

Про річну сесію Наукової ради НАН України з проблеми “Аналітична хімія”

Сесія Наукової ради НАН України з проблеми “Аналітична хімія” відбувалася 14–17 травня 2007 р. на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна за участю НТК “Інститут монокристалів НАН України” та Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

В роботі сесії взяло участь 82 делегати, зокрема 18 докторів наук, професорів, та 25 кандидатів наук, доцентів.

Вони представляли:

заклади НАН України:

Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. Думанського НАН України (Київ), НТК “Інститут монокристалів” НАН України (Харків), Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського (Одеса);

університети:

Волинський державний університет ім. Лесі Українки, Дніпропетровський національний університет, Донецький національний університет, Запорізький національний технічний університет, Київський національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Кіровоградський державний педагогічний університет, Криворізький педагогічний університет, Львівський національний університет ім. Івана Франка, Національний університет харчових технологій (Київ), Національний фармацевтичний університет (Харків), Одеську національну академію харчових технологій, Одеський національний університет ім. І.І. Мечнікова, Омський державний університет, Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, Український державний хіміко-технологічний університет, Харківський інститут танкових військ НТУ “ХПІ”, Харківський національний університет радіоелектроніки, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Харківський торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету;

галузеві науково-дослідні інститути:

Державний науковий центр лікувальних засобів, (Харків), Донецький державний науково-

дослідний і проектний інститут кольорових металів, ДП “Науково-експертний фармакопейний центр”, ДП “Харківстандартметрологія”, Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ, Український науково-дослідний інститут екологічних проблем (Харків);

інші заклади:

Інститут загальної та неорганічної хімії ім. М.С. Курнакова РАН (Москва), НДК “Прискорювач”, Ужгородську прикордонну державну контрольно-токсикологічну лабораторію, Українську інженерну педагогічну академію (Артемівськ), АТ “Стома” (Харків), Центр хроматографічних технологій “Кроун” (Харків).

Рішення

1. **Затвердити** звіт голови про діяльність Ради за 2006 рік.
2. **Сесія схвалює** подальше зростання активності діяльності наукової Ради, що, зокрема проявляється у наступному:
 - 2.1. Помітно активізувалась кваліфікаційна робота. У 2006 році на Україні було захищено 2 докторські і 10 кандидатських дисертацій за спеціальністю 02.00.02 — аналітична хімія.
 - 2.2. Зусиллями членів Ради розпочато видання нового науково-практичного журналу “Методи і об’єкти хімічного аналізу”. Особливо важливим є факт набуття журналом статусу фахового видання з хімічних наук.
 - 2.3. Ради акредитована в Європейській асоціації хімічних товариств (DAC – EuChemS). Голова Ради, проф. В.М. Зайцев увійшов як делегат від України до EuChemS.
 - 2.4. Окрім щорічних сесій Ради, проходять постійно діючі регіональні та міські конференції у Києві, Донецьку, Одесі.
 - 2.5. За участю Ради організовано міжнародну конференцію з хроматографії (Київ 2007)
 - 2.6. У 2006 році членами Ради видано дві монографії (одна з них англійською мовою), ряд навчальних посібників та методичних розробок.
 - 2.7. Рада має свій Інтернет ресурс (<http://www.achem.univ.kiev.ua/naru>) який активно працює і регулярно поповнюється.

3. Сесія відмічає наступне:

- 3.1. Особливе положення аналітичної хімії серед хімічних дисциплін, її визначальний вплив на систему визначення якості життя населення, якості та безпечності промислової продукції, що зумовлює необхідність державної підтримки аналітичної освіти.
- 3.2. У викладанні аналітичної хімії у вузах спостерігаються зміни, зумовлені не завжди коректним впровадженням кредитно-модульної системи в організацію навчального процесу. В навчальних закладах нехімічного профілю це супроводжується негативною тенденцією до скорочення об'єму викладання аналітичної хімії.
- 3.3. Дисертаційні дослідження в багатьох випадках охоплюють лише традиційну для вітчизняної аналітичної хімії тематику і виконуються за рутинними схемами.
- 3.4. Не налагоджено взаємодію університетів з контрольними-аналітичними лабораторіями з питань кадрового забезпечення, підготовки та перепідготовки персоналу.
- 3.5. Лабораторна база університетів не відповідає потребам підготовки фахівців для сучасного хімічного аналізу.
- 3.6. Сучасні нормативні документи в галузі метрології, охорони та контролю якості докільля містять деякі положення, що не враховують специфіку хіміко-аналітичних вимірювань або й суперечать практиці хімічного аналізу.

