**Повестка очно-заочного заседания №10**

Экспертного совета НЦМУ «Центр персонализированной медицины»

11.05.2021.

Начала заседания в 15.00. Окончание в 18:40

Зал Петровская ассамблея

Регламент выступлений 10 минут. Ответы на вопросы – 5 минут

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Тема проекта | Докладчик- руководитель темы |
| 15:00 | Получение стандартизованных данных по генотипированию национальной популяционной когорты для использования в биомедицинcких целях | Артемов Никита Николаевич |
| 15:15 | Углубленный анализ генотип-фенотипических корреляций и выявление новых потенциальных направлений профилактики хронических неинфекционных заболевания полигенной природы с целью создания персонифицированных профилактических программ. | Артемов Никита Николаевич/Ротарь Оксана Петровна |
| 15:30 | Разработка персонифицированных программ предикции рисков при сердечно-сосудистой патологии на основе омиксных технологий. | Яковлев Алексей Николаевич |
| 15:45 | **Итоги по направлению "Популяционная генетика, неинфекционные заболевания и фармакогенетика"** | **Бабенко Алина Юрьевна** |
| 15:55 | Использование мультиомиксных данных для диагностики редких генетических заболеваний | Костарева Анна Александровна |
| 16:10 | Создание моделей генетически обусловленных заболеваний человека с использованием индуцированных плюрипотентных клеток | Худяков Александр Александрович |
| 16:25 | Разработка подходов к созданию и персонифицированному использованию генотерапевтических препаратов при врожденных генетически обусловленных патологиях нейромышечной и сердечно-сосудистой систем | Смолина Наталья Александровна |
| 16:40 | Исследование молекулярного механизма неклассических (немоногенных) аутовоспалительных заболеваний и поиск направлений для их таргетной терапии | Костик Михаил Михайлович/Головкин А.С. |
| 16:55 | Поиск новых направлений таргетной терапии при врожденных и приобретенных заболеваниях с избыточной кальцификацией. | Успенский Владимир Евгеньевич |
| 17:10 | Разработка персонифицированных технологий лечения семейной гиперхолестеринемии с учетом фено- и генотипических профилей пациентов | Алиева Асият Сайгидовна |
| 17:25 | Создание центра биомоделирования патологических процессов у грызунов и Danio rerio с использованием технологий редактирования генома | Дьячук Вячеслав Алексеевич /Alberico Catapano/ Васютина Марина Львовна |
| 17:40 | Создание регистра врожденных генетически обусловленных кардиомиопатий у детей | Васичкина Елена Сергеевна |
| 17:55 | Создание регистра неизвестных, редких и генетически обусловленных заболеваний | Петрова Наталья Александровна/ содокладчик Свиряев Юрий Владимирович |
| 18:12 | Разработка и апробирование на широких группах населения детекторов на базе искусственного интеллекта для выявления детей с редкими, малоизученными врожденными заболеваниями с целью их ранней верификации | Первунина Татьяна Михайловна. |
| **18:27** | **Итоги по направлению "Редкие и малоизученные заболевания"** | **Васичкина Елена Сергеевна** |