ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Институт нейробиологии им. Макса Планка (Германия)

СПБ ГУЗ «центр по профилактике и борьбе со спид и инфекционными заболеваниями»

российское научное Общество иммунологов

Региональное научное общество по нейроиммунологии и нейроиммуномодуляции

Информационное письмо № 1

Глубокоуважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Институт нейробиологии имени Макса Планка (Германия), СПб ГУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями», Российское научное общество иммунологов и Региональное Научное общество по нейроиммуномодуляции приглашают Вас принять участие в работе VI Международного симпозиума «Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии», который состоится в г. Санкт-Петербурге 20 июня – 23 июня 2017 года.

Основные темы для обсуждения:

1. Центральные и периферические механизмы взаимодействия нервной и иммунной систем.

2. Нарушения взаимодействия нервной и иммунной систем в эксперименте (стресс) и в клинике (психические расстройства, рассеянный склероз, синдром хронической усталости, травматическая болезнь и др.)

3. Иммунная система мозга в норме и патологии

4. Современные подходы к коррекции функций нервной и иммунной систем (молекулярно-генетические методы, стволовые клетки и др.)

5. ВИЧ-инфекции и центральная нервная система

6. Пептиды врожденного иммунитета – эндогенные иммуномодуляторы и участники нейроиммунных взаимодействий

Рабочие языки Симпозиума – русский и английский

**Международный Организационный комитет**

Е.А. Корнева, академик, Санкт-Петербург, Россия – Председатель

О.В. Шамова, Санкт-Петербург, Россия – Сопредседатель

Х. Векерле, Мюнхен, Германия – Сопредседатель

В.А. Пугач, Санкт-Петербург, Россия – ответственный секретарь

Н. Каваками, Мюнхен, Германия – ответственный секретарь

Г.М. Алешина, Санкт-Петербург, Россия

Н.А. Беляков, академик, Санкт-Петербург, Россия

В.А. Черешнев, академик, Екатеринбург, Россия

В. Гинен, Бельгия

Т. Катафучи, Япония

К. Келли, США

Ю. Набекура, Япония

**Локальный Организационный комитет**

Корнева Е.А. – академик РАН, Председатель оргкомитета;

Шамова О.В. – доктор биол. наук, заместитель Председателя;

Пугач В.А. – ответственный секретарь;

Алешина Г.М. – канд. биол. наук;

Беляков Н.А. – академик РАН;

Дмитриев А.В. – доктор биол. наук, врио заместителя директора по научной работе;

Назаров П.Г. – доктор мед. наук;

Новикова Н.С. – канд. биол. наук;

Рассохин В.В. – доктор мед. наук;

Трофимова Т.В. – доктор мед. наук;

**Адрес оргкомитета**: 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова д.12.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»

Отдел общей патологии и патофизиологии

Тел.: (812) 234-0764; Факс: (812) 234-9493

e-mail: nim\_spb2017@mail.ru

Ответственный секретарь Оргкомитета Симпозиума:

Пугач Виктория Александровна.

**Форма участия:**

1. устный доклад
2. стендовый доклад
3. только публикация тезисов

**Регистрационная форма**

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия, Имя, Отчество** |  |
| **Учреждение** |  |
| **Должность** |  |
| **Ученая степень** |  |
| **Ученое звание** |  |
| **Адрес для переписки** **(с почтовым индексом)** |  |
| **Телефон** |  |
| **Факс** |  |
| **E-mail** |  |
| **Название тезисов** |  |
| **Форма участия** **в симпозиуме** | **Устный доклад \_\_\_\_\_\_****Стендовый доклад \_\_\_\_\_\_****Только публикация тезисов \_\_\_\_\_\_** |

Заполненные регистрационные формы необходимо отправить в Оргкомитет **до 20 февраля 2017 года** по электронной почте как приложение в формате **rtf** (название файла – по фамилии представляющего автора, например, **ivanov\_reg.rtf**) по e-mail адресу: **nim\_spb2017@mail.ru**

**Организационный взнос** для граждан России и СНГ:

|  |  |
| --- | --- |
| Сумма | Включает: |
| 2500 рублей | 1. Участие в работе симпозиума2. Пакет материалов симпозиума3. Публикация тезисов |
| Для студентов и аспирантов – 500 рублей | 1. Участие в работе симпозиума2. Пакет материалов симпозиума3. Публикация тезисов |
| 5500 рублей | 1. Участие в работе симпозиума2. Пакет материалов симпозиума3. Публикация тезисов4. Участие в банкете5. Экскурсия  |
| 1000 рублей | Публикация тезисов |

Банкет и экскурсия могут быть оплачены на месте.

