



Биологический факультет
Московского Государственного
Университета имени М.В. Ломоносова

Научная конференция
«ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ»
посвященная 85-летию со дня рождения
академика РАМН Игоря Петровича АШМАРИНА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

15 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели конференции:

Кирпичников Михаил Петрович – академик РАН, Биологический факультет МГУ, Москва

Мясоедов Николай Федорович – академик РАН, Учреждение РАН Институт молекулярной генетики, Москва.

Заместитель председателя:

Каменский Андрей Александрович – профессор, Биологический факультет МГУ, Москва.

Члены оргкомитета:

Иванов Вадим Тихонович – академик РАН, Учреждение РАН Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Москва

Середенин Сергей Борисович – академик РАМН, ГУ НИИ фармакологии им. В.В. Закусова, Москва.

Хавинсон Владимир Хацкелевич – член-корреспондент РАМН, Институт биорегуляции и геронтологии Северо-Западного Отделения РАМН, Санкт-Петербург.

Рубцов Александр Михайлович – профессор, Биологический факультет МГУ, Москва.

Шульговский Валерий Викторович – профессор, Биологический факультет МГУ, Москва.

Левицкая Наталья Григорьевна – ученый секретарь, д.б.н., Учреждение РАН Институт молекулярной генетики, Москва.

Каразеева Елена Павловна – ученый секретарь, Биологический факультет МГУ, Москва.

Спонсор конференции

ООО «Герофарм», г. Санкт-Петербург

Программа

9-30 Регистрация участников

10-00 Открытие конференции

Доклады

Председатели: академик РАН М.П. Кирпичников,
академик РАМН С.Б. Середенин

10-20 – 10-45 **В.И. Скворцова**
**ЦИТОПРОТЕКТОРНАЯ И РЕПАРАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ
ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА НЕЙРОПЕПТИДНЫМИ
ПРЕПАРАТАМИ**

10-45 – 11-10 **В.Т. Иванов**
ПЕПТИДОМИКА – ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

11-10 – 11-35 **Н.Ф. Мясоедов**
ПЕПТИДЫ И ЛЕКАРСТВА НА ИХ ОСНОВЕ

11-35 – 12-00 **В.Х. Хавинсон**
ПЕПТИДЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СТАРЕНИЯ

12-00 – 12-30 Перерыв
Доклады
Председатели: академик РАН Н.Ф. Мясоедов,
член-корр. РАМН В.Х. Хавинсон

12-30 – 12-55 **Т.А.Гудашева, С.Б.Середенин**
СТРАТЕГИЯ СОЗДАНИЯ ДИПЕПТИДНЫХ ЛЕКАРСТВ

12-55 – 13-20 **О.К. Гранстрем, М.М Дьяконов, П.П. Родионов**
**ПЕПТИДЫ - В ПРАКТИКЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

13-20 – 13-45 **А.А. Каменский**
**ПЕПТИДНЫЕ ЛЕКАРСТВА – ТРУДНО СОЗДАТЬ, ПРИЯТНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

13-45 – 14-10 **Н.В. Гуляева**
ПРОТЕАЗЫ: КОНТРОЛЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ

- 14-10 – 14-35 **И.А. Гривенников, О.В. Долотов, Н.Ф. Мясоедов**
**МЕЛАНОКОРТИНЫ: ОТ СТРУКТУРЫ К МЕХАНИЗМАМ
ДЕЙСТВИЯ И ФУНКЦИЯМ В ЦНС**
- 14-35 – 15-00 Перерыв
Доклады
Председатель: профессор А.А. Каменский
- 15-00 – 15-25 **С.А. Гаврилова, О.К. Гранстрем, Н.С. Самойленкова,
О.Е. Фадюкова, В.Б. Кошелев**
**НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ СЕМАКСА И
КОРТЕКСИНА ПРИ ИШЕМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ МОЗГА**
- 15-25 – 15-50 **Балашов А.М., Мешавкин В.К., Ларионова А.В.**
ПЕПТИДЫ-МОДУЛЯТОРЫ: ОТКУДА, КУДА, ЗАЧЕМ?
- 15-50 – 16-15 **А.А. Болдырев**
**КАРНОЗИН ЗАЩИЩАЕТ МОЗГ ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО
СТРЕССА, УСТРАНЯЯ ЭКЗАЙТОТОКСИЧНОСТЬ NMDA-
РЕЦЕПТОРОВ**
- 16-15 – 16-40 **Т.Н. Соллертинская, М.В. Шорохов, Н.Ф. Мясоедов**
**ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕПТИДЭРГИЧЕСКИХ
СИСТЕМ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ**
- 16-40 **Заккрытие конференции**
- 17-00 **Банкет**

Стендовая сессия

1. Нейропептид тиролиберин – эндогенная противосудорожная защита мозга

Аббасова К.Р., Бердиев Р.К., Чепурнова Н.Е., Чепурнов С.А.

