

К ВЫХОДУ 500-го НОМЕРА ЖУРНАЛА "ХИМИЯ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ"

В начале XXI века вышел в свет 400-й номер журнала "Химия гетероциклических соединений". Прошло немногим более восьми лет и перед нами 500-й номер журнала, издаваемого уже 45-й год.

Прибавилось 100 номеров журнала, а это означает – 108 обзоров, 1453 научных статьи и 450 писем в редакцию. При этом объем каждого номера увеличился на 11%, несмотря на уменьшение состава редакции почти на 30%.

Круг авторов и читателей журнала значительно расширился после появления в 2001 году электронной версии "Chemistry of Heterocyclic Compounds" (Springer). В последних 100 номерах журнала опубликованы статьи химиков, работающих в 51 стране (табл. 1).

Наибольшее количество статей поступило из университетов и научных институтов России (1075 статей из 42 городов), Украины (434 статьи из 16 городов), Латвии (177), Литвы (68) и Армении (66).

Из городов (табл. 2) в первую десятку вошли научные учреждения Москвы (419), Киева (231), Риги (177), Перми (112), Харькова (104), Иркутска (82), Санкт-Петербурга (76), Ставрополя (67), Ростова-на-Дону (59) и Луганска (50).

Следует отметить значительный рост количества статей, поступивших за последние годы из Украины, а также расширение географии представленных статей (Австрия, Египет, Индия, Иран, Италия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Пакистан). Все больше статей публикуется на английском языке. Журнал стал поистине международным.

Но возросло не только количество статей, значительно повысился и уровень исследования строения публикуемых соединений. Если в недавнем прошлом для доказательства строения использовался метод ЯМР ^1H в основном при 200 МГц (а нередко и при 90 и 100 МГц), то теперь более 60% всех спектров получены на приборах с рабочей частотой 300 и 400 МГц. Сравнение статей только последних двух лет свидетельствует об увеличении количества статей, в которых для доказательства строения использовался ЯМР ^1H при 300 (с 26.6 до 33.5%) и 400 МГц (с 27 до 30%), уменьшении количества работ при 200 МГц (с 21 до 18.6%) и лишь в 3% статей приводятся данные, полученные на приборах с рабочей частотой ниже 200 МГц.

Постепенно увеличивается количество работ, в которых используется ЯМР ^1H при 500 и 600 МГц (10.5%). В журнале ХГС была опубликована и первая статья по ЯМР ^1H при 900 МГц. Все чаще для установления строения синтезированных соединений используются двухмерный и мультядерный ЯМР. Исследования проводятся не только на ядрах ^1H и ^{13}C , но и на ядрах ^{11}B , ^{14}N , ^{15}N , ^{17}O , ^{19}F , ^{29}Si , ^{31}P , ^{73}Ge , ^{77}Se , ^{119}Sn и ^{125}Te .

Т а б л и ц а 1

Страны, химики которых опубликовали статьи в журнале "Химия гетероциклических соединений" №№ 401 (№ 11, 2000) – 500 (№ 2, 2009)

Страна	Количество статей	Страна	Количество статей	Страна	Количество статей
Россия	1075	Австрия	7	Австралия	2
Украина	434	Великобритания	6	Израиль	2
Латвия	177	Иран	6	Иордания	2
Литва	68	Италия	6	Кот-д'Ивуар	2
Армения	66	Япония	5	Новая Зеландия	2
Беларусь	33	Молдова	4	Сербия	2
Польша	33	Пакистан	4	Таджикистан	2
Узбекистан	32	Палестина	4	Турция	2
Грузия	29	Азербайджан	3	Бельгия	1
Германия	25	Болгария	3	Греция	1
Индия	23	Ирак	3	Кувейт	1
США	18	Испания	3	Марокко	1
Египет	14	Канада	3	Норвегия	1
Нидерланды	12	Румыния	3	Словения	1
Казахстан	11	Словакия	3	Тайвань	1
Франция	11	Финляндия	3	Тунис	1
КНР	8	Чехия	3		
		Швеция	3		

Т а б л и ц а 2

Города России и Украины, химики которых опубликовали статьи в журнале "Химия гетероциклических соединений" №№ 401 (№ 11, 2000) – 500 (№ 2, 2009)

Города России	Количество статей	Города России	Количество статей	Города Украины	Количество статей
Москва	419	Бийск	8	Киев	231
Пермь	112	Владикавказ	7	Харьков	104
Иркутск	82	Челябинск	6	Луганск	50
Санкт-Петербург	76	Иваново	4	Донецк	24
Ставрополь	61	Махачкала	4	Одесса	24
Ростов-на-Дону	59	Чебоксары	4	Львов	15
Краснодар	46	Астрахань	2	Днепропетровск	11
Черноголовка	41	Иошкар-Ола	2	Чернигов	11
Екатеринбург	39	Новомосковск	2	Запорожье	6
Саратов	33	Петрозаводск	2	Ужгород	6
Казань	26	Тула	2	Черновцы	6
Новосибирск	21	Барнаул	1	Херсон	5
Самара	20	Горно-Алтайск	1	Макеевка	3
Уфа	20	Дзержинск	1	Сумы	2
Воронеж	15	Красноярск	1	Житомир	1
Нижний Новгород	15	Обнинск	1	Луцк	1
Владивосток	13	Пятигорск	1		
Саранск	13	Томск	1		
Новочеркасск	10	Хабаровск	1		
Волгоград	9	Якутск	1		
Омск	9				
Ярославль	9				

