

Представление материалов симпозиума

Тезисы докладов на русском языке должны быть представлены в Организационный комитет до **01 марта 2013 года** по электронной почте: mbb@anrb.ru

Тезисы должны содержать:

название доклада,
фамилии и инициалы авторов доклада (представляющий автор в списке авторов – первый, его фамилию подчеркнуть),
название организации, почтовые, электронные адреса,
текст тезисов

В случае представления тезисов от нескольких организаций цифрами указать, к каким организациям относятся авторы.

Объем тезисов не должен превышать **1 стр.**

Правила оформления тезисов

Редактор WORD (любая версия). Стандартный шрифт Times New Roman, размер 12.

Название доклада: шрифт полужирный, буквы заглавные, интервал одинарный

Фамилия И.О. авторов: шрифт обычный, буквы строчные

Название организации: без сокращений, шрифт обычный, буквы строчные, курсив

Адрес организации: почтовый индекс, город, адрес, шрифт обычный, буквы строчные, курсив

Адрес электронной почты: шрифт обычный, буквы строчные, курсив.

Название доклада, фамилии авторов, организация, почтовый адрес и адрес электронной почты выравниваются по левому краю.

Текст тезисов выравнивается по ширине.

Размер бумаги А4 (210 x 297 мм), межстрочный интервал полуторный, поля сверху и снизу по 2.0 см, поля слева и справа по 2.0 см.

Образец оформления тезисов в приложении 4

**Регистрационная карта
участника симпозиума**

Заполните, пожалуйста, и пришлите в Оргкомитет симпозиума

до 01 марта 2013 года по e-mail: mbb@anrb.ru,

либо заполните Регистрационную карту участника на сайте <http://propep.ru>

Фамилия _____

Имя, отчество _____

Уч. звание, уч. степень, должность _____

Дата рождения _____ Пол _____

Место работы (полное название) _____

индекс _____ адрес места работы _____

Телефон _____ Факс _____ E-mail: _____

Название сообщения с указанием раздела тематики Симпозиума

Тип доклада (устный/стендовый) _____

Необходимость в гостинице (да/нет), _____

тип номера (люкс, полулюкс, стандарт / одно-двухместный / другое)

Дата _____

Регистрационная карта
участника ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (до 35 лет)

Заполните, пожалуйста, и пришлите в Оргкомитет симпозиума
до 01 марта 2013 года по e-mail: mbb@anrb.ru,
либо заполните Регистрационную карту участника на сайте <http://prorep.ru>

Фамилия _____

Имя, отчество _____

Уч. звание, уч. степень, должность _____

Дата рождения _____ Пол _____

Место работы (полное название) _____

индекс _____ адрес места работы _____

Телефон _____ Факс _____ E-mail: _____

Название сообщения с указанием раздела тематики Симпозиума (ОБЯЗАТЕЛЬНО!)

Тип доклада (устный / стендовый) _____

Необходимость в гостинице
(да/нет) _____

Дата _____

ВНИМАНИЕ: В случае получения финансовой поддержки школы для молодых ученых, Оргкомитет может гарантировать бесплатное проживание и оплату Оргвзноса участникам. Информация об этом будет предоставлена позднее.

**ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДИПЕПТИД НООПЕПТ СНИЖАЕТ АКТИВНОСТЬ
ТЕРМИНАЛЬНЫХ КИНАЗ МАП-КАСКАДА**

Салимгареева М.Х.¹, Вахитова Ю.В.¹, Островская Р.У.², Середенин С.Б.²

¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, 450054, г. Уфа, пр. Октября, 71

² Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фармакологии им. В.В. Закусова РАМН 125315, г. Москва, Балтийская ул., д.8

E-mail: miph@anrb.ru

На основании гипотезы о пептидергическом механизме действия ноотропов и о возможности имитации структуры пирацетама и N-концевой группы основного метаболита пептида памяти, вазопрессина Т.А. Гудашева (1985-1995) сконструировала серию ацилпролил-содержащих дипептидов (Seredenin et al., 1995). Отобранный из этой серии N-фенилацетил-пролил-глицина этиловый эфир (ноопепт) проявляет комплекс ноотропных и нейропротективных свойств. Продемонстрирована его эффективность на моделях болезни Альцгеймера (Ostrovskaya et al., 2007).

Методом вестерн-блот-анализа изучено влияние ноопепта на содержание и активность терминальных киназ МАП-каскада – ERK1/2, SAPK/JNK и p38 в гипоталамусе, гиппокампе и префронтальной коре мозга крыс при хроническом внутрибрюшинном введении ноопепта (0.5 мк/кг/день в течение 28 дней). Показано, что активность SAPK/JNK и ERK1/2 в тканях коры головного мозга оставалась неизменной, тогда как в гиппокампе и гипоталамусе она снижалась почти на 50% (p=0.0002) по сравнению с показателями контрольной группы. Активность киназы p38 под влиянием ноопепта не изменялась. Выявленный нами факт избирательного угнетения амилоидогенных МАП-киназ в гиппокампе согласуется с представлениями о том, что отложение амилоидов при болезни Альцгеймера и даже при мягких когнитивных расстройствах (МКН), предшествующих переходу в это заболевание, начинается именно в гиппокампе (Peterson et al., 2001). Описанное действие ноопепта может обусловить его антиамилоидный эффект и, таким образом, замедлить переход МКН в болезнь Альцгеймера.

Работа выполнена при финансовой поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Молекулярная и клеточная биология».