Представление материалов научно-практической конференции
«Инновационные российские технологии в геронтологии и гериатрии»,
посвященной 25-летию Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии.

Тезисы докладов на русском языке должны быть представлены в Организационный комитет до **06 ноября 2017 г.**

Уважаемые коллеги, обращаем Ваше внимание, что тезисы, направленные после указанного срока, не могут быть приняты к публикации в материалах конференции.

Тезисы должны содержать: название доклада, фамилии и инициалы авторов доклада (фамилию докладчика подчеркнуть), название организации, почтовые, электронные адреса, текст. В случае представления тезисов от нескольких организаций звездочкой указать, к каким организациям относятся авторы.

Общий объем тезисов не должен превышать **1 стр.**

Тезисы следует направлять по электронной почте по адресу: popovich@gerontology.ru
д.б.н. Попович Ирине Григорьевне

Правила оформления тезисов

Название доклада: **ШРИФТ ПОЛУЖИРНЫЙ, БУКВЫ ПРОПИСНЫЕ**
Фамилия И.О. авторов: шрифт обычный, буквы строчные.
Название организации: *без сокращений; шрифт обычный, буквы строчные, курсив.*
Адрес организации: *почтовый индекс, город, улица, дом; 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. Далее следует текст тезисов, выровненный по ширине.
- Размер бумаги А4 (210 х 297 мм), межстрочный интервал полуторный, поля сверху, снизу, слева и справа по 2.0 см.
- Редактор MS Word (любая версия), стандартный шрифт Times New Roman размер 12

Контактный телефон и адрес:
(812) 410-00-11 - ответственный секретарь организационного комитета: Острополец Дина Владимировна
drevo.clinic@gmail.com

Образец оформления тезисов

МЕТОДЫ ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ КАРДИОЛОГИИ

Крымский М.А., Воротников А.В.,

Российский кардиологический научно-производственный комплекс МЗ РФ
121552, Москва, 3-я Черепковская ул., д.15а
E-mail: peptide@cardio.ru

Гладкие мышцы входят в состав всех внутренних органов и кровеносных сосудов и вовлечены в регуляцию гомеостаза организма. Нарушение их нормального функционирования в ряде случаев является причиной патологических состояний, таких как гипертоническая болезнь, инфаркт миокарда, инсульт, сосудистые дистонии и др.

С использованием соответствующих фосфопроизводных серина и треонина твердофазным методом были синтезированы фосфопептиды – фрагменты аминокислотных последовательностей ряда гладкомышечных белков – киназы легких цепей миозина, KRP и кальдесмона:

H-CLSGRKS**S**^{12} GSPT**S**^{18} PLNAEKL-OH (фрагмент 6-25 α-KRP)

H-CLSGRKS**S**^{12}(PO_3H_2)TGSPTSPLNAEKL-OH

H-CLSGRKSSTGSPT**S**^{18}(PO_3H_2)PLNAEKL-OH

H-CGNVFSSPTAAG**T**^{673}(PO_3H_2)PNKETAGL-OH (фрагмент 662-681 кальдесмона)

Все соединения были охарактеризованы данными ВЭЖХ, масс-спектрометрии, ЯМР и аминокислотного анализа. Синтезированные пептиды конъюгировали с гемоцианином через сульфгидрильную группу остатка цистеина в пептидах и полученными конъюгатами иммунизировали кроликов. Было показано, что полученные фосфоспецифичные противопептидные антитела позволяют проводить быстрый и количественный анализ уровня сайт-специфического фосфорилирования KRP и кальдесмона. Эти антитела могут быть использованы для проведения широкого спектра исследований.