**В РМАНПО прошла II Российская зимняя школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике, фармакогеномике и персонализированной терапии**

С 12 по 15 февраля в Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования прошла II Российская зимняя школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике, фармакогеномике и персонализированной терапии, организованная совместно с Обществом фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии (ОФФПТ, фармакогенетика.рф).

В Зимней Школе приняли участие 80 участников, прошедших предварительный отбор на основании мотивационных писем и научных достижений. В этом году почти половина участников – коллеги из регионов. В списке отобранных по мотивационным письмам и научным работам участников – молодые ученые и врачи из Санкт-Петербурга, Архангельска, Волгограда, Казани, Красноярска, Саранска, Новокузнецка, Томска, Новосибирска, Перми, Рязани, Омска, Уфы, Челябинска, Чебоксар, Кызыла. Участвовали в Школе и представители филиалов РМАНПО- КГМА (Казань) и НГИУВ (Новокузнецк). Традиционно в работе Школы приняли участие коллеги из Беларуси и Казахстана, представительство которых увеличилось по сравнению с прошлым годом.

Все 4 дня были очень насыщенны по программе. С утра и до вечера практически непрерывно следовали лекции, мастер-классы, интерактивные семинары.

12 февраля Зимнюю Школу открыли Председатель Организационного комитета - член-корр. РАН, д.м.н., профессор Д.А. Сычев, и.о. ректора РМАНПО - Академик РАН, д.м.н., профессор Л.К. Мошетова, проректор по международному сотрудничеству РМАНПО – Академик РАН, д.м.н., проф. И.В. Поддубная, заведующая кафедрой клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Сеченовского университета – д.м.н., проф. Е.В. Ших. Были прочитаны лекции- мастер-классы о применении технологий персонализированной медицины в офтальмологии (академик РАН Л.К. Мошетова), кардиологии (член-корр. РАН Д.А. Сычев), онкологии (академик РАН И.В. Поддубная), психиатрии (профессор А.О. Кибитов, ФМИЦПН им. В.Н. Сербского), этнических аспектах фармакогенетики (к.м.н. К.Б. Мирзаев, РМАНПО), а также правилах построения дизайна исследований в области фармакогенетики (к.м.н. Д.В. Иващенко, РМАНПО). Первый день Школы был завершен пешей экскурсией «Поварская улица: романтическое, литературное, мистическое» для участников Школы.

13 февраля был полностью посвящен молодым ученым. Ведущим первой половины был приглашенный иностранный эксперт – профессор Ингольф Каскорби- Президент ассоциации базовой и клинической фармакологии (IUPHAR), Директор Института экспериментальной и клинической фармакологии Университета Киля, Германия. День начался с лекции профессора Каскорби о современном состоянии персонализированной медицины – ее проблемах, достижениях, перспективах развития. Лекция завершилась небольшим обсуждением с участниками и гостями Школы. Затем следовала секция докладов молодых ученых на английском языке. Профессор Каскорби выступал в качестве модератора. Вторая половина дня включала две секции докладов молодых ученых на русском языке.

14 февраля был днем методологии персонализированной медицины. В ходе утренней секции участников Зимней Школы последовательно познакомили с применением мультиплексной полимеразной цепной реакции (к.м.н. Гришина Е.А., РМАНПО), высокопроизводительным секвенированием (к.б.н. Д.С. Щербо, РНИМУ им. Н.И. Пирогова), исследованиям микроРНК (к.м.н. И.В. Буре, РМАНПО), протеомики (д.б.н., проф. Мошковский С.А., НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича) и терапевтического лекарственного мониторинга (к.б.н. П.О. Бочков, РМАНПО).

Затем была проведена секция клинических случаев – молодые ученые делились опытом применения методов персонализированной медицины в реальной клинической практике. Секцию модерировали к.м.н. Отделенов В.А. (РМАНПО), к.м.н. Баранова Е.Е. (РМАНПО).

Вторая половина дня почти целиком была посвящена круглому столу, на котором были представлены Центры персонализированной медицины из разных регионов страны. Руководители и сотрудники рассказывали о своих лабораториях, делились опытом развития направления фармакогенетики и решения возникающих трудностей. Модератором секции выступил к.м.н. М.С. Застрожин (РМАНПО).

После круглого стола состоялся короткий интерактивный семинар по основам грантовой деятельности (к.м.н. Д.В. Иващенко, к.м.н. К.Б. Мирзаев).

Третий день Школы завершился торжественным ужином в Доме ученых.

15 февраля, заключительный день Зимней Школы, представлял собой сплошной интерактив. Утро началось с насыщенного семинара по основам проведения мета-анализа (К.А. Рыжикова, Ш. Абдуллаев, Э. Рыткин), в ходе которого были объяснены как теоретические основы данного научного «жанра», так и практические аспекты, включавшие сложные математические формулы. После этого – ставший уже традиционным семинар «Как опубликовать статью в зарубежном журнале?» (к.м.н. К.Б. Мирзаев, к.м.н. Д.В. Иващенко, Д.С. Федоринов).

Вторая половина дня была посвящена форсайт-сессии «Эксперт в области персонализированной медицины: каким ему быть?» (модератор – А.В. Чернов). Форсайт-сессию предваряла лекция член-корр. РАН, проф. Д.А. Сычева о профессиональном стандарте эксперта по персонализированной медицине. Затем участники были разбиты на 5 команд, которые последовательно обсудили вопросы образования, должностных обязанностей, трудовых функций новой профессии, а также возможные препятствия формирования данного специалиста в перспективе ближайших 10 лет. Форсайт-сессия в этом году была более структурированной, профессиональной и «взрослой», сопровождалась активной дискуссией. В итоге модераторы сформулировали основные тезисы по теме – они будут обобщены и опубликованы позднее.

Затем прошла церемония закрытия Зимней Школы, обмен мнениями организаторов и участников.

Мы благодарим всех участников Зимней Школы за активную работу!

Выражаем особую благодарность Совету молодежи Академии за неоценимую помощь в организации Школы.

Благодарим всех сотрудников Академии и ОФФПТ, так или иначе принимавших участие в проведении Школы!

III Зимняя школа запланирована на февраль 2020 года.