



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Заседание Совета
Уральского научно-
образовательного консорциума
биомедицины, фармации и
медицинской инженерии**

Екатеринбург – 23.12.2016 г.



Заседание Совета Уральского научно-образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

Повестка заседания:


1. О реализации проектов по направлению деятельности Консорциума - сетевые формы взаимодействия УГМУ и УрФУ в подготовке специалистов в области биомедицины, фармации и медицинской инженерии.
2. Отчет о деятельности Консорциума, Совета и комиссий Консорциума за 2016 год.
3. Предложения в план работы Консорциума на 2017 г.

Екатеринбург – 23.12.2016 г.



Отчет о работе Уральского научно- образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии за 2016 год

Екатеринбург – 23.12.2016 г.



Соглашение о создании Уральского научно-образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии



Екатеринбург – 25.01.2016 г.



ЦЕЛЬ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

**формирование современной
системы подготовки
квалифицированных кадров
для здравоохранения,
медицинской и
фармацевтической
промышленности**

**разработка и реализация
научных и инновационных
проектов на основе
интеграции научного,
образовательного, инновационного и
технологического потенциала
организаций - участников**

**внедрение результатов
научной, учебной,
инновационной,
технологической
деятельности в
профессиональное и
бизнес-сообщество**



Уральский научно-образовательный консорциум биомедицины, фармации и медицинской инженерии

10

**участников,
начало работы - с
25 января 2016 г.**



Категории участников консорциума:

- ✓ образовательные организации - вузы
- ✓ научные институты
- ✓ крупные медицинские центры
- ✓ инновационные производственные структуры



Заседания Совета Уральского научно-образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

В 2016 году проведено 4 заседания Совета

Консорциума согласно плану:

- 04.03.2016 г. – на базе УрФУ
- 03.06.2016 г. – на базе УГМУ
- 11.10.2016 г. – на базе УрФУ
- 23.12.2016 г. – на базе УГМУ



Развитие организационной системы Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственн ые	Сроки	Выполнение
1	Развитие организационной системы деятельности Консорциума			
1.1	Выборы председателя и заместителя председателя, утверждение состава Совета Консорциума, перечня комиссий по направлениям работы Консорциума в соответствии с Соглашением	Председатель Совета	04.03.2016	Выполнено
	Подготовка, согласование с Участниками и утверждение плана работы Совета	Председатель Совета	21.03.2016	Выполнено



Состав Совета Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

Название Учреждения	Член Совета Консорциума	Официальный представитель в Совет Консорциума
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина	Кокшаров Виктор Анатольевич – ректор УрФУ, к.и.н., доцент ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА	Кортов Сергей Всеволодович – первый проректор УрФУ, д.э.н., к.ф.-м.н., доцент
Уральский государственный медицинский университет Минздрава РФ	Кутепов Сергей Михайлович – ректор УГМУ, д.м.н., профессор, член-корр. РАН ЗАМ, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА	Мандра Юлия Владимировна – проректор по научной работе и инновациям УГМУ, д.м.н., профессор
Институт органического синтеза имени И.Я. Пастера	Чарушин Валерий Николаевич – директор ИОС УрО РАН, академик РАН, д.х.н.	Салоутин Виктор Иванович – зам.директора ИОС УрО РАН по научной работе, д.х.н., профессор, член-корр. РАН
Институт иммунологии и физиологии	Черешнев Валерий Александрович – директор ИИФ УрО РАН, академик РАН, д.м.н.	Юшков Борис Германович - зам.директора ИИФ УрО РАН по научной работе, д.м.н., профессор, член-корр. РАН
Институт геологии и геохимии имени академика А.Н. Заварицкого	Вотьяков Сергей Леонидович – в.н.с. ИГГ УрО РАН, академик РАН, д.г.-м.н.	Киселева Дарья Владимировна – с.н.с. лаборатории физико-химических методов исследования ИГГ УрО РАН, к.г.-м.н.
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского	Лукоянов Николай Юрьевич – директор ИММ УрО РАН, д.ф.-м.н., член-корр. РАН	Антонов Николай Юрьевич – зам. директора ИММ УрО РАН, д.ф.-м.н.
Институт химии твердого тела	Кожевников Виктор Леонидович – директор ИХТТ УрО РАН, академик РАН, д.х.н.	Кузнецов Михаил Владимирович – зам. директора по науке ИХТТ УрО РАН, д.х.н., профессор
Свердловская Областная клиническая больница № 1	Бадаев Феликс Иосифович – главный врач ОКБ №1, д.м.н., профессор	Идов Эдуард Михайлович - д.м.н., профессор, зав.кафедрой сердечно-сосудистой хирургии УГМУ
Научно-практический центр Бонум	Дугина Елена Александровна – главный врач НПЦ Бонум, к.м.н.	Ткаченко Татьяна Яковлевна - руководитель отдела координации научных исследований и новых технологий НПЦ Бонум, к.т.н., доцент
Некоммерческое партнерство «Уральский биомедицинский кластер»	Петров Александр Петрович – д.э.н., Председатель наблюдательного совета НП Уральский биомедицинский кластер	Петров Александр Александрович – к.э.н., Председатель совета директоров ООО «Завод Медсинтез»



