



*Двадцять перша Міжнародна конференція
студентів, аспірантів та молодих вчених
«Сучасні проблеми хімії»*

ПРОГРАМА

секції «Аналітична хімія»

Стендові доповіді

20-22 травня

1. ESTIMATION OF FACTORS INFLUENCING ON THE FLUORESCENCE OF ASSOCIATES OF REAGENTS AND CATIONIC SURFACTANTS IN AQUEOUS SOLUTIONS

Klovak V., Kulichenko S., Lelyushok S.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

2. EXTRACTION OF HARMINE AND HARMALINE FROM HERBAL PREPARATIONS

Mikhniuk O.N.
Белорусский Государственный университет

3. МОЛЕКУЛЯРНО ІМПРИНТОВАНІ ПОЛІМЕРИ, МОДИФІКОВАНІ ІОННИМИ РІДИНАМИ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ОРГАНІЧНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ

О.Р. Зосимчук, В.М. Левчик, Н.Г. Кобилінська
Taras Shevchenko National University of Kyiv

4. АНАЛІТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ДЕЯКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗРАЗКІВ

Аношенкова Р.М., Сидорова Л.П.
Дніпропетровський національний університет

5. ФЛЮОРЕСЦЕНТНА СИСТЕМА In(III)-МОРИН-НПАР ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ БІЛКУ У БІОЛОГІЧНИХ РІДИНАХ

Асеева Д. А., Лелюшок С. О.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

6. МІКОТОКСИН Т-2 ТА ОСОБЛИВОСТІ ЙОГО ВИЗНАЧЕННЯ В ЗЕРНОВИХ ПРОДУКТАХ ТА КОРМАХ

Берчук Д.В., Сарапіна А.А., Юрченко О.М.
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

7. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНИЙ СЕНСОР ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ САХАРОЗИ НА ОСНОВІ ПЛАНАРНОГО ЕЛЕКТРОДУ, МОДИФІКОВАНОГО КОМПОЗИТНОЮ ПЛІВКОЮ MnO₂/ГЛЮКОЗОКСИДАЗА/ІНВЕРТАЗА/SiO₂

Борець А.С., Корній А.А.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**8. КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ Eu^{3+} ТА Tb^{3+}
ЯК ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНТНІ РЕАГЕНТИ
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ N-НІТРОЗОАМІНІВ**

Борисова К.В., Міхальова О.А.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**8. ОПТИЧНИЙ ЗОНД НА ОСНОВІ ІНДИКАТОРНОГО
КОМПЛЕКСУ Zr(IV) З АРСЕНАЗО І
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОКСАЛАТУ У СЕЧІ**

Буць К.І., Сумарокова Г.С., Зінько Л.С.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**9. ЙОДОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ КОНСЕРВАНТУ E220
В СУХОФРУКТАХ**

Вільчинська І.С., Грищук Д.С., Юрченко О.М.
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

10. СПЕКТРОСКОПІЯ КР ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ЧОРНИЛ

Гресь О.В., Бичков А.С.
Державний науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України

**11. АТОМНО-АБСОРБЦІЙНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КУПРУМУ(II) ПІСЛЯ
ЙОГО МІЦЕЛЯРНО-ЕКСТРАКЦІЙНОГО КОНЦЕНТРУВАННЯ**

Дубовий В.П., Макарська А.О., Снігур Д.В., Чеботарьов О.М.
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

**12. ПОЛЯРОГРАФІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АНАБАЗИНУ
ТА ЙОГО N-ОКСИДУ**

Душна О.М., Дубенська Л.О.
Львівський національний університет ім. Івана Франка

**13. ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ,
ЩО СПРИЧИНЯЮТЬ ПОРОЗОВІННЯ БІЛИХ ВИН**

Євдокімова О.В., Іщенко М.В.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**14. ФЛЮОРЕСЦЕНЦІЯ НОВИХ ПОХІДНИХ
ДИЦИКЛОПЕНТАНО[b,e]ПРИДИНІВ**

