**Програма**

**14-та студентська Школа-семінар**

**"Біофізичні методи досліджень в нейронауках та фізіології "**

**7-12 грудня 2020 року**

**Онлайн ZOOM конференція**

1-й день, понеділок, **7 грудня**

**20:00 - 20:15** - Нана Войтенко, Інститут фізіології імені Богомольця

***Вступне слово***

**20:15 - 21:00** - Біжан Шаропов, Інститут фізіології імені Богомольця

***Електрофізіологічні методи дослідження***

**21:00 - 21:45** - Євген Шеремет, Інститут фізіології імені Богомольця

***Передові методи флуоресцентної мікроскопії***

2-й день, вівторок, **8 грудня**

**20:00 - 20:45** - Тетяна Древицька, Інститут фізіології імені Богомольця

***Визначення експресії генів методом ПЛР-аналізу в реальному часі.***

**20:45 - 21:30** - Тетяна Лапікова-Бригінська, Інститут фізіології імені Богомольця

***Катетеризація серця для вивчення параметрів кардіодинаміки.***

3-й день, середа, **9 грудня**

**20:00 - 20:45** - Нана Войтенко, Інститут фізіології імені Богомольця.

***Універсальний, усюдисущий вільний кальцій - методи вимірювання***

**20:45 - 21:30** - Павло Білан, Інститут фізіології імені Богомольця

***Оптогенетика***

4-й день, четвер, **10 грудня**

**20:00 - 20:45** - Оксана Півень, Інститут молекулярної біології та генетики

***CRISPR-Cas9 - від молекулярних ножиць до ДНК-палички***

**20:45 - 21:30** - Сергій Гончаров, Інститут фізіології імені Богомольця

***Поліморфізм генів: що це і для чого?***

5-й день, п’ятниця, **11 грудня**

**20:00 - 20:45** - Аліна Савотченко, Інститут фізіології імені Богомольця

***Експериментальні моделі епілепсії та нервової пластики.***

**20:45 - 21:30** - Оксана Рибачук, Інститут фізіології імені Богомольця

***Конфокальна імуногістохімія. Вивчення властивостей стовбурових клітин різного походження.***

6-й день, субота, **12 грудня**

**20:00 - 20:45** - Олексій Болдирєв, Інститут фізіології імені Богомольця

***Редагування РНК для господаря та ворогів***

**20:45 - 21:30** - Віктор Досенко, Інститут фізіології імені Богомольця

***Молекулярні механізми патогенезу COVID-19***