



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ

Основана 01.06.2019г

Заведующий кафедрой – д.б.н., доцент Буркова Наталья Владимировна

2019 год



ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

Основные сотрудники:

- **Заведующий кафедрой – д.б.н. доцент Буркова Н.В (0,5)**
- **Профессора – д.б.н., доцент Буркова Н.В. (0,5)**
 - д.б.н., профессор Скопичев В.Г. (1,0)
 - д.б.н., доцент Белов Д.Р. (1,0)

Внутренние совместители:

- **Ассистент – Васютина М.Л. (0,25)**

Внешние совместители:

- **Доцент – к.пед.н. Петров А.Б. (0,5) – ФГБОУ «НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург»**
- **Ассистент – Корешева И.М. (0,5) – ГБОУ школа № 617 СПб**
 - Тронь Е.И. (0,25) – ГБОУ школа № 617 Приморского района СПб
 - Башкирова С.Н. (0,25) – ГБОУ Лицей-597 СПб
 - Кислицкая О.И. (0,25) – ГБОУ Лицей-597 СПб
- **Старший лаборант – Алистратова Ф.И. (0,25)**

Средний возраст ППС – 39 лет.



УЧЕБНАЯ РАБОТА

**Преподаваемые дисциплины
по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

Дисциплины основного блока:

- *Нормальная физиология – 396/11 (час/зач.ед.)*
- *История медицины и основы научно-исследовательской работы – 72/2 (час/зач.ед.)*
- *Физическая культура и спорт – 72/2 (час/зач.ед.)*

Дисциплины по выбору:

- *Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка*
- *Физическая культура и спорт: спортивные игры*
- *Физическая культура и спорт: адаптивная программа*
- *Спортивная физиология*
- *Биомеханика двигательных действий*

Дисциплина «Нормальная физиология»

относится к базовой части блока 1 учебного плана.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

(1-2 курс, 2-3 семестр)

Преподаватели дисциплины: *д.б.н. доцент Буркова Н.В*
д.б.н. профессор Скопичев В.Г.
д.б.н. доцент Белов Д.Р.
ассистент Васютина М.Л.

Практические занятия проводятся в учебных комнатах и учебной лаборатории, оснащенной современным оборудованием (кафедра физиологии) на базе Центра доклинических и трансляционных исследований.

Цель дисциплины: изучение закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся системных фундаментальных знаний, умений и навыков по общим физиологическим закономерностям, представляющих наибольший интерес для практического здравоохранения;
- освоение основных физиологических методик с целью правильного и своевременного анализа функционального состояния человека в последующей практической деятельности врача;
- изучение принципов моделирования физиологических функций, взаимоотношения организма человека с внешней средой, физиологическим основам психической деятельности;
- ознакомление с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в физиологии для решения проблем клинической медицины, а также имеющимися научными достижениями в этой области.





Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОТОКОЛ

ЗАСЕДАНИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА «НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Структурного подразделения лечебный факультет ИМО Центра Алмазова

№ 1 ОТ (27/03/2019 г.)

Время начала заседания: 18:30

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель СНК д.б.н. Буркова Наталья Владимировна

Староста СНК Свиридов Эрик Евгеньевич

Секретарь СНК Поталов Илья Владимирович

Присутствовали на заседании 11 обучающихся (явочный лист прилагается).

ПЛАН ЗАСЕДАНИЯ:

1. Опрос участников об интересах, ожиданиях, предполагаемых направлениях самостоятельной научной работы
2. Предоставление информации о возможных мероприятиях в рамках СНК
3. Представление информации о главных направлениях научной работы, ведущейся в рамках работы научных подразделений НМИЦ им. В.А. Алмазова

СНК «Нормальная физиология»

Профессорско-преподавательский состав кафедры физиологии совмещает преподавательскую деятельность с научно-исследовательской работой: **27.03.2019г** проведено первое заседание студенческого научного кружка «Нормальная физиология».

Обучающиеся с 1 курса вовлечены в НИР на базах Центра Алмазова и других НИИ:

