

**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**



**III РОССИЙСКАЯ
ЗИМНЯЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ВРАЧЕЙ ПО
ФАРМАКОГЕНЕТИКЕ,
ФАРМАКОГЕНОМИКЕ И
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ**



**Москва
11 – 14
февраля
2020 года**



**Прием заявок на участие и тезисов
до 1 декабря 2019 года**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №2

III Российская зимняя Школа молодых ученых и врачей по фармакогенетике, фармакогеномике и персонализированной терапии

11-14 февраля 2020 года

г. Москва

Фармакогеномика: от биобанкинга до принятия клинических решений

Организаторы:

- Общество фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии (ОФФПТ)
- ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения РФ

Партнеры:

Ассоциация клинических фармакологов

Российское научное общество фармакологов

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Московская государственная юридический университет им. О.Е.

Кутафина (МГЮА)

При поддержке:

European Society of Pharmacogenomics and Personalized Therapy (ESPT)

Председатель организационного комитета:

- **Сычев Дмитрий Алексеевич** - член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, зав. кафедрой клинической фармакологии и терапии, ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии

Приглашенный иностранный эксперт:

Prof. Noam Shomron – MD, PhD. (https://nshomron.github.io/#noam_shomron)

- Head of the Functional Genomics Laboratory at Tel Aviv University's Medical School;
- Editor-in-Cheif of "Genetics Research" (Cambridge University Press Journal);
- H-index = 37

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

11 февраля

Место проведения: ул. Баррикадная, 2/1-1, здание Ректората РМАНПО,
аудитория 109 (конференц-зал)

14.00-14.30 Торжественное открытие Зимней Школы, приветствие руководства Академии. *Ректор РМАНПО, член-корр. РАН, д.м.н., проф. Д.А. Сычев; Президент РМАНПО, Академик РАН, д.м.н., проф. Л.К. Моштова.*

14.30-14.50 Рассказ от Третьей Зимней Школе. Agenda. *Член-корр. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А.*

14.50-15.30 Вводная лекция. *Член-корр. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А.*

15.30-15.40 *Перерыв*

15.40-16.30 Дебаты, посвященные сравнению биобанков и биоресурсных коллекций в фармакогенетических исследованиях. *Модераторы: д.м.н. А.О. Кибитов, зав. Лабораторией молекулярной генетики НМИЦ ПН им. В.П. Сербского, к.м.н. К.Б. Мирзаев, с.н.с., зав. Отделом персонализированной медицины НИИ МПМ РМАНПО.*

16.30-16.40 *Перерыв*

16.40-17.30 Командное задание для участников Зимней Школы. *Модератор: к.м.н. Д.В. Иващенко, с.н.с. Отдела персонализированной медицины НИИ МПМ РМАНПО*

18.00 Культурная программа (уточняется).

12 февраля

**Место проведения: ул. Баррикадная, 2/1-1, здание Ректората РМАНПО,
аудитория 109 (конференц-зал)**

09.30-10.30 Лекция «Circulating microRNA as novel biomarkers for pharmacotherapy personalization». *Prof. Noam Shomron (Tel-Aviv, Israel)*

10.30-10.40 *Перерыв*

10.40-12.30 Англоязычная секция докладов молодых ученых. *Модератор: Prof. Noam Shomron (Tel-Aviv, Israel)*

12.30-14.00 *Обед*

14.00-15.00 Мастер-класс «Проведение мета-анализа: сделай сам». Модераторы: *к.м.н. Д.В. Иващенко, с.н.с. Отдела персонализированной медицины НИИ МПМ РМАНПО; Ш.Б. Абдуллаев, м.н.с. Отдела молекулярной медицины НИИ МПМ РМАНПО.*

15.00-15.10 *Перерыв*

15.10-17.00 Интерактивные клинические разборы случаев, представленных участниками Зимней Школы. *Модераторы: уточняются*

17.00-17.10 *Перерыв*

17.10-18.00 Мастер-класс «Анализ качества научной публикации: интерпретируем правильно»

13 февраля

**Место проведения: ул. Поликарпова, 10, Учебно-лабораторный корпус
РМАНПО, Голубой зал**

09.30-10.30 Круглый стол по вопросам применения биоинформатики в фармакогенетических исследованиях. *Модератор: Попцова Мария Сергеевна, руководитель Лаборатории биоинформатики Факультета компьютерных наук «НИУ Высшая школа экономики»*

