

## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

### КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ФИЗИОЛОГОВ

СЕССИЯ № 1

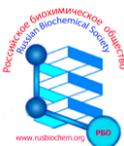
4 октября, 08:30 – 13:30

ВРЕМЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ПРИСУТСТВИЯ ДОКЛАДЧИКОВ У СТЕНДОВ

4 октября, 11:50 – 12:20

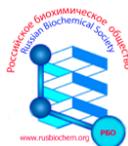
Модераторы: Г.С. Джунусова, Д.М. Никулина, К.М. Хамчиев, Ф.А. Шукуров

- А.И. Безрукова<sup>1</sup>, К.С. Башарова<sup>1</sup>, Д.А. Богданова<sup>1</sup>, К.А. Сенкевич<sup>1,2</sup>, А.С. Журавлев<sup>1</sup>, А.К. Емельянов<sup>1,2</sup>, Е.В. Грачева<sup>4</sup>, И.В. Милюхина<sup>2,4</sup>, Г.В. Байдакова<sup>5</sup>, Е.Ю. Захарова<sup>5</sup>, С.Н. Пчелина<sup>1,2,3</sup>, Т.С. Усенко<sup>1,2</sup>**  
<sup>1</sup>Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина; <sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург; <sup>3</sup>Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург; <sup>4</sup>Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург; <sup>5</sup>Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова, Москва  
**Изменение активности лизосомных ферментов, вовлеченных в метаболизм церамидов, в патогенезе мультисистемой атрофии**
- Д.А. Борозденко, Д.И. Гончар, Я.В. Голубев** Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова МЗ РФ, Москва  
**Маркеры депрессивного состояния при введении липополисахарида в гиппокамп крысам**
- А.А. Вазетдинова<sup>1</sup>, Ф.Ф. Валиуллина-Рахматуллина<sup>1</sup>, А.В. Розов<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, Казань; <sup>2</sup>Институт фундаментальной неврологии, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России, Москва  
**Исследование пресинаптических источников Са<sup>2+</sup>, вовлеченных в генерацию асинхронного выброса нейромедиатора в тормозных синапсах гиппокампа**
- П.А. Вишнякова** Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль  
**Изменения нейрохимических характеристик дорсомедиального ядра гипоталамуса при старении**
- Е.И. Герасимов<sup>1</sup>, А.И. Ерофеев<sup>1</sup>, С.А. Пушкарева<sup>1</sup>, А.В. Большакова<sup>1</sup>, А.А. Бородинова<sup>2</sup>, П.М. Балабан<sup>2</sup>, И.Б.Безпрозванный<sup>1,3</sup>, О.Л. Власова<sup>1</sup>** <sup>1</sup>Лаборатория молекулярной нейродегенерации, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Лаборатория клеточной нейробиологии обучения, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва; <sup>3</sup>Отделение физиологии Юго-Западного медицинского центра Университета Техаса, Даллас, Техас, США  
**Применение каналродпсина-2, экспрессированного в астроцитах, в целях контроля активности нейронов гиппокампа**
- П.А. Григорьева<sup>1</sup>, Е.Н. Скитева<sup>2</sup>, Ю.М. Забродская<sup>2</sup>, Н.М. Парамонова<sup>3,4</sup>** <sup>1</sup>НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ; <sup>2</sup>НМИЦ им. В.А. Алмазова, Нейрохирургический институт им. Поленова; <sup>3</sup>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН; <sup>4</sup>Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины МО РФ, Санкт-Петербург  
**Вирус клещевого энцефалита – триггер фармакорезистентной формы эпилепсии?**
- М.Ю. Дронь<sup>1</sup>, О.И. Барыгин<sup>1</sup>, Д.В. Мальцев<sup>2</sup>, Л.Н. Диваева<sup>3</sup>** <sup>1</sup>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Волгоградский государственный медицинский университет МЗ РФ, Волгоград; <sup>3</sup>НИИ физической и органической химии Южного Федерального университета, Ростов-на-Дону  
**ДАБ-19 – новый антагонист NMDA-рецепторов класса диазепино-[1,2-α]-бензимидазолов**



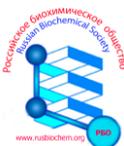
## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

