

Відкриття конференції

Учасників конференції привітав перший проректор ДВНЗ «УжНУ» Олександр Сливка та заступник голови оргкомітету конференції – Василь Лендєл



До вітання учасників долучилися:
Степан Чундак



Тетяна Кеда



Перший день конференції



Другий день конференції



З пленарними доповідями виступили:
Ярослав Студеняк

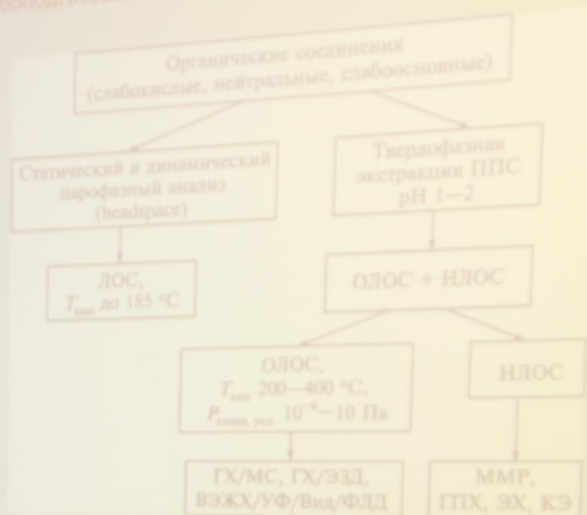


Костянтин Беліков

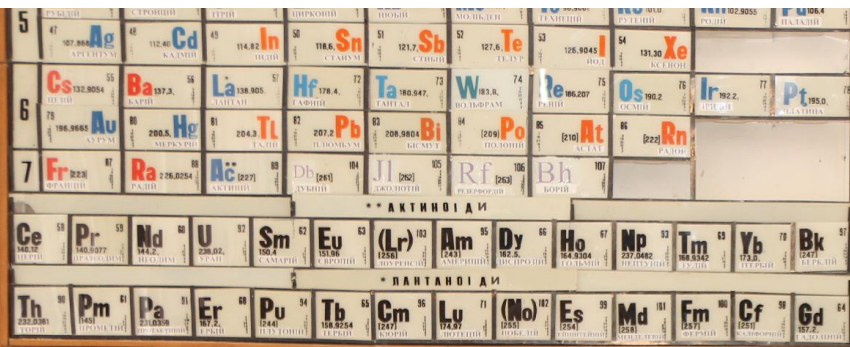


Михайло Мілюкін

Классификация органических соединений природной воды, способы пробоподготовки и физико-химические методы исследования



Ярослав Базель



Periodic table of elements with Ukrainian labels and atomic weights. The table is organized into groups and periods, with elements color-coded by groups.



ВІТАЄМО УЧАСНИКІВ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ – МЕТОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ»



Мініатюризація пристроїв та інструментів

Іншим прикладом є LWCC, Liquid Waveguide Capillary Cell, ультрафіолетовий UV/Vis Spektrofotometer для вимірювання:

- + 5 × 1250 нкл проби
- + товщина оптичного шару від 2 до 500 см.



Lithuanian Conference on Analytical Chemistry
15-17.05.2019

Yauhen Akayeu



BELARUSIAN
STATE
UNIVERSITY

QUATERNARY AMMONIUM SALTS WITH IONIC LIQUID PROPERTIES: DESIGN, SYNTHESIS AND USE

Yauhen Akayeu

Department of Analytical Chemistry,

Minsk, Leningradskaya 14

akayeu@bsu.by

Сергій Сухарев



**З усними доповідями виступили:
Павло Загrevський, Сергій Плотиця**



Наталя Кобилінська



Ruslan Mariychuk



Світлана Тимощук



Томаш Сабов

Представник одного із спонсорів конференції - Іван Огороднік



**Протягом двох днів конференції одночасно проходила
стендова сесія.**



Microextraction preconcentration and spectrophotometric determination of periodates with astraphloxine FF



