

Примерный перечень тем научно-квалификационных работ

Направление *04.06.01 Химические науки*

Направленность (профиль) образовательной программы Органическая химия
по заочной форме обучения

1. Изучение реакций производными 2-алкиламино- 1,4-нафтохинонами нингидрином.
2. Синтез конденсированных производных азолов и азинов на основе 2-R-амино-1,4-нафтохинонов.
3. Функционализация производных бензоксадиазолов терминальными алкинами и нуклеофилами.
4. Изучение механизма синтеза конденсированных триазолоксидов методом функционала плотности.
5. Исследование способов синтеза хиноидных гетероатомных соединений.
6. Изучение их структуры, физических и химических свойств.
7. Синтез и исследование превращений хиноидных гетероатомных соединений.
8. Разработка синтетических подходов к предшественникам хиноидных гетероатомных соединений.
9. Синтез биологически активных веществ на основе аминафтохинонов.
10. Внутримолекулярные перегруппировки хиноидных гетероатомных соединений.