

# «Молодая фармация – потенциал будущего» 2020: итоги конференции

©2020. Е.Ю. Загорулько<sup>1</sup>, Г.А. Рожков<sup>1</sup>, М.Н. Пovyдыш<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

\* e-mail: maria.povydysh@pharminnotech.com  
Поступила в редакцию 10.11.2020 г.  
После доработки 20.11.2020 г.  
Принята к публикации 05.12.2020 г.

Юбилейная, X Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего» проходила в 2020 году в два этапа. Первым были секционные заседания на кафедрах университета, на которых отбирали доклады для объединенных секций второго этапа. По итогам второго этапа десять лучших докладов были допущены к участию в пленарном заседании 6 ноября 2020 года.

## Секционные заседания на кафедрах

Секционные заседания первого этапа проходили с 10 марта по 1 июня. Восемь из двадцати семи были проведены в очной форме, девятнадцать – в дистанционном формате.

Заседания прошли на кафедрах органической химии, медицинского и фармацевтического товароведения, экономики и управления, аналитической химии, биотехнологии, биологической химии, высшей математики, социально-гуманитарных дисциплин, микробиологии, неорганической химии, процессов и аппаратов химической технологии, промышленной экологии, промышленной технологии лекарственных препаратов, технологии лекарственных форм, технической механики и инженерной графики, управления экономики фармации, фармакогнозии, фармакологии и клинической фармакологии, фармацевтической химии, физиологии и патологии, физической и коллоидной химии, химической технологии лекарственных веществ, а также в научно-образовательных центрах биофизических исследований в сфере фармацевтики, иммунобиотехнологии и научно-образовательного центра молекулярных и клеточных технологий.

Таким образом, в первом этапе конференции были задействованы все направления научной студенческой работы университета. Тематики секций совпадали с названием кафедр или с перспективными направлениями их работы.

По итогам заседаний были выбраны работы, занявшие первое, второе и третье места, а также определены участники, которых рекомендовали для выступления на втором этапе конференции. Окончательное решение о допуске рекомендованных докладов к участию во втором этапе конференции было сделано с учетом их соответствия перспективным направлениям научной работы университета.



Рис. 1. Основные итоги конференции в цифрах  
Fig. 1. Main results of the conference in numbers

## Секции по направлениям

Второй этап конференции был приурочен к неделе студенческой науки университета и проходил в дистанционном формате с 26 по 30 октября.

Сформированные секции соответствовали перспективным направлениям научной работы СПХФУ:

- Синтез активных субстанций для последующей фармацевтической разработки.
- Разработка и моделирование патологических состояний, методов их оценки in vivo и in vitro. Фармакологическая оценка природных и синтетических соединений.

- Разработка аналитических подходов к контролю качества лекарственных средств, косметических средств, БАД к пище и продуктов функционального питания.

- Природные соединения как компоненты функционального питания и средств для коррекции нарушений жирового и углеводного обмена.

- Технология лекарственных препаратов, продуктов функционального питания, косметических средств и БАД к пище и обеспечение их качества.

- Разработка технологии инновационных лекарственных препаратов направленного действия, индивидуального и мелкосерийного производства.

- Аддитивные технологии в разработке персонализированных лекарственных препаратов.

- Разработка новых биотехнологических субстанций и препаратов.

- Современные технологии и медицинские изделия.

- Совершенствование лекарственного обеспечения в системе общественного здравоохранения.

- Организационно-экономические и правовые проблемы развития российской фармацевтической промышленности и пути их решения.

- Современные биомедицинские исследования и разработки.

- Гуманитарные проблемы науки и фармацевтического образования.

- Фармация в среднем профессиональном образовании: экспериментальные и теоретические исследования.

- Гигиена труда и охрана окружающей среды в фармацевтической отрасли.

Важной особенностью стало присутствие студентов и аспирантов из других образовательных организаций России и других стран. Во втором этапе приняли участие студенты из Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Российского университета дружбы народов, Санкт-Петербургского государственного университета, Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, Санкт-Петербургского государственного технологического института, Ташкентского фармацевтического института, Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, Белорусского государственного медицинского университета, Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета, Дальневосточного государственного медицинского университета, Казанского государственного медицинского университета, Красноярского государственного университета имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Института экспериментальной медицины.

В этом году расширилось представительство на конференции учреждений среднего профессионального образования. В традиционной секции «Фармация в среднем профессиональном образовании: экспериментальные и теоретические исследования», проходившей на базе фармацевтического техникума, являющегося структурным подразделением Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, приняли участие учащиеся медико-фармацевтического колледжа при Курском государственном медицинском университете и медицинского колледжа им. В.М. Бехтерева.

В работе жюри активно участвовали представители фармацевтических компаний – партнеров и спонсоров конференции: ЗАО «БИОКАД» (стратегического партнера ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России), АО «ВЕРТЕКС», ООО «ГЕРОФАРМ», ООО НТФФ «ПОЛИСАН».