Жадан А.О., Макеєв А.М., Кеда Т.С., Валюк В.Ф., Пивоваренко В.Г.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**15. АДСОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ
СИСТЕМ "АЛКІЛОВАНИЙ КРЕМНЕЗЕМ – ПОЛЯРНИЙ
ОРГАНІЧНИЙ РОЗЧИННИК" ПО ВІДНОШЕНЮ ДО БАРВНИКІВ**

Заїкіна Н.А., Рахлицька О.М., Матвеева О.В., Чеботарьов О.М., Кулатова А.В.
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

**16. СОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ O-ДІОКСИХРОМЕНОЛІВ
ОРГАНОПОЛІМЕРНИМИ ІОНІТАМИ**

Захарова Ю.Ю., Гузенко О.М., Жуковецька О.М., Ожбург В.С.,
Снігур Д.В., Чеботарьов О.М.
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

**17. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНІ І ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРФІРИНОВИХ КОМПЛЕКСІВ
Cu(II), Fe(III), Zn(II)**

Зимогляд А.Г., Тананайко О.Ю.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**18. АКТИВОВАНЕ ВУГІЛЛЯ З ВІДХОДІВ БІОМАСИ –
ПОТЕНЦІАЛЬНИЙ АДСОРБЕНТ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ**

Зосимчук О.Р., Герда В.І., Кобилінська Н.Г.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**19. АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК
ТА ТОКСИКАНТІВ У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ**

Івасюк Х.В., Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р.

Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника

**20. INFLUENCE OF THE COLLOID-CHEMICAL STATE
OF SOLUTIONS ON FLUORESCENCE ANALYTICAL SIGNAL
OF SURFACTANTS IN REACTION WITH EOSIN Y**

Klovak V., Kulichenko S., Lelyushok S.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**21. ВІЗУАЛЬНО-ТЕСТОВЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГІДРОТАРТРАТУ
З АМОНІЙ МЕТАВАНАДАТОМ У ВИНАХ**

Коржан Л.П., Іщенко М.В.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**22. МІЦЕЛЯРНО-ЕКСТРАКЦІЙНЕ КОНЦЕНТРУВАННЯ
ІБУПРОФЕНУ ДЛЯ ВЕРХ-УФ ВИЗНАЧЕННЯ
ПРИ КОНТРОЛІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ**

Корнідал І.С., Дорошук В.О

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**23. ВИЗНАЧЕННЯ НАТРІЮ У СЛИНІ
МЕТОДАМИ АТОМНО-АБСОРБЦІЙНОЇ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ
ТА ПОЛУМ'ЯНОЇ ФОТОМЕТРІЇ**

Косандяк Р.Р., Чеботарьов О.М., Снігур К.В., Щербакова Т.М., Снігур Д.В.

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

**24. ТІОМАЛЕЇНІМІДНІ ФЛЮОРОФОРИ:
ЕМІСІЯ У РОЗЧИННИКАХ РІЗНОЇ ПРИРОДИ**

Косарева І.В., Тихонюк О.І., Макеев А.М., Кеда Т.Є.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**25. ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ
ВИЗНАЧЕННЯ АМОКСИЦИЛІНУ НА ОСНОВІ РЕАКЦІЇ
АЗОСПОЛУЧЕННЯ У СУСПЕНЗІЇ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ
«АМОКСИЦИЛІН 15% L.A»**

Костів О.І., Грийцаровська І.А., Коркуна О.Я., Хавчук М.Р.

Львівський національний університет ім. Івана Франка

26. ОЦІНКА ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ВОДІ МЕТОДОМ ІНВЕРСІЙНОЇ ХРОНОПОТЕНЦІОМЕТРІЇ

Кравченко О.О., Чоботар В.В., Галімова В.М.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

27. ВИПРОБУВАННЯ КОЛОРИМЕТРИЧНИХ МЕТОДИК НА БАЗІ ВИМІРІВ СЕНСОРІВ RGB В БІОХІМІЧНОМУ АНАЛІЗІ

Кухтин В.І., Шийчук О. В.

Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника

28. ВПЛИВ ПРОБОПІДГОТОВКИ ТА СЕРЕДОВИЩА НА ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ КАТЕХІНІВ З ВАНІЛІНОМ

Кушніт Д. К., Коновалова О. Ю.

