

Академик РАН Борис Александрович Трофимов

(к 85-летию со дня рождения)



EDN: OJOXOX

Борис Александрович Трофимов (02.10.1938) – академик, научный руководитель официально признанной Президентом РФ ведущей научной школы по химии ацетилена, лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий (2011), научный руководитель ИРИХ СО РАН.

Имеет награды: медаль «За доблестный труд» (1971), золотая, серебряная и две бронзовые медали за изобретения (ВДНХ СССР), премия Сибирского отделения СССР, орден «Знак Почета» (1986), премия им. А.М. Бутлерова Российской академии наук (1997), премия Международной академической издательской компании «Наука» (1997, 1998, 2005, 2007 гг.), орден «Дружбы» (1999), медаль и диплом Менделеевского Чтеца (2003), почетный профессор химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета (2011), Государственная премия РФ в области науки и технологий за крупный вклад в развитие органического синтеза, разработку инновационных технологий производства лекарственных средств и материалов, в том числе специального назначения (2011), премия им А. Н. Несмеянова РАН (2012), почетный гражданин Иркутской области (2012), медаль «100 лет профессору А.Н. Коста» от имени Международного благотворительного фонда «Научное партнерство», Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Российского химического общества имени Д.И. Менделеева за выдающиеся достижения в области химии гетероциклических соединений (2015); почетная грамота Российской академии наук (2015); почетный знак Сибирского отделения наук «Золотая сигма» (2015); премия имени митрополита Московского и Коломенского Макария (Булгакова) за труд «Новые методологии органического синтеза, ориентированные на фармацевтическую промышленность, наукоемкую малотоннажную химию и передовые технологии» (2017); памятная серебряная медаль им. М.А. Лаврентьева, посвященная 60-летию СО РАН (2017); премия Reaxys Award Russia 2019 как автору с максимальным количеством публикаций

в топ-10 журналов по SJR (SCImago Journal Rank, 2016–2019 гг.) в области химических наук в Scopus (2019); почетный профессор Иркутского государственного университета (2019); медаль Министерства науки и высшего образования РФ «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» (2021); знак общественного поощрения «85 лет Иркутской области» (2022).

Автор 44 монографий и глав в монографиях, 70 крупных обзоров, свыше 1300 основных статей (общее число публикаций, включая 540 российских и зарубежных патентов, превышает 2700). Руководитель и консультант 89 кандидатов и 29 докторов наук.

Общий индекс цитирования составляет 13500, индекс Хирша – 41 (данные базы Web of Science).

Среди главных научных достижений: разработка концепции суперосновности, систематическое использование сверхосновных катализаторов и реагентов в химии ацетилена, гетероциклических соединений, органических соединений фосфора, серы, селена, теллура, открытие новых общих реакций и разработку методов синтеза органических и элементоорганических соединений (реакция Трофимова; реакция Трофимова–Гусаровой), а также создание технологически ориентированных методов получения прекурсоров фармацевтических препаратов, электропроводящих, окислительно-восстановительных и фоточувствительных полимеров, эпоксидных смол, сшивающих агентов, ионитов, органических электролитов, экстрагентов, сорбентов, поверхностно-активных веществ, присадок к топливам.

Научная и научно-организационная деятельность Бориса Александровича и его школы получили широкую известность в нашей стране и международное признание. Он почетный член Азиатско-тихоокеанской академии Материалов, почетный член Центра гетероциклических соединений штата Флорида (США) и др.; член редколлегии Журнала органической химии (Россия), Journal of Sulfur Chemistry (Канада), «Химия гетероциклических соединений» (Латвия), «Targets in Heterocyclic Chemistry» (Италия), Molecules.

Эксперт Российской государственной корпорации «РОСНАНО», 2009.

Эксперт Российского научного фонда, 2015.

Приглашенный профессор: университет Бригэма-Янга (г. Прово, США), 1991, 2000; университеты и высшие учебных заведений Дели, Мадраса, Джайпура, Хайдерабада (Индия), 1988, 1990; университет Солт-Лейк-Сити 1991; университеты Амстердама, Утрехта, Ниймегена, Девентера (Нидерланды), 1992; университеты Гейдельберга, Тюбнгена, Эрлангена (Германия), 1992; Педагогический университет, Кашан-Париж (Франция), 2003.

Члены международного редакционного совета, редакционной коллегии и редакции журнала «Журнал органической химии» поздравляют Бориса Александровича Трофимова с днем рождения и желают здоровья, новых научных побед и достижений в области науки.