ

7	Петров А.Ю.	Инъекционная ЛФ триазавирин 10% раствор	УГМУ, УБК
8	Чупахин О.Н., Русинов В.Л.	Новые фармацевтические противовирусные средства	УрФУ, ИОС (нет описания проекта)

2. Персонализированная и цифровая медицина

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Мандра Ю.В.	Аддитивные технологии в стоматологии	УрФУ УГМУ
2	Абдулкеримов Х.Т.	Аддитивные технологии в оториноларингологии	УрФУ УГМУ (нет описания проекта)
3	Скорняков С.Н., Медвинский И.Д.	Аддитивные технологии во фтизиопульмонологии	УрФУ УГМУ НИИФП(нет описания проекта)
4	Кутепов С.М., Волокитина Е.А., Бердюгин К.А.	Аддитивные технологии в травматологии и ортопедии	УрФУ УГМУ НИИТО(нет описания проекта)

3. Ядерная медицина

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Тевс Д.В., Коваленко Р.Ю., Сорочкин Д.А.	Брахитерапия предстательной железы микроисточниками Cs-131	ОКБ№1

4. Биоинженерия и клеточные технологии

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Бадаев Ф.И.	Клеточные технологии для регенеративной и иммуномодулирующей терапии.	ОКБ№1 ИМКТ УГМУ
2	Макеев О.Г.	Генноинженерное средство для терапии сосудистой недостаточности	УГМУ, УБК
3	Макеев О.Г., Русинов В.Л.	Генноинженерное средство для терапии злокачественных новообразований	УГМУ УрФУ
4	Макеев О.Г.	Разработка технологии для консервации живых объектов	УГМУ
5	Макеев О.Г., Русинов В.Л.	Создание технологической платформы по биоскринингу эффектов разрабатываемых лекарственных средств	УГМУ УрФУ

6	Макеев О.Г.	Разработка эквивалента кожи на основе модифицированных клеток человека различной степени дифференцировки, для терапии тяжелых повреждений кожи – нейротрофических и трофических язв, термических и аутоиммунных поражений	УГМУ ИОС УрФУ
---	-------------	---	---------------------

5. Нейрофизиологические методы реабилитации: сенсорные замещения, нейромодуляция, восстановительная медицина

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Давыдов О.Д.	Научно-практическая лаборатория нейрореабилитации. Новый способ диагностики постуральных нарушений	Бонум
2	Степаненко Д.Г.	Научно-практическая лаборатория нейрореабилитации. Прогнозирование и экспертиза реализации реабилитационного потенциала пациентов с детским церебральным параличом и другими ограничениями жизнедеятельности и здоровья	Бонум

3	Кубланов В.С., Ретюнский К.Ю.	Разработка методов мониторинга и способов адаптивного полифакторного воздействия на процессы нейропластичности при когнитивных нарушениях и нейродегенеративных заболеваниях	УГМУ УрФУ
---	----------------------------------	--	--------------

6. Медицинское приборостроение

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Давыдова Н.С., Наумов С.А.	Разработка и создание устройства подачи газовой смеси для наркоза на основе ксенона. Организация производства.	УГМУ - идея
2	Евдокимов С.В. (ЗАО НПП «МедИнж», Пенза) Молчанов А.Н. (УГМУ, Екатеринбург)	Создание и внедрение в практическое клиническое использование первого отечественного бесшовного биологического протеза аортального клапана сердца	ОКБ№1 УГМУ
3	Евдокимов С.В. (ЗАО НПП «МедИнж», Пенза) Молчанов А.Н. (УГМУ, Екатеринбург)	Создание и клиническое использование полнопоточного механического двустворчатого протеза клапана сердца	ОКБ№1 УГМУ

4	Евдокимов С.В. (ЗАО НПП «МедИнж», Пенза) Молчанов А.Н. (УГМУ, Екатеринбург)	Разработка и создание первого российского протеза для транскатетерного протезирования аортального клапана	ОКБ№1 УГМУ
5	Плаксина А.Н., Дугина Е.А.	Разработка технологии диагностики и прогноза протромботических и тромботических состояний в семьях групп риска (коагулограф)	Бонум УГМУ

7. Системная интеграция в здравоохранении

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Бадаев Ф.И.	Донорство и трансплантация стволовых клеток крови и костного мозга	ОКБ №1 УГМУ
2	Бадаев Ф.И., Белкин АА	Теледиспансеризация пациентов после инсультов	ОКБ№1 УГМУ
3	С.Л.Гольдштейн	Интеллектуально-информационная среда разрешения проблемных ситуаций медицинского учреждения на основе концепций ситуационного центра, ядерной медицины и рендеринга	УрФУ Бонум

4	Е.М.Грицюк	Устойчивость и реинжиниринг медицинского учреждения
5	С.Л.Гольдштейн	Автоматизированный генератор системнообоснованного технического задания на медицинские информационные системы
6	Е.М.Грицюк	Новая парадигма и возможности в организации деятельности госпитального эпидемиолога. Монография
7	С.Л.Гольдштейн	Системно-интеграционное мышление в проблемных ситуациях медицинского учреждения

8. Разработка и реализация новых образовательных программ

Ничего пока нет.