

**ТЕМАТИКИ КУРСОВИХ РОБІТ 2023-2024 навч. рік з
ОК «Зелена хімія для чистих хімічних технологій»**

№	ІПБ	Тема курсової роботи
1.	Боровицький Д.Ю.	Одержання функціональноорієнтованих гібридних органо-неорганічних гідрогелевих матеріалів та нанокомпозитів на їх основі із використанням екологічних іонних рідин нового покоління
2.	Єфіміщ І. Л.	Електрохімічне осадження покриттів із неводних електролітів – іонних рідин.
3.	Семончук Я.А.	«Зелені» технології та «зелені» розчинники при отриманні органічних речовин.
4.	Смалій І.А.	Використання «зелених» розчинників для хімічної технології одержання наноцелюлози.
5.	Молчан Ю. М.	Модифікація керамічних мембран за допомогою селективного шару на основі іонних рідин.
6.	Мазур А.О.	Технології одержання емульсій на основі низькотемпературних евтектичних розчинників(НЕР): емульсій Пікерінга, органогелі.
7.	Смалій І.А.	Використання НЕР як екстрагента з “вторинної лігнінвмісної сировини” для отримати целюлози і подальшого їх використання як армуючий агент.
8.	Івженко Г.Р.	Використання «зелених» розчинників 4 покоління — низькотемпературних евтектичних розчинників(НЕР) для хімічної технології одержання полімерних матеріалів: гідрогелі, евтектогелів.
9	Костенко Е.В.	Зелені методи екстракції біологічно активних сполук із використанням іонних рідин для косметичної, фармацевтичної промисловостей.