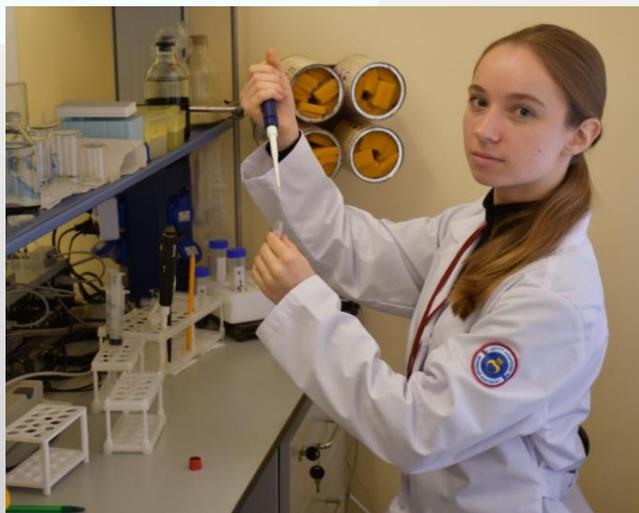
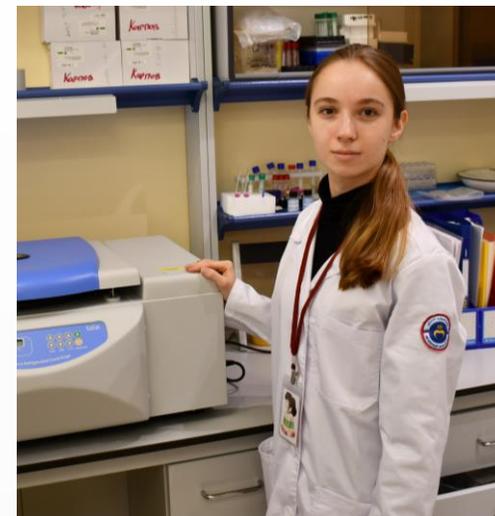
На базе НИИ биопротезирования и кардиопротекции ЦЭБ ИЭМ Центра Алмазова:

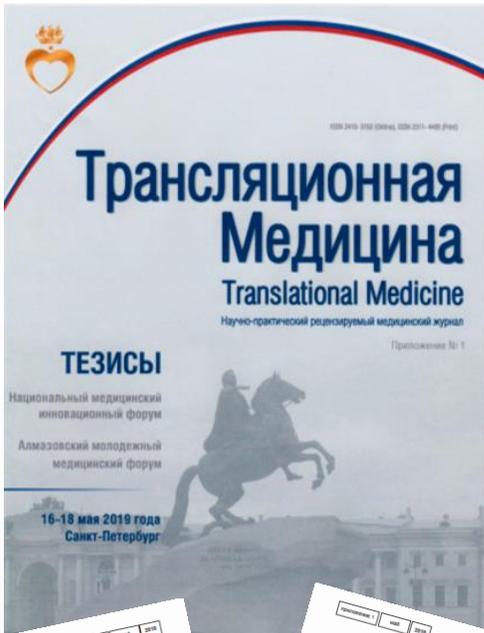
(кураторы: д.б.н. Буркова Н.В., к.м.н. Торопова Я.Г.)

1. **Тема ГЗ:** «Разработка твердофазных гранулированных препаратов для контактной гемомодуляции и активации репаративных процессов при повреждениях различной этиологии (ожоги, раневой процесс, СД)» – Свиридов Э.Е., Киселева А.Д. (208 группа ЛФ).

2. **Тема ГЗ:** «Разработка технологии магнитоуправляемой доставки лекарственных препаратов в зону повреждения» – Великонивцев Ф.С. (205 группа ЛФ)

3. **Тема ГЗ:** «Разработка технологии на основе биodeградируемых материалов для профилактики несостоятельности хирургического аппаратного шва» – Поталов И.В. (206 группа ЛФ)





СНК «Нормальная физиология»



ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРАНУЛОЦИТОВ И УДЕЛЬНОГО СОРБЕНТА СКТ-6А ВР ПРИ МАЛООБЪЕМНОЙ ГЕМОПЭФИЗИИ
 Киселева А.Д.
 (студент университета) – д.б.н. Бурков Н.В.)
 Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова
 Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ В УЧУ
 ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА ЛОКАЛЬНОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ ДЕКОМПРЕССИИ
 Смирнов Э.Э.
 (студент университета) – д.б.н. Сивков В.Г., д.б.н. Бурков Н.В.)
 Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова
 Санкт-Петербург, Российская Федерация

