

## План работ ЦКП «БиоАналит» УИБ РАН на 2017 г.

Тема работы	Дата	Основание выполнения работы
Взаимодействие эндогенных и экзогенных факторов в реализации механизмов устойчивости растений к стрессовым воздействиям	01.01.2017 - 31.12.2017	Госзадание
Разработка технологий рационального использования ресурсов лекарственной флоры подзоны сосново-березовых лесов центральной части Южного Урала	01.01.2017 - 31.12.2017	Госзадание
Поиск и эколого-физиологические характеристики перспективных микроорганизмов надземных и подземных экосистем для целей биотехнологии	01.01.2017 - 31.12.2017	Госзадание
Азотфиксирующие микроорганизмы – продуценты биоматериалов и основа биотехнологии очистки природных и агрономических систем от различных загрязнений	01.01.2017 - 31.12.2017	Госзадание
Направленный синтез азотсодержащих ароматических систем и их трансформации в соединения с потенциально полезными свойствами	11.01.2017 - 25.12.2017	Дог.
Развитие фундаментальных основ синтеза азотистых гетероциклических соединений с целью создания на их основе новых потенциальных биологически активных веществ	11.01.2017 - 25.12.2017	Дог.
Терпеноиды, алкалоиды, липиды: выделение, изучение в природном сырье, синтез, трансформации, зависимость «структура-активность»	11.01.2017 - 25.12.2017	Дог.
Установление структуры и идентификация органических, биоорганических молекул и полимеров методами хроматографии, масс-спектрометрии, ИК, УФ, ЭПР и ЯМР-спектроскопии	11.01.2017 - 25.12.2017	Дог.

Руководитель ЦКП, д.б.н.

Четвериков С.П.

