

**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 №1**

**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:**

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Московская государственная юридическая академия им. О.Е.

Кутафина (МГЮА)

#### **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 101 (конференц-зал)**

**14.00-14.30** Торжественное открытие Зимней Школы, приветствие руководства Академии

**14.30-14.50** Сычев Д.А. Рассказ от Третьей Зимней Школе. Agenda.

**14.50-15.30** Сычев Д.А. Вводная лекция.

*15.30-15.40 Перерыв*

**15.40-16.30** Дебаты, посвященные сравнению биобанков и биоресурсных коллекций в фармакогенетических исследованиях

*16.30-16.40 Перерыв*

**16.40-17.30** Командное задание для участников Зимней Школы.

**18.00** Культурная программа (уточняется).

## 12 февраля

**Место проведения: ул. Баррикадная, 2/1-1, здание Ректората РМАНПО,  
аудитория 101 (конференц-зал)**

**09.30-10.30** Prof. Noam Shomron, лекция (тема уточняется)

*10.30-10.40 Перерыв*

**10.40-12.30** Англоязычная секция докладов молодых ученых. *Модератор:  
Prof. Noam Shomron*

*12.30-14.00 Обед*

**14.00-15.00** Мастер-класс «Проведение мета-анализа: сделай сам»

*15.00-15.10 Перерыв*

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

*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. *При участии Попцовой Марии Сергеевны, руководителя 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

*12.30-14.00 Обед*

**14.00-15.00** Мастер-класс – «Правовые аспекты защиты генетической информации». Модератор: *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

*16.30-16.40 Перерыв*

**16.40-18.30** Форсайт-сессия «Образовательная программа для подготовки специалиста по персонализированной медицине: создаем с нуля». *Модератор: 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?»

*15.00-15.15 Перерыв*

**15.15-17.30** Подведение итогов командного задания для участников Зимней Школы. Выступление с презентациями.

**17.30-18.00** Закрытие Зимней Школы. Свободный микрофон.

## ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Дата	Событие
<b>1 сентября 2019 г.</b>	Начало приема заявок на участие в Зимней Школе и тезисов.
<b>1 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**

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.

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 «Анжете 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 – 1 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.