Представление материалов конгресса

**Тезисы докладов** на русском языке должны быть представлены в Организационный комитет конгресса до **28 августа 2023 г.**

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

**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 **2 стр.**

Тезисы следует направлять по электронной почте по адресу: [solovyova@gerontology.ru](mailto:solovyova@gerontology.ru)

### 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

**Контактные телефоны:**

(812) 235-18-32 Михайлова Ольга Николаевна, зам.директора СПб института

биорегуляции и геронтологии, Учёный секретарь конгресса

(812) 230-60-67 Соловьева Ольга Витальевна, ответственный секретарь Конгресса

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*

*Е-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-CLSGRKSS12 GSPTS18 PLNAEKL-OH (фрагмент 6-25 α-KRP)

H-CLSGRKSS12(PO3H2)TGSPTSPLNAEKL-OH

H-CLSGRKSSTGSPTS18(PO3H2)PLNAEKL-OH

H-CGNVFSSPTAAGT673(PO3H2)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 в области изучения