4. Сесія прийняла наступне рішення:

- 4.1. Підтримати висунення на здобуття державної премії України у галузі науки і техніки за 2007 рік циклу наукових праць “Супрамолекулярні координаційні сполуки” (Домасевич К.В., Зайцев В.М., Миськів М.Г., Павліщук В.В., Трохимчук А.К., Фрицький І.О., Холін Ю.В. та Шульгін В.Ф.)
- 4.2. Інформувати міжнародну та українську наукову громаду про вихід у світ нового науково-практичного журналу “Методи і об'єкти хімічного аналізу”.
- 4.3. Ввести до складу Наукової ради д.х.н. О.Є. Васюкова та д.х.н. М.Є. Блажеєвського, що успішно захистили докторські дисертації з аналітичної хімії.
- 4.4. З метою покращення підготовки студентів в галузі аналітичної хімії кафедрам університетів вишуквати можливості використання в нав-

чальному процесі лабораторної бази інших організацій. Для впровадження в навчальний процес сучасних питань хімічного аналізу посилити взаємодію хімічних факультетів університетів з академічними та галузевими науководослідними установами. (Відповідальні – завідувачі кафедр, керівники підрозділів НДІ).

- 4.5. Звернутися до Департаменту технічного регулювання, стандартизації і метрології Держпотребстандарту України з пропозицією залучати представників Наукової ради з проблеми “Аналітична хімія” до складу робочих груп з підготовки чи перегляду ДСТУ і інших нормативних документів, що стосуються нормування чи контролю хімічного складу. (Відповідальний – член Наукової ради О.Є. Васюков).
- 4.6. Керівникам регіональних наукових семінарів своєчасно надавати інформацію про роботу семінарів для розміщення на сайті Ради та публікації в журналі “Методи і об'єкти хімічного аналізу” (Відповідальні – керівники семінарів, адміністратор сайту).
- 4.7. З метою координації наукових досліджень та запобігання дублюванню розміщати на сайті ради інформацію про напрями досліджень, що плануються для виконання аспірантами чи пошукувачами. (Відповідальні – завідувачі підрозділів, адміністратор сайту).
- 4.8. Закінчити реєстр наукових можливостей та напрямків діяльності аналітиків України та розмістити його електронний варіант на сайті Ради. (Відповідальні – члени Ради, В.М. Зайцев).
- 4.9. Розміщати на сайті Ради повідомлення про книжкові новинки з питань хімічного аналізу, викладання аналітичної хімії та хемометрики (Відповідальні – завідувачі підрозділів, адміністратор сайту).
- 4.10. Розпочати збирання інформації про досвід та ефективність впровадження кредитно-модульної системи в організацію навчального процесу з аналітичної хімії в профільних та непрофільних вузах. (Відповідальні – регіональні представники, Є.Є. Костенко).
- 4.11. Провести чергову сесію Наукової Ради НАНУ з проблеми “Аналітична хімія” у вересні 2008 р. в м. Одесі одночасно з конференцією, присвяченою 100-річчю з дня народження В.А. Назаренка. (Відповідальний – В.П. Антонович)

**Дисертаційні роботи, що були захищені у 2006 році в Україні
за спеціальністю 02.00.02 – аналітична хімія**

Дисертації на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук

	Назва роботи	Автор
1	Хімічний аналіз в оцінюванні екологічного стану поверхневих водних об'єктів	Васюков Олександр Євгенович
2	Застосування пероксидних похідних карбонових кислот у хімічному аналізі	Блажеєвський Микола Євстахійович

Дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук

	Назва роботи	Автор
1	Нові аналітичні форми на основі різнолігандних комплексів європію (III) з деякими антибіотиками	Вітюкова Катерина Олегівна
2	Імобілізовані на поверхні кремнезему фталексони - твердофазні реагенти для сорбційно-спектрофотометричного і візуального тест-визначення Pb(II), Zn(II), F- і C ₂ O ₄ ²⁻	Цюкало Людмила Євгенівна
3	Комбіновані спектроскопічні методи визначення Pb(II), Cd(II), Cu(II), Co(II), Ni(II) іммобілізованими на силікагелі сульфарсазеном та бромбензтіазо	Іщенко Микола Володимирович
4	Сорбційне концентрування Pd(II) на клиноптилоліті і мор-деніті та його застосування в аналізі	Коркуна Ольга Яремівна
5	Сорбційне концентрування та визначення фенолу, 1-нафтолу та 2,4,6-тринітрофенолу з використанням хімічно моди-фікованих кремнеземів	Халаф Вікторія Анатоліївна
6	Паладійкомплексні хімічні модифікатори у визначенні металів електротермічним атомно-абсорбційним методом	Щепіна Наталя Дмитрівна
7	Тест-методи хімічного аналізу з візуальною індикацією: метрологічне забезпечення, нові тест-системи	Нікітіна Наталія Олександрівна
8	Непряме визначення фосфору у вигляді гетерополі-комплексів з використанням екстракційного та сорбційного розділення	Вишнікіна Олена Вікторівна
9	Аналітичне використання реакцій тіосполук з галогенідними комплексами золота(III)	Вашкевич Олена Юріївна
10	Метилтіопірондимеркаптиди як аналітичні форми для концентрування та визначення осмію	Худякова Світлана Миколаївна