Введение. При проведении ЭФФЕКТИВНОЙ терапии важно исследовать не только сорбентную способность гранулоцитов, но и оценить, как именно оказано воздействие на гемостазический статус пациента. Метод малообъемной гемопэзии (МОГ), при котором реализуется взаимодействие гранулоцитов с гранулами упрощенного сорбента СКТ-6А ВР в чистом виде при гипертензии и гипотензии, а также изучение реологических свойств трансформированной крови (ТФК) – новые возможности фармакологической профилактики инфарктов. Цель исследования. Оценка гемостазических свойств трансформированной крови (ТФК) и в частности гемореологических свойств трансформированной крови (ТФК) в чистом виде при гипертензии и гипотензии. Дизайн исследования. Проведены экспериментальные работы по оценке реологических свойств трансформированной крови (ТФК) в чистом виде при гипертензии и гипотензии. Материалы и методы. Эксперименты на чистом сорбенте СКТ-6А ВР проводились в течение 30 минут. Трансформированная кровь (ТФК) получалась из цельной крови (ТФК) в чистом виде при гипертензии и гипотензии. Результаты. В эксперименте на чистом сорбенте СКТ-6А ВР в чистом виде при гипертензии и гипотензии. Выводы. Упрощенный сорбент СКТ-6А ВР – эффективный сорбент при проведении МОГ. Упрощенный сорбент СКТ-6А ВР – эффективный сорбент при проведении МОГ. Упрощенный сорбент СКТ-6А ВР – эффективный сорбент при проведении МОГ.

| Заявление о выдаче патента Российской Федерации на изобретение | |
|---|---|
| ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ оригинального документа заявки | ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу |
| 22 МАЙ 2019 | (85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу |
| <input type="checkbox"/> (86) ВВЕСТИ №17 (интернациональный номер международной заявки и/или международной заявки, опубликованной в международном журнале) | АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (полный адрес, фамилия и инициалы или наименование организации) Отдела трансфера технологий, инноваций и интеллектуальной собственности, Минздрава России, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2 |
| <input type="checkbox"/> (87) (номер и дата международной публикации международной заявки) | Факс: Адрес электронной почты: rfnv@almazovcenter.ru |
| <input type="checkbox"/> (96) (номер европейской заявки и дата ее подачи) | Телефон: +7(812)911-444-77-65 |
| <input type="checkbox"/> (97) (номер и дата публикации европейской заявки) | АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ (указывается при подаче заявки на секретное изобретение) |
| ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Российской Федерации на изобретение | В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, 125093, Российская Федерация |
| (54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ | |
| Применение гранул сорбента и сверхсжатого полистирола марки «Стирсорб 516» в качестве контактного гемостативатора клеточных элементов крови | |
| (71) ЗАЯВИТЕЛЬ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии фамилии) или наименование организации или место нахождения, название страны и почтовый адрес) Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Россия, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2 | ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ ОГРН 1037804031011 КПП 781401001 ИНН 7802030429 КОД СТРАНЫ RU |
| <input type="checkbox"/> Изобретение создано за счет средств федерального бюджета <input type="checkbox"/> Заявитель является государственным заказчиком <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком <input type="checkbox"/> исполнителем работ (указать наименование) <input type="checkbox"/> исполнителем работ по государственному контракту <input type="checkbox"/> муниципальному контракту <input type="checkbox"/> заказчик работ (указать наименование) Контракт от № | СНИЛС ДОКУМЕНТ (серия, номер) <input type="checkbox"/> патентный поверенный <input type="checkbox"/> представитель по доверенности <input type="checkbox"/> представитель по закону |
| (74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии фамилии) или наименование организации или место нахождения, название страны и почтовый адрес) (указывается при подаче заявки на секретное изобретение и при подаче заявки на патент в иностранном государстве) | Телефон: Факс: Адрес электронной почты: |
| Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) | |
| Адрес | |
| Срок представительства (если в заявлении указано доверенность представителя заявителя, срок действия доверенности) | |

| | |
|---|--|
| (72) АВТОР (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)) Кузнецов Сергей Иванович Киричук Оксана Петровна Буркова Наталья Владимировна Даванков Валент Александрович Романчук Елизавета Вячеславовна Киселева Анастасия Дмитриевна Смирнов Эрик Евгеньевич | Адрес места жительства, включающий наименование страны и ее код 190158, Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 85, кв. 28, RU 194021, Санкт-Петербург, пр-т Невоярских, д. 82, RU 198264, Санкт-Петербург, ул. 3-я Комсомальская, д. 57, корп. 2, кв. 63, RU 125195, г. Москва, ул. Фестивальная, д. 17, корп. 1, кв. 51, RU 194021, Санкт-Петербург, пр-т Невоярских, д. 82, RU 192288, Санкт-Петербург, пр-т Паромово, д. 5, кв. 100, RU 194186, Санкт-Петербург, пр-ст Паромово, д. 5, кв. 828, RU |
| Я (мы) (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)) (Прочие (прочие) не упомянуть имя (имя) как автор(ов) при публикации сведений (в заявке) и в объеме патента) <input type="checkbox"/> (Полнота(ы) автор(ов)) <input type="checkbox"/> (Просьба автор(ов) не упомянуть его (их) при публикации признается (отменяется при подаче заявки и в процессе патентования)) | Количество листов в 1 экз. 13 Количество экземпляров 2 4 2 1 2 |
| ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ | |
| <input type="checkbox"/> описание изобретения | 13 2 |
| <input type="checkbox"/> перечень последовательностей | |
| <input type="checkbox"/> формула изобретения (количество пунктов формулы: 1) | 1 2 |
| <input type="checkbox"/> чертежи и/или материалы фигур, чертежи, предлагаемые для публикации с рефератом (фигурный) | 4 2 |
| <input type="checkbox"/> реферат | 1 2 |
| <input type="checkbox"/> копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлины), перечисленной по специальной квитанции заявителя | |
| <input type="checkbox"/> копия/таблицы о предоставлении права на освобождение от уплаты патентной пошлины или на уплату этой пошлины в уменьшенном размере | |
| <input type="checkbox"/> копия первой заявки (при первоначальном или приоритетном изобретении) | |
| <input type="checkbox"/> перевод заявки на русский язык | |
| <input type="checkbox"/> доверенность | |
| <input type="checkbox"/> согласие представителя заявителя на обработку его персональных данных | |
| <input type="checkbox"/> просьба автор(ов) не упомянуть его (их) при публикации | |
| <input type="checkbox"/> другой документ | |
| <input type="checkbox"/> дополнительные листы к настоящему заявлению | |

