

ОТЧЁТ за 2019-2023 гг.

1. *Наименование научной школы:* **Школа органического синтеза имени профессора Мокрушина**

2. *ФИО руководителя:* Василий Алексеевич Бакулев.

3. *Количество и список членов научной школы, работающих в настоящее время в УРФУ:*

1. Бакулев В.А. – д-р хим. наук, профессор
2. Бельская Н.П. – д-р хим. наук, доцент
3. Миронов М.А. – д-р хим. наук, профессор
4. Безматерных М.А. – канд. хим. наук, доцент
5. Беляев Н.А. – канд. хим. наук, старший научный сотрудник
6. Березкина Т.В. – канд. хим. наук, ведущий научный сотрудник
7. Берсенева В.С. – канд. хим. наук, доцент
8. Волкова Н.Н. – канд. хим. наук, научный сотрудник
9. Гейде И.В. – канд. хим. наук, доцент
10. Глухарева Т.В. – канд. хим. наук, доцент
11. Ельцов О.С. – канд. хим. наук, доцент
12. Иванцова М.Н. – канд. хим. наук, доцент
13. Илькин В.Г. – канд. хим. наук, инженер
14. Калинина Т.А. – канд. хим. наук, инженер 1 категории
15. Коптяева О.С. – канд. хим. наук, инженер
16. Костерина М.Ф. – канд. хим. наук, ведущий инженер
17. Нейн Ю.И. – канд. хим. наук, доцент
18. Обыденнов К.Л. – канд. хим. наук, ведущий инженер
19. Поспелова Т.А. – канд. хим. наук, ведущий научный сотрудник
20. Садчикова Е.В. – канд. хим. наук, доцент
21. Селезнева И.С. – канд. хим. наук, доцент
22. Токарева М.И. – канд. хим. наук, доцент
23. Шафран Ю.М. – канд. хим. наук, доцент-исследователь
24. Токарева М.А. – инженер-исследователь

4. *Результаты деятельности за 2019 - 2023 гг.*

4.1. *Основные научные направления:*

1. Теория и практика органического синтеза
2. Каталитическая химия тиадиазолов, триазолов, тиаамидов, енаминонов и диазосоединений.
3. Разработка новых биологически активных соединений, включая агрохимические препараты.
4. Синтез органических соединений с оптико-физическими свойствами.
5. Исследования перициклических процессов для синтеза новых типов гетероциклических соединений.

Результаты исследований отражены в 142 высокорейтинговых российских и зарубежных журналах и 4-х патентах, а также в заявках и отчетах по 11 грантам РФФИ и РФФИ. на сумму 59 миллионов рублей. Результаты научных исследований коллектива докладывались на 6 международных конференциях, включая пленарные, устные и стендовые доклады.

4.2. Количество статей в WoS/Scopus: 142

4.3. Патенты: 4

4.4. Количество проведенных научных конференций/мероприятий: 6

4.5. Количество и объём выигранных научных грантов: 11 грантов на сумму 58 900 000 руб.

4.6. Договоры на выполнение НИОКР: 4 договора на 3 925 200 руб.

4.7. Количество защит кандидатских и докторских диссертации членами коллектива:

- Елтышев Александр Константинович, кандидатская диссертация «Дизайн, синтез, фотофизические свойства и перспективы применения конденсированных производных 2-арил-1,2,3-триазола», дата защиты – 04 апреля 2022 г. (рук. Бельская Н.П.);
- Садчикова Елена Владимировна, докторская диссертация «Диазоазолы, содержащие диазофункцию, как ключевые реагенты в синтезе перспективных для медицины азаетероциклических систем», дата защиты – 02 ноября 2023 года;
- Токарева Марина Александровна, кандидатская диссертация состоится защита кандидатской диссертации «Родий-катализируемые реакции 1,2,3-тиадиазолов с элиминированием молекулы азота», дата защиты – 07 ноября 2023 года (рук. Глухарева Т.В.).