Оплата оргвзноса – до 20 февраля 2017 года.

**Правила оформления тезисов:**

Тезисы следует представлять в электронном виде на английском и русском языках (шрифт Times New Roman, 12 pt; общий объем, включая название, имена авторов и учреждений не более 1800 знаков) по e-mail адресу: nim\_spb2017@mail.ru

Автора, представляющего доклад, следует подчеркнуть.

**Реквизиты для оплаты организационных взносов:**

ООО «Объединение «РосБизнесТур»

Адрес: 195009, г.Санкт-Петербург, ул. Комсомола, 41, литер А, Пом. 6-Н, оф.210

Телефон/факс: (812) 335-13-13

Идентификационный номер (ИНН): 7802109132

Расчетный счет 40702810026000003758

в Филиале ОПЕРУ банка ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург

БИК: 044030704

Корреспондентский счет: 30101810200000000704

Код по ОКОНХ: 84100, 84200, 84300, 71100, 71200

Код по ОКПО: 46951462

КПП: 780401001

Генеральный директор: Смирнов Евгений Николаевич

действует на основании Устава

Назначение платежа – оргвзнос Симпозиума, ФИО участника

**Образец оформления тезисов:**

EFFECT OF DERINAT ON UVB INDUCED PRODUCTION OF REACTIVE OXYGEN SPECIES, DNA DAMAGE AND CELL INFLAMMATION IN KERATINOCYTE

Liu J. a, Fujita K. a, Hsu W-L. b, Yoshioka T. b, Noda M. a

aLaboratory of Pathophysiology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan.

bGraduate Institute of Medicine, School of Medicine, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan.

In recent years, due to a decrease of ozone and an increase in the amount of ultraviolet B (UVB) irradiation which can transmit through the air, it has been reported that the exposure of UVB radiation can induce mutation of genes, which becomes a major cause of skin cancer.

We studied the effects of native DNA formulation Derinat, which has immunomodulatory properties, on HaCaT keratinocytes. We investigated cell survival rate, production of reactive oxygen species (ROS) using dihydroethidium (DHE), accumulation of nuclear 8-oxo-guanine (8oxoG) by immunostaining, and expression of cyclooxygenase-2 (COX-2) after UVB irradiation (50-500 mJ/cm2). Pretreatment of the cells with Derinat with wide range of concentration (0,5-1500 μg/ml) rescued the cell death, decreased the ROS production, and decreased the accumulation of nuclear 8oxoG and expression of COX-2 induced by UVB irradiation.

It is known that COX-2 plays an important role in inflammatory processes, and COX-2 mRNA expression was increased when HaCaT cells were exposed to UVB (Fernau et al., 2010). Our data showed partial mechanism how Derinat protects keratinocytes against UVB irradiation, suggesting that treatment of skin cells with Derinat may attenuate skin damage due to oxidative stress and DNA damage induced by UVB.

**Не следует включать в текст тезисов таблицы и рисунки.**

Тезисы и подтверждение об оплате оргвзноса (сканированный вариант квитанции) необходимо отправить в Оргкомитет **до 20 февраля 2017 года** по электронной почте как приложение в формате **rtf** (название файла – по фамилии представляющего автора, например, **ivanov\_abst.rtf**) по e-mail адресу: **nim\_spb2017@mail.ru**

или в бумажной форме – 1 экземпляр тезисов и регистрационной формы вместе с ксерокопией квитанции об оплате – по адресу:

**197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова д. 12. ФГБНУ «ИЭМ» Отдел общей патологии и патофизиологии**

Ключевые даты:

**20 февраля 2017:** Последний день приема тезисов и организационных взносов.

**20 июня 2017:** Открытие Симпозиума.

**23 июня 2017:** Закрытие Симпозиума.