СНК «Нормальная физиология»

На базе Института эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН:

(кураторы: д.б.н. Буркова Н.В., к.б.н. Сухов И.Б.)

1. НИЛ нейрорегуляции мышечной функции :

1. «Роль внутриклеточной кальциевой сигнализации в формировании сократительных мышечных ответов» (рук. к.б.н. Кубасов И.В.)

➤ Фомичева А.М. (207 группа ЛФ); Алехин А.С. (201 группа ЛФ)

2. НИЛ сравнительных эколого-физиологических исследований (рук. к.б.н. Шемякина Н.В)

➤ Ярофеева А.А. (208 группа ЛФ); Михалева В.С. (201 группа ЛФ); Беляков Г.В. (103 группа ЛФ).



СНК «Нормальная физиология»

На базе Центра доклинических и трансляционных исследований
Центра Алмазова:

Влияние дофаминовой передачи на ритмическую циркуляцию в головном мозге

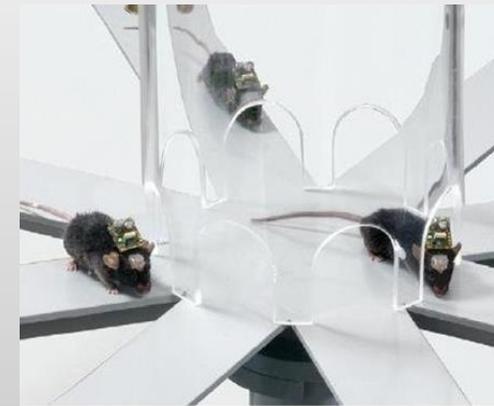
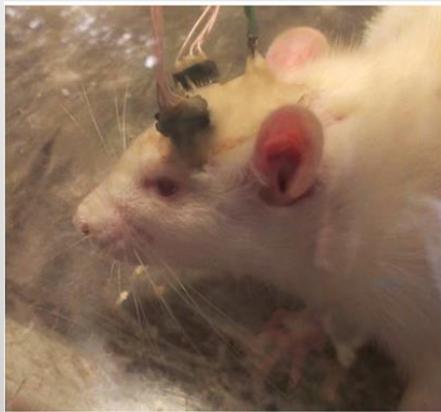
(куратор д.б.н. Белов Д.Р.)

Научная студенческая группа:

1. Дубков Роман Игоревич (208 группа)
2. Хайбаев Абубакар-Асхаб Шамилович (201 группа)
3. Куршина Анастасия Александровна (201 группа)
4. Конторская Полина Михайловна (202 группа)
5. Манучарян Аграм Максимович (207 группа)
6. Долгая Екатерина Павловна (103 группа)

Примерные темы студенческих научных работ:

- Параметры электрокортикограммы (ЭКоГ) у МФТП-модели болезни Паркинсона на мышах
- Индивидуальная вариабельность МФТП-модели болезни Паркинсона (по данным ЭКоГ)
- Динамика патологических изменений у МФТП-модели болезни Паркинсона (по данным ЭКоГ)
- Корреляция гистологических и электрофизиологических маркеров МФТП-модели болезни Паркинсона
- Обратное развитие симптомов при МФТП-модели болезни Паркинсона.