План работы Совета Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Дата заседания	Повестка	Ответственные
1	04.03. 2016	<ol style="list-style-type: none">1. Выборы председателя, заместителя председателя Совета Консорциума2. Утверждение перечня комиссий Совета Консорциума3. Утверждение плана работы Совета Консорциума на 2016 г4. Разное	Руководитель рабочей группы Председатель Совета Председатель Совета
2	03.06.2016	<ol style="list-style-type: none">1. Утверждение руководителей и состава комиссий Совета Консорциума2. Информирование о портфеле проектов Совета Консорциума.3. Утверждение положения о Совете Консорциума и плана работы Совета Консорциума4. О выполнении плана работы Консорциума на 2016 г.5. Разное	Председатель Совета Заместитель Председателя Председатель Совета Председатель Совета
3	11.10.2016	<ol style="list-style-type: none">1. Утверждение положения о комиссиях Совета Консорциума2. Утверждение перечня пилотных проектов3. Утверждение логотипа Консорциума4. Разное	Председатель Совета Заместитель председателя Председатель Совета
4	23.12.2016	<ol style="list-style-type: none">1. О реализации пилотных проектов2. Отчет о работе комиссий Совета Консорциума3. Отчет о деятельности Консорциума в 2016 г.4. Отчет о деятельности Совета Консорциума5. Разное	Председатель Совета Руководители комиссий Председатель Совета Председатель Совета



Развитие организационной системы Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственн ые	Сроки	Выполнение
1	Развитие организационной системы деятельности Консорциума			
1.2	Формирование рабочих органов Консорциума (комиссий), выборы руководителей комиссий	Председатель Совета	21.03.2016	Выполнено

КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

1. фармацевтика и биотехнологии:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Уломский Евгений Нарциссович - координатор	профессор, д.х.н.	УрФУ
2	Миронов Максим Анатольевич	профессор, д.х.н.	УрФУ
3	Данилова Ирина Георгиевна	зав.кафедрой фундаментальной медицины ИЕН	УрФУ
4	Улитко Мария Валерьевна	доцент кафедры физиологии человека и животных ИЕН	УрФУ
5	Анцыгин Игорь Николаевич	доцент каф. экспериментальной физики, к.ф.-м.н.	УрФУ
6	Андрианова Галина Николаевна	Декан фармацевтического факультета, д.ф.н., профессор	УГМУ
7	Петров Александр Юрьевич	Зав. кафедрой фармации, д.ф.н., профессор	УГМУ
8	Груздев Дмитрий Андреевич	к.х.н.	ИОС УрО РАН
9	Вигоров Алексей Юрьевич	к.х.н.	ИОС УрО РАН
10	Сарапульцев Петр Алексеевич	Д.м.н., профессор	ИИФ УрО РАН
11	Сарапульцев Алексей Петрович	К.м.н., с.н.с.	ИИФ УрО РАН
12	Поляков Евгений Валентинович	д.х.н.	ИХТТ УрО РАН
13	Сорокин Павел Владимирович	К.фарм.н., Генеральный директор ООО «Азол фарма»	Уральский биомедицинский кластер



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

2. персонифицированная и цифровая медицина:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Гольдштейн Сергей Людвигович	Кафедра вычислительной техники, проф., д.т.н.	УрФУ
2	Козицина Алиса Николаевна	доцент, к.х.н.	УрФУ
3	Соловьева Ольга Эдуардовна	профессор ИМКН	УрФУ
4	Юшков Борис Германович	зав.кафедрой физиологии человека и животных ИЕН	УрФУ
4	Бляхман Феликс Абрамович	Зав. кафедрой медицинской физики, д.б.н., профессор	УГМУ
5	Цывьян Павел Борисович - координатор	Зав. кафедрой физиологии, зав. ЦНИЛ, д.м.н., профессор	УГМУ
6	Правдин Сергей Федорович	Зав. сектором математического моделирования в кардиологии, к.ф.-м.н.	ИММ УрО РАН
7	Киселева Дарья Владимировна	к.м.н., ст.науч.сотрудник	ИГГ УрО РАН
8	Марчук Юрий Владимирович	к.ф.-м.н., нач. отд. информационных и аналитических технологий НПЦ «Бонум»	Бонум