2. Структурно-функциональные исследования пептидов – основа создания лекарственных средств

Андреева Л.А., Нагаев И.Ю., Алфеева Л.Ю., Мясоедов Н.Ф.

3. Морфология и физиология регуляции сердца виноградной улитки кардиоактивным нейропептидом CNP2

Асеев Н. А., Захаров И. С., Балабан П. М.

4. Участие периферической опиоидной системы в механизмах эмоционального стресса

Башкатова В.Г., Судаков С.К.

5. Семакс оказывает кардиопротекторный эффект уменьшая гибель кардиомиоцитов в условно интактном миокарде после инфаркта

А.Б. Бердалин, Гаврилова С.А., Голубева А.В., Буравков С.В., Кошелев В.Б.

6. Применение препарата селанк на ранней стадии болезни Паркинсона (дрожательная форма) с психическими нарушениями

Вереютина И.А., Иллариошкин С.Н., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А., Журавлева Е.Ю., Шихкеримов Р.К.

7. Эффекты субхронического введения пептида кортаген на ориентировочно-исследовательскую активность и эмоциональное состояние экспериментальных животных

Виленский Д.А., Володина М.А., Присуха Н.С., Гранстрем О.К, Григорьев И.О.

8. Интегральные паттерны поведения крыс при центральном введении ангиотензинов

Власенко Р.Я., Котов А.В.

9. Зависимость отставленных эффектов семакса от сроков его интраназального введения детенышам белых крыс

Володина М.А., Себенцова Е.А., Глазова Н.Ю., Манченко Д.М., Левицкая Н.Г., Андреева Л.А., Каменский А.А.

10. Влияние оригинальных структурных аналогов АВП(6-9) – Ac-D-MPRG и Ac-D-SPRG на поведение белых крыс

Воскресенская О.Г., Ким П.А., Белякова А.С., Манченко Д.М., Голубович В.П., Каменский А.А.

11. Модифицированные аналоги фрагментов АКТГ как молекулярные конкуренты и модуляторы специфических лиганд-рецепторных взаимодействий на плазматических мембранах клеток мозга крысы

Вьюнова Т.В., Шевченко К.В., Шевченко В.П., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.

12. Влияние семакса на продукцию BDNF в коре головного мозга крыс при развитии ишемического инсульта

Гайдук Е.А., Гаврилова С.А., Буравков С.В., Кошелев В.Б.

13. Анальгетическая активность глипролинов PGP, RPPG и PGPR в трех болевых тестах

Гамбарян П.Е., Платонова Р.Д., Каразеева Е.П., Гусева А.А.

14. Исследование анксиолитической активности нового синтетического меланокортина

Глазова Н.Ю., Левицкая Н.Г., Атанов М.С., Володина М.А., Андреева Л.А., Манченко Д.М., Мясоедов Н.Ф.

15. Влияние тиролиберина на функциональную активность эритроцитов и тромбоцитов в условиях иммобилизационного стресса

Голубева М.Г.

16. Влияние пептидного комплекса “Пинеамин” на баланс половых гормонов, исследовательскую реакцию, физическую выносливость и тревожность у крыс

Гранстрем О.К., Присуха Н.С., Смирнов А.Н., Виленский Д.А., Добрякова Ю.В., Тирас Х.П., Симонова А.И., Стародубов С.М., Каменский А.А.

17. Противосвертывающие эффекты глипролинов и препарата семакс в условиях иммобилизационного стресса

Григорьева М.Е., Ляпина Л.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.

18. Влияние тетрапептида эндоморфина-1 на локомоторную активность и на реакцию избегания таракана *Periplaneta americana*

Грицай О.Б., Дубынин В.А., Калихевич В.Н., Ардемасова З.А.

19. Поиск новых потенциальных анальгетиков среди фрагментов атипичных опиоидных пептидов

Гузеватых Л.С., Воронина Т.А., Емельянова Т.Г., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.