СНК «Нормальная физиология»



 Санкт-Петербургский
государственный
университет

4-я Международная академия аутоиммунитета

НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ В КЛИНИКЕ И ЛЕЧЕНИИ АУТОИММУННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ

 **РАСПИСАНИЕ И НАУЧНАЯ ПРОГРАММА** 

11-13 октября 2019 г. – Санкт-Петербург, Россия

ПРЕЗИДЕНТЫ:

Иегуда Шенфельд, Леонид Чурилов, Анджела Тинкани, Арнон Афек



СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Елена Корнева, Ора Шовман, Александр Макацария,
Ховард Амитал, Петр Яблонский, Рауль Гайнетдинов, Иешуа (Шуки) Шемер

Вебсайт: www.spbaa.spbu.ru

Академия проводится в рамках реализации постановления Правительства РФ №220 и договора №14.W03.31.0009 о выделении гранта Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых. Академия проводится при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-015-20062

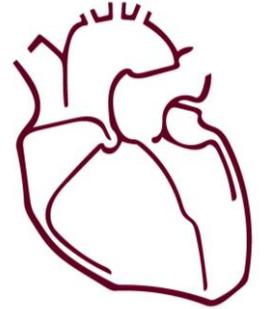




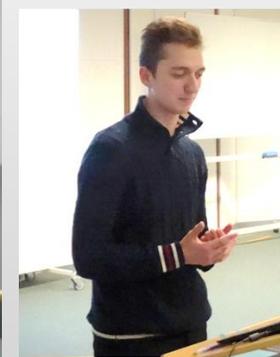
СНК «Нормальная физиология»

Заседание №4 (10.11.2019)

СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ «КЛУБ СЕРДЦА»



КЛУБ
СЕРДЦА



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОТОКОЛ
№ 4 ОТ (10/10/2019 г.)
ЗАСЕДАНИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА
«НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Структурное подразделение: Кафедра физиологии Лечебного факультета ИМО

Время начала заседания: 16:00

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель СНК д.б.н. Буркова Наталья Владимировна

Почетный гость – председатель СНК «Клуб сердца» Центра им. В. А. Алмазова Зайцев Вадим Витальевич

Староста СНК Свиридов Эрик Евгеньевич

Секретарь СНК Киселева Анастасия Дмитриевна

Присутствовали на заседании 21 обучающихся ЛФ (вочный лист прилагается).

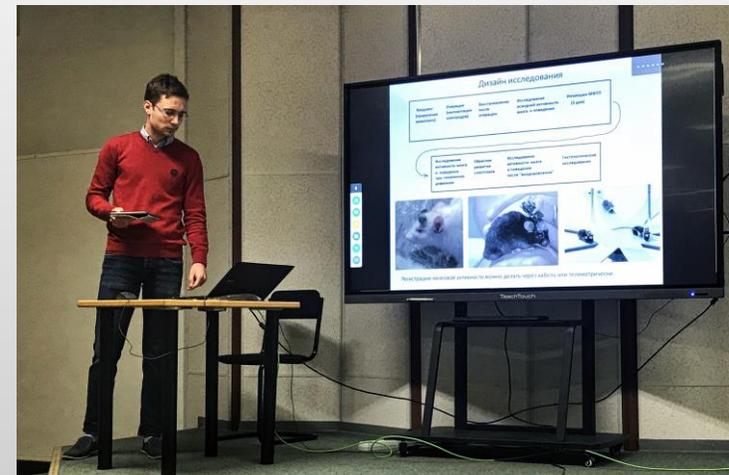
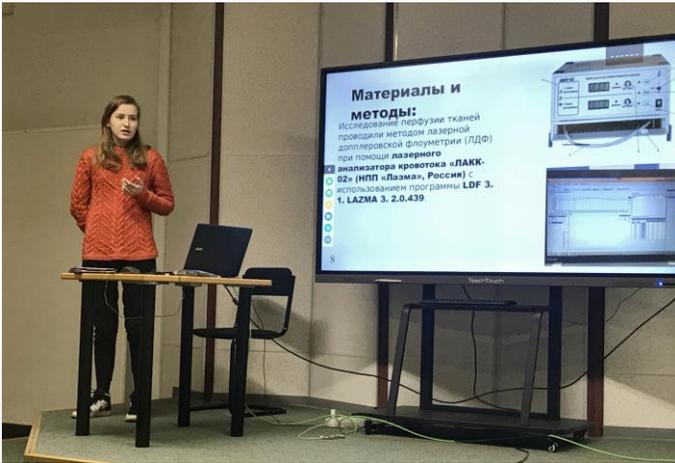
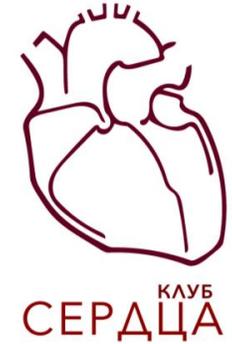
ПЛАН ЗАСЕДАНИЯ:

1. Доклад Киселевой Анастасии Дмитриевны и Свиридова Эрика Евгеньевича/2 курс, 208 группа, Лечебный факультет «Оценка активационных возможностей твердодозных гемоконтактных препаратов при малообъемной гемоперфузии»;
2. Доклад Качановой Ольги Сергеевны/2 курс, 206 группа, Лечебный факультет и Пелещук Даны Сергеевны/2 курс, 202 группа, Лечебный факультет «Изменение реактивности сосудов кожи у крыс в зависимости от половой принадлежности при воздействии гипоксии»;
3. Доклад Алейкина Арсения Сергеевича/2 курс, 201 группа, Лечебный факультет «Изучение физиологии кардиоциклов в период предубийства»;
4. Доклад Кротовой Натальи Алексеевны/2 курс, 206 группа, Лечебный факультет «Разработка протокола тестирования токсичности веществ с молекулярной массой более 3 кДа на рыбах (Zebra fish)»;
5. Доклад Великомишцева Федора Сергеевича/2 курс, 205 группа, Лечебный факультет «Технологии адресной магнитоуправляемой доставки лекарственных препаратов»;
6. Доклад Потапова Ильи Владимировича/2 курс, 206 группа, Лечебный факультет «Технологии профилактики несостоятельности аппаратного шва в хирургии»;
7. Выступление председателя СНК «Клуб сердца» Центра им. В. А. Алмазова Зайцева Вадима Витальевича о деятельности «Клуба сердца» и возможности участия студентов в данном клубе.
8. Предоставление информации о возможных мероприятиях СНК «Нормальная физиология».



СНК «Нормальная физиология»

Заседание №5 (02.12.2019)



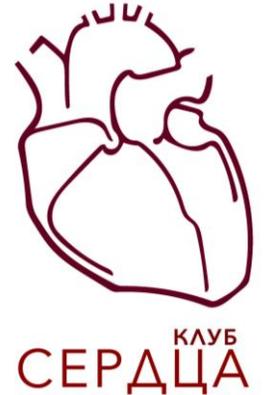


СНК «Нормальная физиология»

Заседание №5 (02.12.2019)

Организована секция «Введение в кардиологию»

Планируемые доклады студентов 1 и 2 курса ЛФ:



Февраль

1. Миокард желудочков и предсердий: норма и патология. - Знаменский Виктор Александрович 103 группа
2. Острое и хроническое повреждение миокарда. - Дубков Роман Игоревич 208 группа
3. Кардиоренальный синдром.- Нанинец Полина Дмитриевна 205 группа

Март

1. Клапанный аппарат сердца: норма и дисфункция. - Сергеев Алексей Сергеевич 110 группа
2. Причины замены клапанов сердца. - Пупынина Елена Викторовна 204 группа
3. Ренокардиальный синдром. - Илюшкина Ирина Игоревна 208 группа

Апрель

1. Камеры сердца: капельное и бычье сердце. - Горшева Анастасия Руслановна 110 группа
2. Кардиопульмональный синдром. - Алехин Арсений Сергеевич, Михалева Валерия Сергеевна 201 группа
3. Причины кардиомегалии. - Пупынина Елена Викторовна 204 группа
4. Давление в камерах сердца в норме и при патологии. - Илюшкина Ирина Игоревна 208 группа

Май

1. Гепатокардиальный синдром. - Дубков Роман Игоревич 208 группа
2. Перикард: роль и функции. Перикардэктомия - кому, когда, зачем? - Нанинец Полина Дмитриевна 205 группа



Дисциплина «История медицины и основы НИР»

*реализуется профессорско-преподавательским составом
кафедры физиологии и кафедры гуманитарных наук.*

В 2019-20 уч. году для интеграции теоретических фундаментальных знаний, научно-исследовательской деятельности и клинической практики произошло объединение дисциплин:

«История медицины» (1 зач.ед) и «Основы научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы» (1 зач.ед)

История медицины:

- основные этапы и общие закономерности становления и развития врачевания и медицины в различных странах мира с древнейших времен до нашего времени;
- отличительные черты развития врачевания и медицины в различные исторические периоды;
- достижения крупнейших цивилизаций в области врачевания и медицины в процессе поступательного развития их духовной культуры;
- вклад выдающихся врачей мира, определивших судьбы медицинской науки и врачебной деятельности в истории человечества.