Большую помощь в организации выступлений ведущих специалистов компаний на заседаниях секций оказали руководители HR-компаний-спонсоров: начальник отдела подбора и развития персонала ООО НТФФ «ПОЛИСАН» Л.А. Румянцева, руководитель центра привлечения талантов Департамента по управлению персоналом АО «ВЕРТЕКС» Е.В. Долгова, директор по персоналу ООО «ГЕРОФАРМ» А.С. Арендарь, специалист по привлечению талантов ЗАО «БИОКАД» С.В. Радько.

### Пленарные заседания

По итогам конференции были проведены два пленарных заседания. Они прошли в прямом эфире из собственной студии СПХФУ и транслировались на официальном сайте университета, а также на страницах университета в социальных сетях.

В рамках работы пленарного заседания лаборатории аддитивных технологий прошло знаковое для университета событие – подписание соглашения о сотрудничестве с компанией Nordson EFD, занимающейся разработкой систем для автоматического дозирования жидкостей для решения медицинских, фармацевтических и биологических задач. Также в рамках секции прозвучали доклады представителей компаний Thermo Fisher Scientific, Mettler Toledo, ASCON.

Итоговое пленарное заседание 6 ноября проходило в дистанционном формате. Его вела начальник отдела научно-исследовательских работ М.Н. Повыдыш. Было заслушано десять лучших докладов, отмеченных на секционных заседаниях.

Члены жюри – представители компаний-спонсоров особенно выделили выступления студентов и аспирантов по темам:

- «Подбор сорбентов для разработки сорбционного метода для выделения и очистки комплекса гидролитических ферментов из поджелудочной железы северного оленя» (докладчик – Л.И. Караваева, руководитель – доцент Н.В. Глазова, СПХФУ).

- «Методы оптимизации сорбционных процессов» (докладчик – С.В. Смирнов, руководитель – доцент Н.В. Глазова, СПХФУ).

- «Анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для терапии хронического гепатита С» (докладчик – А.С. Гринюк, руководитель – профессор И.А. Наркевич, СПХФУ).

- «Анализ структуры затрат районных больниц Красноярского края на совместнокупаемые лекарственные препараты за период 2015–2018 гг.» (докладчик – А.С. Шуваева, руководитель – профессор К.Г. Ноздрачев, Красноярский государственный университет имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого).

- «Меры минимизации рисков применения лекарственных препаратов, реализуемые держателями регистрационных удостоверений на территории ЕАЭС» (докладчик – Н.В. Марченков, руководитель – доцент Г.А. Хуткина, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет).

Награды и памятные подарки спонсоров получили также К.О. Новикова (СПХФУ), В.С. Бадажкова (СПХФУ),

Е.А. Андреева (Институт экспериментальной медицины), Д.С. Гордеева (Казанский государственный медицинский университет), Л.М. Захаревич (Дальневосточный государственный медицинский университет).

По итогам конференции издан сборник материалов, включающий более 500 тезисов докладов.

Организационный комитет конференции благодарит за активное участие докладчиков, руководителей студен-

ческих и аспирантских научных работ, партнеров и спонсоров конференции, членов жюри, слушателей, техническую поддержку и всех, благодаря кому проведение X Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием «МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО» стало возможным!

Дорогие друзья! Надеемся на дальнейшее сотрудничество, с наступающим Новым Годом!

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

**Елена Юрьевна Загорулько**, ассистент кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: ptlp.dept@pharminnotech.com

**Григорий Александрович Рожков**, канд. педагог. наук, директор Российско-финского центра в Санкт-Петербургском государственном химико-фармацевтическом университете Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: grigory.rozhkov@pharminnotech.com

**Мария Николаевна Повыдыш**, д-р фармацевт. наук, профессор кафедры фармакогнозии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: maria.povydysh@pharminnotech.com

## ADDITIONAL INFORMATION ABOUT AUTHORS

**Elena Y. Zagorulko**, Assistant of the Department of Industrial Technology of Medicines, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: ptlp.dept@pharminnotech.com

**Grigory A. Rozhkov**, Ph.D in Pedagogical Sciences, Director of the Russian-Finnish center, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: grigory.rozhkov@pharminnotech.com

**Maria N. Povydysh**, D.Sc. in Pharmaceutical Sciences, Professor at the Departments of Pharmacognosy, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: maria.povydysh@pharminnotech.com

**Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов.**

# “Young pharmacy-the potential of the future” 2020: result of conference

©2020. E.Y. Zagorulko<sup>1</sup>, G. A. Rozhkov<sup>1</sup>, M.N. Povydysh<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia

\* e-mail: maria.povydysh@pharminnotech.com  
Received November 10, 2020;  
Revised November 20, 2020;  
Accepted December 05, 2020

The X all-Russian scientific conference of students and postgraduates «Young pharmacy-the potential of the future» in 2020 was held in two stages: breakout sessions at the University departments, where reports were selected for the combined sections of the second stage. Based on the results of the second stage, the top 10 reports were selected for participation in the plenary session on November 6, 2020.