8. **П.А. Егорова<sup>1</sup>, И.Б. Безprozванный<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Юго-западный медицинский центр Университета Техаса, Даллас, Техас, США  
**Активация SK каналов восстанавливает нарушенные нейрофизиологические функции клеток Пуркинье коры мозжечка мышей-моделей атаксии**
9. **А.С. Журавлев<sup>1</sup>, А.О. Лавринова<sup>1</sup>, Д.Г. Кулабухова<sup>1,2</sup>, М.А. Николаев<sup>1,2</sup>, Х.Д. Фаюд<sup>1</sup>, И.В. Милюхина<sup>2,4</sup>, А.А. Тимофеева<sup>2</sup>, С.Н. Пчелина<sup>1,2,3</sup>, А.К. Емельянов<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, НИЦ Курчатовский институт, Гатчина; <sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург; <sup>3</sup>Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург; <sup>4</sup>Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН, Санкт-Петербург  
**Уровень альфа-синуклеина в CD45<sup>+</sup> клетках периферической крови при синуклеинопатиях**
10. **Н.И. Зернов<sup>1</sup>, И.Б. Безprozванный<sup>1,2</sup>, Е.А. Попугаева<sup>1</sup>** <sup>1</sup>Санкт-Петербургский политехнический Университет Петра Великого, Лаборатория молекулярной нейродегенерации, Санкт-Петербург, Россия; <sup>2</sup>Юго-западный медицинский центр Университета Техаса, Отделение физиологии, Даллас, США  
**Нокдаун СаМКIIβ снижает нейрональный депо-управляемый вход кальция**
11. **И.С. Ивлева, М.Н. Карпенко** Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург  
**Эффекты подавления активности кальпаинов при марганцевой энцефалопатии (экспериментальное исследование)**
12. **Б.Р. Мингазов<sup>1</sup>, А.В. Захаров<sup>1,2</sup>, Д.Е. Винокурова<sup>1</sup>, Р.Н. Хазипов<sup>1,3</sup>** <sup>1</sup>НИЛ Нейробиологии, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; <sup>2</sup>Казанский государственный медицинский университет, Казань; <sup>3</sup>Средиземноморский университет нейробиологии (INMED), Марсель, Франция  
**Сверхмедленные потенциалы в коре головного мозга крыс во время терминальной ишемии**
13. **Б.М. Сушкевич<sup>1</sup>, А.А. Михалкин<sup>1</sup>, О.А. Любашина<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; <sup>2</sup>Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова МЗ РФ, Санкт-Петербург  
**Нейрональные механизмы, обеспечивающие дифференцированное участие ядер шва в контроле висцеральных и соматических болевых сигналов**
14. **Д.П. Чернюк<sup>1</sup>, И.Б. Безprozванный<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Лаборатория молекулярной нейродегенерации, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Юго-Западный медицинский центр Университета штата Техас, Даллас, США  
**Влияние тау-токсичности на нейрональный депо-управляемый вход кальция**
15. **А.А. Шевандова, Л.Е. Сорокина, В.И. Петренко, А.В. Кубышкин, И.И. Фомочкина** Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Симферополь, Россия  
**Изучение оптогенетической стимуляции зоны дорзального гиппокампа в эксперименте**
16. **Д.Д. Шипков<sup>1</sup>, Г.Р. Валеева<sup>1</sup>, Р.Н. Хазипов<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; <sup>2</sup>Средиземноморский институт нейробиологии, Марсель, Франции  
**Вклад первичной соматосенсорной коры в генерацию гиппокампальных ранних острых волн у новорожденных крыс in vivo**
17. **Э.Р. Юзекаева<sup>1</sup>, А.Р. Гайнутдинов<sup>1,2</sup>, М.Р. Мухтаров<sup>1</sup>, Р.Н. Хазипов<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; <sup>2</sup>INMED/INSERM UMR<sup>1249</sup>, Aix-Marseille University, France  
**Возрастные изменения в выживаемости нейронов после аноксической деполяризации в модели кислородно-глюкозной депривации соматосенсорной коры головного мозга крыс in vitro**



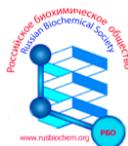
## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

