

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

Структурное подразделение или филиал Таврическая академия (структурное подразделение),

факультет биологии и химии

Код и наименование направления подготовки или специальности 04.04.01 Химия

Название ООП Физико-неорганическая химия

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

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ООП	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	Обучающимися магистратуры вместе с преподавателями опубликованы статьи и тезисы докладов.	Школа физико-неорганической химии	2. Научная лаборатория физических методов исследования. 3. Учебная лаборатория физико-химических методов анализа. 4. Весовая лаборатория.		

<p>бициклические бисмочевины деканового, нонанового, октанового, пуринового, спиробициклононанового и спиробициклоундеканового рядов. Исследование биоактивных, фотолюминесцентных, 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>					
---	--	--	--	--	--