**Назва проєкту:Дизайн та розробка стратегій синтезу боро- та сульфурорганічних будівельних блоків, орієнтованих на пошук нових лікарських засобів***Науковий керівник теми:*Григоренко Олександр Олегович, д.х.н., доцент

**Анотація**

Проект присвячено дизайну та синтезу нових боро- та сульфурорганічних будівельних блоків для створення лікарських засобів. Дизайн об’єктів дослідження ґрунтується на поєднанні елементів стратегій направленого синтезу (TOS), синтезу, орієнтованого на молекулярне різноманіття (DOS) та лідер-орієнтованого синтезу (LOS). Серед цільових класів сполук увагу зосереджено на *sp*³-збагачених трифлуороборатах та боронатах, сульфонілгалогенідах, сультамах, сульфоксімінах тощо. Для ключових представників встановлюються основні закономірності фізико-хімічних характеристик та показано можливості подальшої модифікації.