

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «химия»*

РУМЯНЦЕВ Евгений Владимирович

Исполняющий обязанности ректора ФГБОУ
ВО «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»
(г. Москва), р. 13.01.1981, доктор химических
наук, профессор, Премия Правительства РФ в
области науки и техники

Румянцев Е.В. – специалист в области химии биологически активных веществ и их структурных аналогов, физико-химии и технологии полифункциональных волокнистых материалов и изделий из них; автор более 250 научных работ, из них 3 монографии, 4 патента; h-индекс: Web of Science – 19, РИНЦ – 22; научный руководитель коллективов, специализирующихся на химии гетероциклических БАВ и материалов на их основе (Ивановский государственный химико-технологический университет) и на физико-химии и технологии полифункциональных волокнистых материалов (Ивановский государственный политехнический университет, ИХР им. Г.А. Крестова РАН); подготовил 5 кандидатов наук.

Существенные результаты Румянцева Е.В. и его научных групп: закономерности влияния природы комплексообразователя, лиганда и растворителя на кислотно-основные и координационные свойства дипирринов для целенаправленного создания металлокомплексов с заданными характеристиками, в том числе корреляции между устойчивостью комплексов и силой поляризующего действия металла на лиганд; механизмы антиоксидантного и антирадикального действия билирубина в водных и неводных средах, эффекты влияния билирубина на параметры связывания низкомолекулярных веществ с белками; способы иммобилизации белковых молекул и синтетических полимеров в золь-гель синтезе для создания новых биосовместимых материалов и др.; технологии глубокой модификации волокнистых материалов отечественными наноразмерными системами, полимерами, олигомера и адгезивами; методы поверхностной и объемной модификации натуральных и синтетических волокнистых материалов новейшими российскими гидрофобизаторами, полиэлектролитами, интерференционными пигментами и др.

Созданные разработки позволяют заменить часть ушедшей с отечественного рынка продукции спецназначения, разработанные составы позволили заменить импортные препараты линий Санитайсед, Nuva, Coloray, БАСФ, достигнутый экономический эффект – только на ООО «Спецтекстиль» оценивается в 660 млн руб., общий выпуск стратегической продукции на основе разработанных технологий – более 1,2 млрд руб. За эти работы в 2024 г. коллектив ученых Иванова, Москвы и Санкт-Петербурга под руководством Румянцева Е.В. получил Премия Правительства РФ в области науки и техники.

Румянцев Е.В. – автор более 5 новых учебных курсов, 10 учебных пособий, главный редактор научного журнала «Известия Вузов. Технология текстильной промышленности».

Румянцев Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химия»* Научно-техническим советом и Ученым советом ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева».

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата – меньше 51 года на момент избрания.