

У Дніпропетровську відбулася IV Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії



З 1998 р. на базі хімічного факультету Дніпропетровського національного університету проводиться конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. Залежно від року проведення конференція набуває статусу або регіональної, або Всеукраїнської. Участь в ній беруть молоді вчені віком до 35 років або студенти, які працюють в галузі сучасної хімії.

До недавнього часу співorganizаторами конференції були Український державний хіміко-технологічний університет та Українське хімічне товариство. З 2005 р. вона проходить за підтримки Інституту органічної хімії НАН України. Таке співробітництво дало змогу значно підвищити її рівень та відкрило нові можливості для співпраці провідних хімічних установ України.

Для участі в конференції до Дніпропетровська завжди прибуває багато гостей, щорічно її відвідують делегації Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, Львівського національного університету імені Івана Франка, Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького, НТК «Інститут монокристалів», Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України, Чернігівського педагогічного університету ім. Т.Г. Шевченка.

Традиційно під час проведення цього заходу працюють такі секції: органічна хімія, аналітична хімія, неорганічна хімія, теоретична та прикладна електрохімія, хімія високомолекулярних та природних сполук. Ними керують видатні вчені, які мають неабиякі досягнення в різних галузях хімії. Одна з особливостей проведення конференції — відсутність стендової сесії, усі доповіді приймаються лише як усні. Такий підхід дає змогу не тільки підвищувати майстерність доповідачів, а й дозволяє обговорювати результати досліджень в атмосфері дружнього наукового спілкування, встановлювати ділові контакти між навчальними закладами та хімічними установами, які згодом переростають у роботу над спільними науковими проектами.

Упродовж усіх років проведення конференції її організатори дбають про встановлення мінімального організаційного внеску, який не стає великим тягарем для тих, хто тільки починає свій шлях у хімічну науку. Тези доповідей видаються окремою збіркою, останнім часом вони все частіше включаються до списку робіт під час захисту кандидатських дисертацій.

Для участі в роботі цьогоорічної конференції молодими вченими та студентами, представниками різних регіонів України, було подано 130 доповідей. Для їх виголошення прибули делегати, які представляли як вищі навчальні заклади, так і науково-дослідні інститути України та Росії: Інститут органічної хімії НАН України (м. Київ), Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, НТК «Інститут монокристалів» НАН України (м. Харків), Львівський національний університет імені Івана Франка, Донбаську державну академію машинобудування (м. Краматорськ), Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (м. Одеса), Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України (м. Київ), Інститут елементоорганічних сполук ім. О.М. Несмеянова РАН (м. Москва).

Було заслухано й обговорено 97 доповідей. Традиційно найбільшу їх кількість (53) було подано до секції «Органічна хімія», засідання якої тривали впродовж трьох днів. Як показує досвід, ця галузь хімічної науки стає домінуючим напрямком роботи конференції. В цьому році у відкритті та роботі цієї секції конференції брали участь науковці, чії праці увійшли до відомих підручників з органічної хімії, серед них — В.І. Марков, О.В. Просяник, І.М. Гелла, В.Г. Штамбург.

На думку організаторів конференції, цього року її рейтинг значно зріс. Цікаво, що вперше в

історії проведення цього заходу з'явилися доповіді, матеріали для яких було отримано завдяки співробітництву різних хімічних закладів України: «Синтез 3-гідрокси- і 3-алкоксигідантоїнів» (автори — В.В. Штамбург, Р.І. Зубатюк, Д.А. Олефір, А.В. Циганков, А.О. Аніщенко), «N-Хлор-N-алкоксисечовини: вплив структури на реакційну здатність» (автори — С.В. Кравченко, А.В. Циганков, Р.І. Зубатюк, Д.А. Олефір, Е.А. Клоц, Е.М. Ракипов). Зазначені роботи були виконані спільно хімічним факультетом Дніпропетровського національного університету, НТК «Інститут монокристалів» НАН України (м. Харків), Інститутом фізичної хімії ім. О.В. Богатського НАН України (м. Одеса) та Кіровоградським державним педагогічним університетом.

Цьогорічна конференція одержала спонсорську підтримку. Науково-сервісна фірма «Отава» (м. Київ) і редакція журналу біоорганічної і біологічної хімії «Ukrainica Bioorganica Acta» надали можливість достойно відзначити авторів найкращих наукових доповідей, виголошених українською мовою. Надії Брюховецькій (Інститут органічної хімії НАНУ) було вручено першу премію за доповідь «Енантіоселективний синтез похідних 1,2,4-бензотіадіазинів», другу премію одержала Вікторія Борозенець (Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна) за доповідь «Стереохімія відновлення і регіоселективність гетероциклізації гідрованих похідних хіназолінтіонів».

Приємною несподіванкою для організаційного комітету конференції став візит доповідача з Інституту елементоорганічних сполук ім. О.М. Несмеянова РАН — Вікентія Брагіна (м. Москва), який окреслив шляхи трансформації конференції, започаткованої в Дніпропетровському національному університеті, в Міжнародну конференцію з хімії.

***Вітаємо з перемогою авторів найкращих наукових доповідей,
виголошених українською мовою!***



Надія Брюховецька

Народилася в с. Голоківка Чигиринського району Черкаської області. Закінчила Черкаський державний університет імені Богдана Хмельницького. Нині обіймає посаду інженера в Інституті органічної хімії НАН України (відділ хімії органічних сполук сірки), займається дослідженнями в галузі хімії похідних бензотіадіазинів.

Серед здобутих нею наукових результатів можна зазначити новий метод синтезу похідних 1,2,4-бензотіадіазину, що полягає в реакції N-феніламінінів з морфолінотрифторосульфуром. Цей метод, на відміну від інших, дає змогу одержувати похідні 1,2,4-бензотіадіазину, що не містять атомів хлору в бензольному кільці. Також нею синтезовано аміноліди сірки нового типу, що містять атом сірки у гетероциклічному фрагменті — 1-метиліден-1,2,4-бензотіадіазини. Досліджено реакцію хлорангідридів сульфінімідових кислот із 3-хлороацетилацетоном.



Вікторія Борозенець

Народилася в м. Баштанка Миколаївської області. Під час навчання в школі цікавилася точними науками, була призеркою обласних олімпіад з хімії. У 2001 р. стала студенткою Харківського університету ім. В.Н. Каразіна. З четвертого курсу працювала в дослідницькій лабораторії на кафедрі органічної хімії, вивчала регіо- і стереоселективні реакції частково гідрованих хіназолінтіонів. За час навчання набула вмінь виконувати синтези складних органічних сполук, оволоділа найбільш сучасними методами дослідження їх будови (наприклад, гомо- і гетероядерна кореляційна ЯМР-спектроскопія).

Зараз В. Борозенець бере участь в розробці методик атестації стандартних зразків Державної Фармакопеї України при науково-дослідному Фармакопейному центрі України.