Кохан Іван Валентинович, аспірант 2 курсу.

Науковий керівник: доктор хімічних наук, професор Рябов Сергій Володимирович

Електронна адреса: ivan.v.kokhan@gmail.com

ORCID: 0000-0002-6597-5357

Відділ модифікації полімерів № 3

Тема дисертаційної роботи: «Синтез полімерів і полімерних композицій на основі полімолочної кислоти, модифікованих фосфорорганічними сповільнювачами горіння і функціональними добавками: їх електроформування, структура та властивості».

Основні здобутки: За час аспірантури (окрім навчання) проведено 20 синтезів що стосуються нових фосфорорганічних аміновмісних сполук, сповільнювачів горіння. Отримані нові речовини були ідентифіковані за допомогою ІЧ-спектрів, ^{1}H ЯМР, ^{31}P ЯМР та рідинної хроматографії – мас-спектрометрії. Зроблено 2 (дві) усні доповіді на конференціях, одна на конференції Ліпатівські читання-2025, Київ, 25 червня 2025 і друга на конференції 13th International Conference «Nanotechnologies and Nanomaterials» NANO-2025, 20 – 23 of August 2025.

Є автором 3 науково-методичних праць, з них 1 (однієї) статі, 2 (двох) тез.

Публікації:
2025 рік
Статті

1. Бойко В.М., Рябов С.В., Кобрина Л.Ю., Кохан І.В. POLYLACTIC AND POLYGLYCOLIC ACIDS – SYNTHESIS, PROPERTIES, MODIFICATION, AND APPLICATIONS // Polymer Journal, 2025, T. 47, № 2. – С. 49. DOI: 10.15407/polymerj.47.02.049.

Тези

1. Кохан І., Сінельников С., Рябов С. Модифікація полімолочної кислоти новими фосфорорганічними аміновмісними уповільнювачами горіння// Наукова конференція з міжнародною участю «Ліпатівські читання-2025» (25 червня 2025 року). Матеріали конференції. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2025. – 152 с., с. 17.
2. Kokhan I.V., Riabov S.V., Sinelnikov S.I. New organophosphorus amine-containing flame retardants for nanostructural modification of polylactic acid// The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2025). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 20–23 August 2025, Bukovel. Edited by Dr. Olena Fesenko. – Kyiv: , 2025. – P. 592., p. 61.