10.30-10.40 *Перерыв*

10.40-12.30 Секция докладов молодых ученых на русском языке, часть 1.
Модераторы: уточняются

12.30-14.00 *Обед*

14.00-15.00 Мастер-класс «Правовые аспекты защиты генетической информации». *Модератор: д.м.н., профессор А.А. Мохов, заведующий кафедрой медицинского права МГЮА им. О.Е. Кутафина*

15.00-15.10 *Перерыв*

15.10-16.30 Секция докладов молодых ученых на русском языке, часть 2.
Модераторы: уточняются

16.30-16.40 *Перерыв*

16.40-18.30 Форсайт-сессия «Образовательная программа для подготовки специалиста по персонализированной медицине: создаем с нуля». *Модераторы: Член-корр. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А.; д.м.н., проф. Стремоухов А.А., директор Института инновационных образовательных технологий РМАНПО*

19.30-21.30 – Торжественный ужин для участников Зимней Школы (место проведения уточняется)

14 февраля

**Место проведения: ул. Поликарпова, 10, Учебно-лабораторный корпус
РМАНПО, Голубой зал**

10.00-12.30 Мастер-класс «Введение в биостатистику. Основной набор инструментов для начинающего исследователя в области персонализированной медицины. Основы применения языка R». *Модератор:*

*к.м.н. Застрожин М.С., заведующий лабораторией молекулярной генетики
МНПЦ Наркологии, доцент кафедры наркологии РМАНПО*

12.30-14.00 *Обед*

14.00-15.00 Дебаты «Кто должен интерпретировать результаты фармакогенетического тестирования для принятия клинического решения?». Модераторы: уточняются

15.00-15.15 *Перерыв*

15.15-17.30 Подведение итогов командного задания для участников Зимней Школы. Выступление с презентациями. Модератор: *к.м.н. Д.В. Иващенко, с.н.с. Отдела персонализированной медицины НИИ МПМ РМАНПО*

17.30-18.00 Закрытие Зимней Школы. Свободный микрофон.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Дата	Событие
1 сентября 2019 г.	Начало приема заявок на участие в Зимней Школе и тезисов.
1 декабря 2019 г.	Окончание приема заявок на участие и тезисов.
20 декабря 2019 г.	Подведение итогов отбора, вывешивание списка участников Зимней Школы.
До 30 января 2020 г.	Рассылка официальных приглашений участникам Зимней Школы.
До 1 февраля 2020 г.	Формирование списка нуждающихся в предоставлении общежития на период проведения Зимней Школы
10 февраля 2020 г.	Первый день заселения в общежитие для участников Зимней Школы.
11-14 февраля 2020 г.	Даты проведения Зимней Школы
15 февраля 2020 г.	До этой даты может быть предоставлено общежитие участникам Зимней Школы.

Как подать заявку на участие

К участию приглашаются студенты, ординаторы, аспиранты, молодые ученые, врачи, научные сотрудники в возрасте до 35 лет включительно, с ученой степенью и без.

Необходимо отправить на электронный адрес pgxschool2020@yandex.ru мотивационное письмо (Приложение 1), резюме (CV, Приложение 2), при желании – тезис (Приложение 3), описание клинического случая (Приложение 4).

Подача тезиса или описания клинического случая не является обязательным для участия в Зимней Школе.

Письма без мотивационного письма и резюме не принимаются к рассмотрению.

Файлы должны быть в формате MSWord (doc, docx). Для резюме допустимо использовать формат PDF.

Названия файлов обязательно должны содержать ФИО автора.

В ответном письме Вам будет отправлена ссылка на заполнение «Анкеты участника» через Google-форму. После ее заполнения Ваша заявка считается зарегистрированной и будет рассмотрена.

Иногородним участникам будет предоставлено место в гостинице Академии по цене 280 руб./сут.

Подача тезиса предполагает, что Вы будете рассмотрены для участия с устным докладом в рамках секции молодых ученых. Данная секция состоит из двух частей – англоязычной и русскоязычной. В «Анкету участника» Вам будет предложено заранее сообщить о своем желании выступить на английском языке. Англоязычная секция будет формироваться на конкурсной основе, в нее будет включено до 10 лучших работ молодых ученых.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Требования к мотивационному письму

Мотивационное письмо пишется в свободном стиле. В мотивационном письме необходимо отразить следующее:

- Какой раздел персонализированной медицины и в какой области Вам интересен?
- Почему Вы хотите принять участие в Школе?
- Чем Вам в будущем помогут знания и контакты, приобретенные на Школе?
- Каковы Ваши профессиональные планы на будущее?
- Какую научную работу Вы проводите в настоящее время?

