

Профессор Зорин Владимир Викторович

К 70-летию со дня рождения

В. В. Зорин – доктор химических наук, профессор, член-корреспондент АН РБ – известный специалист в области органического синтеза и биотрансформации органических соединений.

Фундаментальные и прикладные исследования профессора В. В. Зорина связаны с радикальными, ион-радикальными, карбеновыми, нитреновыми, окислительно-восстановительными, гомогенно-каталитическими реакциями, биосинтезом, регио- и энантиоселективным биокатализом, интенсификацией химических и биохимических реакций микроволновым и ультразвуковым воздействием. Под его руководством созданы новые пути синтеза би- и многофункциональных органических соединений различных классов, в т. ч. природных соединений.

Разработаны регио- и энантиоселективные клеточные биокатализаторы. На их основе созданы биокаталитические методы получения оптически чистых синтонов (спиртов, кислот, эфиров, эпоксидов и др. в водных и неводных средах) ряда низкомолекулярных биорегуляторов (α -токоферола, β -адреноблокаторов и др.) и осуществлен синтез феромонов насекомых, нестероидных противовоспалительных препаратов: кетопрофена, ибупрофена и др. Разработаны биосинтетические и биокаталитические методы получения продигиозина, серраветтина, бетулиновой кислоты, проявляющих противораковую активность; арахидоновой и эйкозапентаеновой кислот, используемых в кардиологии, в детских питательных смесях и в качестве основы высокоэффективных ростстимулирующих и антистрессовых препаратов, повышающих урожайность сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, картофель). На основе арахидоновой кислоты разработан и прошел успешные испытания (Россельхозцентр по РБ) высокоэффективный, низкодозируемый, ростстимулирующий, антистрессовый препарат «Башстим» для повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Разработаны гомогенно-каталитические методы стереонаправленного синтеза ряда фармакозначимых диенамидов, диенэфиров, ениновых и других функциональных соединений, обладающих высоким синтетическим потенциалом и совокупностью практически ценных свойств. Разработаны микроволновые и ультразвуковые методы интенсификации реакций, лежащих в основе промышленного синтеза практически ценных продуктов. Найдены микроорганизмы, эффективно деградирующие различные экотоксиканты. Совместно с ОАО «ЛУКОЙЛ»



разработан высокооктановый компонент моторных топлив на основе суммы бутиленов бутан-бутиленовой фракции. Создан метод получения многофункциональных низкодозируемых ингибиторов газогидратообразования с антикоррозионным и бактерицидным действием.

В.В. Зорин – автор более 700 научных трудов, в т.ч. 650 статей, 95 авторских свидетельств и патентов, 12 монографий и учебных пособий. Среди его учеников 1 доктор и 40 кандидатов наук.

В.В. Зорин – Заслуженный деятель науки РФ (1998), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2003), Лауреат Премии комсомола Башкирии в области науки и техники (1981), Лауреат Премии Ленинского комсомола (1983), удостоен Высшей награды ВДНХ СССР - Диплома Почета (1984). С 1987 по настоящее время – заведующий кафедрой биохимии и технологии микробиологических производств Уфимского государственного нефтяного технического университета.

В.В. Зорин – член редколлегии Башкирского химического журнала, член редакционного совета журнала «Экологическая химия» (Санкт-Петербург). Член Президиума Академии наук Республики Башкортостан.

Поздравляем Владимира Викторовича с Юбилеем, желаем крепкого здоровья, счастья, благополучия, творческих успехов и научного долголетия!