

Практичні навички проведення експерименту в полімерній хімії

Анотація. Дисципліна «Практичні навички проведення експерименту в полімерній хімії» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В даній дисципліні розглянуто приклади проведення експерименту в полімерній хімії та оформлення його результатів. Розглянуто можливі методи проведення експерименту та практичне їх втілення. Особлива увага приділяється пошуку існуючих в літературі методик проведення експерименту та їх аналізу. Розглянуто приклади користування цими методиками в кожному конкретному випадку.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Вретік Л.О., д.х.н., доц.

Мета навчальної дисципліни:

Засвоєння аспірантом практичних навичок з
- проведення експерименту в полімерній хімії.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: органічну та полімерну хімію на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Аспірант повинен вміти: проводити експеримент на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Змістові модулі:

1. Літературний пошук методик синтезу вихідних сполук, мономерів та полімерів.
2. Вибір оптимальної методики проведення експерименту.
3. Практичні навички проведення синтезу
4. Очистка та ідентифікація вихідних сполук, мономерів та полімерів.
5. Оформлення результатів експерименту

Мова викладання: українська, російська

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.14, читається на другому році навчання

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем "доктор філософії" в обсязі 120 годин. (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. консультації), 96 години самостійної роботи.