18. **И.А. Лебедев, К.В. Деркач, А.А. Бахтюков, А.М. Степочкина, Л.В. Баконова., В.Н. Сорокоумов, А.О. Шапов** *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*  
**Стероидогенные и сперматогенные эффекты метформина и его комбинаций с агонистами рецептора лютеинизирующего гормона у крыс с диета-индуцированным сахарным диабетом 2 типа**
19. **М.В. Парчайкина, М.А. Чурбанова, Л.М. Петяева, Е.В. Дябкина, В.В. Ревин** *Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск*  
**Изменение фосфолипазной активности и состояния мембран соматических нервов крысы при действии гиалуроната калия**
20. **А.С. Таран<sup>1,2</sup>, Л.Д. Беликова (Шувалова)<sup>2,3</sup>, С.В. Лаврушкина<sup>1,2</sup>, А.Н. Богомазова<sup>3</sup>, М.А. Лагаркова<sup>3,4</sup>, И.Б. Алиева<sup>1,3</sup>** *<sup>1</sup>НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского и <sup>2</sup>Факультет биоинженерии и биоинформатики, МГУ им. М.В. Ломоносова; <sup>3</sup>ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА; <sup>4</sup>Центр точного редактирования генома и генетических технологий для биомедицины, ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА, Москва*  
**Исследование динамики микротрубочек в фибробластах кожи пациентов с Болезнью Гентингтона**
21. **А.С. Шахов, И.Б. Алиева** *НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
**Анализ колокализации  $\beta$ - и  $\gamma$ -актиновых компонентов в эндотелиальных клетках**
22. **К.М. Ачасова<sup>1,2</sup>, А.А. Огиенко<sup>1</sup>, М.А. Борисова<sup>4</sup>, К.Н. Морозова<sup>4</sup>, Е.В. Киселева<sup>4</sup>, Е.Н. Кожевникова<sup>1,3,5</sup>** *<sup>1</sup>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, <sup>2</sup>Сибирский федеральный научный центр агротехнологий РАН, <sup>3</sup>НИИ нейронаук и медицины, <sup>4</sup>Институт цитологии и генетики СО РАН, <sup>5</sup>Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск*  
**Механизмы нарушения барьерной функции кишечника при хроническом воспалении**
23. **Д.З. Гатина, Е.Р. Ахметзянова, А.А.Титова, И.И. Салафутдинов** *Институт фундаментальной медицины и биологии, Казань*  
**Транзиентная экспрессия терапевтических белков VEGF и FGF2 стимулирует ангиогенные процессы в модели двухэтапной ишемии конечности у крыс**
24. **Г.А. Груздев<sup>1</sup>, О.В. Карпухина<sup>2</sup>, А.Н. Иноземцев<sup>2</sup>, А.А. Каменский<sup>1</sup>** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Биологический факультет, <sup>1</sup>Кафедра физиологии человека и животных и <sup>2</sup>Кафедра высшей нервной деятельности, Москва*  
**Влияние адреналина и его предшественников на двигательную активность *Paramecium caudatum***
25. **Н.А. Золотова, Д.Ш. Джалилова, А.М. Косырева, А.В. Лохонина, И.С. Цветков, О.В. Макарова** *НИИ морфологии человека, Москва*  
**Молекулярно-биологическая и функциональная характеристика M0 и M1 макрофагов у животных с разной исходной устойчивостью к гипоксии**
26. **А.Э. Копытова<sup>1</sup>, Г.Н Рычко<sup>1,5</sup>, М.А. Николаев<sup>1</sup>, А.А. Чеблоков<sup>1</sup>, А.Д. Изюмченко<sup>1</sup>, Д.А. Богданова<sup>1</sup>, К.А. Сенкевич<sup>1</sup>, Ф.М. Ибатуллин<sup>1</sup>, Г.В. Байдакова<sup>2</sup>, В.А. Безруких<sup>4</sup>, Г.Н. Салогуб<sup>4</sup>, И.В. Милюхина<sup>3</sup>, Е.Ю. Захарова<sup>2</sup>, С.Н. Пчелина<sup>1</sup>, А.К. Емельянов<sup>1</sup>** *<sup>1</sup>Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, НИЦ Курчатowski институт, Гатчина; <sup>2</sup>Медико-генетический научный центр им. Н.П. Бочкова, Москва; <sup>3</sup>Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург; <sup>4</sup>НМИЦ им. В.А. Алмазова МЗ РФ, Санкт-Петербург; <sup>5</sup>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург*  
**Поиск новых фармакологических шаперонов глюкоцереброзидазы**



