

5	<p>Обробка експериментальних результатів ДСК для 1-октадецену та ундеценової кислоти в порах силікагелю</p> <p>Побудова залежностей положення температури та величини теплоти фазового переходу в твердому стані для 1-октадецену від розміру пор при різних модифікаціях поверхні силікагелю</p> <p>Побудова залежностей положення температури плавлення для 1-октадецену та ундеценової кислоти від розміру пор при різних модифікаціях поверхні силікагелю.</p> <p>Апроксимація отриманих залежностей температури та теплоти плавлення за допомогою формул, які описують зміну температури та теплоти фазового переходу від розміру пор.</p> <p>Отримання енергетичних та структурних характеристик нанокристалів для 1-октадецену та ундеценової кислоти</p>	11.10-15.10 18.10-22.10 40 год (1.4 кредитів)	Виконано
6	<p>Аналіз впливу розмірів пор та хімічної будови поверхні силікагелів на фазові переходи в нанокристалах 1-октадецену та ундеценової кислоти</p> <p>Написання звіту наукового стажування на тему «Вплив структури силікагелю та хімії поверхні на плавлення аліфатичних нанокристалів з спряженими зв'язками» для подальшої публікації в журналі</p>	25.10-29.10 1.11-5.11 40 год (1.4 кредитів)	Виконано
Всього:		180год 6 кредитів ЄКТС	

Завдання індивідуального наукового онлайн стажування розглянуто на засіданні кафедри молекулярної фізики "2" вересня 2021 р., протокол № 2  
План наукового стажування Лазаренко М.М. виконав у повному обсязі.

Завідувачка кафедри полімерів  
альтернативної енергетики та охорони  
навколишнього середовища

проф. Нелі Косева

*Правильність перекладу підтверджую.*  
*Доцент кафедри іноземних мов*  
*зімко-фізичних факультетів в*  
*Навчально-науковому інституті фізико-математичних наук*  
*КНУ імені Тараса Шевченка*  
*Сергій АНЧУК*