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

3. ядерная медицина:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Иванов Владимир Юрьевич	зав. кафедрой экспериментальной физики, к.ф.-м.н	УрФУ
2	Бажуков Сергей Иванович - координатор	директор ИВЦ "Циклотронный центр ядерной медицины" ФТИ	УрФУ
3	Демидов Сергей Михайлович	Зав.кафедрой онкологии и радиологии, д.м.н., профессор	УГМУ
4	Бляхман Феликс Абрамович,	Зав. кафедрой медицинской физики, д.б.н., профессор	УГМУ
5	Цывьян Павел Борисович,	Зав. кафедрой физиологии, зав. ЦНИЛ, д.м.н., профессор	УГМУ
6	Карташов Виктор Максимович	Зав.кафедрой лучевой диагностики,	УГМУ
7	Тевс Дмитрий Викторович	к.м.н. зав. урол. отд.	СОКБ № 1
8	Бугаев Дмитрий Петрович	К.э.н., Генеральный директор ООО «УралДиал»	Уральский биомедицинский кластер



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии

4. биоинженерия и клеточные технологии:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Данилова Ирина Георгиевна	зав.кафедрой фундаментальной медицины ИЕН	УрФУ
2	Улитко Мария Валерьевна	доцент кафедры физиологии человека и животных ИЕН	УрФУ
3	Макеев Олег Германович - координатор	Зав.кафедрой биологии, д.м.н., проф.	УГМУ
4	Сазонов Сергей Владимирович	Зав.кафедрой гистологии, д.м.н., проф., зав. директора ИМКТ	УГМУ
5	Гребнев Дмитрий Юрьевич	Зав.кафедрой патологической физиологии, д.м.н., доцент	УГМУ
6	Шуман Евгений Александрович	Руководитель инновационного центра	УГМУ
7	Юшков Борис Германович	Зам. директора, д.м.н., проф.	ИИФ УрО РАН
8	Поляков Евгений Валентинович	д.х.н	ИХТТ УрО РАН
9	Константинова Татьяна Семеновна	к.м.н. зав. гематол отд.	ОКБ № 1
10	Власов Владимир Васильевич	К.т.н., Исполнительный директор НП «Уральский биомедицинский кластер»	Уральский биомедицинский кластер



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

5. нейрофизиологические методы реабилитации:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Кубланов Владимир Семенович	профессор кафедры РЭИС ИРИТ-РтФ	<i>УрФУ</i>
2	Павлов Юрий Геннадьевич	заведующий учебно-научной лаборатории психофизиологии и психофизики ИСПН	<i>УрФУ</i>
3	Дорогина Ольга Ивановна	к. псих. наук, доцент кафедры клинической психологии и психофизиологии ИСПН	<i>УрФУ</i>
4	Ретюнский Константин Юрьевич	Зав. кафедрой психиатрии, д.м.н., проф.	<i>УГМУ</i>
5	Петренко Тимур Сергеевич	Доцент каф. психиатрии, к.м.н.	<i>УГМУ</i>
6	Белкин Андрей Августович - координатор	д.м.н. проф. руководитель нейрососудистого центра	<i>СОКБ № 1</i>
7	Степаненко Дмитрий Геннадьевич	д.м.н., руководитель Областного центра патологии речи	<i>Бонум</i>
8	Плаксина А.Н.	к.м.н. руководитель Областного центра превентивных технологий в педиатрии	<i>Бонум</i>



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

6. медицинское приборостроение:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Анцыгин Игорь Николаевич - координатор	зам. директора ФТИ по науке, доцент кафедры экспериментальной физики ФТИ, к.ф.-м.н.	УрФУ
2	Кубланов Владимир Семенович	профессор кафедры РЭИС ИРИТ-РтФ	УрФУ
3	Бажуков Сергей Иванович	директор ИВЦ "Циклотронный центр ядерной медицины" ФТИ.	УрФУ
4	Бляхман Феликс Абрамович	Зав.кафедрой медицинской физики, д.б.н., проф.	УГМУ
5	Соколов Сергей Юрьевич	Доцент, к.ф.-м.н.	УГМУ
6	Авербух Владимир Лазаревич	зав.сектором компьютерной визуализации, к.ф.-м.н.	ИММ УрО РАН
7	Молчанов Андрей Николаевич	к.м.н. асс. каф., врач ОКБ № 1	СОКБ № 1



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

7.системная интеграция в здравоохранении:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Гольдштей Сергей Львович - координатор	Кафедра вычислительной техники, проф., д.т.н.	УрФУ
2	Ножкина Наталья Владимировна	Зав. кафедрой ОЗО, д.м.н., проф.	УГМУ
3	Бородулина Татьяна Викторовна	Декан педиатрического факультета, д.м.н., проф.	УГМУ
4	Антонов Николай Юрьевич	Зам. директора института, д.ф.-м.н., профессор	ИММ УрО РАН
5	Петров Александр Александрович	К.э.н., Председатель совета директоров ООО «Завод Медсинтез»	Уральский биомедицинский кластер
6	Блохина Светлана Ивановна - координатор	Д.м.н., профессор	Бонум
7	Ткаченко Татьяна Яковлевна	руководитель отдела координации научных исследований и новых технологий, к.т.н., доцент	Бонум



КОМИССИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

**Уральского научно-образовательного Консорциума
биомедицины, фармации и медицинской инженерии**

8. сетевые формы реализации образовательных программ:

№	ФИО	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
1	Авраменко Елена Семеновна - координатор	зам. проректора по учебной работе	УрФУ
2	Шкиндер Наталья Леонидовна - координатор	Начальник УМУ, доцент. к.п.н.	УГМУ
3	Кузьмин Константин Викторович	Зав.кафедрой социальной работы, к.и.н., доц.	УГМУ
4	Чемезов Сергей Александрович	Руководитель отдела дистанционных технологий, к.м.н., доц.	УГМУ
5	Петров Александр Юрьевич	Зав. кафедрой фармации, д.ф.н., профессор	УГМУ
6	Оларь Мария Сергеевна	Вице-президент ООО «Холдинг «Юнона»	Уральский биомедицинский кластер



Развитие организационной системы Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственн ые	Сроки	Выполнение
1	Развитие организационной системы деятельности Консорциума			
1.3	Разработка и утверждение локальных нормативных актов Консорциума (положение о Совете, Положения о комиссиях, Положения о членстве в Консорциуме)	Председатель Совета	по отдельном у графику в соответств ии планом работы	Разработано и утверждено 2 положения: о совете (03.06.2016) и о комиссиях (11.10.2016) Консорциума



Развитие организационной системы Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственн ые	Сроки	Выполнение
1	Развитие организационной системы деятельности Консорциума			
1.4	Формирование рабочей группы и подготовка Программы развития Консорциума на 2016 – 2020 гг	Председатель Совета	15.09.2016	Перенесено на 2017 год
1.5	Принятие Программы развития Консорциума	Председатель Совета	Сентябрь 2016	Перенесено на 2017 год
1.6	Организация деятельности Комиссий	Руководители Комиссий	Весь период	По отдельным планам – необходимо активизировать



Формирование портфеля проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Сроки	Выполнение
2.	Формирование портфеля совместных проектов, реализуемых участниками Консорциума в 2016 г			
2.1	Сбор информации о образовательных, научно-исследовательских и инновационных проектах, действующих в рамках двусторонних и многосторонних договоров и соглашений между участниками Консорциума и перспективных тематиках, предлагаемых к реализации	Представители Участников – члены Совета	21.03.2016	Выполнено
2.2	Анализ проектов, действующих в рамках двусторонних и многосторонних договоров и соглашений между участниками Консорциума	Руководители тематических комиссий	03.06.2016	Выполнено
2.3	Анализ и формирование перечня перспективных тематик, отвечающих потребностям рынка и ключевым компетенциям участников Консорциума	Руководители тематических комиссий	03.06.2016	Выполнено



Шаблон описания проекта

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

1. Наименование проекта	
2. Авторский коллектив, руководитель проекта	
3. Научное обоснование	
4. Инновационная идея проекта	
5. Уникальность проекта	
6. Год начала проекта	
7. Стадия проекта	
8. Правовая форма организации, на базе которой реализуется проект (форма собственности, страна, налогообложение, виды деятельности, состав учредителей)	
9. Полученные патенты	
10. Основные публикации авторов по теме проекта	
11. Основные внедрения в практику и коммерческий оборот результатов проекта	
12. Потребности, которые удовлетворяют продукты (услуги) проекта	
13. Перечень продуктов (услуг) проекта	
14. Рынок (перечень типов клиентов с указанием емкости рынка). Доля рынка, на которую претендуют продукты (услуги) проекта	
15. Потребители. (типы потребителей по странам. описание типов потребителей)	
16. Конкуренты (крупные, процент и характеристики средних конкурентов, процент и характеристики мелких конкурентов). Доли рынков конкурентов	
17. Стратегия продвижения на рынок	
18. Предложение для партнеров	



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии (в формате online-голосования – 33 проекта)

№ п/п	Критерии оценки проекта	Оценка (0-5 баллов)
1	Актуальность и научная новизна представленной инновационной идеи, уникальность проекта	
2	Конкурентоспособность проекта, анализ товаров конкурентов и товаров заменителей (преимущества по сравнению с аналогами)	
3	Технологический уровень проекта (новая технология)	
4	Техническая осуществимость	
5	Социальная значимость проекта	
6	Степень готовности проекта (научно-технический задел)	
7	Перспектива привлечения к финансированию государственных и негосударственных фондов	
8	Экономическая целесообразность	
9	Инвестиционная привлекательность	
10	Правовая защита проекта (патенты на изобретение, рационализаторские предложения, печатные работы по тематике проекта и т.д.)	
Итого		



