

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.П. Астафьева»
(КГПУ им. В.П. Астафьева)

Факультет биологии, географии и химии
Кафедра биологии, химии и экологии

НУРЕТДИНОВА ЭЛЬВИРА ВИКТОРОВНА

НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**РЕАКЦИИ 2-АЛКИЛ(БЕНЗИЛ)АМИНО-1,4-НАФТОХИНОНОВ С
НИТРУЮЩЕЙ СМЕСЬЮ, НИТРОЗИЛСЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В
УКСУСНОЙ КИСЛОТЕ. СВОЙСТВА 1-ГИДРОКСИ-2-АЛКИЛ(АРИЛ)-
1Н-НАФТО[2,3-*d*]ИМИДАЗОЛ-4,9-ДИОНОВ**

Направление подготовки 04.06.01 Химические науки

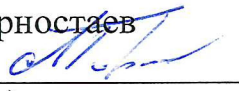
Программа подготовки Органическая химия

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ
заведующий кафедрой
д.б.н., проф. Е.М. Антипова




(подпись)

Руководитель программы подготовки
д.х.н., проф. Л.М. Горностаев



(подпись)

Научный руководитель
д.х.н., проф. Л.М. Горностаев



(подпись)

Красноярск 2020