

CHRONICLE

БУДНИ И ПРАЗДНИК МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

П. В. Васильев¹, А. В. Балахонов¹, А. Е. Коровин^{1, 2}, Ю. И. Строев¹, Л. П. Чурилов^{1, 3}

¹ Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

² ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ, г. Санкт-Петербург, Россия

³ ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава РФ, г. Санкт-Петербург, Россия

HARVEST TIME AND HOLYDAY OF YOUNG RESEARCHERS

P. V. Vasil'ev¹, A.V. Balakhonov¹, A. E. Korovin¹,

², Yu. I. Stroev¹, L. P. Churilov^{1, 3}

¹ Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

² S. M. Kirov Military Medical Academy of the Russian Defense Ministry, Saint Petersburg, Russia

³ Saint-Petersburg State Research Institute of Phthisiopulmonology, Saint Petersburg, Russia

Резюме. Статья об истории и особенностях традиционной международной молодежной конференции Санкт-Петербургского университета в области медико-биологических наук и клинической медицины. Описан ход и содержание последней, 21-й подобной конференции, анализируется ее роль в корпоративной культуре, профессиональной ориентации, становлении молодых ученых и специалистов-медиков (5 рис., библи.: 3 ист.).

Ключевые слова: биомедицина, клиническая медицина, конференция, молодежь, Санкт-Петербургский государственный университет.

Статья поступила в редакцию 16.04.2018 г.

Summary. An article about the history and characteristics of the traditional international conference of the young researchers at St. Petersburg State University in the field of biomedical Sciences and Clinical Medicine. The course and content of the last, 21st such conference is described, its role in corporate culture, professional orientation, formation of young scientists and medical specialists is analyzed (5 figs, bibliography: 3 refs).

Key words: Biomedicine, Clinical medicine, conference, Saint Petersburg State University, youth.

Article received 6.04.2018.1

4 апреля 2018 г. в Санкт-Петербургском университете (СПбГУ), в историческом здании Двенадцати коллегий, состоялась традиционная для старейшего университета России международная медико-биологическая научная конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (XXI Международная конференция «Человек и его здоровье»), на которой научная молодежь представила работы, посвященные актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины, а также смежных медико-биологических наук и наук о человеке. Традиция была заложена в 1998 г. деканом — основателем медицинского факультета СПбГУ академиком Российской академии наук (РАН) Юрием Викторовичем Наточиным. В первой такой конференции участвовало всего 43 молодых исследователя из вузов и научно-исследовательских институтов Санкт-Петербурга.

Уже со второго года проведения конференция приобрела статус всероссийской; в 2001 г., например, ее участниками стали около 300 молодых исследователей из 40 учебных и научных учреждений, расположенных в 15 городах России. Еще через несколько лет конференция вышла на международный уровень.

Сейчас некоторые из первых ее участников уже стали известными учеными и признанными врачами, старшими научными сотрудниками, руководителями лабораторий и отделений. Среди принявших боевое крещение на первых конференциях — нынешние руководители НИИ и член-корреспондент РАН. За годы своего существования конференция превратилась в один из крупнейших международных молодежных медико-биологических форумов России, приобрела поддержку авторитетных научных и профессиональных обществ.

Конференция предназначена для молодых исследователей, максимальный возраст участника не должен превышать 35 лет. В связи с этим отметим одну несомненно важную особенность конференции, а именно *образовательную и профориентационную роль*. Организаторы этого *научного* форума помимо чисто научных задач ставят перед собой цель привлечения к научно-исследовательской и основанной на достижениях естествознания профессиональной медицинской деятельности талантливой молодежи — не только студентов, аспирантов, ординаторов, научных сотрудников, но и школьников, заинтересованных научной работой и успешно ею занимающихся в соответствующих кружках.

Участие в конференции молодых исследователей, делающих только первые шаги в своей профессиональной карьере, создает возможность для самореализации старшеклассников, склонных к выбору медицинской профессии, для будущих абитуриентов, а для студентов, интернов, ординаторов и аспирантов открываются прекрасные возможности убедиться в правильности своего выбора, оценить свой профессиональный уровень в сравнении с другими участниками.