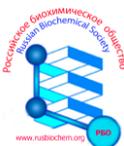
## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

27. **М.М. Логинова**, Т.А. Мищенко, М.В. Ведунова, Е.В. Митрошина *Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*  
Роль киназ IKK $\beta$ , SRC и RIPK в нейропротекторном эффекте GDNF и BDNF при моделировании гипоксии in vitro
28. **А.В. Сударикова**, В.И. Чубинский-Надеждин, М.А. Шорохова, **В.Ю. Васильева**, Е.А. Морачевская, Ю.А. Негуляев *Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*  
Сопоставление активации механочувствительных каналов, организации F-актина и миграционных способностей нормальных и патологических мезенхимальных стволовых клеток эндометрия человека
29. **А.А.Федорова**<sup>1,2</sup>, А.А.Ливанова<sup>1,2</sup>, А.Г.Марков<sup>1</sup>, И.И.Кривой<sup>1</sup> *<sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург*  
Метил-бета-циклодекстрин увеличивает ток «короткого замыкания» в эпителии тощей кишки крысы
30. **М.А. Шорохова**<sup>1</sup>, Ю.А. Негуляев<sup>1</sup>, З.М. Хайруллина<sup>2</sup>, В.И. Чубинский-Надеждин<sup>1</sup> *<sup>1</sup>Институт цитологии РАН; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург*  
Активность эндогенных ионных каналов в стволовых клетках человека, культивируемых в 3D условиях
31. **Д.М. Кузьмина**<sup>1,2</sup>, Н.А. Еремеева<sup>1,2</sup>, Е.Д. Помелова<sup>2</sup>, И.В. Мухина<sup>1,2</sup> *<sup>1</sup>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского; <sup>2</sup>Приволжский исследовательский медицинский университет МЗ РФ, Нижний Новгород*  
Влияние хронического стресса в раннем возрасте на поведенческий фенотип мышей линии C57Bl/6
32. **Д.Д. Хухарева**<sup>1</sup>, Н.Ю. Евдокимова<sup>1</sup>, Е.А. Себенцова<sup>2</sup>, Н.Ф. Мясоедов<sup>2</sup>, Н.Г. Левицкая<sup>1,2</sup> *<sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова; <sup>2</sup>Институт молекулярной генетики, НИЦ «Курчатовский институт», Москва*  
Нейропротекторные эффекты семакса (аналог АКТГ(4-<sup>1</sup>0)) на модели гипоксического повреждения головного мозга у крысят в возрасте 10 дней
33. **Д.Н. Ляхман**, В.И. Богородова, Н.М. Киселева, В.В. Негребецкий *Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва*  
Валидация методики моделирования болезни Паркинсона стереотаксическим введением липополисахарида в черную субстанцию у крыс
34. **В.И. Богородова**<sup>1</sup>, А.Г. Королев<sup>2</sup> *<sup>1</sup>Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова; <sup>2</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
Валидация методики моделирования болезни Паркинсона путем интраназального введения МФТП в гиппокамп крыс
35. **Д.И. Гончар**, Д.А. Борозденко *Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва*  
Валидация методики моделирования депрессии путем стереотаксического введения липополисахарида в гиппокамп крыс
36. **Р.Ю. Жедяев**<sup>1</sup>, О.С. Тарасова<sup>1,2</sup>, Е.С. Томиловская<sup>1</sup>, О.Л. Виноградова<sup>1,2</sup>, А.С. Боровик<sup>1</sup> *<sup>1</sup>ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН; <sup>2</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
Влияние 7-суточной «сухой» иммерсии на изменения показателей гемодинамики при пассивной ортопробе и воздействии отрицательного давления на нижнюю часть тела



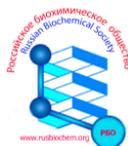
## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

