

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

02.00.03 – органічна хімія

I. Формула спеціальності:

Органічна хімія – галузь науки, яка займається розробкою методів синтезу та вивченням будови, властивостей, реакційної здатності органічних сполук різних класів. Основною метою фундаментальних досліджень в галузі органічної хімії є встановлення залежності властивостей органічних сполук від їх будови, вивчення фізичних та хімічних властивостей органічних сполук, зокрема практично цінних властивостей з метою використання цих сполук в різних галузях господарства, вивчення нових типів та механізмів органічних реакцій, розвиток методів синтетичної органічної хімії.

II. Основні напрямки досліджень:

- Розробка методів синтезу органічних сполук різних класів.
- Розробка теоретичних та експериментальних методів дослідження будови та властивостей органічних сполук.
- Вивчення будови, фізичних та хімічних властивостей органічних сполук.
- Вивчення нових типів та механізмів органічних реакцій.
- Хімія аліфатичних, аліциклічних, ароматичних, гетероциклічних, азотовмісних, сірковмісних та інших органічних сполук.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

хімічні науки