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Требования к CV

Резюме должно отражать основную информацию об участнике:

- ФИО, возраст.
- Образование.
- Научные интересы.
- Уровень английского языка.
- Профессиональный опыт в формате перечисления мест работы и должностей, начиная с последнего.
- Участие в научных конференциях (Название доклада, конференция, дата и место проведения) - не более 5.
- Публикации тезисов в материалах научных конференций (Название тезиса, перечень авторов, конференция, дата и место проведения) - не более 5.
- Статьи в научных журналах - список публикаций за последние 5 лет, не более 5.
- Ссылка на профиль e-library, Scopus (при наличии).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Требования к тезисам

В качестве тезисов могут быть поданы результаты оригинальных исследований, а также описание клинических случаев (обязательное условие - применение в исследовании фармакогенетического тестирования или других инструментов персонализированной терапии), проведенных при непосредственном участии автора и ранее не опубликованные в других изданиях.

Мета-анализы приравниваются к оригинальным исследованиям.

Обзоры литературы не принимаются к печати.

Тезисы должны быть написаны шрифтом Times New Roman, 12 кегль, одинарный интервал. Объем тезисов - до 2 страниц формата А4. Разрешено использование до 5 источников литературы (оформление списка литературы согласно правилам журнала "Фармакогенетика и фармакогеномика" (индексируется в РИНЦ).

Каждый участник может подать не более 1 тезиса для рассмотрения от своего имени. Быть соавтором тезиса, поданного другим участником, допустимо.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Организационный комитет самостоятельно принимает решение о публикации тезиса.

Тезис может быть подан как в письме с заявкой на участие в Школе, так и отдельным письмом.

Электронная почта для приема тезисов: pgxschool2020@yandex.ru.

Срок окончания приема тезисов – 1 декабря 2019 года.

СТРУКТУРА ТЕЗИСА:

Название тезиса пишется с большой буквы, как в предложении

Авторы указываются в формате: Габитов С.В.¹

¹Учреждение (может быть несколько)

(свободная строка)

ВВЕДЕНИЕ.

ЦЕЛЬ.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

РЕЗУЛЬТАТЫ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Требования к оформлению списка литературы журнала

"Фармакогенетика и фармакогеномика" - см.

<http://www.pharmacogenetics-pharmacogenomics.ru/pravila-dlya-avtorov>

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Описание клинического случая применения технологий персонализированной медицины

Отобранные клинические случаи будут представлены участниками Школы на специальной секции, в рамках которой будет проведен конкурс «Лучшее описание и представление клинического случая использования технологий персонализированной терапии».

Требования:

- Клинический случай обязательно должен включать применение технологий персонализации фармакотерапии: генотипирование, фенотипирование пациента;
- Краткая клиническая характеристика случая (диагноз, анамнез), проводимую терапию, причины применения персонализации (неэффективность, развитие нежелательных побочных реакций и др.);
- Описание изменений во вмешательстве (замена препарата, изменение дозы и др.) на основе результатов тестирования пациента (генотипирования, фенотипирования и т.д.);
- Динамика: как изменилось состояние пациента на фоне лечения после применения персонализации.

Объем клинического случая – до 2 страниц формата А4. Шрифт TimesNewRoman, одинарный интервал.

Описание клинического случая должно быть полностью деперсонифицировано, то есть не содержать информации о конкретном пациенте.

Отрецензированные и отобранные клинические случаи будут опубликованы в виде тезисов в журнале «Фармакогенетика и фармакогеномика».

СТРУКТУРА КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ:

Название пишется с большой буквы, как в предложении

Авторы указываются в формате: Панкратов А.Р.¹

¹Учреждение (может быть несколько)

(свободная строка)

ОПИСАНИЕ ПАЦИЕНТА. Краткая клиническая характеристика пациента.

ТИП ВМЕШАТЕЛЬСТВА. Применяемое лечение до персонализации.

ПОКАЗАНИЯ К ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ. Что послужило поводом применения персонализации?

ТИП ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ. Какой метод был использован для персонализации терапии?

ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ. Что было предпринято на основе тестирования пациента.

ДИНАМИКА. Как изменилось состояние пациента (улучшение, ухудшение, без изменений) после коррекции терапии на основе персонализации?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Вывод по данному случаю, были ли полезны технологии персонализации терапии.