Общение молодых людей с ведущими специалистами в различных областях медицинских и биологических наук помимо расширения представлений об имеющихся научных достижениях той или иной отрасли знания формирует у молодежи способности к самостоятельному поиску научных аргументов, воспитывает привычку не поддаваться бездумно чужому влиянию в определении способов решения профессиональных задач, побуждает мыслить критически. Свободное, «незаданное» общение помогает активно осваивать нормы и стили поведения, принятые в научной среде, вырабатывать критерии оценки самого себя и других людей, осознавать собственные жизненные планы и перспективы, определять уровень своих притязаний. По большому счету, именно такие события играют важнейшую роль в формировании научной психологии у тех, кому предстоит заниматься наукой.

В конференции 2018 г. приняли участие более 700 молодых исследователей, от школьников до профессоров, из 118 организаций 44 городов России, а также Вьетнама, Белоруссии, Индии, Йемена, Казахстана, Киргизии, Китая, Ливана, Молдавии, Намибии, Таджикистана, Туркменистана, Украины, Узбекистана и Хорватии. За время заседаний был заслушан 41 устный и представлено около 60 стендовых докладов, в продолжающемся издании «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (т. 21), входящем в базу Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), были опубликованы тезисы 432 работ молодых исследователей и 2 лекции ведущих ученых [1].

Конференция, как и аналогичный молодежный научный форум «Актуальные проблемы биомедицины-2018» в Северо-Западном государственном медицинском университете имени И. И. Мечникова и Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете (ПСПбГМУ) имени академика И. П. Павлова, проводившийся накануне 12–13 апреля, стала частью рекордного по своей продолжительности трехдневного 503-го заседания Санкт-Петербургского общества патофизиологов.

Еще не было 8 утра, а на конференцию — первым из всех ее участников, за 2 часа до начала — прибыл из далекого Симферополя Евгений Щеглов, студент Медицинской академии имени С. И. Георгиевского, Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Прекрасная погода, весеннее солнце и зеркальная Нева создавали праздничную, приподнятую атмосферу. Ареной конференции было легендарное здание Двенадцати коллегий на Васильевском острове, его созданные в XVIII–XIX столетиях интерьеры Белого и Петровского залов, а также помещения вновь открытых в 2017 г. Выставочного зала и лаборатории мозаики аутоиммунитета. Стендовые сессии принял всемирно знаменитый коридор Двенадцати коллегий, где под пристальными взглядами запечатленных на портретах, бюстах и статуях величайших ученых и мыслителей — универсантов оживленно дискутировали и общались молодые и маститые исследователи — участники конференции и члены оргкомитета и жюри (рис. 1). Его состав был широким и репрезентативным — кроме пяти различных факультетов СПбГУ своих представителей в жюри делегировали Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова (рис. 2), Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова, Институт иммунологии (Москва), Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН имени И. М. Сеченова, различные научные и профессиональные общества.

Председатель организационного комитета конференции профессор, декан медицинского факультета СПбГУ П. К. Яблонский отметил, что из года в год это событие позволяет выявлять все больше и больше талантов — как среди молодых ученых, так и среди студентов и школьников (рис. 3).

«Это смотр молодежи, — сказал профессор Яблонский. — Каждый год мы собираем около 400 участников, сегодня здесь представлена научная молодежь широчайшего географического пространства — от Загреба на Западе до Харбина на Востоке, от Северной столицы — до Виндхука в Южной Африке». Собранных приветствовали сопредседатели оргкомитета — академик РАН заведующий кафедрой физиологии медицинского факультета СПбГУ Н. П. Веселкин (рис. 4, *слева*), академик РАН заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии декан факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ Ю. А. Щербук, а также координатор оргкомитета конференции — зав. кафедрой патологии СПбГУ Л. П. Чурилов (рис. 4, *справа*). Прозвучал волнующий университетский гимн «Gaudeamus» — и конференция открылась.

Перед ее участниками на пленарном заседании традиционно выступили с лекциями ведущие ученые. В этом году гостями конференции были заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней СПбГУ профессор Сергей Олегович Мазуренко и заведующий кафедрой лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова профессор Владимир Леонидович Эмануэль. Профессор С. О. Мазуренко посвятил свою лекцию современным достижениям в изучении и лечении остеопороза и обменных заболеваний костей, ярко и глубоко осветил их патогенез, основанный на нарушении балансовых процессов ремоделирования костной ткани. Он отметил, что детальное изучение цикла ремоделирования костной ткани и механизмов его регуляции проложило дорогу к созданию очень эффективных лекарственных препаратов, позволяющих лечить и даже полностью излечивать заболевания, которые каких-нибудь два десятилетия назад считались абсолютно неизлечимыми.