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

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 триазабирин 10% раствор	УГМУ, УБК
8	Чупахин О.Н., Русинов В.Л.	Новые фармацевтические противовирусные средства	УрФУ, ИОС (нет описания проекта)



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

1. Комиссия по приоритетному направлению «Фармацевтика и биотехнологии» - 7 проектов:

№	ФИО участников	Название	Участники
1	Мандра Ю.В., проф. Чупахин О.Н., академик РАН Хонина Т.Г., д.х.н. Сабирзянов Н.А., к.х.н. Богданова Е.А., к.х.н. Ларионов Л.П., проф. Вотяков С.Л., академик РАН Киселева Д.В., к.г.-м.н. Легких А.В. (фокус-группа)	Умная эмаль – линия лечебно-профилактических средств для полости рта	УГМУ УрФУ ИОС ИХТТ ИГГ
2	Петров А.Ю., (фокус-группа) Мельникова О.А., Зырянов В.А	Инъекционная ЛФ триазавирина 10% раствор	УГМУ УрФУ УБК

ФИО координатора комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
Уломский Евгений Нарциссович	профессор, д.х.н.	УрФУ



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

2. персонифицированная 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)



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

2. Комиссия по приоритетному направлению «Персонифицированная и цифровая медицина» - 2 (4) проекта:

№	ФИО участников	Название	Участники
4	Кутепов С.М., проф. Волокитина Е.А., проф. Шевцов В.И., член-корр.РАН Попов А.А., проф. Хрунык Ю.Я., к.б.н. Беликов С.В., к.т.н. Антониади Ю.В., к.м.н. Гилев М.В., к.м.н. (фокус- группа)	Применение аддитивных технологий при изготовлении имплантатов из пористого титана для аугментации костных дефектов у больных ортопедотравматологического профиля	УГМУ УрФУ

ФИО координатора комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
Цывьян Павел Борисович	Зав. кафедрой физиологии, зав. ЦНИЛ, д.м.н., профессор	УГМУ



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

3. ядерная медицина:

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Тевс Д.В.	Брахитерапия предстательной железы микроисточниками Cs-131	ОКБ№1
2	Иванов В.Ю.	Разработка технологии изготовления микроисточников нового поколения с изотопом Yb-169 для использования в комплексе низкодозовой органосохранной брахитерапии	УрФУ УГМУ
3	Бажуков С.И. Иванов В.Ю. Панкин В.В. (фокус-группа для презентации проекта)	Портативная радиометрическая система для проведения радионуклидных исследований биологических объектов	УГМУ УрФУ



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

3. Комиссия по приоритетному направлению «Ядерная медицина» – 3 проекта:

№	ФИО участников	Название	Участники
3	Бажуков С.И., проф. Иванов В.Ю., проф. Панкин В.В. (фокус- группа)	Портативная радиометрическая система для проведения радионуклидных исследований биологических объектов	УрФУ УГМУ

ФИО координатора комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
Бажуков Сергей Иванович	директор ИВЦ "Циклотронный центр ядерной медицины" ФТИ, профессор	УрФУ



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

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



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

4. Комиссия по приоритетному направлению «Биоинженерия и клеточные технологии» - 5 проектов:

№	ФИО руководителя	Название	Участники
5	Макеев О.Г., проф. Русинов В.Л., член- корр. РАН	Создание технологической платформы по биоскринингу эффектов разрабатываемых лекарственных средств	УГМУ УрФУ

ФИО координатора комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация- участник Консорциума
Макеев Олег Германович	Зав.кафедрой биологии, д.м.н., проф.	УГМУ



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

5. нейрофизиологические методы реабилитации:

№	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 мониторингования и способов адаптивного полифакторного воздействия на процессы нейропластичности при когнитивных нарушениях и нейродегенеративных заболеваниях	УГМУ УрФУ



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

5. Комиссия по приоритетному направлению

«Нейрофизиологические методы реабилитации: сенсорные замещения, нейромодуляция, восстановительная медицина» - 3 проекта:

№	ФИО руководителя	Название	Участники
3	Кубланов В.С., проф. Ретюнский К.Ю., проф. Петренко Т.С., к.м.н. (фокус-группа)	Разработка методов мониторинга и способов адаптивного полифакторного воздействия на процессы нейропластичности при когнитивных нарушениях и нейродегенеративных заболеваниях	УрФУ УГМУ

ФИО координатора комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
Белкин Андрей Августович	д.м.н. проф., директор «Института мозга», руководитель нейрососудистого центра	СОКБ № 1 УГМУ



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

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



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

6. Комиссия по приоритетному направлению «Медицинское приборостроение» - 5 проектов:

№	ФИО руководителя	Название	Участники
1	Давыдова Н.С., проф. Анцыгин И.Н., к.ф.-м.н. Наумов С.А., (фокус- группа) Костромитина Г.Г. Собетова Г.В., к.м.н.	Разработка и создание устройства подачи газовой смеси для наркоза на основе ксенона. Организация производства.	УГМУ УрФУ

