



*Ассоциация специалистов в области молекулярной
медицины, медицинской и лабораторной генетики
имени Е.И. Шварца*

ИНН 7802599984 КПП 780201001
194223, Санкт-Петербург, проспект Тореза, дом 35 кор. 3 лит. Б, пом. 3Н

IX Научно-практическая международная конференция:
«Современные биотехнологии для науки и практики»

Посвященная Международному Дню ДНК-2022

Официальная страница Конференции:

<https://schwassociation.ru/events/conference-28-29-04-2022/>

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

28 апреля 2022 года

9.00 - 11.00	Регистрация участников учебного мероприятия. Приветственное слово.
11.00 - 13.40	Научно-практические аспекты апоптоза Модераторы: <i>проф. В.И. Ларионова, д.м.н. М.И. Зарайский</i>
11.00 - 11.30	Вклад нобелевских лауреатов С. Бреннера, Р. Хорвица и Д. Салстона в изучение апоптоза. <i>Тимохина А.В.¹, Пашикова Ю.А.¹, <u>Зарайский М.И.</u>^{1,2}</i> ¹ <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия</i> ² <i>Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
11.30 - 11.40	Дискуссия.
11.40 - 12.10	Апоптозные тельца клеток миокарда - это клеточный мусор или факторы самообновления сердечной мышцы? <i>Тюкавин А.И.</i> <i>Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет, Санкт-Петербург, Россия.</i>
12.10 - 12.20	Дискуссия.
12.20 - 12.50	Роль микроРНК в патогенезе ишемической болезни сердца: Связь с уровнем витамина Д. <i>Ионова Ж.И., Беркович О.А., Зарайский М.И., Ду Ц.</i> <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
12.50 - 13.00	Дискуссия.
13.00 - 13.30	Модель прогнозирования колоректального рака, основанная на определении уровня экспрессии микроРНК-21. <i>Киселева Е.В.</i> <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
13.30 - 13.40	Дискуссия.
13.40 - 14.10	Перерыв (кофе-брейк)

Школа практического врача	
14.10 - 18.10	Модераторы: <i>проф. А.И. Тюкавин, д.м.н. М.И. Зарайский</i>
14.10 - 14.40	Современные возможности неинвазивной пренатальной диагностики. Шабанова Е.С. <i>Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
14.40 - 14.50	Дискуссия.
14.50 - 15.20	Современные подходы в оценке эффективности терапии онкогематологических заболеваний с использованием молекулярно-генетических методов исследования. Бархатов И.М. <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
15.20 - 15.30	Дискуссия.
15.30 - 16.00	МикроРНК - биомаркеры эпилептогенеза. Дмитренко Д.В. <i>Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия.</i>
16.00 - 16.10	Дискуссия.
16.10 - 16.40	Сравнительный анализ профилей экспрессии генов в опухолевой и перифокальной ткани у пациентов с колоректальным раком. Служев М.И. <i>Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
16.40 - 16.50	Дискуссия.
16.50 - 17.20	Молекулярно-генетическая диагностика наследственных заболеваний гемоглобина. Назаров В.Д. <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
17.20 - 17.30	Дискуссия.
17.30 - 18.00	Молекулярные тайны лечения хронической боли. Эмануэль Ю.В. <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i>
18.00 - 18.10	Дискуссия.

29 апреля 2022 года

8.30 - 9.30	Регистрация участников.
9.30 - 12.00	International satellite «on-line» symposium "Genetic aspects of apoptosis"
9.30 - 10.00	Moderators: <i>prof. Ch. Takahashi (Japan), prof. V. I. Larionova, prof. T.B. Urzhumtseva, MD M.I. Zaraiskii</i>
9.30 - 10.00	Lessons from Dr. Horvitz (keynote speech) Takahashi Ch. <i>Cancer Research Institute, Kanazawa University, Kanazawa, Japan</i>

10.00 - 10.30	Morphological switching of caspase-1-mediated cell death and its role in inflammation. <i>Tsuchiya K.</i> <i>Cancer Research Institute, Kanazawa University, Kanazawa, Japan</i>
10.30 - 11.00	Mechanisms of anti-apoptotic action of exogenous heat shock protein 70 <i>Demyanenko S.V.¹, Pitinova M.A.¹, Evgeniev M.B.², Garbuz D.G.²</i> ¹ <i>Academy of Biology and Biotechnology named after. D.I. Ivanovsky, Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia</i> ² <i>Institute of Molecular Biology. V.A. Engelhardt of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia</i>
11.00 - 11.30	Genetic aspects of colorectal cancer regulation <i>Zaraiskii M.I.^{1,2}, Sluzhev M.I.¹, Timohina A.V.², Pashnikova U.A.²</i> ¹ <i>FSPbSMU named I.P. Pavlov, Saint-Petersburg, Russia.</i> ² <i>North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, Russia.</i>
11.30 - 12.00	Discussion. Break
12.00 - 13.30	Научная конференция молодых ученых «От генетики к клинике» Модераторы: <i>проф. В. И. Ларионова, проф. Т.Б. Уржумцева, д.м.н. М.И. Зарайский</i>
<u>Краткие выступления:</u> 1. «Использование микроРНК в лечении эндометриоза». <i>Оганян Карина.</i> <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i> 2. «База данных и программа для подбора праймеров для микроРНК при онкологических заболеваниях». <i>Мазур Анна, Тищенко Ирина.</i> <i>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия.</i> 3. «Целенаправленная доставка противоэпилептических препаратов с использованием аптамеров — возможный способ преодоления лекарственной устойчивости и побочных реакций». <i>Усольцева Анна Александровна.</i> <i>Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия.</i> 4. «МиРНК 106b является потенциальным биомаркером эпилепсии». <i>Яковлева Кристина Дмитриевна.</i> <i>Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия.</i> 5. «Посттрансляционное ацетилирование и деацетилирование фактора транскрипции p53 в нейронах пенумбры после фототромботического инсульта у крыс». <i>Ид М.А., Гузенко В.В., Демьяненко С.В.</i> <i>Академия биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия.</i> 6. «Участие гистоновых деацетилаз HDAC1, HDAC2 и HDAC3 в гибели клеток спинномозгового ганглия крысы после аксотомии седалищного нерва». <i>Дзряян В.А., Питинова М.А., Гузенко В.В.</i> <i>Академия биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия.</i>	
Обсуждение. Заключительное слово.	