

## СПИСОК ЗАЯВИТЕЛЕЙ «У.М.Н.И.К. 2012»

**Биотехнологии**  
**Медицина будущего**

Дата: 26.10.2012 г.  
Время: 10:00 – 16:00

№ п/п	ФИО заявителя	Тема заявленного проекта	Время защиты
1	Кузьмина Анна Михайловна	Разработка долговременных систем доставки противоопухолевых препаратов с использованием полимерных микросистем на основе биоразлагаемых полимеров.	10:00 – 10:10
2	Гончаров Дмитрий Борисович	Разработка материалов для медицины из нановолокон на основе биоразлагаемых полимеров.	10:10 – 10:20
3	Шумилова Анна Алексеевна	Биомедицинские изделия на основе полимеров биологического происхождения для оптимизации процессов восстановления костной ткани.	10:20 – 10:30
4	Иванова Галина Викторовна	Экспрессный биолюминесцентный метод оценки реакции организма спортсмена на физическую нагрузку.	10:30 – 10:40
5	Перетяцько Ольга Викторовна	Разработка алгоритмов количественных морфологических критериев состояния плаценты при внутриутробных инфекциях для оценки и прогноза последующего развития новорожденного	10:40 – 10:50
6	Мезько Василий Сергеевич	Разработка биосенсора и метода экспресс-диагностики сальмонеллеза	10:50 – 11:00
7	Миронов Глеб Геннадьевич Дубынина Анна Владимировна	Разработка систем биокатализа для производства специфичных стерео-изомеров аминокислот	11:00 – 11:10
8	Зубкова Ольга Александровна	Разработка биомедицинской технологии замещения моноклональных антител ДНК-аптамерами на примере селекции к CD45.	11:10 – 11:20
9	Савицкая Анна Геннадьевна	Разработка биосенсоров для экспресс диагностики заражения зерновых и человека токсинообразующими грибами паразитами вида <i>Fusarium oxysporum</i>	11:20 – 11:30
10	Малюткина Илона Игоревна	Программа генетического прогнозирования риска синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта у взрослых, детей и в центрах планирования семьи	11:30 – 11:40

11	Кускаева Алина Владимировна	Методы ранней диагностики и первичной профилактики больных с удлинённым интервалом QT на основе определения HCN4, Cx40, SCN5, $\alpha 2\beta$ -AR, eNOS генов	11:40 – 11:50
12	Белоногов Роман Николаевич	Разработка медицинского изделия для наружной терапии псориаза на основе коррекции редокс-статуса клеток кожи больного	11:50 – 12:00
13	Дробушевская Анна Ивановна	Разработка метода лечения гнойных ран у больных с сахарным диабетом 2 типа с использованием озонкислородной смеси и	12:00 – 12:10
14	Соловьева Ирина Анатольевна	CD31 и эндотелина1 в качестве прогностических маркеров сердечно-сосудистого риска у больных ХОБЛ и ИБС.	12:10 – 12:20
15	Малков Алексей Борисович	Разработка устройства и технологии элиминации микробных биопленок на поверхности наружных ран или во внутренних полостях организма человека при развитии гнойно-воспалительных заболеваний посредством локального интра- и/или послеоперационного воздействия озон-кислородной газовой смесью	12:20 – 12:30
16	Кожухов Дмитрий Алексеевич	Программа генетического прогнозирования риска кардиомиопатий у взрослых, детей и в центрах планирования семьи	12:30 – 12:40
17	Никулин Дмитрий Александрович	Комплекс диагностических мероприятий, позволяющих выявлять ишемический и геморрагический инсульт у генетически предрасположенных людей для осуществления персонализированных подходов к лечению	12:40 – 12:50
18	Чернова Анна Александровна	Создание "Генетического паспорта сердечных аритмий" для осуществления персонализированного подхода к лечению	12:50 – 13:00
<b>Перерыв на обед</b>			<b>13:00 – 14:00</b>
19	Демидов Денис Борисович	Комплексная система анализа двигательной активности	14:00 – 14:10
20	Стравинскене Екатерина Сергеевна	Разработка методики контроля загрязнения природных и сточных вод с учётом биодоступности токсикантов.	14:10 – 14:20
21	Лоншакова Виктория Ивановна	Ферментный реагент для определения интегральной токсичности.	14:20 – 14:30

22	Римацкая Надежда Валерьевна	Применение биолюминесцентного метода для оценки качества воздуха и почвы.	14:30 – 14:40
23	Сутормин Олег Сергеевич	Современный школьный биолюминесцентный практикум по биологии.	14:40 – 14:50
24	Гаврилин Андрей Викторович	Создание производства биомассы грибного мицелия способом глубинного культивирования	14:50 – 15:00
25	Горелов Михаил Владимирович	Предпосевная обработка семян хвойных пород деревьев энергией электромагнитного поля сверх высокой частоты	15:00 – 15:10
26	Иванова Татьяна Сергеевна	Получение продуктов здорового питания с повышенной пищевой и биологической ценностью из зерна ячменя и овса	15:10 – 15:20
27	Сидорчук Анастасия Васильевна	Разработка технологии получения углеводно-белкового корма путем биоферментации отходов растительного происхождения	15:20 – 15:30
28	Рубай Алена Александровна	Создание ветеринарного центра идентификации биологических объектов (сельскохозяйственных и промысловых животных) на основе цитоморфологического анализа	15:30 – 15:40
29	Носкова Мария Александровна	Размножение плюсовых и элитных генотипов сосны обыкновенной в культуре <i>in vitro</i>	15:40 – 15:50
30	Шуваев Михаил Игоревич	Технологии функциональных пищевых продуктов с использованием продуктов переработки пророщенного зерна для социального питания Красноярского края	15:50 – 16:00