ФИО координатора комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
Анцыгин Игорь Николаевич	зам. директора ФТИ по науке, доцент кафедры экспериментальной физики ФТИ, к.ф.-м.н.	УрФУ



ПРОЕКТЫ

Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

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	УрФУ Бонум
5	С.Л.Гольдштейн	Автоматизированный генератор системнообоснованного технического задания на медицинские информационные системы	УрФУ Бонум
6	Е.М.Грицюк	Новая парадигма и возможности в организации деятельности госпитального эпидемиолога. Монография	УрФУ Бонум



Перечень пилотных проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

7. Комиссия по приоритетному направлению «Системная интеграция в здравоохранении» - 7 проектов:

№	ФИО руководителя	Название	Участники
2	Бадаев Ф.И., проф. Белкин А.А., проф. (фокус группа), Алашеев А.М., Праздничкова Е.В., Кузнецов Ю.В., Гаджиева Н.Ш.	Теледиспансеризация пациентов после инсультов	ОКБ№1 УГМУ
3	Гольдштейн С.Л., проф. (фокус группа) Грицюк Е.М.	Интеллектуально-информационная среда разрешения проблемных ситуаций медицинского учреждения на основе концепций ситуационного центра, ядерной медицины и рендеринга	УрФУ Бонум

ФИО координаторов комиссии	Ученая степень, должность, ученое звание	Организация-участник Консорциума
Гольдштейн Сергей Львович	Кафедра вычислительной техники, проф., д.т.н.	УрФУ
Блохина Светлана Ивановна	Д.м.н., профессор	Бонум



Формирование портфеля проектов Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Сроки	Выполнение
2.	Формирование портфеля совместных проектов, реализуемых участниками Консорциума в 2016 г			
2.4	Разработка предложений по перечню пилотных проектов, принятых к реализации участниками Консорциума	Руководители тематических комиссий	03.06.2016	Выполнено
2.5	Принятие перечня пилотных проектов на 2016 г. на заседании Совета Консорциума	Председатель Совета	3 квартал 2016	Принято на заседании 11.10.2016
2.6	Заключение двух и многосторонних соглашений по реализации пилотных проектов, подготовка проектной документации, поиск источников финансирования, реализация проектов	Руководители проектов	Весь период	В ходе выполнения - по 8 проектам

