**ПРОГРАММА РАБОТЫ**

**VIII КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**ИФАВ РАН**

**14 ДЕКАБРЯ 2018**

**Регистрация участников**

**9.00** (зал Учёного совета)

**Открытие конференции**

**9.30** (зал Учёного совета)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ФИО | Тема работы |
| 1 | Гожикова И.О. | Синтез и квантово-химическое моделирование фотосенсибилизаторов на основе новых производных кватерпиридина |
| 2 | Сидорук К.Н. | Получение первичной культуры из гиппокампов трангенных животных моделей линии 5xfad (homo) для экспериментального моделирования протеинопатии |
| 3 | Чапров К.Д. | Анализ МФТП–индуцированного  Паркинсонического синдрома |
| 4 | Сорокин В.В. | Тестирование соединений, способных подавлять прогрессию протеинопатий с использованием трансгенных мышиных моделей |
| 5 | Голоборщева В.В. | Активация экспрессии мультимерина-1 вследствие модификации локуса альфа-синуклеина в геноме мыши |
| 6 | Лысова Е.А. | Оценка состояния митохондрий при моделировании нейродегенерации и их роль в реализации нейропротекторного действия препаратов |
| 7 | Коростей Ю.С. | Направленный синтез четырехпалубных сэндвичевых комплексов лантанидов (III) |
| Кофе-брейк 12.00-14.00 | | |
| 8 | Стариков А.С. | Новые дикарбонитрилы на основе 3‑фенил[3.2.2]циклазин-1,2-дикарбоновых кислот.  Поиск путей макроциклизации |
| 9 | Лысикова Е.А. | Трансгенная модель ФТЛД с нейроспецифической экспрессией укороченной формы белка FUS человека |
| 10 | Бородачёв А.В. | Кислоты Льюиса и хиральные катализаторы в реакции амидоалкилирования гидрофосфорильных соединений |
| 11 | Вихарева Е.А. | Характеристика новой трансгенной линии животных с коэкспрессией белка теплового шока человека БТШ70 и аберрантной формы белка FUS, участвующего в развитии протеинопатии |
| 12 | Семаков А.В. | Активируемые активными формами кислорода серосодержащие пролекарства на основе сесквитерпеновых лактонов |
| 13 | Рогачёва Ю.И. | 1,8-Бис[2-(дифенилфосфорил)фенокси-4-фенилдиазенил)]-3,6-диоксаоктан (L): Синтез, комплексообразующие и ионселективные свойства |
| 14 | Сипягина Н.А. | Комплексы переходных металлов, иммобилизованные в матрице оптически-активных SiO2 аэрогелей |
| 15 | Толбин А.Ю. | Отклонение от закона Бугера-Ламберта-Бера: итерационный поиск предельной концентрации начала нелинейных процессов |
| Подведение итогов 16.45 | | |