**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр психического здоровья»**

**Национальный Медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского**

**Российское общество психиатров**

**Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)**

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

“**Генетика и эпигенетика психических заболеваний».**

**21-22 ноября 2017 г.**

**Место проведения конференции:**

Москва, Каширское ш., д. 34, ФГБНУ «Научный центр психического здоровья», конференц-зал

**Научная программа**

**21 ноября.**

**9.00-10.00. Регистрация участников.**

**10.00.-10.15. Приветствия**

**Клюшник Т.П**. - директор ФГБНУ НЦПЗ

**Кекелидзе З.И**. – директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Минздрава России

**Незнанов Н.Г.** – директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В.М. Бехтерева» Минздрава России, Президент Российского общества психиатров

**Иванова С.А.** - заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского института психического здоровья ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

**Чехонин В.П**. – руководитель Отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, вице-президент РАН, академик РАН

**Анохина И.П.** – руководитель Отдела медико-биологических проблем наркологии ННЦ наркологии-филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Минздрава России, академик РАН

**Костюк Г.П.** – главный внештатный специалист психиатр Департамента здравоохранения города Москвы, главный врач ГБУЗ «Психиатрическая клиническая больница № 1 им. Н.А. Алексеева

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: Настоящее и будущее генетики и эпигенетики психических заболеваний**

**Председатели:** Клюшник Т.П., Анохина И.П., Иванова С.А., Голимбет В.Е., Кекелидзе З.И. Кибитов А.О.

10.15-10.50 **Tomas Schulze** (Deutschland) Генетика психических заболеваний 21–ого века: вызовы и возможности

10.55 - 11.25 **Valentina Escott-Price** (UK) Прецизионная медицина в психиатрии

11.25-11.45. **Юров И.Ю.,** Ворсанова С.Г., Юров Ю.Б. (Москва) Постгеномные исследования и их возможности для персонализированной психиатрии

11.45 -12.05 **Хайтович Ф.Е.** (Москва) Функциональная генетика мозга человека

12.05- 12.25 **Шмуклер А.Б.** (Москва). Клинические аспекты генетических исследований расстройств психотического спектра

12.25 -13.05 **Artur Petronis** (Canada) Эпигенетика психических расстройств

13.05 -13.20 **Дискуссия**

**13.20 -14.00 Кофе-брейк**

**Симпозиум 1. Генетические исследования психических расстройств и клинические ориентиры**

**Председатели:** Голимбет В.Е., Гайнетдинов Р.Р., Иванова С.А., Кибитов А.О.

14.00-14.20 **Гайнетдинов Р.Р.** (Санкт-Петербург). Триптофангидроксилаза 2, серотонин и депрессия

14.20-14.40 **Иванова С.А**., Федоренко О.Ю. (Томск) Роль генов киназных сигнальных путей в патофизиологии шизофрении и депрессии

14.40-15.00 **Мазо Г.Э.** (Санкт-Петербург). От фенотипа депрессии к эндофенотипу: в поисках точки опоры

15.00-15.20 **Крупицкий Е.М.** (Санкт-Петербург) Фармакогенетика терапии синдрома зависимости от опиатов пролонгом налтрексона

15.20 -15.40 **Дискуссия**

15.40.- 16.00 **Перерыв**

**16.00.- 18.00. Круглый стол:** Организация Российского национального консорциума по психиатрической генетике: полногеномное сканирование для решения клинических задач.

**Модераторы:** В.Е. Голимбет, А.О. Кибитов.,С.А.Иванова., А.С.Глотов, Р.Р.Гайнетдинов, Шмуклер А.Б., Мазо Г.Э.

**16.00.-16.15. Кибитов А.О., Голимбет В.Е., Иванова С.А.** (Москва, Томск). Генетика психических заболеваний: от коллаборации к национальному консорциуму

**16.15.-16.30. Глотов А.С. (**Санк-Петербург) Биобанк СПбГУ: центр проведения мультидисциплинарных исследований

16.30.-17.00. **Дискуссия**

Вопросы для обсуждения:

* Биобанкинг в психиатрии
* Опыт научных биомедицинских коллабораций
* Формирование когорт пациентов с психическими расстройствами
* Доказательные исследования в психиатрии

17.00.-18.00 **Рабочее совещание Консорциума**: Научные и организационные вопросы создания Российского национального консорциума по психиатрической генетике