37. **Е.Д. Мамонтова<sup>1,2</sup>, С.С. Мичурина<sup>2</sup>, Н.В. Подкуйченко<sup>2</sup>, Е.Л. Соркина<sup>3</sup>, Ю.С. Стафеев<sup>2</sup>, М.Ю. Меньшиков<sup>2</sup>, М.В. Шестакова<sup>3</sup>, Е.В. Парфенова<sup>2</sup>** *1МГУ им. М.В. Ломоносова; 2НМИЦ кардиологии МЗ РФ; 3НМИЦ эндокринологии МЗ РФ, Москва*  
**Лираглутид, синтетический агонист рецептора глюкагон-подобного пептида 1 типа, стимулирует развитие бежевого фенотипа у белых адипоцитов 3T3-L1**
38. **Т.В. Журавлева, А.А. Маркин, О.А. Журавлева, В.И. Логинов** *ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*  
**Влияние 120-суточной изоляции на психологические и метаболические реакции здорового человека**
39. **А.Ю. Кочергин, А.А. Маркин, О.А. Журавлева, Л.В. Вострикова, И.В. Заболотская, Д.С. Кузичкин, Т.В. Журавлева** *ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*  
**Влияние моделируемых факторов космического полета на систему плазменного гемостаза здорового человека в эксперименте с 21-суточной антиортостатической гипокинезией**
40. **Е.А.Олейник<sup>1</sup>, А.С. Березовская<sup>1</sup>, С.А. Тыганов<sup>2</sup>, Б.С. Шенкман<sup>2</sup>, М.В. Глазова<sup>1</sup>** *<sup>1</sup>Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*  
**Анализ влияния 7-суточной симулированной микрогравитации и динамической стимуляции стоп на функциональное состояние ГАМК и глутаматергической систем гиппокампа крыс**
41. **Е.С. Правдивцева, Н.А. Хоткина, А.И. Молчанова, К.А. Чернышев, Е.О. Тарасова, П.О. Богачева, О.П. Балезина** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
**Обратная связь в моторных синапсах мыши: регуляция секреции медиатора с участием BDNF и 2-АГ**
42. **С.А. Чистоходова, И.А. Ничипорук., О.А. Журавлева** *ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*  
**Гормональные реакции женского организма при кратковременной изоляции в гермообъекте**
43. **К.А. Шарло, С.П. Белова, К.А. Зарипова, И.Д. Львова, Т.Л. Немировская** *ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*  
**Метформин предотвращает трансформацию миозинового фенотипа и повышение параметров протеолиза в камбаловидной мышце крыс на фоне 7-суточного вывешивания**
44. **Л.Ю. Карпенко, А.И. Енукашвили, Ф.И. Алистратова** *Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Россия*  
**Функциональное значение периферической микроциркуляции крови и механизмов ее регуляции в условиях дефицита кислорода у крыс**
45. **М.Г. Атажахова<sup>1</sup>, Г.А. Чудилова<sup>1</sup>, И.В. Нестерова<sup>1,2</sup>** *<sup>1</sup>Кубанский государственный медицинский университет МЗ РФ, Краснодар; <sup>2</sup>Российский университет дружбы народов Министерства образования и науки РФ, Москва*  
**Новый интеграционный диагностический показатель - прогностический фактор исхода болезни у пациентов с COVID-19**
46. **А.А. Блажко, И.И. Шахматов, Ю.А. Бондарчук, О.В. Алексеева, В.М. Вдовин, Н.А. Лычева, С.В. Москаленко** *Алтайский государственный медицинский университет МЗ РФ, Барнаул, Россия*  
**Способы устранения признаков состояния тромботической готовности при продолжительной физической нагрузке в эксперименте**
47. **Ю.В. Гурман, Н.С. Тропская, Т.С. Попова** *НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Москва*  
**Адаптационная перестройка ритмов электрической активности тонкой кишки при пищевой депривации**



## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

48. **Е.П. Ефратова<sup>1</sup>, Г.М. Кожевникова<sup>2</sup>** <sup>1</sup>Клинический центр профилактики и борьбы со СПИД, Самара; <sup>2</sup>Российский университет дружбы народов Министерства образования и науки РФ, Москва  
**Иммунопатогенетические особенности коинфицирования вирусами иммунодефицита человека и гепатитов В и С**
49. **С.С. Кольванова<sup>1,2</sup>, С.В. Соловьева<sup>3</sup>, Т.А. Фишер<sup>1,2</sup>** <sup>1</sup>Тюменский научный центр СО РАН; <sup>2</sup>АНО ДПО НОЦ «Регион здоровья»; <sup>3</sup>Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень  
**Влияние комплексных контрастных закаливающих процедур на показатели иммунологического и гормонального статуса юношей 14-16 лет**
50. **А.С. Лакомкина, А.Э. Щербакова, М.А. Попова, В.В. Чистова, Э.Р. Рамеева** *Сургутский государственный педагогический университет, Сургут*  
**Физиологические и психологические детерминанты адаптации организма студентов во время и после периода дистанционного обучения при пандемии COVID-19**
51. **А.А. Ливанова<sup>1,2</sup>, А.А. Федорова<sup>1</sup>, И.Р. Фатыхов<sup>1</sup>, А.В. Завирский<sup>2</sup>, И.И. Кривой<sup>1</sup>, А.Г. Марков<sup>1</sup>** <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург  
**Ионизирующее излучение нарушает барьерные и транспортные свойства эпителия тощей и толстой кишки крыс**
52. **Е.Е. Макашев, А.М. Калекешов, А. Ерлан, Е.К. Макашев, Ж.М. Ералиева** *Институт физиологии человека и животных, Алматы, Казахстан*  
**Влияние интервальных гипоксических тренировок на физическую работоспособность человека**
53. **И.Н. Манаева, Ю.А. Бондарчук, И.И. Шахматов** *Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул*  
**Оценка гемостатического потенциала и уровень белка ирисина при различных режимах двухчасовых тренировок у молодых крыс**
54. **И.В. Мыльченко, М.А. Попова, А.Э. Щербакова, В.В. Чистова** *Сургутский государственный педагогический университет, Сургут*  
**Прогнозирование эффективной профессиональной деятельности при отборе специалистов для работы в Арктике**
55. **Л.Г. Панкрасева** *Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль*  
**Связь микроРНК дорсомедиального ядра гипоталамуса с процессами старения у крыс**
56. **Д.В. Руденко, Н.С. Сиротина, Ю.Б. Костенко, Е.Д. Снигирева, А.В. Курынина, Т.А. Балакина, О.В. Смирнова** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*  
**Функциональные и структурные нарушения экзокринной части поджелудочной железы самок крыс в модели холестаза беременных**
57. **Е.В. Савочкина<sup>1</sup>, А.А. Груздков<sup>1</sup>, А.С. Алексеева<sup>1</sup>, Ю.В. Дмитриева<sup>1</sup>, И.И. Каримова<sup>2</sup>, Л.В. Громова<sup>1</sup>** <sup>1</sup>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; <sup>2</sup>Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан  
**Реакции систем транспорта глюкозы и фруктозы в кишечнике на острый стресс у крыс**
58. **А.Л. Сепп, Л.В. Громова** *Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург*  
**Мембранное пищеварение и микробиота кишечника при коррекции экспериментального дисбиоза у крыс с применением пробиотических энтерококков**



## КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

59. **Ю.С. Сидорова, В.К. Мазо** *ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва*  
Разработка комплексного физиолого-биохимического подхода для доклинической оценки эффективности пищевой специализированной продукции многоцелевого назначения
60. **В.В. Чистова, М.А. Попова, А.Э. Щербакова** *Сургутский государственный педагогический университет, Сургут*  
Адаптационные резервы и работоспособность педагогов в северном регионе России в процессе профессиональной деятельности до и в период пандемии COVID-19
61. **А.О. Анпилова<sup>1,2</sup>, М.Н. Карпенко<sup>2</sup>, О.В. Галкина<sup>1</sup>** *<sup>1</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова МЗ РФ; <sup>2</sup>Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург*  
Апробация CRD-теста на экспериментальной модели системного амилоидоза у крыс
62. **Е.В. Кондакова, Н.А. Лобанова, И.И. Юсипов, М.В. Иванченко, М.В. Ведунова** *Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*  
Ускоренное старение у пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек, находящихся на гемодиализе
63. **В.С. Гусакова, Л.В. Смаглий, Е.А. Голованов, Т.Н. Зайцева, Ю.Г. Бирулина, С.В. Гусакова** *Сибирский государственный медицинский университет МЗ РФ, Томск*  
Роль  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $2\text{Cl}^-$ -котранспорта и ионов  $\text{Ca}^{2+}$  в регуляции объем-зависимой сократительной активности гладкомышечных сегментов легочной артерии крысы
64. **С.В. Москаленко, Г.Ю. Шатилло, Т.Г. Моисеева** *Алтайский государственный медицинский университет МЗ РФ, Барнаул*  
Метод тромбоэластографии в оценке системы гемостаза при однократном и многократном воздействиях гипоксической гипоксии сильной интенсивности