



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

Отдел биохимии
Научно-исследовательского центра

Санкт-Петербургское отделение
Российского общества биохимиков
и молекулярных биологов РАН

Информационное письмо

VI Международная конференция по клинической биохимии

Секция «Клиническая биохимия»

LXXV Ежегодной итоговой научно-практической конференции
«Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2014»



Отдел биохимии Научно-исследовательского центра ПСПбГМУ им. И.П. Павлова приглашают студентов, аспирантов и молодых ученых до 35 лет принять участие в работе секции «Клиническая биохимия» LXXV Ежегодной итоговой научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2014». Работа секции пройдет с 21 по 24 апреля 2014 года.

Публикация в электронном бюллетене секции «Клиническая биохимия» осуществляются **БЕСПЛАТНО**.

Язык конференции: **русский, английский**

Тематика конференции

1. Метаболом и протеом плазмы крови при митохондриальной и эндотелиальной дисфункциях;
2. Клинико-биохимическая характеристика нутритивного статуса;
3. Аналитика как инструмент клинической химии;
4. Лекарственный мониторинг.

Научная программа конференции:

21-23 апреля Регистрация участников, ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 3, 2 этаж; Отдел биохимии НИЦ

23 апреля Заседание секции с выступлением всех докладчиков, включая Конкурс докладов среди молодых ученых (Зал Научного Совета). Размещение стендовых докладов с 10:00.

11:00 Открытие конференции. Приветственное слово – Александр Анатольевич Жлоба

Современные подходы клинической биохимии в ПСПбГМУ им. И.П. Павлова

Жлоба А.А. Оценка связывания гомоцистеина с фракцией высокомолекулярных белков плазмы

Субботина Т.Ф. *Изменение профиля аминокислот плазмы, ассоциированное с фибринолизом*
Александрова Л.А. *Нарушение метаболизма тиолов при эндотелиальной дисфункции*

11:30-14:00 Конкурс докладов среди молодых ученых

11:30-11:42 **Алексеевская Е.С.** (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова; ФМИЦ им. В.А. Алмазова, научный руководитель д.м.н., проф. А.А. Жлоба) *Метаболические и протеомные показатели митохондриальной дисфункции*

11:42-11:54 **Новак М.О.** (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, научный руководитель д.м.н., проф. Субботина Т.Ф.) *Диагностическое значение количественной оценки высших окислов азота и нитрозотиолов в зависимости от вида биоматериала*

11:54-12:06 **Попова М.О.** (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, научные руководители д.м.н., проф. А.А. Жлоба, д.м.н., проф. Афанасьев Б.В.) *Биодоступность и клиническое значение концентрации вориконазола у реципиентов трансплантатов гемопоэтических стволовых клеток*

12:06-14:00 Программа формируется

14:00-15:00 Стендовая сессия

14:00-14:07 **Suraj J.** (Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics, Department of Pharmacokinetics and Physical Pharmacy of Jagiellonian University Collegium Medicum, Department of Biochemistry of Medical University of Gdańsk) *Comparison of two types of LC-MS/MS techniques and their modifications for the improved separation and identification of selected endothelial biomarkers*

14:07-14:14 **Логачева Т.Д.** (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, научный руководитель н.с. Алексеевская Е.С.) *Роль PGC1 α в ядерно-митохондриальном эпистазе*

14:14-14:21 **Савчук К.И.** (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, научный руководитель н.с. Алексеевская Е.С.) *Цитохром С в качестве системного маркера патологических процессов*

14:21-14:28 **Шунаева К.А.** (ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, научный руководитель д.м.н., проф. Субботина Т.Ф.) *Нарушения метаболизма аминокислот с разветвленной цепью*

14:28-15:00 Программа формируется

24 апреля Пленарное заседание, посвященное закрытию LXXV Ежегодной итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2014». На пленарном заседании будут награждены молодые ученые и студенты, занявшие 1-е, 2-е и 3-е места по итогам Конкурса.

Корпус 30, аудитория №7.

Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург ул. Льва Толстого, д. 6-8 (метро «Петроградская»).

Зал Научного совета: корпус № 2, 4 этаж;

Отдел биохимии НИЦ: корпус № 3, 2 этаж; тел. (812) 499-71-08

Формы участия

- Публикация тезисов и устный доклад (регламент – 7 мин, обсуждение – 5 мин);
- Стендовый доклад с личным присутствием автора;
- Заочное участие: тезисы доклада вывешиваются на отдельном стенде с возможностью для участников конференции задать вопросы авторам по электронному адресу (необходимо согласие авторов на интернет – публикацию адреса электронной почты).

Срок подачи тезисов – 15 марта 2014 в печатный сборник Университета, до 25 марта – только для электронного издания без типографской печати. К этому же сроку иногородним участникам необходимо определиться с возможностью личного участия, для того, чтобы вовремя получить именной приглашение на конференцию. Подтверждение прибытия – до 01.04.2014.

Публикация в электронном бюллетене конференции: «Клиническая биохимия 2014», осуществляются **БЕСПЛАТНО**. Бюллетень конференции будет доступен на сайте Университета ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова не менее года.

Требования к печатной работе:

Тезисы для публикации на Интернет-странице ПСПбГМУ оформляются на русском языке в текстовом редакторе Microsoft Word. Объем – не более 2 страниц (шрифт - Times New Roman; размер шрифта – 12; междустрочный интервал - одинарный; поля - 2 см со всех сторон; абзац: отступ первой строки – 1 см, выравнивание – по ширине). Работа не должна содержать рисунков и таблиц.

На первой странице должны быть указаны:

1-я строка – название работы 12 кегль, жирный шрифт, заглавные букв;

2-я строка – авторы работы 12 кегль, инициалы впереди фамилии (между инициалами пробела нет, после – пробел);

3-я строка – в скобках сведения о научном руководителе (ученая степень и звание научного руководителя, инициалы, фамилия), 10 кегль, курсив, выравнивание по центру; допустимые сокращения: канд. мед. наук, д-р мед. наук, член-корр. РАМН, акад., асс., доц., проф.;

4-я строка - учреждение, город, 10 кегль, выравнивание по центру;

5-я строка – контактный e-mail для связи с авторами работы, 12 кегль, выравнивание по центру.

Далее через отступ следует текст работы, содержащей следующие разделы: **введение, цель работы, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы**. Пример оформления тезисов см. в **Приложении 1**.

Далее через строку по желанию можно указать список литературы (не более 5 источников) в алфавитном порядке, указывая сначала отечественных, затем зарубежных авторов. В статье по ходу изложения материала необходимо указывать ссылки на литературные источники в виде их номеров в списке литературы, заключенные в квадратные скобки.

Также для участия в конференции необходимо заполнить **регистрационную форму**, расположенную в **Приложении 2**. Тезисы и регистрационную форму необходимо отправить по адресу alizlex@mail.ru.

Дополнительная информация:

1. Текущая информация будет размещаться на официальном сайте ПСПбГМУ www.spb-gmu.ru рубрика «Конференции», а также в одноименной рубрике на сайте СНО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова www.sovetsno.spb.ru.

2. Все транспортные расходы и расходы на проживание оплачивает участник.

3. Окончательная Программа конференции будет опубликована на сайте ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова www.spb-gmu.ru, а также выслана всем участникам по электронной почте не позднее 15 апреля 2014 года.

Контактная информация:

<i>Научный руководитель СНО Отдела биохимии НИЦ ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова д.м.н., профессор</i>	Субботина Татьяна Федоровна subbotina2002@mail.ru
<i>Староста секции СНО «Клиническая биохимия» ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, н.с.</i>	Алексеевская Елизавета Сергеевна alizlex@mail.ru тел. 8 952 272 09 87

С уважением, Оргкомитет конференции.

Будем рады видеть Вас!

OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH INTRAVASCULAR COAGULATION DISTURBANCE

L.A. Alexandrova^{1,2}, A.A. Zhloba^{1,2}, E.S. Alexeevskaya^{1,2}

¹ The Saint-Petersburg State Pavlov Medical University, SC Department of Biochemistry, Saint-Petersburg, Russia

² V. A. Almasov Federal Heart, Blood and Endocrinology Center, Saint Petersburg, Russia

Zhloba@mail.spbnit.ru

Introduction. Vascular pathology closely associated with aging, oxidative stress, endothelial and mitochondrial dysfunctions. The aim of the study was to assess whether the oxidant/antioxidant status of blood plasma changes in patients with activation of intravascular coagulation and fibrinolysis (AIVCF) in aspects of aging.