20. Роль коротких пептидов при нарушении обмена нейромедиаторов

Доведова Е.Л.

21. Альфа-меланотропин увеличивает уровень нейротрофического фактора BDNF и активацию транскрипционного фактора CREB в базальных ядрах переднего мозга крысы

Долотов О.В., Пызгарева А.В., Иноземцева Л.С., Яценко К.А., Марков Д.Д., Гривенников И.А.

22. Сравнение поведенческих эффектов однократного и хронического введения цитохрофина-4 (опиоидного фрагмента цитохрома b)

Дубынин В.А., Беляева Ю.А., Беспалова Ж.Д., Каменский А.А.

23. Зависимость анальгетической активности опиоидных пептидов от функционального состояния системы терморегуляции

Емельянова Т. Г., Колотилова А. Б., Гузеватых Л. С., Валуйских Д. В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.

24. Пептид как структурообразующий и функциональный первозлемент в эволюции фибриллярных коллагенов

Иванова В. П.

25. Влияние системного введения N-концевого фрагмента ноцицептина на поведение белых крыс

Иванова Е.А., Сарычева Н.Ю., Малышев А.В., Дубынин В.А., Калихевич В.Н., Ардемасова З.А., Каменский А.А.

26. Влияние блокатора синтеза эндотелина-1 на развитие вазоренальной гипертензии у крыс (модель «одна почка, один зажим»).

Илатовская М.Е., Софронова С.И., Позднев В.Ф., Медведева Н.А.

27. Антибиотические пептиды как молекулярные факторы иммунитета

Кокряков В.Н., Алешина Г.М., Шамова О.В., Орлов Д.С., Андреева Ю.В.

28. Антимикробные пептиды сцифоидной медузы *Cyanea Capillata*

Комлев А.В., Шамова О.В., Андреева Ю.В., Кокряков В.Н.

29. Экспериментальное изучение и перспективы клинического применения новых пептидных соединений, ГБ-115 и Дилепта, как возможных корректоров зависимости от опиатов

Константинопольский М.А., Чернякова И.В., Гудашева Т.А.

30. Антимикробные пептиды лейкоцитов собаки

Кораблева Е.С., Берлов М.Н., Андреева Ю.В., Кокряков В.Н.

31. Информационная сеть регуляторных пептидов (РП) и медиаторов.

Принципы кругового и секторального управления биопроцессами

С.В.Королева

32. Изучение корректорных эффектов глутаматсодержащего пептида А-702 в отношении генетически обусловленных нарушений неассоциативного обучения у крыс линии August

Кравченко Е.В., Максимова Л.В.

33. Действие пептида неокиоторфина (TSKYR) и его производных (TSKY, YR) на биоэлектрическую активность предсердий крысы

Кузьмин В.С., Абрамочкин Д.В., Сухова Г.С.

34. Регуляторные пептиды модулируют сократимость лимфатических сосудов в норме и патологии

Лелекова Т.В., Санжиева Л.Ц., Сергеев В.И.

35. Исследование механизмов активной иммунизации крыс к алкогольдегидрогеназе

Ловать М.Л., Кушнир Е.А., Сенин И.И., Мартьянов А.А.

36. Эффект дипептида Гли-Тир на некоторые показатели фибринолиза и гемостаза у крыс в условиях *in vivo* и *in vitro*

Лютова Л.В., Шамс И.С.

37. Аргининсодержащие пептиды глипролинового ряда с антитромботическим и антидиабетогенным эффектами

Ляпина Л.А., Пасторова В.Е., Ульянов А.М., Оберган Т.Ю., Шубина Т.А., Григорьева М.Е., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.

38. Изучение влияния пролинсодержащего олигопептида ИФБ-30 на процессы неассоциативного обучения у инбредных крыс SHR

Максимова Л.В., Кравченко Е.В.

39. Влияние тетрапептида эндоморфина-2 на поведение белых крыс при остром и хроническом введении

Малышев А.В., Дубынин В.А., Сарычева Н.Ю., Калихевич В.Н., Ардемасова З.А.

40. Пептидные индукторы апоптоза на основе последовательности RGD

Мартинovich В.П., Грибовская О.В., Голубович В.П.

41. Физиологические эффекты припептида Pro-Pro-Пе, соответствующего фрагменту кортиколиберина CRF(4-6)

Мартьянов А.А., Медведева О.Ф., Грей И.А., Макаренко Е.Ю., Иванова-Дятлова А.Ю., Андреева Л.А.

