

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности "химия"

Краснов Виктор Павлович

Главный научный сотрудник; заведующий лабораторией асимметрического синтеза ФГБУН Института органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН (г. Екатеринбург), р. 24.02.1952, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, медаль «За трудовое отличие», медаль ордена «За заслуги перед отечеством» 2 степени

Краснов В.П. – хорошо известный специалист в области медицинской химии, стереохимии органических и элементоорганических соединений, автор более 600 научных работ, включая 3 монографии, 2 главы в монографии, 8 обзоров, более 260 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, 41 патента РФ, Японии и Кореи.

Основные научные результаты Краснова В.П.:

- разработаны методы региоспецифичного синтеза нитрозоуреидопроизводных аминокислот, на основе которых создан , совместно с «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина «МЗ РФ оригинальный отечественный противоопухолевый препарат Лизомустин, клинически используемый (рег. № ЛП-002311 от 01.12.2006) для лечения рака легкого и меланомы кожи. Организован полный цикл производства препарата;
- предложен принципиально новый метод получения аминов высокой энантиомерной чистоты путем кинетического расщепления рацематов. Установлены закономерности, позволяющие управлять стереохимическим результатом процесса. Метод положен в основу оригинальной технологии синтеза Левофлоксацина, выпущены опытные партии препарата;
- разработаны методы получения планарно-хиральных производных дикарба-клозо- и нидо-додекаборанов с природными аминокислотами и пептидами, представляющими интерес в качестве агентов для бор-нейтронозахватной терапии опухолей и создания новых материалов;
- предложена новая концепция создания соединений, обладающих противовирусной активностью на основе конъюгатов пурина, позволяющая преодолеть лекарственную устойчивость к известным противовирусным препаратам.

Под руководством Краснова В.П. защищено 13 кандидатских и 2 докторские диссертации. Он является членом редколлегии «Российского биотерапевтического журнала», членом ученого совета ИОС УрО РАН, Объединенного ученого совета по химическим наукам УрО РАН, диссовета УрФУ 1.4.06.09, Научного Совета по медицинской химии ОХНМ РАН.

Лауреат премий им. В.Н. Татищева, Г.В. де Геннина (г. Екатеринбург) и Н.Д. Зелинского РАН.

Краснов В.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности "химия" Ученым советом ФГБУН ИОС УрО РАН и академиком РАН Чарушиным В.Н.