

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

НЕНАЙДЕНКО Валентин Георгиевич

Заведующий кафедрой органической химии
Химического факультета МГУ имени М.В.
Ломоносова (г. Москва), р. 09.07.1967, доктор
химических наук, профессор, профессор РАН

Ненайденко В.Г. - специалист в области органической химии, автор 20 монографий и 497 научных статей, лауреат премии им. М.И. Шувалова, премии Европейской Академии и других престижных премий и наград. Подготовил 19 кандидатов и 4 доктора наук.

Основные научные результаты Ненайденко В.Г.:

- открыл реакцию каталитического олефинирования, являющуюся принципиально новым подходом к конструированию двойной $C=C$ связи, альтернативой классической реакции Виттига и другим методам олефинирования. Разработал новый универсальный метод селективного получения функционально замещенных алкенов на ее основе;
- создал новые подходы к получению практически важных классов CF_3 -замещенных физиологически активных соединений и некоторых лекарств;
- разработал новый класс органических материалов с уникальными оптическими и электронными свойствами - полностью гетероциклические циркулены;
- разработал универсальные методы получения аналогов природных соединений, физиологически активных веществ и пептидных конъюгатов на основе циклических кетиминов и функционально замещенных изоцианидов;
- руководит синтетической частью разработки селективных лигандов для промышленного разделения f -элементов и технеция в отработавшем ядерном топливе;
- руководит химической частью разработки отечественного синтеза витаминов А, Е и цитраля;
- решена проблема радиоiodирования модульных нанотранспортеров для получения радиофармпрепарата для лечения рака мочевого пузыря.

С 2014 года заведует кафедрой органической химии МГУ. С 2022 года является председателем экспертного совета ВАК по химии. С 2018 года возглавляет российскую ассоциацию заведующих кафедрами органической химии. С 2001 по 2023 год возглавлял жюри и методическую комиссию Международной Менделеевской Олимпиады школьников. Начиная с 2015 года был организатором (соорганизатором) 15 крупных российских и международных конференций по органической химии (Марковниковские чтения 2015-2024; Кост 2015, 2021; Домбай-2016; Владикавказ - 2018; международный Марковниковский конгресс 2019).

Ненайденко В.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «органическая химия» Ученым советом Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.