

**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](mailto: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 x 297 мм), межстрочный интервал полуторный, поля сверху, снизу, слева и справа по 2.0 см.
- Редактор MSWord (любая версия), стандартный шрифт TimesNewRoman размер 12

### **Контактный телефон и адрес:**

(812) 410-00-11 -ответственный секретарь организационного комитета: Острополец Дина Владимировна  
[drevo.clinic@gmail.com](mailto: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](mailto: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-CLSGRKSS<sup>12</sup>GSPTS<sup>18</sup>PLNAEKL-OH (фрагмент 6-25 α-KRP)

H-CLSGRKSS<sup>12</sup>(PO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>)TGSPTSPLNAEKL-OH

H-CLSGRKSS<sup>18</sup>(PO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>)PLNAEKL-OH

H-CGNVFSSPTAAGT<sup>673</sup>(PO<sub>3</sub>H<sub>2</sub>)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.