

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "химия"

ДЬЯКОНОВ Владимир Анатольевич

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института органической химии им. Н.Д.
Зелинского РАН (г. Москва), р. 28.06.1980,
доктор химических наук, Профессор РАН

Дьяконов В.А. – специалист в области органической, металлоорганической, медицинской химии и катализа, а также полного синтеза природных биологически активных соединений и их производных, автор 159 статей (88 в журналах Q1, Q2), из них 5 монографий, в том числе 3 глав в коллективных монографиях и более 130 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Дьяконова В.А.:

- создано новое, одно из многообещающих и перспективных направлений исследований в области органической, металлоорганической химии и металлокомплексного катализа - синтез и применение металлокарбоциклов непереходных металлов в органическом синтезе;
- разработаны и успешно развиваются такие перспективные направления исследований как каталитический синтез и изучение свойств трех-, пяти- и макроциклических метallocиклов на основе непереходных металлов (Mg, Al, Zn, In, V), направленная и селективная каталитическая функционализация кластерных соединений, конструирование богатых энергией полициклических напряженных углеводородов на основе норборнадиенов, циклогептатриенов, циклооктатетраенов и кумуленов, одnoreакторные методы синтеза фуранов, фосфоанов, в том числе макроциклических ионофоров и макродиолидов;
- выполнены пионерские исследования по применению новых металлоорганических реакций в синтезе природных стереоизомерно чистых ацетогенинов, лембихинов, непредельных кислот с Z,Z-конфигурацией двойных связей с целью разработки принципиально новых препаратов для лечения онкологических и нейродегенеративных заболеваний;
- осуществлены фундаментальные и прикладные исследования в области синтеза богатых энергией полициклических углеводородов, которые успешно внедрены в ходе выполнения контрактов с Минобороны РФ по разработке топлив для объемно-лимитированных систем;
- разработана технология получения высших жирных спиртов и осуществляется научное сопровождение строительства завода ВЖС по данной технологии, реализуемого АО «ФАРУС» в ОЭЗ «Алга» Республики Башкортостан, приказом Минпромторг РФ №9591п-П9 внесён в перечень приоритетных национальных проектов по производству малотоннажной и среднетоннажной химической продукции.

Под руководством Дьяконова В.А. успешно защищены 1 докторская и 11 кандидатских диссертаций, в настоящее время является руководителем 3-х кандидатских и 3-х докторских диссертаций. Дьяконов В.А. член редколлегии научного журнала "Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах", член Диссертационного совета на базе ИОХ РАН по специальности "кинетика и катализ".

Лауреат премий им. А.Н. Несмеянова РАН и МАИК-Интерпериодика.

Дьяконов В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "химия"* Ученым советом ФГБУН Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания)