



Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский  
университет им. акад. И. П. Павлова

Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский  
центр имени В. А. Алмазова

Санкт-Петербургское отделение Российского общества биохимиков  
и молекулярных биологов РАН

**3-5 декабря 2015**

**VIII Всероссийская научная конференция с международным участием  
«Современные направления биохимии  
человека»**

**3 декабря Зал Научного совета ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова  
ул. Л Толстого 6-8 (метро Петроградская), корпус 2, 3 этаж, Зал Научного Совета**

**11:00-13:00**

**Открытие конференции Пленарные доклады: Геномика, метаболомика, протеомика –  
в медико-биологических исследованиях и медицине**

**13:30-16:30**

**Симпозиум «Метаболические и белковые маркеры: от единичных показателей к  
метаболомному и протеомному профилированию»**

**Симпозиум «Методические аспекты, патогенетическая роль и диагностическое  
значение определения концентрации гомоаргинина» проводится при поддержке гранта  
РФФИ № 15- 04- 20644**

**4 декабря Зал Научного совета ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова**

**12:00-15:00**

**Симпозиум «Аналитика как инструмент клинической химии. Лекарственный  
мониторинг»**

**Симпозиум «Клинико-биохимическая характеристика нутритивного статуса»**

Для участия в мероприятиях конференции необходимо иметь при себе документ удостоверяющий личность

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет  
им. акад. И.П. Павлова  
Отдел биохимии Научно-исследовательского центра

Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр  
Лаборатория протеомики

Санкт-Петербургское отделение Российского общества биохимиков  
и молекулярных биологов РАН



**VIII Всероссийская научная конференция с международным участием  
«Современные направления биохимии человека»  
3-5 декабря 2015**

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**3 декабря**

<i>Зал Научного совета ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 2, 3 этаж (станция метро «Петроградская»)</i>	
<b>11:00-12:00</b>	Регистрация участников
<b>12:00-12:20</b>	Открытие конференции, приветственное слово организаторов конференции
<b>12:20-13:00</b>	Пленарные доклады
<i>12:20-12:35</i>	<b>проф. Чухловин Алексей Борисович</b> (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова) «Эволюция белковой химии: от аминокислот к протеомике»
<i>12:40-13:00</i>	Директор Института молекулярной биологии и генетики СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова <b>Костарева Анна Александровна</b> «Секвенирование нового поколения в современной клинической практике»
<b>13:00-13:30</b>	Кофе-брейк
<b>Стендовые презентации по данным публикаций в рейтинговых изданиях: проф. Жлоба Александр Анатольевич, проф. Субботина Татьяна Федоровна «Plasma amino acid profile in relation to mitochondrial dysfunction disorders»</b>	

(ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, СЗФМИЦ)	
<b>Prof. Roger Harris</b>	
«What's new with carnosine» (University of Chichester, UK)	
<b>Kathrin Cordts</b>	
«Homoarginine concentrations in human and mouse plasma samples» measured by LC-MS/MS and ELISA: a method comparison (Department of Clinical Pharmacology and Toxicology, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Germany)	
<b>13:30-16:30</b>	Тематические симпозиумы
<b>I. Симпозиум «Методические аспекты, патогенетическая роль и диагностическое значение определения концентрации гомоаргинина»</b>	
Председатель проф. Жлоба Александр Анатольевич (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)	
Место проведения – Отдел биохимии НИЦ ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 3, 2 этаж (станция метро «Петроградская»)	
13.30-13.50	<b>проф. Жлоба Александр Анатольевич</b> «Определение аминокислот и их минорных производных при диагностике и оценке прогноза нарушений кровообращения» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, СЗФМИЦ)
14.00-14.10	<b>Алексеевская Елизавета Сергеевна</b> «Системные показатели изменения метаболических функций митохондрий у пациентов с нарушением кровообращения» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, СЗФМИЦ)
14.20-14.30*	<b>Лоцман Елизавета Викторовна</b> «Триметил-L-лизин – эндогенный предшественник карнитина и маркер нарушения транспорта жирных кислот в тканях» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
14.40-14.50*	<b>Шипаева Карина Алексеевна</b> «L-гомоаргинин в педиатрической практике: инновационная диагностическая технология» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
Стендовый доклад	
<b>Демьянов Антон Викторович</b>	
«L-гомоаргинин как субстрат фермента AGXT2» (ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России)	
<b>15.00-15.30</b>	Дискуссия. Подведение итогов симпозиума
<b>II. Симпозиум «Метаболические и белковые маркеры: от единичных показателей к метаболомному и протеомному профилированию»</b>	
Председатель к.м.н. Ситкин Станислав Игоревич	
Место проведения – Зал Научного совета ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 2, 3 этаж (станция метро «Петроградская»)	
13.30-13.50	<b>к.м.н. Ситкин Станислав Игоревич</b> «Клиническая метаболомика человека и его микробиома» (СЗГМУ им. И.И. Мечникова)
13.50-14.00	<b>Зуйков Сергей Александрович</b> «Исследование обмена нуклеотидов и его взаимосвязи с прооксидантной и антиоксидантной системами у больных с опухолями желудочно-кишечного тракта» (Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, г. Донецк)