Основы научно-исследовательской работы:

- ***Организация научной лаборатории*** - посещение активно работающей научной лаборатории.
- ***Планирование научного исследования*** - выбор цели, задач исследования, планируемые результаты, актуальность и новизна, практическая значимость.
- ***Виды научных исследований*** - клинические и экспериментальные исследования; фундаментальные и прикладные исследования.
- ***Сбор экспериментальных данных, их систематизация.***
- ***Работа с литературными источниками*** - виды научной литературы (учебники, монографии, статьи в журналах, методические пособия, тезисы конференций, электронные публикации, эссе). Работа с электронными базами литературных данных.
- ***Оформление списка литературы научной статьи, обзора.***
- ***Представление результатов научных исследований*** – принципы написания тезисов, статьи, реферата, эссе.
- ***Представление научных данных в постерных и устных презентациях.***

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

дисциплина «Нормальная физиология»

1. Тема: «Физиология дыхания»: лекция-дискуссия «Этиология и патогенез различных видов легочной гипертензии»
 - Карпов А.А., к.м.н., зав НИЛ системного кровообращения ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава России
2. Тема: «Физиология внутренней секреции»: лекция-обсуждение «Проблема сахарного диабета»
 - Байрашева В.К., к.м.н., н.с., эндокринолог высшей категории НИЛ метаболического синдрома Института эндокринологии 2 эндокринного отделения и отделения общеклинического медицинского персонала клиники ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава России
3. Тема «Высшая нервная деятельность»: проблемная лекция «Механизмы развития эпилепсии»
 - Абрамов К.Б., заместитель главного врача по лечебной работе, к.м.н, врач-нейрохирург РНХИ им. проф. А. Л. Поленова филиала ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.
4. Тема «Обмен веществ и энергии. Система терморегуляции»: лекция-дискуссия «Функциональное состояние человека в процессе адаптации к экстремальным условиям»
 - Шемякина Н.В., к.б.н., с.н.с. НИЛ сравнительных эколого-физиологических исследований Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН

дисциплина «История медицины и основы научно-исследовательской работы»

1. Тема: Современные подходы к созданию инноваций в медицине (лекция-дискуссия)
 - Конради А.О., д.м.н., зам. генерального директора по научной работе, заведующий научно-исследовательским отделом артериальной гипертензии ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава России
2. Тема: Основы планирования и проведения биомедицинского эксперимента (лекция-обсуждение)
 - Торопова Я.Г., к.б.н., заведующий НИЛ биопротезирования и кардиопротекции ИЭМ ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава России





ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России



КОСМОС И МЕДИЦИНА:
прошлое, настоящее, будущее

Секция «Космическая медицина»



23 ноября 2019 г

Участие ППС кафедры физиологии в организации и проведении конференции «Космос и медицина: прошлое, настоящее, будущее» ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, публикация тезисов в сборнике.

Свиридов Э.Е.
ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА НА ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА ЧЕЛОВЕКА
(научный руководитель — д.б.н. Буркова Н.В.)
Национальный медицинский исследовательский центр им В.А. Алмазова
Санкт – Петербург, Российская Федерация





Дисциплина

«Физическая культура и спорт»

- ФГБОУ ВО «Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья» имени П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург»
- ГБОУ Лицей № 597
- ГБОУ Школа № 617

План на 2019-20 уч.год.

- ❑ Организация и проведение соревнований по волейболу среди обучающихся 1,2 курса ЛФ ИМО и обучающихся старших классов ГБОУ школы № 617 Приморского района Санкт-Петербурга, посвященные *Дню героев Отечества – декабрь 2019г.*
- ❑ Участие в IX Фестивале студентов медицинских и фармацевтических вузов России «Физическая культура и спорт – вторая профессия врача» – *февраль 2020г.*
- ❑ Организация мероприятия «День здоровья» для студентов и сотрудников ИМО – *март 2020г*
- ❑ Организация и проведение соревнований по баскетболу среди студентов 1,2 курса и обучающихся старших классов ГБОУ школы № 617 Приморского района Санкт-Петербурга, посвященные *Всемирному дню здоровья – апрель 2020г.*
- ❑ Участие в Открытом весеннем фестивале спорта, здоровья и ГТО, посвященном *75 годовщине победы в ВОВ*, организованным НГУ им. П.Ф. Лесгафта – *май 2020г.*





Профориентационная работа кафедры

Встреча со школьниками из Казахстана



Публикационная активность кафедры в 2019 г

ЦИТОЛОГИЯ, 2019, том 61, № 11, с. 864–871

УДК 615.38:677.469

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАКЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА НА КОНТАКТ С УГОЛЬНЫМ ГЕМОСОРБЕНТОМ И ВОЛОКНАМИ ХИТОЗАНА *IN VITRO*

© 2019 г. О. П. Киричук^{1,2}, Е. Н. Маевская¹, Н. В. Буркова², Е. Н. Дресвянина^{1,3}, С. И. Кузнецов², И. П. Добровольская^{1,4}, В. Е. Юдин^{1,4}

