



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
(УФИЦ РАН)

450054, г. Уфа, проспект Октября, 71. Тел./факс: (347) 235-60-22, 284-56-52, e-mail: presidium@ufaras.ru, presid@anrb.ru

Код организации 81, ОГРН 1030204207582, ИНН 0274064870, КПП 027601001

16.07.2021

№ 17101-931.1-1103

На № _____

Директору
Новосибирского института
органической химии им. Н.Н.
Ворожцова СО РАН
доктору физико-математических
наук, профессору
Е.Г. Багрянской

Глубокоуважаемая Елена Григорьевна!

Объединенный ученый совет Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (протокол заседания № 6 от 29 апреля 2021 г.) за многолетний плодотворный труд и заслуги в сфере научной деятельности выдвинул кандидатуру главного научного сотрудника, заведующего лабораторией биорегуляторов насекомых Уфимского института химии, доктора химических наук, профессора Ишмуратова Гумера Юсуповича к награждению Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Просим Вас поддержать выдвижение кандидатуры доктора, химических наук, профессора Ишмуратова Г.Ю. к награждению Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. В случае положительного отзыва просим направить в наш адрес выписку из решения Ученого совета в 2-х экземплярах.

Ишмуратов Г.Ю. – главный научный сотрудник, заведующий лабораторией биорегуляторов насекомых, доктор химических наук, профессор. Ишмуратов Г.Ю. является ведущим специалистом РФ в области тонкого органического синтеза, внёсшим существенный вклад в разработку приоритетного направления развития науки, технологии и техники в РФ «Живые системы» в области органической и биоорганической химии, защиты растений и пчеловодства.

Ишмуратов Г.Ю. сформулировал и развил научное направление по синтезу низкомолекулярных биорегуляторов, разработал методы получения универсальных блок-синтонов и осуществил на их основе синтеза феромонов (более 70 видов насекомых), ювеноидов и ингибиторов синтеза хитина. Им осуществлен синтез ряда феромонов с использованием монотерпеноидов и ениновых соединений, созданы, сертифицированы и внедрены в сельское

хозяйство Российской Федерации феромонные препараты, регулирующие численность хлопковой совки («Армигаль»), мельничной и южной огневок («Клей-Кун»), поведение и жизнедеятельность медоносных пчел («Апимил», «Меллан», «Опылил», «Аписил», «Кандисил», «ГОС-БИО», «ГОС-3»). Впервые в практику превращений перекисных продуктов озонлиза олефинов введены высокоселективные азотсодержащие реагенты – производные гидразина и гидроксилamina. Разработан высокоселективный озонлитический метод одностадийной трансформации 1-алкилциклоалкенов в кетоспирты, обнаружена новая реакция в химии алюминийорганических соединений – образование О-изобутильных производных семичленных лактолов. Разработан оригинальный метод синтеза около 100 макролидов, в том числе оптически активных, с азотсодержащими фрагментами, один из которых проявил значительную антибактериальную активность.

Им опубликовано 855 научных работ, включая 4 монографии и 4 главы в коллективных монографиях, из них 343 статьи в отечественных и зарубежных научных журналах (из них 27 обзоров), в том числе из списка Scopus и Web of Science, 2 учебных пособия для ВУЗов, 1 практикум по биотехнологии, 35 авторских свидетельств и 19 патентов РФ. Индекс Хирша по РИНЦ 16. Ишмуратов Г.Ю. вносит большой вклад в подготовку научных кадров, им подготовлены 25 кандидатов и 2 доктора наук. Ишмуратовым Г.Ю. разработаны 4 курса лекций по химии низкомолекулярных биорегуляторов насекомых, природным и химическим средствам защиты растений, молекулярному дизайну для студентов, магистрантов и аспирантов Башкирского государственного и Уфимского нефтяного технического университетов. Он являлся членом двух Диссертационных советов при УФИХ и ИНК УФИЦ РАН, ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН и УГНТУ, в настоящее время член диссертационного совета 24.1.218.02 при УФИЦ РАН, эксперт РАН и Общественной палаты Республики Башкортостан.

Награды: Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2014 г.) и Республики Башкортостан (2003 г.), лауреат премии им. А.Н.Несмеянова РАН за 1999 г., серебряная медаль ВДНХ СССР (1985), Почетные грамоты РАН (1999) и Министерства сельского хозяйства РБ (1999 г.), Диплом Международной выставки «Интермед – 2001», Диплом Выставки «Преодолеем невостребованность науки в России» в Государственной Думе РФ (Москва, 2002 г.). Диплом Российской национальной выставки в Чикаго (США, 2009 г.), Дипломы Международных конгрессов пчеловодов «Апимондия» (Монпелье, Франция, 2009 г.; Киев, 2013 г.), Диплом выставки «Передовые российские технологии» (Иран, 2012), Диплом и бронзовая медаль «За разработку нового ветеринарного препарата «Апимил» XIV Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» (Москва, 2012).

Председатель



В.П. Захаров