14.10-14.20*	<b>Белик Иван Владимирович</b> «Обнаружение аутоантител к липопротеинам низкой плотности, модифицированным миелопероксидазой, в плазме крови человека» (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»)
14.20-14.30*	<b>Молчан Николай Сергеевич</b> «Аминокислоты с разветвлёнными боковыми цепями как доноры энергии для миокарда в период аноксии» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
14.30-14.40*	<b>Гаврилюк Наталья Дмитриевна</b> «Роль асимметричного диметиларгинина в развитии патологии восходящего отдела аорты и аортального клапана» (СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова)
14.40-14.50*	<b>Пастухова Анастасия Вячеславовна</b> «Исследование влияния природных биоматериалов на АСТ, АЛТ и ЩФ при хроническом токсическом поражении печени у крыс» (Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул)
14.50-15.00*	<b>Тебоева Амина Зауровна</b> «Современные методы биохимической диагностики синдрома мальабсорбции у детей, проживающих в РСО-Алании» (Северо-Осетинская государственная медицинская академия, Владикавказ)
15.00-15.10	<b>Костевич Валерия Александровна</b> «Взаимодействие лактоферрина и церулоплазмينا регулирует индукцию гипоксия-индуцибельных факторов-1/2 альфа» (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»)
15.10-15.20	<b>Иванов Сергей Дмитриевич</b> «Роль митохондриальных расстройств в патогенезе коморбидности пациентов с дисциркуляторными энцефалопатиями» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
Стендовые доклады	
<b>Е.М. Бакурова, Н.М. Добаева</b> «Особенности метаболизма эритроцитов при эндотелиальной дисфункции у онкобольных» (Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, Ростовский государственный медицинский университет)	
<b>Шипаева Карина Алексеевна</b> «Нарушения метаболизма аминокислот с разветвленной цепью и их диагностика» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)	
<b>Д.А. Клименко, В.В. Кузнецова*</b> «Аналитические основы определения активности креатинфосфокиназы» (Самарский государственный медицинский университет)	
<b>Козицына Анна Ивановна*</b> «Влияние применения препарата «Элитокс» коровам в последней трети стельности на иммунный статус получаемого приплода» (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины)	
* – доклады молодых ученых, участвующие в Конкурсе	
16:00-16:30	Дискуссия. Подведение итогов первого дня конференции

4 декабря

<b>12:00-14:00</b>	Тематические симпозиумы
<b>III. Симпозиум «Аналитика как инструмент клинической химии. Лекарственный мониторинг»</b> <i>Председатель д.х.н. Савельева Елена Игоревна</i> <b>Место проведения – Зал Научного совета ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова</b> Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 2, 3 этаж (станция метро «Петроградская»)	
12.00-12.20	<b>д.х.н. Савельева Елена Игоревна</b> «Современные хроматомасс-спектрометрические технологии в лекарственном мониторинге» (НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России)
12.20-12.30	<b>Мельситова Ксения Владиславовна</b> «Мониторинг вориконазола в сыворотке крови у гематологических пациентов с помощью ВЭЖХ анализа с фотометрическим детектированием» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
12.30-12.40	<b>Каплун Дарья Сергеевна</b> «Влияние метформина на осмотическую резистентность эритроцитов» (Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, г. Донецк)
12.40-12.50	<b>к.х.н. Исупова Наталия Юрьевна</b> «Аналитическое оборудование SHIMADZU для комплексных медико-биологических исследований» (Аналит Продактс)
12.50-13.00	<b>Спельников Дмитрий Михайлович</b> «The computational approach suitability in medical data analysis» (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова (ПИЯФ) НИЦ «Курчатовский институт»)
Стендовые доклады <b>Бушманова Елена Леонидовна</b> «Физико-химические свойства и биологическая активность карбоксилированных производных фуллеренов» (Санкт-Петербургский государственный университет)  <b>Гончарова Светлана Андреевна</b> «Уровень бета-каротина и витамина А в сыворотке крови – биохимический маркер йодной недостаточности» (Адыгейский государственный университет)  <b>Левашова Ольга Анатольевна</b> «Изучение уровня регуляторных пептидов у больных ишемическим инсультом в остром периоде» (Пензенский институт усовершенствования врачей)	
<b>IV. Симпозиум «Клинико-биохимическая характеристика нутритивного статуса»</b> <i>Председатель проф. Субботина Татьяна Федоровна (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)</i> <b>Место проведения – Отдел биохимии НИЦ ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова</b> Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 3, 2 этаж (станция метро «Петроградская»)	
12.00-12.20	<b>проф. Васильев Вадим Борисович</b> «Комплексы церулоплазмينا с белками нейтрофилов и медиаторами воспаления» (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»)

12.20-12.30	<b>к.б.н. Соколов Алексей Викторович</b> «Модификация церулоплазмينا гипогалоидными кислотами не влияет на его способность ингибировать респираторный взрыв нейтрофилов» (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»)
12.30-12.40	<b>Войнова Ирина Витальевна</b> «Анализ активности участников метаболизма железа, церулоплазмينا и трансферрина, в зависимости от уровня гликированного гемоглобина HbA1c» (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»)
12.40-13.00	<b>проф. Субботина Татьяна Федоровна</b> «Алгоритм оценки нутритивного статуса с использованием данных метаболома» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
13.00-13.10	<b>к.м.н. Кучер Максим Анатольевич</b> «ВЭЖХ-анализ аминокислотного спектра плазмы крови в превентивной диагностике нарушений нутритивного статуса» (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
13:30-14:30	Кофе-брейк (Отдел биохимии НИЦ). Дискуссия. Подведение итогов конференции.
15:00-17:00	Награждение молодых ученых – победителей Конкурса докладов тематических секций VI МММК <i>Место проведения – аудитория №7 ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 30, 2 этаж (станция метро «Петроградская»)</i>

**5 декабря**

**Культурная программа**