**Зимняя школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике и персонализированной терапии**

**13 – 18 февраля 2018 года** в ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ проходило уникальное для нашей страны мероприятие – **Первая Российская зимняя Школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике и персонализированной терапии**. Руководителем Школы является член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой клинической фармакологии и терапии РМАНПО **Сычев Дмитрий Алексеевич**. Школа включена в перечень образовательных и воспитательных мероприятий для молодежи Минздрава России.

Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования и Общество фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии принимали молодых ученых из Москвы, Волгограда, Красноярска, Новосибирска, Томска, Астрахани, Рязани, Санкт-Петербурга, Курска, Перми, Чебоксар, Нижнего Новгорода, Симферополя, а также гостей из Белоруссии и Казахстана.

На протяжении 4 дней 74 участника, прошедшие конкурсный отбор, общались с ведущими специалистами в области фармакогенетики и персонализированной терапии, участвовали в интерактивных лекция, семинарах и мастер-классах, а также представляли результаты собственных исследований.

На открытии Школы с приветственным словом и напутствиями молодым ученым выступили ректор РМАНПО, академик РАН, д.м.н., проф. **Мошетова Л.К.**, проректор по развитию и инновациям РМАНПО, президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. **Сычев Д.А**., директор Института профессионального образования, заведующая кафедрой клинической фармакологии и терапии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского университета), вице-президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, д.м.н., проф. **Ших Е.В**., заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского университета), вице-президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, д.фарм.н., проф. **Раменская Г.В.**

Работа Школы была открыта мастер-классом руководителя Школы **Сычева Д.А.** о фармакогенетике как технологии персонализированной медицины. К.б.н. **Гришина Е.А.** ознакомила участников с современными методами фармакогенетики и персонализированной терапии, к.м.н. **Иващенко Д.В.** и **Шуев Г.Н.** в интерактивном формате представили информацию о дизайне научных исследований в этой области, а к.м.н. **Мирзаев К.Б.** представил участникам экспертное мнение на горизонты фармакогенетики и персонализированной терапии. В завершении дня участников Школы ожидала культурная программа – обзорная экскурсия по Булгаковским местам.

Во второй день работы школы д.м.н., проф. **Балановский О.П.** и к.м.н. **Мирзаев К.Б.** провели семинар по этническим аспектам фармакогенетики и персонализированной терапии, где осветили вопросы генетики народов в персонализированной терапии и поделились опытом проведения этнофармакогенетических исследований. К.м.н. **Отделенов В.А.**, к.м.н. **Застрожин М.С.** и **Чернов А.А.** раскрыли вопросы консультирования пациентов по результатам фармакогенетического тестирования в формате клинических разборов. Д.м.н. **Клейменова Е.Б.**, к.м.н. **Застрожин М.С.** и **Чернов А.А** провели семинар «Информационные технологии как инструмент имплементации фармакогенетики в клиническую практику». Спорные вопросы генетического тестирования и персонализированной терапии были обсуждены под руководством к.м.н. **Мешкова А.Н.** и **Захаровой Е.Ю.** Образовательная программа для участников включала также посещение клиники персонализированной медицины **«Атлас»**, где эксперты медицинского центра в формате открытой дискуссии ознакомили участников с новейшими достижениями в области персонализированной терапии.

Приглашенным экспертом Школы был профессор Института клинической фармакологии доктора Маргарет Фишер-Бош (г. Штутгарт, Германия) **Маттиас Шваб**, который в третий день работы школы провел мастер-класс по основным тенденциям и направлениям развития фармакогеномики, а также модерировал секцию докладов молодых ученых о результатах своих работ. Десять молодых ученых представили свои исследования на английском языке, а девять участников - на русском языке. В формате дискуссии участники могли задать друг другу интересующие вопросы и обменяться опытом проведения фармакогенетических исследований. В заключение третьего дня Школы участников ждал гала-ужин в Центральном Доме ученых, где молодые специалисты могли обменяться знаниями и опытом в неформальной непринужденной обстановке.

В заключительный день работы Школы для молодых ученых было организовано два тренинга: **«Как опубликовать результаты научного исследования в зарубежном журнале»** и «**Статистическая обработка результатов научного исследования в области фармакогенетики**», которые были проведены молодыми научными сотрудниками РМАНПО, к.м.н. **Застрожиным М.С.**, к.м.н. **Мирзаевым К.Б.**, к.м.н. **Иващенко Д.В.** и **Федориновым Д**., имеющими уже солидный опыт публикаций в зарубежных высокорейтинговых журналах. Молодые ученые поделились бесценным опытом и предостерегли от ошибок на этом не легком пути. В завершение Школы участники приняли участие в форсайт-сессии, где смогли разработать и обсудить стратегии внедрения персонализированного подхода к лечению пациентов в клиническую практику. По окончании основной образовательной и научной программы для всех участников Школы была открыта трибуна **«Свободный микрофон»**, где каждый мог задать интересующие вопросы, поделиться своим мнением и впечатлениями о **Первой Российской зимней Школе молодых ученых и врачей по фармакогенетике и персонализированной терапии**.

*Особая благодарность в проведении Школы выражается Администрации Академии и Совету молодежи РМАНПО.*