**22 ноября.**

Симпозиум 2. **Генетика, эпигенетика и фармакогенетика в психиатрии**

**Председатели: Голимбет В.И. Иванова С.А. Савельева М.И., Кибитов А.О.**

10.00-10.20 **Голимбет В.Е.** (Москва) Современные направления геномных исследований шизофрении

10.20-10.40 **Алфимова М.В.** (Москва). Генетика и эпигенетика когнитивного дефицита при шизофрении

10.40-11.00 **Вейко Н.Н**. (Москва) Сравнительный анализ вариабельности числа копий митохондриальной ДНК и рибосомных генов в геномах больных шизофренией и здоровых доноров

11.00.-11.20. **Шамакина И.Ю**., Анохин П.К., Разумкина Е.В., Нижарадзе М.П., Сарычева Н.Ю. (Москва). Эпигенетика расстройств фетального алкогольного спектра: нарушение экспрессии генов дофаминовой и опиатной систем мозга у животных с пренатальной алкогольной интоксикацией

11.20.- 11.40 **Иванова С.А. (Томск)** Фармакогенетика антипсихотик-индуцированной тардивной дискинезии у больных шизофренией

11.40.- 12.00 **Савельева М.И.** (Москва) Фармакогенетика психотропных препаратов: прошлое, настоящее и будущее для клинической практики.

12.00. -12.20. **Низамутдинов И.И.,** Мусатова В.И., Попов Я.В., Ильинский В.В., Ракитько А.С. (Москва) Фармакогенетический тест для подбора психотропных препаратов

12.20.- 12.40 **Кибитов А.О.** (Москва). Фармакогенетика в психиатрии: ожидания, реальность и дорожная карта

12.40-13.00 **Дискуссия**

13.00 - 13.45 **Кофе-брейк**

**Симпозиум 3. Генетика в психиатрии: перспективные направления исследований (выступления молодых ученых)**

13.45-14.00 **Кондратьев** Н.В. (Москва) Функциональная генетика шизофрении: эпигенетический подход

14.00-14.15 **Зеленова М.А, (Москва).** Приоритизация генных сетей, ассоциированных с нарушениями психики, на основе биоинформатического анализа геномных данных

14.15-14.30 **Левченко А.Ю.** (Санкт-Петербург). Новая роль бета-катенина в патогенезе шизофрении, выявленная в результате секвенирования генов-кандидатов у пациентов с диагнозом шизофрения

14.30-14.45 **Голов А.К.** (Москва). Использование картирования ДНК-ДНК контактов для поиска новых регуляторных взаимодействий на примере шизофрении

14.45-15.00 **Васин К.С.** (Москва) Вариации числа копий последовательностей ДНК гена *SHANK3* и их функциональные последствия у детей с аутистическими расстройствами

15.00-15.15 **Николишин А.Е.,** Бродянский В.М. Чупрова Н.А. (Москва). Динуклеотидный полиморфизм (rs67175440) гена трансмембранного переносчика дофамина SLC6A3 ассоциирован с повышенным риском развития алкогольной зависимости типа 2 по Клонинджеру

15.15-15.30 **Курылев А.А.** (Санкт - Петербург).  Комбинированные эффекты генов дофаминового рецептора 2 типа и цитохромов CYP2D6 у пациентов с шизофренией в условиях реальной клинической практики психиатрического стационара

15.30.-15.45. **Бойко А.С.** (Томск) Полиморфные варианты генов глутаматергических рецепторов и транспортеров у больных шизофренией с лекарственно-индуцированными двигательными расстройствами

15.45-16.00 **Иващенко Д.В.,** Рыжикова К.А., Застрожин М.С., Брюн Е.А., Сычев Д.А. (Москва) Фармакогенетические  предикторы неблагоприятных побочных реакций бензодиазепиновых транквилизаторов

16.00-16.15 **Вялова Н.М.**(Томск) Исследование ассоциации полиморфных вариантов генов PIP5K2A и SGK1 с депрессивными расстройствами и ответом на антидепрессивную терапию.

16.15-16.30. **Анохин П.К., Разумкина Е.В.** (Москва) Алкоголь как эпигенетический фактор: анализ экспрессии мРНК дофаминового рецептора второго подтипа (DRD2) в мозге при экспериментальном алкоголизме.

16.30-16.45 **Архипов А.Ю.,** Масленникова А.В., Нурбеков М.К., Родионов Г.И., Стрелец В.Б. (Москва) Предварительный эпигенетический анализ гена RELN и его роль в формировании галлюцинаторно-параноидного синдрома

16.45.-17.00. Дискуссия

17.00 -17.15 Подведение итогов конференции.