

**Международный научный семинар  
«РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СОВРЕМЕННОЙ  
ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

*23 марта, 2022 г.*

*Начало 10.00*

*Время для докладов до 10 мин.*

*Актальный зал Института генетики и цитологии НАН Беларуси*

**Шейко Руслан Иванович, директор Института генетики и цитологии НАН  
Беларуси. Вступительное слово.**

**Моссэ Ирма Борисовна, д.б.н., профессор**

**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РИСКА НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ НА  
ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Моссэ И.Б.<sup>1</sup>, Седляр Н.Г.<sup>1</sup>, Дашкевич Э.В.<sup>2</sup>, Курлович И.В.<sup>3</sup>, Кильчевский А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

<sup>2</sup> Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий

<sup>3</sup> Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»

**Морозик Павел Михайлович, к.б.н., доцент**

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗВИТИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ЛЕЧЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Морозик П.М., Амелянович М.Д., Кобец Е.В., Моссэ И.Б.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

**Чакова Наталья Николаевна, к.б.н.**

**ДНК-ДИАГНОСТИКА НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ  
СИСТЕМЫ**

Чакова Н.Н.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

**Михаленко Елена Петровна, к.б.н.**

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОБИОМНОГО СООБЩЕСТВА  
ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ПАТОЛОГИЯХ**

Михаленко Е.П.<sup>1</sup>, Кастюкевич Л.И.<sup>2</sup>, Мазур О.Ч.<sup>1</sup>, Кильчевский А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

<sup>2</sup> Белорусский государственный медицинский университет

**Рябокоть Надежда Ивановна, к.б.н.**

**РОЛЬ ФРАГМЕНТАЦИИ ДНК В ФОРМИРОВАНИИ МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ**

Рябокоть Н.И.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

**ПЕРЕРЫВ**

**Рябоконе Надежда Ивановна, к.б.н.**

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВОЙ КОЖИ

Рябоконе Н.И., Михаленко Е.П.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

**Синявская Марина Георгиевна, к.б.н.**

ФАРМАКОГЕНЕТИКА – ПУТЬ К ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЕ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРАПИИ ШИЗОФРЕНИИ, ИНФАРКТА МОЗГА, ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ, МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ).

Синявская М.Г.

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

**Щаюк Анна Николаевна, к.б.н.**

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ РАКА ЛЕГКОГО

Щаюк А.Н.<sup>1</sup>, Михаленко Е.П.<sup>1</sup>, Шепетько М.Н.<sup>2</sup>, Полюхович Ю.В.<sup>1</sup>, Ефремов Н.А.<sup>1</sup>, Кильчевский А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

<sup>2</sup> Белорусский государственный медицинский университет

**Мазур Оксана Чеславовна, научный сотрудник**

РОЛЬ ПОЛНОЭКЗОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ВРОЖДЕННЫХ АНОМАЛИЙ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ И ПОЧЕК У ДЕТЕЙ.

Байко С.В.<sup>1</sup>, Мазур О.Ч.<sup>2</sup>, Михаленко Е.П.<sup>2</sup>, Шевчук И.В.<sup>1</sup>, Кильчевский А.В.<sup>2</sup>, Сукало А.В.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> УО «Белорусский государственный медицинский университет»

<sup>2</sup> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

<sup>3</sup> УЗ «2-я городская детская клиническая больница»

**Малышева Ольга Михайловна, младший научный сотрудник**

ВЫЯВЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ СИНДРОМА ДЫХАТЕЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ

Малышева О.М.<sup>1</sup>, Е. П. Михаленко<sup>1</sup>, А. П. Сухарева<sup>2</sup>, М. В. Артюшевская<sup>2</sup>, А. В. Кильчевский<sup>1</sup>, Г. А. Шишко<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

<sup>2</sup> ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»