

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательская база для реализации
ОПОП**

Структурное подразделение или филиал Таврическая академия (структурное подразделение)

Код и наименование направления подготовки или специальности 04.03.01

Название ОПОП Основная образовательная программа

Руководитель ОПОП проф., д.х.н. Шульгин Виктор Федорович

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
1	Синтез и исследование строения и свойств координационных соединений переходных металлов и лантанидов с органическими молекулами разных типов: спейсерированные ацилгидразоны и пиридилтриазолы, карбоновые кислоты и аминокислоты, дикетоны и 4-ацилпиразолонны, а также	В 2015-2017 гг. обучающимися магистратуры вместе с преподавателями опубликовано 3 статьи, из них 1 в журнале из перечня ВАК России и тезисы 2 докладов. Один студент принимал участие в выполнении двух грантов РФФИ.	Школа физико-неорганической химии	1. Научная лаборатория химии и высоких технологий. 2. Научная лаборатория физических методов исследования. 3. Учебная лаборатория физико-химических методов анализа.	НОЦ Химии и высоких технологий	ЦКП Спектральные методы анализа

<p>бидиклические бисмочевины деканового, нонанового, октанового, пуринового, спиробидиклононанового и спиробидиклоундеканового рядов. Исследование биоактивных, фотолуминесцентных, магнетохимических и каталитических свойств новых комплексных соединений. Исследование супрамолекулярных коньгатов тритерпеновых гликозидов растительного происхождения с биологически активными соединениями. Получение металлосодержащих нанобиокомпозитов в матрицах природных полисахаридов (альгинаты и хитозан), изучение их химических и биологических свойств. Исследование физико-химических свойств природных сорбентов.</p>			4. Весовая лаборатория.		
---	--	--	-------------------------	--	--