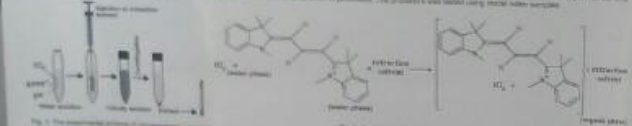
Tetiana Riabukhina ^a, Yaroslav Bazel ^{a,b}, Ivana Mushinkova ^b

^a L'vivskiy National University, 45 Podgora str., L'vivhorst, 80000, Ukraine;
^b Pavol Jozef Safarik University in Košice, Štefánikova 2, 04180, Košice, Slovak Republic;
 e-mail: yaroslav.bazel@ujv.sk

Thesis

Periodates are strong oxidants, a widely used in various industries that requires the development of precise, sensitive, selective and simple methods of its determination. Spectrophotometric and kinetic methods are widely used for determination of periodates. Extraction is often used for increasing the sensitivity/selectivity of determination of periodates. The most developed of various liquid-liquid extractions is, for example, using significant amounts of both organic solvents. They're also one of the major sources of pollution of the environment. The extraction in microextraction is promising.

Extraction of various periodates from various samples for spectrophotometric determination of periodates and its limit associated with volume of organic phase that are well removed by organic solvents and low volumes are suitable for determination of periodates. The extraction of periodates in the range of 0.1 to 1.0 mg/L is well removed by organic solvents. The extraction of periodates in the range of 0.1 to 1.0 mg/L is well removed by organic solvents. The extraction of periodates in the range of 0.1 to 1.0 mg/L is well removed by organic solvents.



Results

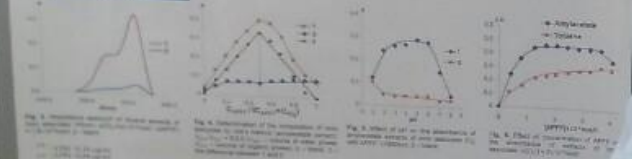


Table 1. The results of determination of periodates in water samples (n=3, n=10).

Sample	Periodate concentration (mg/L)	Periodate concentration (mg/L)	Periodate concentration (mg/L)	Periodate concentration (mg/L)
1	0.1	0.1	0.1	0.1
2	0.2	0.2	0.2	0.2
3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	0.4	0.4	0.4	0.4
5	0.5	0.5	0.5	0.5
6	0.6	0.6	0.6	0.6
7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	0.8	0.8	0.8	0.8
9	0.9	0.9	0.9	0.9
10	1.0	1.0	1.0	1.0

Table 2. The results of determination of periodates in drinking water (n=3, n=10).

Sample	Periodate concentration (mg/L)	Periodate concentration (mg/L)	Periodate concentration (mg/L)	Periodate concentration (mg/L)
1	0.1	0.1	0.1	0.1
2	0.2	0.2	0.2	0.2
3	0.3	0.3	0.3	0.3
4	0.4	0.4	0.4	0.4
5	0.5	0.5	0.5	0.5
6	0.6	0.6	0.6	0.6
7	0.7	0.7	0.7	0.7
8	0.8	0.8	0.8	0.8
9	0.9	0.9	0.9	0.9
10	1.0	1.0	1.0	1.0

The data show excellent results for the determination of periodates in water samples. The results are consistent with the expected values, indicating the high accuracy and reliability of the method.

Спонсорами конференції були надані особливі призи, якими нагородили учасників конференції в номінаціях «Краща усна доповідь» та «Краща стендова доповідь». Зокрема, такими призами були нагороджені: Ruslan Mariychuk, Yauhen Akayeu, Наталя Кобилінська, Максим Фершал (усні доповіді) а також Юлія Жукова і Надія Рєпіна (стендові доповіді).

Учасники конференції були задіяні також у широкій програмі дозвілля – піша екскурсія містом з оглядом визначних культурних пам'яток, автобусна екскурсія «Мале кільце Закарпаття» з відвідуванням історичних пам'яток та винних підвалів та ін.

Як відзначили почесні гості, учасники конференції та оргкомітет, конференція відбулася на належному науковому та організаційному рівні.