Харьковський національний університет імені В.Н.Каразіна

29. ФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЦІАНІДИНІВ У РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ ПІСЛЯ КИСЛОТНОГО ГІДРОЛІЗУ ПРОЦІАНІДИНІВ У ПРИСУТНОСТІ КАТІОНІВ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ ТА Ce(III, IV)

Лук'янчук В. Ю., Трохименко О. М., Верба В. В.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

30. ЗАСТОСУВАННЯ ПОРУВАТИХ ПОЛІМЕРНИХ СОРБЕНТІВ ДЛЯ УСУНЕННЯ ЗАВАЖАЮЧОГО ВПЛИВУ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК ПРИ АНАЛІЗІ ВОД НА БРОМІД-ІОНИ

Мазна Ю.І., Зуй О.В.

Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського НАН України

31. ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНІ ПОХІДНІ ЦЕЛЮЛОЗИ ТА ХІТОЗАНУ - СЕЛЕКТОРИ ДЛЯ ХІРАЛЬНИХ ХРОМАТОГРАФІЧНИХ ФАЗ

Марченко Т.В., Жаданова С.С., Алексеєв С.О.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

32. КОМПЛЕКС ЦИРКОНІЮ(IV) З КВЕРЦИТИНОМ – ОПТИЧНИЙ ЗОНД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОКСАЛАТУ

Медведовська Е.М., Сумарокова Г.С., Зінько Л.С.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

33. МОЛЕКУЛЯРНІ ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ЗОНДИ НА ОСНОВІ 3-ГІДРОКСИФЛАВОНУ ДЛЯ ДЕТЕКТУВАННЯ АДЕНОЗИН 5'-ТРИФОСФАТУ

Новодворська Т.А., Линник Р.П., Валюк В.Ф., Демченко С.А., Пивоваренко В.Г.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

34. ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩА НА СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСУ ІРИДІЮ(IV) З 5-[2-(4-ГІДРОКСИФЕНІЛ)-ГІДРАЗОЛІДЕН]-4-ІМІНОТІАЗОЛІДИН-2-ОНОМ

Олексів Л.В., Федішин О.С., Тимошук О.С., Ридчук П.В.

Львівський національний університет ім. Івана Франка

**35. АНАЛІЗ СТАНУ ІЗОПОЛІВОЛЬФРАМАТ-АНІОНІВ У
ФІЗІОЛОГІЧНОМУ РОЗЧИНІ ТРИСОЛЬ (TRISOLUM)**

Олексій Ю.А., Марійчак О.Ю., Румянцева Ж.О., Розанцев Г.М., Радіо С.В.
Донецький національний університет імені Василя Стуса

36. ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНІ ГРАФЕН-ОКСИДНІ НАНОЧАСТИНКИ

Ортікова О.А., Алексєєв С.О
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**37. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОЛІТІВ НА КОМПЛЕКС БКП-
FO4800**

Пащенко Н.О., Сидорова Л.П., Чернявська А.Ю., Вишнікін А.Б.
Дніпропетровський національний університет

**38. ПРО НЕОБХІДНІСТЬ КОНТРОЛЮ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ
ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ ГУБ**

Суханова К.В., Петруша Ю.Ю.
Запорізький національний університет

**39. ВИЗНАЧЕННЯ ХЛОРОГЕНОВОЇ КИСЛОТИ
У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ МЕТОДОМ ТШХ
З ЛЮМІНЕСЦЕНТНИМ ДЕТЕКТУВАННЯМ**

Полуденна А.Я., Лесик І.П., Кеда Т.Є.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**40. ВИЗНАЧЕННЯ СУМІШІ БАРВНИКІВ E110 ТА E124 У
МОДЕЛЬНИХ РОЗЧИНАХ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМИ
МЕТОДАМИ**

Протасюк Є.В., Сидорова Л.П.
Дніпропетровський національний університет

**41. ХРОМАТОГРАФІЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ ОПТИЧНО АКТИВНИХ
СУЛЬТАМІВ ТІАДІАЗЕПІНОВОГО РЯДУ**