В 20% статей приводятся данные рентгено-структурного анализа и количество таких статей продолжает расти. Возросло и количество статей, в которых описываются практически ценные свойства полученных гетероциклических соединений (биологическая активность, фотохромные свойства, красители, экстрагенты ионов). Редакция поддерживает публикации по квантово-химическим расчетам, электрохимическому и микроволновому синтезу новых гетероциклов и приветствует появление первых статей по энзиматическому синтезу и превращениям гетероциклических соединений.

Отличительной чертой журнала "Химия гетероциклических соединений" является регулярная публикация в каждом номере обзоров по химии гетероциклических соединений.

Специальные выпуски журнала были посвящены как юбилеям отдельных ученых (Л. И. Беленький – 70, 75, М. Г. Воронков – 80, 85, С. Гроновиц – 75, Э. Лукевиц – 65, 70, А. Ф. Пожарский – 70, Я. П. Страдынь – 70, Б. А. Трофимов – 70), так и событиям в научной жизни химиков-гетероциклистов.

Исследованиям ученых стран Балтийского моря посвящались номера ХГС, приуроченные к ставшей традиционной международной конференции "Balticum Organicum Syntheticum" (Вильнюс 2000, 2002, 2008; Рига 2004, Таллин 2006).

В отдельных обзорах обобщались результаты исследований по химии гетероциклических соединений научных коллективов:

Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского СО РАН (в связи с 50-летием института); кафедры органической химии химического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (250-летний юбилей университета и 75-летие его химического факультета); НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г. Ф. Гаузе РАМН (получение гетероциклических антибиотиков; к 50-летию института).

Специальные статьи были посвящены юбилеям научных учреждений ("Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН – 70 лет", "Институт элементоорганической химии им. А. Н. Несмеянова РАН – 50 лет", "Латвийскому институту органического синтеза – 50 лет"),

кафедр ВУЗов ("Кафедре химии и технологии органических соединений азота Санкт-Петербургского государственного технологического института – 75 лет", "Кафедре органической и биоорганической химии Саратовского государственного университета 80 лет"),

отдельных химиков, включая библиографию работ последних 5–10 лет: А. А. Ахрем, А. В. Богатский, Р. Валтерс, И. И. Грандберг, Г. Дубурс, Н. С. Зефилов, И. Калвиньш, А. Катрицкий, Н. К. Кочетков, В. Г. Кульневич, М. Ю. Лидакс, М. Ю. Лозинский, Ю. А. Москвичев, О. Нейланд, А. Ф. Пожарский, А. А. Потехин, М. Н. Преображенская, Н. С. Простаков, А. Сорова, Л. И. Смирнов, Я. П. Страдынь, А. Страков, В. П. Хиля, Г. Чипенс, О. Н. Чупахин, М. А. Юровская.

Мемориальные номера были посвящены памяти Я. Я. Гольдфарба – 100, А. Н. Коста – 90, А. А. Потехина – 70.

Опубликованы мемориальные статьи: 2002 г. – Н. Д. Крючковская, 2003 г. – Ю. А. Банковский, М. Ю. Лидакс, О. Нейландс, О. А. Пудова, 2004 г. – Э. Ю. Гудринице, Е. Н. Гурьянова, К. Н. Зеленин, В. А. Пестунович, 2005 г. – Н. К. Кочетков, В. Г. Харченко, 2007 г. – В. П. Литвинов, А. А. Потехин, Н. С. Простаков, В. В. Щепин, 2008 г. – Э. Станкевич, Ф. С. Бабичев – 85, С. А. Гиллер – 90, К. Н. Зеленин – 70, А. В. Кирсанов – 100, В. С. Шкляев – 90.

Журнал "Химия гетероциклических соединений" продолжает публиковать научные статьи, обзоры, письма в редакцию, аннотации и рецензии на книги, хроники о работе научных конференций и информацию о защите диссертаций.

В 2001 г. журнал был награжден золотой медалью "За вклад в науку и научное партнерство", учрежденной фондом "Научное партнерство", в 2006 г. – медалью "Памяти профессора А. Н. Коста", учрежденной научным фондом "Научное партнерство", МГУ им. М. В. Ломоносова и Российским химическим обществом им. Д. И. Менделеева.

Редакция благодарит всех авторов, региональных редакторов, всех редакторов и рецензентов, а также издателей за вклад в создание журнала и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

**Главный редактор журнала
"Химия гетероциклических соединений",
профессор Э. Лукевиц**