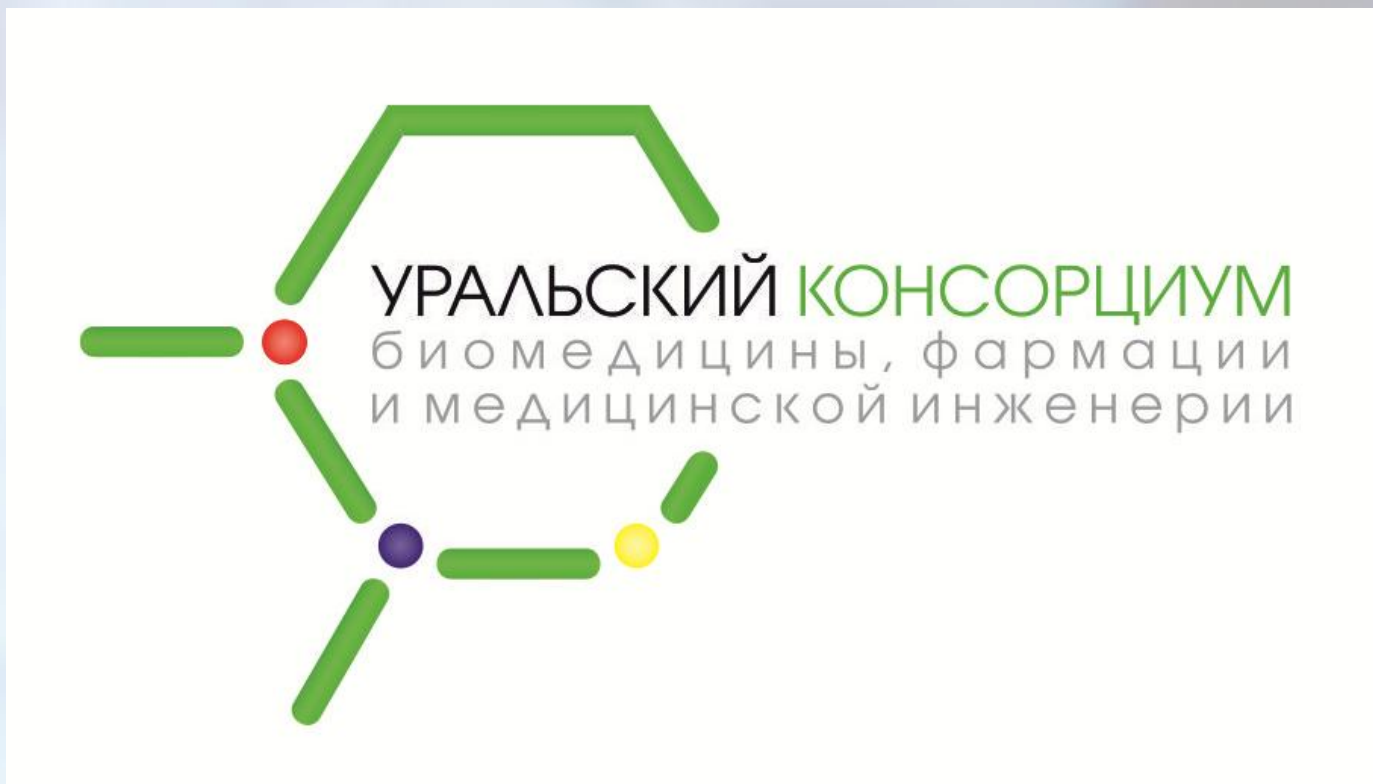


Информационное сопровождение деятельности Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/ п	Мероприятия	Ответственные	Сроки	Выполнение
3	Информационное сопровождение деятельности Консорциума			
3.1	Подготовка проектов логотипа Консорциума	Председатель Совета	3 квартал 2016	Выполнено
3.2	Утверждение логотипа Консорциума	Председатель Совета	11.10.2016	Выполнено на заседании Совета, произведена доработка логотипа к 23.12.2016
3.3	Разработка сайта Консорциума	Председатель Совета	2 квартал 2016	Функционирует страничка на сайте usma.ru



Утвержден логотип Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии



Вкладка Консорциума на сайте УГМУ - usma.ru



**Уральский государственный
медицинский университет**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования**

г. Екатеринбург,
ул. Репина, д.3
usma@usma.ru
(343) 214-86-71
Факс:
(343) 371-64-00

Абитуриенту

Докторантура. Аспирантура.
Магистратура

Интернатура. Ординатура

Студентам

Сотрудникам и
преподавателям

Поликлиника

Сведения об образовательной организации
Воспитательная и внеучебная деятельность

Образовательная деятельность
Противодействие коррупции

Факультеты
Госзадание 2015-17 гг.

Кафедры

Довузовская подготовка

Наука

Конференции

06.10.2016

Современные проблемы травматологии и ортопедии

Приглашаем принять участие в работе научно-практической конференции хирургов и травматологов-ортопедов «Современные проблемы травматологии и ортопедии», посвященной 85-летию УНИИТО им. В. Д. Чаклина, 80-летию кафедры травматологии и ортопедии УГМУ и 10-летию кафедры травматологии и ортопедии ФПК и ПП УГМУ. Конференция состоится 6-7 октября 2016 года в г. Екатеринбург.

08.10.2016

Современный взгляд на антитромбоцитарную терапию

Приглашаем принять участие в школе для врачей кардиологов, неврологов, терапевтов, врачей скорой медицинской помощи, врачей общей практики и врачей, работающих в неотложных отделениях поликлиник. Дата проведения – 8 октября 2016 года, начало в 10.30. Место проведения: г. Екатеринбург, Атриум Палас Отель, Куйбышева 44.

Новости



ТВОРИ ДОБРО
расширяя масштабы
ПЕРЕДАЙ ДОБРО
ДАЛЬШЕ!



**Эстафета
вузовской
науки**



07.10.2016

Твори добро, расширяя масштабы

7 октября в УГМУ стартует традиционная благотворительная акция "Твори добро, расширяя масштабы"! Примите участие, не оставайтесь равнодушными!

07.10.2016

Эстафета вузовской науки

Приглашаем научные и научно-педагогические коллективы УГМУ принять участие в конкурсе «Эстафета вузовской науки-2017»...

05.10.2016

От идеи до реального проекта

Внимание обучающихся и преподавателей! 19 октября в 16-00 в большой аудитории ГУКа состоится Презентация Инновационного центра УГМУ и акселерационной программы "От идеи до реального проекта – инструкция по применению". Приглашаем всех желающих...



