

Лауреат премии им. Н.Н.Ворожцова

Старший научный сотрудник Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН кандидат химических наук Надежда Викторовна Зорина в 2011 году получила премию имени академика Н.Н. Ворожцова за работу "Тандемные сборки гетероциклических систем с участием ацетиленов".

«Конечно, нельзя говорить только о моей заслуге, - скромно комментирует Надежда. - Это многолетний труд большого коллектива сотрудников, в котором мне посчастливилось работать – лаборатории непредельных гетероатомных соединений, руководит которой талантливый ученый академик Борис Александрович Трофимов.

Внимание к пирролам поддерживается, прежде всего, тем, что пиррольные структуры входят в состав многих биологической важных соединений, таких как хлорофилл, гемоглобин, витамин B12, алкалоиды и т. п., участвующих в биопреобразовании солнечной энергии, процессах переноса кислорода и других жизнеобеспечивающих реакциях».

Из аннотации к работе, отмеченной премией

«Одним из универсальных типов реакционноспособных носителей пиррольного фрагмента, пригодных для различных целей органического синтеза и полимеризации, являются N-винилпирролы. Долгое время они считались почти неизвестными и недоступными соединениями. Положение неожиданно и резко изменилось после открытия (в 70-х годах прошлого столетия) и систематической разработки реакции кетоксимов с ацетиленом в суперосновных каталитических системах (типа KOH/DMCO), приводящей к пирролам и N-винилпирролам в одну препаративную стадию. Эта реакция, именуемая в литературе реакцией Трофимова, остается на данный момент наиболее простым и универсальным подходом к построению пиррольного кольца.

Пирролы и их N-винильные производные из дорогих и экзотических превратились в доступные соединения пиррольного ряда. Сейчас они широко и систематически изучаются многими научными коллективами как перспективные мономеры, полупродукты для тонкого органического синтеза и прекурсоры лекарственных препаратов».

Источник: Вестник Иркутского научного центра СО РАН

Автор: Артур Скальский © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 2045 08.03.2012, 20:39 338

URL: <https://babr24.com/?ADE=103493> Bytes: 2073 / 1995 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)