

**Терапевтичен потенциал на човешкия интерферон-гама  
и неговите мутантни производни**

*Съвместно работно съвещание  
по проекти ДН-11/20/2017 и КП-06-ДК1/5/2021  
10-13.05.2022 г., Хисаря*

<b>10 май 2022, вторник</b>	
15:00 – 16:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ</b>
16:30 – 16:45	<b>Геновева Начева, Леандър Литов</b> <i>IFN<math>\gamma</math>: биологични функции, особености, изследователски подходи и техники</i>
16:45 – 17:15	<b>Анастас Пашов</b> <i>Имунитет, аутоимунитет и интерферон-гама (част I)</i>
17:15 – 18:00	<b>ДИСКУСИЯ</b>

<b>11 май 2022, сряда</b>	
10:00 – 10:45	<b>Геновева Начева</b> <i>Състояние на изследванията по програмата на проект ДН-11/20/2017</i>
10:45 – 11:15	<b>Елена Кръчмарова</b> <i>Методи за изследване на белтък - белтъчни взаимодействия</i>
11:15 – 12:00	<b>Анастас Пашов</b> <i>Имунитет, аутоимунитет и интерферон-гама (част II)</i>
12:00 – 14:00	<b>ОБЕДНА ПОЧИВКА</b>
14:00 – 14:45	<b>Анастас Господинов</b> <i>ДНК репликацията - принципи и методи за изследване. Възможни механизми на ефекта на свръхекспресията на Orf6 върху пролиферацията</i>
14:45 – 15:15	<b>Кристина Малинова</b> <i>Методи за изследване на активността на интерферон-гама</i>
15:15 – 15:45	<b>ПОЧИВКА</b>
15:45 – 17:15	<b>РАБОТНИ ГРУПИ</b>
17:15 – 18:00	<b>ДИСКУСИЯ</b>

<b>12 май 2022, четвъртък</b>	
10:00 – 10:15	<b>Леандър Литов</b> <i>Интерфероните в програмата на проект КП-06-ДК1/5/2021</i>
10:15 – 10:45	<b>Пейчо Петков</b> <i>Взаимодействие на IFN<math>\gamma</math> с Orf6</i>
10:45 – 11:00	ПОЧИВКА
11:00 – 11:30	<b>Мирослав Рангелов</b> <i>Докинг на природни съединения в имунологично значими молекули</i>
11:30 – 12:00	<b>Надежда Тодорова</b> <i>IL6 - ключов имуномодулятор на възпалението</i>
12:10 – 14:00	ОБЕДНА ПОЧИВКА
14:00 – 14:30	<b>Елена Лилкова</b> <i>Гликозаминогликани и интерферон-гама</i>
14:30 – 15:30	<i>СТУДЕНТСКА СЕСИЯ (3 доклада x 15 минути + дискусия)</i>
15:30 – 16:00	ПОЧИВКА
16:00 – 17:30	РАБОТНИ ГРУПИ
17:30 – 18:15	<b>ДИСКУСИЯ</b>

### СТУДЕНТСКА СЕСИЯ:

- Адриана Колдамова: *Пресмятане на енергия на свързване на протеинови комплекси и сравняване с експериментални данни*
- Даяна Стойнева: *Моделиране на взаимодействие на ORF6 на SARS-COV-2 с човешки интерферон гама (димер и части от него) с молекулна динамика*
- Цветина Недева: *Моделиране на взаимодействие на NSP13 на SARS-COV-2 с човешки ТВК-1 с молекулна динамика*

<b>13 май 2022, петък</b>	
10:00 – 10:30	<b>Невена Илиева</b> <i>Методи за оценка и анализ на синтетични данни</i>
10:30 – 11:00	<b>Геновева Начева, Леандър Литов</b> <i>Обобщения и перспективи</i>
12:00 – 14:00	ОБЕДНА ПОЧИВКА
14:00	ОТПЪТУВАНЕ