

## Ризбаева Танзиля Салиховна

Отчет за 1 семестр обучения

Направление подготовки	04.06.01 Химические науки
Направленность (специальность)	02.00.03 - Органическая химия
Научный руководитель	Бурилов А.Р.
Лаборатория	Элементоорганического синтеза им. А.Н.Пудовика
Тема научно-исследовательской работы	Взаимодействие $\gamma$ -сульфамидоацеталей и $\gamma$ -уреидоацеталей с пиразол-5-онами: синтез 2-(пиразол-4-ил)пирролидинов.

### Образовательный процесс:

<b>1 курс</b>	
Дисциплина «История философии и науки»	Реферат на тему «Становление и развитие химии гетероциклических соединений в XX- XXI веке»
Дисциплина «Иностранный язык»	Письменный перевод 1. Zinc chloride catalyzed stereoselective construction of spiropyrazolone tetrahydroquinolines via tandem [1,5]-hydride shift/cyclization sequence // Journal The Royal Society of Chemistry. – 2015. - № 5. С. 86056-86060 2. Condensation of Ortho-phenylenediamines and Phenylhydrazines with Ethyl 4-Chloro-3- oxobutanoate: A Facile Approach for the Synthesis of Substituted 1H-Benzimidazoles, Pyrazolones, and Pyrazoles // Synthetic Communications. – 2015. - № 45. С. 1642-1651 3. Synthesis and antimicrobial activities of novel 1H-dibenzo[a,c]carbazoles from dehydroabietic acid // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2010. - № 45. С. 4692-4696

**Научно-исследовательская работа:** синтезированы исходные 1-арил-3-метил-5-пиразолоны и 1-(4,4-диэтоксипентил)мочевины; проведена оптимизация условия реакции 1-фенил-3-метил-5 пиразолона с 1-(4,4-диэтоксипентил)мочевинной; изучено взаимодействие 1-арил-3-метил-5-пиразолонов с 1-(4,4-диэтоксипентил)мочевинами.

**Результативность НИР:** подготовлена к публикации 1 статья.

**Иные достижения аспиранта:** Участие в гранте РФФИ № 16-13-10023

Подпись аспиранта

Подпись научного руководителя