

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

САЛОУТИН Виктор Иванович

Главный научный сотрудник, Институт органического синтеза УрО РАН, (г. Екатеринбург), р. 10.02.1952, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, орден «Дружбы»

Салоутин В.И. - специалист в области химии фторорганических соединений, автор 457 научных работ, из них 5 монографий и 48 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 70 научных работ, из них 2 монографий и 4 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Салоутина В.И.:

разработан простой и элегантный подход к синтезу неизвестных ранее фторсодержащих гетероаналогов морских асцидиевых алкалоидов. Синтез этих гетероциклов основан на открытой нами автокатализируемой трехкомпонентной циклизации фторсодержащих 3-кетоефиров, метилкарбонильных соединений и аминов. Среди синтезированных соединений обнаружены перспективные противоопухолевые, противогриппозные и обезболивающие средства;

создан комплексный подход к селективному синтезу фторированных аналогов антипирина и выявлена их высокая биологическая активность;

разработаны простые и эффективные методы получения трифторметил-4-нитрозо- и 4-аминопиразолов, которые, как найдено, являются эффективными туберкулостатиками, антибактериальными, антимикотическими, противоопухолевыми, антирадикальными и анальгетическими агентами;

Разработаны методы трансформаций и анализа полихлорбифенилов как предподготовка для микробиологической их утилизации.;

Под руководством Салоутина В.И. защищено 17 кандидатских и две докторских диссертации. В настоящее время он руководит двумя аспирантами.

Салоутин В.И. - член бюро Отделения химии и наук о материалах РАН, член Совета по органической и элементоорганической химии РАН, член Объединенного ученого совета по химическим наукам УрО РАН.

Салоутин В.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию Уральского отделения РАН по специальности "химия"

Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института органического синтеза УрО РАН.