Пугач. І.О., Гись В.Ю., Воловенко О.Б., Мілохов Д.С., Кеда Т.Є.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**42. ЗАСТОСУВАННЯ НАНОСТРУКТУРОВАНИХ ВУГЛЕЦЕВИХ
ЕЛЕКТРОДІВ, МОДИФІКОВАНИХ КОМПЗИТНИМ
ПОКРИТТЯМ CuO-SiO₂, ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ H₂O₂**

Саська В.В., Корній А.А., Тананайко О.Ю.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**43. СПЕКТРОФЛУОРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ Bi(III)
У ВИГЛЯДІ ІОННОГО АСОЦІАТУ ТЕТРАІОДОБІСМУТАТУ
З РОДАМІНОМ В**

Скок А.Є., Вишнікін А.Б., Хеджазі М.
Дніпропетровський національний університет

**44. ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
РОСЛИННИХ ОЛІЙ**

Сокирко М.Ю., Складанюк М.Б.
Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника

**45. СЕЛЕКТИВНЕ ВИЛУЧЕННЯ ПОЛІОЛІВ
З ВОДНИХ ЕКСТРАКТІВ ЛЮЦЕРНИ**

Сорокіна М.С., Раке В.А., Герда В.І.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**46. НІЛЬСЬКИЙ ЧЕРВОНИЙ –
ОПТИЧНИЙ ТА ЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ ЗОНД
ДЛЯ ХАРАКТЕРИЗАЦІЇ МЕМБРАНИ БАКТЕРІЙ
PSEUDOMONAS AERUGINOSA**

Стоцька А.О., Годе Ж., Мелі І., Зінько Л.С.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**47. МІЦЕЛЯРНО-ЕКСТРАКЦІЙНЕ КОНЦЕНТРУВАННЯ
АМІНОКИСЛОТ У ВИГЛЯДІ ДЕРИВАТИВ З ОРТОФТАЛЕВИМ
АЛЬДЕГІДОМ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ**

Струк О.О., Макуха О.Г.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**48. СПЕКТРОСКОПІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ
4-(R1-АМІНО)-3-ХЛОРОМАЛЕЇНІМІДІВ**

Тарадіна А.Б., Тихонюк О.І, Макеєв А.М., Кеда Т.Є.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**49. ОПТИЧНИЙ ЗОНД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОКСАЛАТУ, ФОСФАТУ
ТА ФЛУОРИДУ НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСУ Th(IV) З ТОРОНОМ І**

Татарин Т.В., Зінько Л.С., Сумарокова Г.С.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**50. ВПЛИВ СКЛАДУ ФАЗ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДИСПЕРСІЙНОЇ
РІДИННОЇ МІКРОЕКСТРАКЦІЇ**

Томчишин Н.В., Левчик В.М., Зуй М.Ф.
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**51. ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ОСОБЛИВОСТІ АНАЛІЗУ М'ЯСА
ТА М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ**

Фурманюк І.А., Данилюк Н.Д, Татарчук Т.Р.
Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника

**52. МІЦЕЛЯРНО-ЕКСТРАКЦІЙНЕ КОНЦЕНТРУВАННЯ
ТРИФЛУРАЛІНУ, ПЕНДИМЕТАЛІНУ ТА ІЗОПРОПАЛІНУ
ДЛЯ ГАЗОХРОМАТОГРАФІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ**

Цихоцька О.С.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**53. ФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ
У РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ ТА МЕДИЧНИХ ПРЕПАРАТАХ
НА ЇЇ ОСНОВІ ЗА РУТИНОМ ТА КВЕРЦЕТИНОМ**

Черкашина В. С., Трохименко О.М., Верба В. В.
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**54. ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ НАТРІЮ
ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТУ З ІНДИКАТОРНИМИ ПЛІВКАМИ, ЩО
МІСТЯТЬ МЕТИЛЕНОВИЙ СИНІЙ**

Чернякова М.Ю., Коновалова О.Ю.

Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина

55. ЛЮМІНЕСЦЕНТНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АМІНОКИСЛОТ У МОЛОЦІ

Якімінська А.Г.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка