

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПбГУ)**

Факультет стоматологии и медицинских технологий

НАУЧНАЯ КОМИССИЯ

Протокол № 2
заседания научной комиссии от 17 ноября 2015 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: д.б.н. Дмитриев А.В. (председатель), Киреева А.Г. (секретарь), д.б.н. Афиногенова А.Г., д.м.н. Васильев В.Б., к.м.н. Голинский Ю.Г., д.м.н. Лунёва Н.А., к.м.н. Огрина Н.А., д.м.н. Суворов А.Н., к.м.н. Михайлова Е.А.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1	Об утверждении тем и руководителей научно-исследовательских работ по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» по образовательной программе МК.3022.2015 «Стоматология».	Дмитриев А.В.
2	Отчет кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий.	Суворов А.Н.
3	Отчет кафедра терапевтической стоматологии.	Михайлова Е.А.
4	Текущие вопросы.	Члены комиссии

1. СЛУШАЛИ: председателя научной комиссии проф. А.В. Дмитриева об утверждении тем и руководителей научно-исследовательских работ по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» по образовательной программе МК.3022.2015 «Стоматология».

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить тему НИР «Взаимосвязь качества лечения и нормативной регуляции в современной стоматологии»; и научного руководителя, д.м.н., заведующего кафедрой стоматологии Луневу Наталию Александровну, обучающемуся в аспирантуре Ветуху Вадиму Сергеевичу, зачисленному в 2015 году.

Утвердить тему НИР «Влияние психологических аспектов на развитие патологий височно-нижнечелюстного сустава»; и научного руководителя, д.м.н., заведующего кафедрой стоматологии Луневу Наталию Александровну, обучающейся в аспирантуре Катасоновой Алисы Сергеевны, зачисленной в 2015 году.

Утвердить тему НИР «Оценка эффективности использования препаратов бактериофагов в сочетании с пробиотиками в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта»; и научного руководителя, д.м.н., заведующего кафедрой

терапевтической стоматологии Ермолаеву Людмилу Александровну, обучающемуся в аспирантуре Лукичеву Михаилу Михайловичу, зачисленному в 2015 году.

2. СЛУШАЛИ: заведующего кафедрой фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий д.м.н. Суворова А.Н.

Представлен отчет кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий по научной работе за 2015 год, включивший описание научных проектов, реализуемых на кафедре, достижения молодых специалистов и профессорско-преподавательского состава, научные публикации, перспективы дальнейшей работы.

Под руководством Суворова А.Н. разработаны вакцинные препараты против стрептококков группы В и А в рамках ФЦП проектов 14.N8.12.0003 и № 14.613.21.0023, , проведены доклинические исследования нового отечественного пробиотика в рамках проекта ФЦП № 14.N08.12.0021, разработана новая медицинская технология: «Метод аутопробиотической профилактики и лечения дисбиотических расстройств». В 2015 году получено свидетельство о регистрации этого метода. Также было изучено влияние пробиотиков на продукцию цитокинов в системах *in vitro* и *in vivo*.

Под руководством Дмитриева А.В. в 2015 г. в рамках выполнения проекта РФФИ получены принципиально новые данные о регуляции транскрипции генов *S. pyogenes* посредством белка-регулятора Rgg2. В рамках международного проекта с Университетом Лиссабона выявлены мутации в гене-регуляторе *bgrR S. agalactiae*, а также ряд других мутаций, приводящие к нарушению экспрессии фактора патогенности *Vac* и изменению вирулентных свойств. В рамках совместных исследований с Тропическим центром (г. Ханой, Вьетнам) изучена молекулярная эпидемиология стрептококков различных групп, вызывающих заболевания детей младшего школьного возраста.

Под руководством Васильева В.Б. и с участием Соколова А.В. в 2015 году получены новые данные, касающиеся регуляции церулоплазмином активности ферментов семейства гем-содержащих пероксидаз, пероксидазы эозинофилов и миелопероксидазы, а также фактора, ингибирующего миграцию макрофагов. Получены два белковых препарата, подавляющих пролиферацию опухолевых клеток – комплекс лактоферрина и олеиновой кислоты и фермент аргинин деиминаза.

С участием Киселевой И.В. в 2015 г. проведена 1 фаза клинических испытаний на волонтерах двух живых гриппозных вакцин против пандемически чрезвычайно опасных вирусов - птичьего гриппа H7N9 и вируса, давно ушедшего из циркуляции, который в свое время вызвал страшную пандемию азиатского гриппа - H2N2.

С участием Дешевой Ю.А. в 2015 г. подана заявка на патент об использовании реассортантного штамма вируса гриппа А/17/серебристая чайка/Сарма/06/887(Н6N1) для производства живой гриппозной вакцины.

Под руководством Коржевского Д.Э. разработаны методические приемы, позволяющие эффективно идентифицировать тучные клетки миокарда человека и определять их функциональное состояние с применением методов иммуноцитохимии и конфокальной лазерной микроскопии.

Под руководством Гончарова А.Е. в рамках проекта «Биоразнообразие микробиоты ископаемых животных многолетней криолитозоны Республики Саха (Якутия)» впервые проведен поиск бактерий, имеющих медицинское значение при микробиологическом и метагеномном исследовании палеонтологических образцов данных ископаемых животных. В частности, геном одного из выделенных штаммов энтерококков (*E. faecium*) был полностью секвенирован и проведено его предварительное аннотирование. Установлено, что метагеном пищеварительного тракта мамонта содержит типичные для растительоядного животного целлюлезолитические виды микроорганизмов (*Cellulomonas sp.*, *Ruminococcus sp.*). Обнаружены последовательности потенциально патогенных для человека бруцелл (*Brucellaceae*) и кампилобактеров (*Campylobacter sp.*). Сообщества культивируемых микроорганизмов пищеварительного тракта изученных животных было представлено грамположительными бактериями (*Carnobacterium maltaromaticum*, *Enterococcus faecium*, *Enterococcus hirae*, *Arthrobacter sp.*, *Bacillus sp.*).

ПОСТАНОВИЛИ: Признать научно-исследовательскую работу кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий удовлетворительной.

3. СЛУШАЛИ: к.м.н. Михайлову Е.А.

Представлен отчет кафедры терапевтической стоматологии по научной работе за 2015 год, включивший описание научных проектов, реализуемых на кафедре, достижения молодых специалистов и профессорско-преподавательского состава, научные публикации, перспективы дальнейшей работы.

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

- Общее количество публикаций – 18
- Из них
 - в журналах ВАК - 2
 - в журналах, не относящихся к перечню ВАК - 12
 - тезисы докладов научно-практических мероприятий - 4
 - учебно-методические пособия – 1
 - Монографии - 1

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- Индекс Хирша – 1,4
- Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи – 0,121
- Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи –
0,175

Участие в работе научных мероприятий

- Участие в 16 отечественных конференциях, из них с устным докладом - в 15
- Участие в 9 международных конференциях, из них с устным докладом – в 5

Образовательная деятельность

- Научное руководство 3 аспирантами и соискателями
- Работа в 2 экзаменационных комиссиях по приему вступительных экзаменов в аспирантуру, ординатуру
- Чтение лекций

Аспирантура

- **1. Лукичев Михаил Михайлович**

очная аспирантура

Научный руководитель: профессор, вып. л.р., д.м.н., доц. Ермолаева Л.А.

Срок исполнения: 2015 - 2018

Тема: «Оценка эффективности использования препаратов бактериофагов в сочетании с пробиотиками в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта»

- **2. Пеньковой Евгений Александрович**

очная аспирантура

Научный руководитель: профессор, вып. л.р., д.м.н., доц. Ермолаева Л.А.

Шифр специальности: МК.3022.2014

Срок исполнения: 2014-2017

Тема: «Оценка состояния тканей пародонта у больных с ожирением»

НИР студентов

Участие в организации научных мероприятий

- **1. V Научно-практическая конференция студенческого научного общества Факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ**

24 апреля 2015 года, Санкт-Петербург

- **2. I Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых “Актуальные вопросы профилактики стоматологических заболеваний”.**

16 мая 2015 года, Санкт-Петербург

Инновационная деятельность

- Получено патентов - 1

Редакционно-издательская деятельность

- 2 сотрудника являются членами редакционной коллегии в 2 журналах

Общественно-научная деятельность

- Сотрудники кафедры являются членами 4 профессиональных обществ, советов и прочих профессиональных научных объединений
- Сотрудники кафедры являются экспертами 8 научных фондов и советов, а также рецензентами научных журналов.

Председатель научной комиссии

д.б.н., профессор



А.В. Дмитриев

Секретарь



А.Г. Киреева