

Кандидат в академики РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности "химические науки"  
**КОЙФМАН Оскар Иосифович**

Президент ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (г. Иваново), р. 21.06.1944, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премии Президента РФ и Правительства РФ, орден Почета

Койфман О.И. – ведущий ученый в области химии тетрапиррольных макрогетероциклических соединений: порфиринов и их структурных аналогов, полимеров на их основе, а также технологии получения и модификации синтетических и природных макрогетероциклов и их практического использования. Автор и соавтор более 860 научных работ, из них 11 монографий и 22 глав в коллективных монографиях, 34 обзоров, 700 статей и 87 авторских свидетельств на изобретение и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 458 научных статей, 21 обзора, 8 монографий, 11 глав в монографиях и 27 патентов.

Койфманом О.И. внесен крупный вклад в создание новых актуальных научных направлений: физическая органическая химия макрогетероциклических соединений, физическая химия полимеров на основе химически активных синтетических порфиринов и растворимых гибридных иммобилизаторов природных порфиринов на матрицах различной природы. Развито новое научное направление в химии жидких кристаллов – супрамолекулярные термотропные мезогены. Создана технология синтеза порфиринов с заданными свойствами, в том числе из природного сырья, разработаны методы их структурной модификации в целях создания новых функциональных материалов для химического катализа, электрокатализа, полимеризации, термо- и фотостабилизации полимерных композиций, фотовольтаики, хроматографии, электретных материалов, для дезактивации патогенных вирусов в крови, рН-чувствительных пленок мембранного типа, селективных рецепторов под определенный тип субстрата. Создана технология производства метилфеофорбида «а» для получения используемых в практике лекарственных онкопрепаратов «Фотодитазин» и «Фоторан Е6» и технология их производства для фармпредприятия «Деко».

Под его руководством подготовлено 9 докторов и 28 кандидатов наук. С 2009 г. научный руководитель созданного им Института макрогетероциклических соединений. Главный редактор журналов "Макрогетероциклы", "Российский химический журнал", "Известия вузов. Серия "Химия и химическая технология""; организатор свыше 90 конференций различного уровня. С 2013 г. – председатель экспертного совета по органической химии ВАК.

Койфман О.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "химические науки" Ученым советом Ивановского государственного химико-технологического университета и академиками РАН Белецкой И.П., Синяшиным О.Г., Чупахиним О.Н.