Лекция профессора В. Л. Эмануэля осветила историю и современное состояние лабораторной диагностики в медицине, причем были приведены интереснейшие новые данные, свидетельствующие о превращении лабораторной медицины из простого средства распознавания болезней в инструмент предсказательной, профилактической и персонализированной медицины больного и здорового человека, в способ исследования не только этиологии и патогенеза болезней, но и биохимической индивидуальности людей. Вдохновляюще для молодежной аудитории прозвучало название этой содержательной лекции: «Таланты *in vitro* раскрывают таинства *in vivo*». Блистательные выступления видных ученых вызвали аплодисменты аудитории и множество заинтересованных вопросов.

Далее состоялись четыре секционных заседания клинической и медико-биологической тематики, две стендовые сессии, а также сателлитные события конференции — семинар Международного общества патофизиологов (International Society for Pathophysiology, ISP) по актуальным вопросам клинической патофизиологии и выставка — круглый стол «Пересекая границы», посвященная взаимодействию науки и искусства в дизайнерских и живописных работах студентов факультета искусств СПбГУ.

Широкий спектр направлений исследований, представленных участниками конференции в тезисах работ, разнообразные устные и стендовые доклады, секционные заседания позволяют молодым людям подойти к пониманию необходимости развития *системного* профессионального мышления врача, системных знаний о человеке и его здоровье как целостном объекте анализа, умений, связанных с овладением интегративным подходом к поиску нового в области медицины и смежных наук. Показательно, что статья основателя конференции академика Ю. В. Наточина, посвященная пятилетию медицинского факультета СПбГУ, называется «Формируем целостный образ человеческого организма» [2].

В перерывах между заседаниями участники конференции не только обсудили представленные работы, отдали должное кофе-брейкам и послушали музыку Жан-Филиппа Рамо и мастеров джаза, но и приобрели медико-биологическую литературу на книжном базаре, организованном Издательским домом СПбГУ совместно с издательством «Фолиант». Конференцию много лет поддерживает и крупнейшее медицинское книжное издательство города на Неве — «Медкнига-ЭЛБИ-СПб».

В заключение праздника молодежной науки для участников конференции прозвучал большой фортепианный концерт лауреата международных конкурсов доцента факультета искусств СПбГУ Галины Константиновны Жуковой. Концерт сопровождался интереснейшей музыковедческой лекцией. Звуки виртуозной игры на рояле перемежались бурными овациями слушателей и криками «Браво!», а жюри, жертвуя возможностью насладиться произведениями Людвига ван Бетховена и Фредерика Шопена в прекрасном исполнении, тем временем подводило итоги (рис. 5).

По итогам конференции ее победителям были присуждены почетные дипломы в номинациях устных и стендовых докладов клинической и медико-биологической тематики, а также специальные призы и дипломы научных и профессиональных обществ — Международного общества патофизиологов, Санкт-Петербургского отделения Международного общества патофизиологов, Российского физиологического общества имени И. П. Павлова, Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных, Бехтеревского психиатрического общества, Санкт-Петербургского отделения Всероссийского общества анатомов, гистологов, эмбриологов, Хирургического общества Пирогова, Санкт-

Петербургского общества естествоиспытателей. Были вручены и призы за лучшие художественные работы, отражающие тему взаимодействия науки и искусства.

Жюри не поскупились на награды: в число победителей вошли более 100 молодых ученых и художников из 11 городов и 25 разных научных, клинических и образовательных учреждений Белоруссии, Китая, России, Хорватии и Украины. Сборник конференции, ее программа и список победителей доступны на портале СПбГУ по адресу: <http://med.spbu.ru/seminary-i-konferentsii>.

Гулкий коридор Двенадцати коллегий опустел только поздно вечером, когда разъехались и участники, и жюри, а около 30 волонтеров — студентов СПбГУ закончили свою нелегкую слаженную работу по техническому обеспечению конференции.