42. Иммунизация крыс к тиролиберину и тиреоидным гормонам приводит к умеренному гипертиреозу

Мартьянов А.А., Волкова Н.В., Цвиркун Д.В., Волкова Е.П., Обухова М.Ф.

43. Психофармакологическая активность нейротензиноподобных пептидов

Мешавкин В.К., Кост Н.В., Батищева Е.Ю., Соколов О.Ю., Мешавкина М.А., Беляева М.Л., Балашов А.М., Андреева Л.А., Золотарев Ю.А., Мясоедов Н.Ф.

44. Психо-эмоциональные эффекты при многократном введении пираретама у крыс Вистар

Никольская К.А., Еремина Л.Н.

45. Противосвертывающие и антитромбоцитарные эффекты аминокислоты лейцин и пептида PRO-GLY-PRO-LEU при внутривенном введении животным

Оберган Т.Ю., Рочев Д.Л.

46. Эффекты синтетических аналогов эндогенных пептидов – лигандов антител белка S100b при острой ишемии сетчатки глаза у половозрелых крыс

Олиневич В.Б., Зиангирова Г.Г., Грудень М.А., Шерстнев В.В.

47. Прокоагулянтное и антифибринолитическое действие опилонга при информационной нагрузке у крыс

Подорольская Л.В., Никольская К.А., Серебрякова Т.Н.

48. Взаимодействие эндогенных пептидов 5HT-модулина и ХЦК4 в модуляции тревожного и депрессивного поведения

Рудько О.И., Сергеева Н.И., Андреева Л.А., Данилова Р.А.

49. Влияние пептидных лигандов опиоидных рецепторов на процессы пролиферации в культуре дермальных фибробластов

Сазонова Е.Н., Крыжановская С.Ю., Тимошин С.С., Мальцева И.М., Леушкина И.В.

50. Влияние укороченных аналогов пептидного морфогена гидры на ДНК-синтетические процессы в неонатальном миокарде

Сазонова Е.Н., Крыжановская С.Ю., Тимошин С.С.

51. Введение пептидов до острой гипоксии устраняет изменение реакции на норадреналин лимфатических сосудов самок крыс и их потомства

Санжиева Л.Ц., Лелекова Т.В., Сергеев В.И.

52. Реактивность мелких артерий легких и почки при хронической блокаде эндотелин-превращающего фермента у крыс

Софронова С.И., Илатовская М.Е., Тарасова О.С., Медведева Н.А.

53. Бета-казоморфин-7 компенсирует негативное влияние клебоприда на зависимое от матери поведение новорожденных крыс

Стоволосов И.С., Алфеева Л.Ю., Андреева Л.А., Дубынин В.А.

54. Дифференцированное участие комплексов ангиотензинов с различными белками в регуляции физиологических функций у крыс

Толпыго С. М., Певцова Е. И., Котов А. В., Обухова М.Ф.

55. Противовоспалительные свойства глипролинов

Умарова Б.А., Копылова Г.Н., Самонина Г.Е., Лелекова Т.В., Бондаренко Н.С., Бакаева З.В.

56. Семакс повышает деформируемость эритроцитов интактных крыс и крыс с ишемией головного мозга

Фадюкова О.Е., Тюрина А.Ю., Луговцов А.Е., Андреева Л.А., Приезжев А.В., Кошелев В.Б.

57. Анорексигенные и поведенческие влияния обестатина на самок крыс

Хиразова Е.Э., Сейтеблаева С., Маслова М.В., Граф А.В., Трофимова Л.К., Маклакова А.С., Титов М.И., Каменский А.А., Соколова Н.А.

58. Метаболизм семакса и его аналогов в присутствии мембранной фракции мозга крыс

Шевченко К.В., Вьюнова Т.В., Андреева Л.А., Алфеева Л.Ю., Мясоедов Н.Ф.

59. Влияние регуляторного пептида RGPL на морфофункциональное состояние эндокринной части поджелудочной железы при развитии экспериментального диабета

Шубина Т.А., Ульянов А.М., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.

60. Изучение антимикробной и липополисахарид-связывающей катионных пептидов из семейства бактенецинов

Ямщикова Е.В., Жаркова М.А., Овчинникова Т.В., Кокряков В.Н., Шамова О.В.