

**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  
продлен до 9 декабря 2019 года**

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №3**

**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 Personalised Therapy (ESPT)

#### **Спонсоры:**

- АО «Generium Pharmaceutical»

**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](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. Мошетова.*

**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*

**17.30-18.00** **ДИСКУССИЯ.** Анкетирование слушателей по итогам образовательного мероприятия

**18.00** Культурная программа (экскурсия в Московском Метрополитене).

**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.П. 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*

**17.00-17.30** **ДИСКУССИЯ.** Анкетирование слушателей по итогам образовательного мероприятия

**18.00** Торжественный ужин участников Зимней Школы. *(Место проведения: «Центральный Дом Ученых РАН», метро Кропоткинская, ул. Пречистенка, 16/2)*

**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*

**18.30-19.00** **ДИСКУССИЯ. Анкетирование слушателей по итогам образовательного мероприятия**

**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.

**18.00-18.30** **ДИСКУССИЯ.** Анкетирование слушателей по итогам образовательного мероприятия

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Дата	Событие
<b>1 сентября 2019 г.</b>	Начало приема заявок на участие в Зимней Школе и тезисов.
<del>1 декабря 2019 г.</del> <b>9 декабря 2019 г.</b>	Окончание приема заявок на участие и тезисов.
<b>20 декабря 2019 г.</b>	Подведение итогов отбора, вывешивание списка участников Зимней Школы.
<b>До 30 января 2020 г.</b>	Рассылка официальных приглашений участникам Зимней Школы.
<b>До 1 февраля 2020 г.</b>	Формирование списка нуждающихся в предоставлении общежития на период проведения Зимней Школы
<b>10 февраля 2020 г.</b>	Первый день заселения в общежитие для участников Зимней Школы.
<b>11-14 февраля 2020 г.</b>	Даты проведения Зимней Школы
<b>15 февраля 2020 г.</b>	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](mailto: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](mailto:pgxschool2020@yandex.ru).**

**Срок окончания приема тезисов – 9 декабря 2019 года.**

## **СТРУКТУРА ТЕЗИСА:**

**Название тезиса пишется с большой буквы, как в предложении**

Авторы указываются в формате: Габитов С.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Учреждение (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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Учреждение (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.