В следующем году, 20 апреля, молодые ученые вновь соберутся в СПбГУ на XXII традиционную конференцию «Фундаментальная наука и клиническая медицина — Человек и его здоровье». Прием тезисов уже открыт на ее сайте [3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье: тезисы XXI Международной медико-биологической конференции молодых исследователей. СПб.: Издательский дом СПбГУ; 2018: 1–560.
2. *Наточин Ю. В.* Формируем целостный образ человеческого организма. Санкт-Петербургский университет. 1999; 7: 12–3.
3. Доступен по: <https://events.spbu.ru/events/science-and-medicine-2019> (дата доступа 20.11.2018).

REFERENCES

4. Basic science and clinical medicine. *Chelovek i ego zdorov'e: tezisy XXI Mezhdunarodnoy mediko-biologicheskoy konferentsii molodykh issledovateley* (Man and his health: theses of the XXI International medical and biological conference of young researchers). Saint Petersburg: Publishing house Saint Petersburg state University; 2018: 1–560.
5. *Natochin V.* We form an integral image of the human body. Saint Petersburg state University. 1999; 7: 12–3.
6. Available at: <https://events.spbu.ru/events/science-and-medicine-2019> (accessed 20.11.2018).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Васильев Петр Валерьевич — ответственный секретарь оргкомитета конференции, аспирант кафедры факультетской терапии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, Университетская наб., д. 7/9, конт. тел.: +7(921)9834338, e-mail: st044983@student.spbu.ru

Балахонов Алексей Викторович — профессор, медицинский факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9, конт. тел.: +7(921)7566311

Коровин Александр Евгеньевич — докт. мед. наук, доцент, подполковник мед. службы, начальник научно-исследовательской лаборатории (военной терапии) научно-исследовательского отдела (экспериментальной медицины), ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ, 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, конт. тел.: +7(904)6035192, e-mail: korsyrik@mail.ru

Строев Юрий Иванович — канд. мед. наук, доцент, профессор кафедры патологии, медицинский факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9, конт. тел.: +7(812)3260326(*5215), e-mail: svetlanastroeva@mail.ru

Чурилов Леонид Павлович — канд. мед. наук, доцент, действительный член Международной академии наук (Здоровье и экология), член-корреспондент Международной академии наук высшей школы, заведующий кафедрой патологии медицинского факультета, зам. руководителя лаборатории мозаики аутоиммунитета, Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9, ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского НИИ фтизиопульмонологии, 191036, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 2–4, конт. тел.: +7(812)3260326(*5215), e-mail: elpach@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Vasil'ev Petr V. — Executive Secretary of the Conference Organizing Committee, Ph. D. student of the Academic Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Saint Petersburg State University, bld. 7/9, Universitetskaya embk., Saint Petersburg, Russia, 199034, cont. phone: +7(921)9834338, e-mail: st044983@student.spbu.ru

Balakhonov Aleksey V. — Professor, Faculty of Medicine, Saint Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya embk., Saint Petersburg, Russia, 199034, cont. phone: +7(921)7566311

Korovin Aleksandr E. — M. D., D. Sc. (Medicine), Assoc. Prof., Lieutenant Colonel of the Medical Service, the Head of the Research laboratory Military therapy of the Scientific research division of Experimental medicine, S. M. Kirov Military Medical Academy of the Russian Defense Ministry, 6, Akademika Lebedeva str., Saint Petersburg, Russia, 194044, cont. phone: +7(904)6035192, e-mail: korsyrik@mail.ru

Stroev Yuriy. I. — M. D., Ph. D. (Medicine), Assoc. Prof., Professor of Pathology Dept., Faculty of Medicine, Saint Petersburg State University, bld. 7/9, Universitetskaya embk., Saint Petersburg, Russia, 199034, cont. phone: +7(812)3260326(*5215), e-mail: svetlanastroeva@mail.ru

Churilov Leonid P. — M. D., Ph. D. (Medicine), Assoc. Prof., Full Member of the International Academy of Sciences (Health

and Ecology), Corr. Member of International Higher School Academy of Sciences, Chairman of Pathology Dept., Faculty of Medicine, Deputy-Chief of the Laboratory of the Mosaic of Autoimmunity, Saint Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya embk., Saint Petersburg, Russia, 199034, leading research scientist at the Saint Petersburg Research Institute of Phthisiopulmonology, 2/4, Ligovskiy av., Saint Petersburg, Russia, 191036, cont. phone: +7(812)3260326(*5215), e-mail: elpach@mail.ru