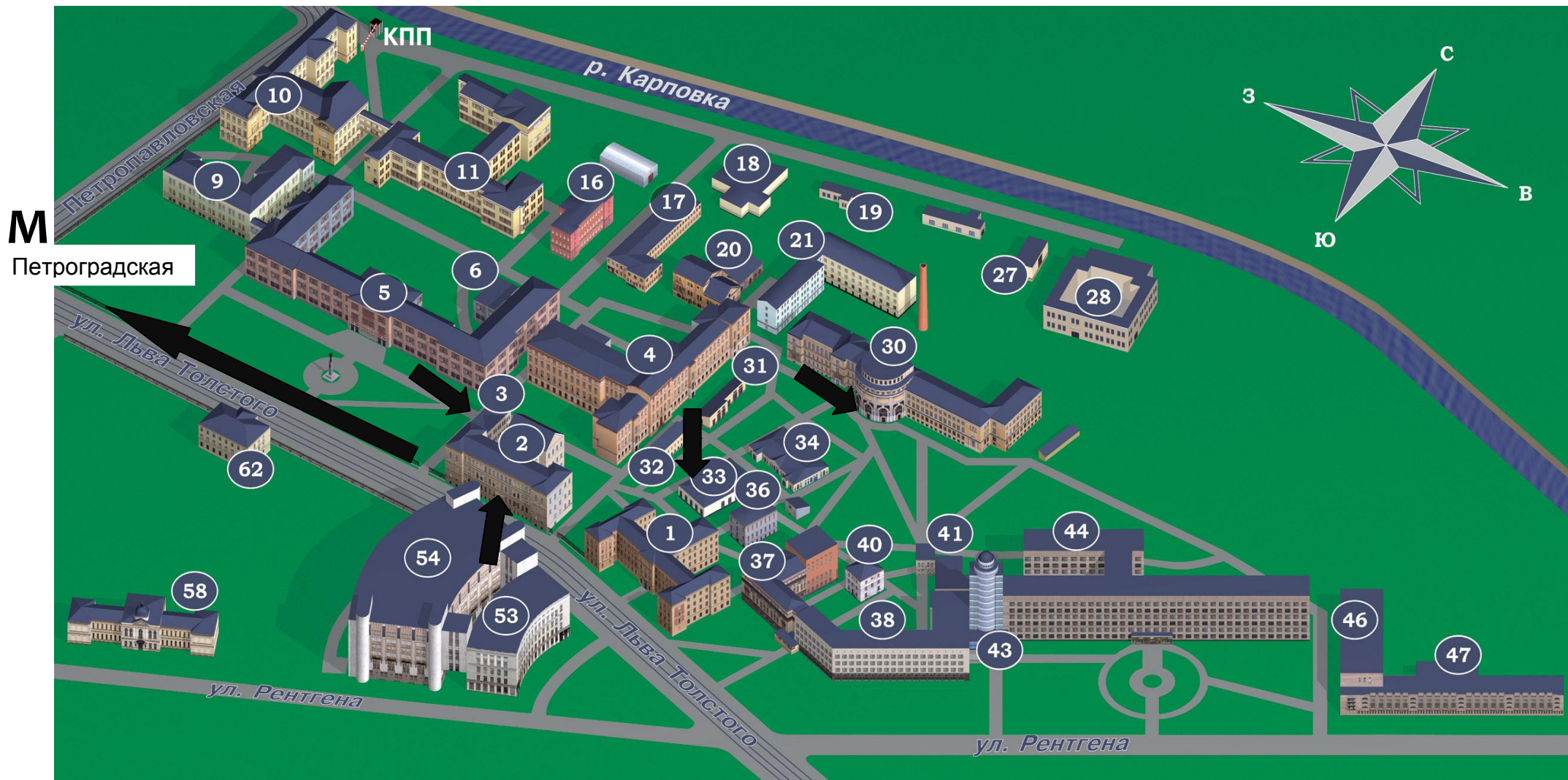
Materials and methods. We studied the specimens of blood plasma of 109 patients (76 male and 33 female; median age 52(QIR 37-67) with AIVCF and d-dimer level >500 µg/L and 30 healthy controls.

Results. There were the concentration of thiobarbituric acid reactive substances (TBARS) was higher in patients (8.5 (QIR 6.5-10.6) µmol/L vs. 6.8 (QIR 5.8-7.4) µmol/L; respectively (P=0.001), SH-groups level was lower (106.4 (84.8-140.8)) µmol/L vs. 168.2 (QIR 140.2-214.3) µmol/L, and superoxide dismutase (SOD) activity was lower (7.6 (QIR 5.8-12.4) U/ml vs. 17.1 (QIR 13.9-19.6) U/ml; respectively; P=0.001) when we compared with the healthy controls. When all of the patients were divided into two age-related groups: group 1 (34(QIR 28–45) years) and group 2 (67(QIR 65–75) years) we estimated significance negative correlation ($r = -0.528$, $P = 0.01$) between TBARS and SOD in group 2. Plasma lactate level in elderly patients (group 2) did not differ from those in group 1, although was significantly higher in the both groups, when compared with the control.

Conclusion: AIVCF is accompanied by oxidative stress and lactacidemia independently of age. Appearance markers of oxidative stress (TBARP and SOD activity in plasma) and lactacidemia may be used for case study development and new therapeutic team approach to the AIVCF.

Регистрационная форма участника

1. Ф.И.О. участника <i>полностью</i> , возраст, пол	
2. Ф.И.О. соавторов <i>полностью</i> , возраст, пол	
3. Название учреждения, город, страна (для студентов также указывается курс и факультет, для молодых ученых - должность, место работы/учебы)	
4. Название работы	
5. Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень и звание	
6. Форма участия в конференции (устный доклад, стендовый доклад, заочное участие)	
7. E-mail (предоставление адреса e-mail является согласием на публикацию этого электронного адреса на страничке конференции)	
8. Мобильный телефон, почтовый адрес	
9. Необходимость содействия размещению в гостинице для иногородних студентов	
10. Дополнительная информация <i>по желанию участника</i> : (почтовый адрес, индекс, телефон, факс, e-mail, сайт ВУЗа и прочее)	



3 корпус, 2 этаж – РЕГИСТРАЦИЯ, Отдел биохимии НИЦ (вход со стороны сквера, см. на стрелки)

2 корпус, 4 этаж – Зал научного совета

33 корпус – Столовая

30 корпус, 2 этаж, аудитория №7– ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