**Первичная
аккредитация
специалистов**




**Уральский
консорциум
биомедицины,
фармации и
медицинской
инженерии**



**Уральский
научно-
образовательный
медицинский
кластер**





Информационное сопровождение деятельности Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Сроки	Выполнение
3	Информационное сопровождение деятельности Консорциума			
3.4	Сбор информации о мероприятиях, организуемых участниками консорциума в 2016 г.	Представители Участников – члены Совета	Весь период	Выполнено Необходимо улучшить сбор информации
3.5	Разработка плана мероприятий с участием Консорциума	Председатель Совета	15.06.2016	Выполнено на 3-4 квартал
3.6	Подготовка информационных и рекламных материалов о деятельности Консорциума	Председатель Совета	Весь период	Перенесено на 2017 год



Перечень мероприятий Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии на 4 кв. 2016 года

№	ФИО отв. лица	Название	Сроки	Участники
1	Чарушин В.Н.	XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии	26-30.09. 2016	УрО РАН УрФУ УГМУ УБК
2	Леонтьев С.Л. Макеев О.Г.	V Межрегиональная научно-практическая конференция «Клеточные технологии практическому здравоохранению – 2016»	26-27.10. 2016	ИМКТ УГМУ УрФУ УрО РАН
3	Кутепов С.М., Мандра Ю.В.	5 Уральский форум «Здоровая семья – здоровая Россия»	24-25.11. 2016	УГМУ Бонум ОКБ№1
4	Кортов С.В.	XI Международная конференция «Российские регионы в фокусе перемен»	15-19.11. 2016	УрФУ УрО РАН
5	Мандра Ю.В.	Международный конгресс «Стоматология Большого Урала – 2016»	23-25.11. 2016	УГМУ УрФУ УрО РАН



Предложения в план работы Уральского научно- образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии на 2017 год

Екатеринбург – 23.12.2016 г.



Перечень мероприятий в план Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии на 2017 год

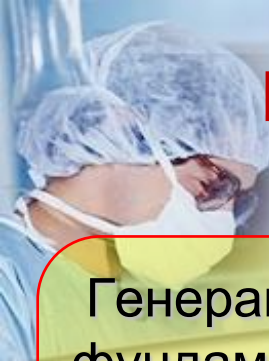
№ п/п	Название	Сроки
1.	Презентация проекта «Интеллектуально-информационная среда разрешения проблемных ситуаций медицинского учреждения на основе концепций ситуационного центра ядерной медицины и рендеринга»	Март
2	Стартап – тур - акселерационная платформа по поиску, развитию и поддержке перспективных стартапов, работающих в сфере высоких технологий. Выбор и представление проектов для участия.	Апрель
3.	II Международная (72 Всероссийская) научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения»	12-14.04.2017
4.	Областная научно – практическая конференция «Общество и ребенок с особыми потребностями: современный взгляд на формы взаимодействия»	Май
5.	Круглый стол «Системная интеграция в здравоохранении»	Июнь
6.	Международная конференция в рамках выставки ИННОПРОМ-2017 (Россия-Индия), участие в выставке	Июль
7.	Межрегиональная научно – практическая конференция «Развитие комплементарности реабилитационных процессов: «мастерская» межведомственного взаимодействия» в рамках Первого Всемирного Конгресса людей с ограниченными возможностями здоровья «Увидеть ценность каждого»	Сентябрь
8.	Евразийский Конгресс «Медицина, фармация и общественное здоровье» с международным участием. Симпозиум Консорциума	9-10.11.2017 ЦМТЕ
9.	Фестиваль авторских программ «Реабилитационные технологии в детском возрасте»	Ноябрь
11.	Европейская неделя качества в УГМУ	Ноябрь
12.	Областная научно-практическая конференция «Системное мышление в здравоохранении»	Декабрь



Направления работы Уральского научно-образовательного Консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии на 2017 год

№ п/п	Мероприятия
1	Развитие и совершенствование организационной системы деятельности Консорциума
2.1	Продвижение пилотных проектов, реализуемых участниками Консорциума с 2016 года
2.2	Формирование нового перечня проектов Консорциума по приоритетным направлениям (в том числе – сетевые формы обучения) в 2017 году
3	Информационное сопровождение деятельности Консорциума

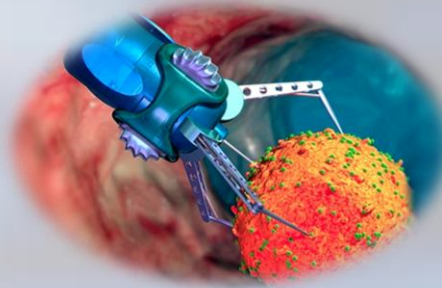
Роль Консорциума в инновационном развитии медицинской науки Уральского региона




Генерация новых фундаментальных и прикладных идей, знаний

Трансфер технологий, переход интеллектуального продукта в производство

Инновационное производство



Воспроизводство кадров, квалифицированных ресурсов, необходимых для инновационного процесса



Формирование на базе ИВЦ «Циклотронный центр ядерной медицины» ФТИ УрФУ, ИВЦ Радиационной стерилизации ФТИ УрФУ, ХимФармЦентра УрФУ, ИОС УРО РАН, ИИФ УРО РАН, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России **уникального специализированного межрегионального производственного, научно-исследовательского и учебно-методического центра ядерной медицины** - предложение в план Консорциума на 2017 г.



Сделайте
первый шаг
уверенно



Вы не должны
видеть всю
лестницу



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