¹Кафедра медицинской физики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург, 195251 Россия

²Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург, 197341 Россия

³Кафедра материаловедения и товарной экспертизы Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург, 191186 Россия

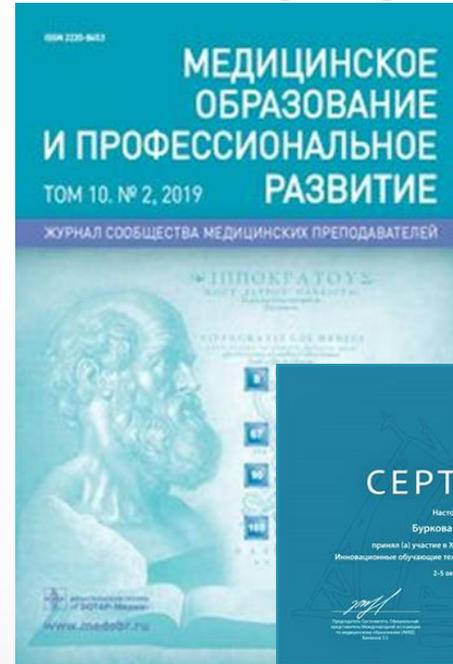
⁴Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург, 199004 Россия

*E-mail: n.burk@list.ru

Поступила в редакцию 27.06.2019 г.

После доработки 07.08.2019 г.

Принята к публикации 07.08.2019 г.



Трансляционная медицина / Translatsionnaya meditsina / Translational Medicine

ISSN 2311-4495
ISSN 2410-5155 (Online)
УДК 539.612:612.12

ОЦЕНКА АКТИВАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТВЕРДОФАЗНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПО СКОРОСТИ АДГЕЗИИ КЛЕТОК КРОВИ

Киричук О. П.^{1,2}, Буркова Н. В.¹, Романчук Е. В.², Литвиненко Е. В.¹, Киселева А. Д.¹, Кузнецов С. И.¹

¹Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

²Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия

Контактная информация:
Буркова Наталья Владимировна,
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»
Минздрава России,
ул. Пархоменко, д. 15, лит. Б,
Санкт-Петербург, Россия, 194156.
E-mail: burkova_nv@almazovcentre.ru,
n.burk@list.ru

Статья поступила в редакцию 18.04.2019
и принята к печати 09.06.2019.

2019, т. 9, № 2

КРЫМСКИЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

УДК 616-03

СРАВНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАЗМЫ ПОСЛЕ КОНТАКТА ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА С СИЛОХРОМом С-120 И ЕГО ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ В СТЕНДОВЫХ УСЛОВИЯХ

Киричук О. П.^{1,2}, Юрьев Г. О.³, Буркова Н. В.¹, Постнов В. Н.^{1,3}, Романчук Е. В.², Кузнецов С. И.¹

¹ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова Минздрава России, 197341, ул. Аккуратова 2, Санкт-Петербург, Россия

²ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 195251, ул. Политехническая 29, Санкт-Петербург, Россия;

³ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, институт химии, 198504, Петергоф, Университетский проспект 26, Санкт-Петербург, Россия.

Для корреспонденции: Буркова Наталья Владимировна, доктор биологических наук, доцент, профессор лечебного факультета Института медицинского образования, ведущий научный сотрудник НИЛ биопротезирования и кардиопротекции Центра экспериментального биомоделирования Института экспериментальной медицины ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России, e-mail: n.burk@list.ru.

For correspondence: Natalia V. Burkova, Dr. Sci. Biol., Professor of the medical faculty Institute of medical education, lead researcher of the laboratory of bioprostheses and cardioprotection of the Institute of experimental medicine «Almazov National Medical Research Centers», e-mail: n.burk@list.ru.



Перспективный план развития кафедры физиологии

- ✓ **Функционирование в составе единого учебно-научного комплекса**
- ✓ **Внедрение НИР в учебный процесс**
- ✓ **Разработка новых и развитие имеющихся научных направлений СНК**
- ✓ **Внедрение инновационных методов организации учебного процесса**
- ✓ **Проведение практических занятий по дисциплине «Нормальная физиология» в Аккредитационно-симуляционном центре ИМО**
- ✓ **Подготовка учебно-методических пособий по дисциплинам специалитета**
- ✓ **Развитие междисциплинарного и межкафедрального сотрудничества**
- ✓ **Организация научно-практических конференций**
- ✓ **Подготовка и издание научных статей и докладов сотрудниками кафедры**
- ✓ **Укрепление материально-технической базы кафедры**