

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**ОКИСЛЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

**(Письменная справка)**

**Донецк-2010**

Письменная справка «Окисление фенольных соединений» составлена по заявке кафедры биохимии.

В справку включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций на украинском, русском, английском языках за период 1998-2010 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и России.

Рассчитана справка на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой (\*).

В справку включено 197 названий

Составитель:

Зав. сектором б-ки

Гнибеда Л.А.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.  
МОНОГРАФИИ, УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ.**

1. Биохимия растений / Л.А. Красильникова, О.А. Авксентьева, В.В. Жмурко и др. – Ростов- н/Д: Феникс; Харьков: Торсинг, 2004. – 224 с.  
Е5я73  
Б638 831085
2. Биохимия фенольных соединений / под ред.: Д. Харборна, пер. с англ. З.Ф. Богаутдинова и др. – М.: Мир, 1968.- 451 с.  
57.042  
Б638 324027
3. Бобрівник Л.Д. Органічна хімія: (за новою хімічною номенклатурою): підручник для студ. вузів / Л.Д. Бобрівник, В.М. Руденко, Г.О. Лезенко. – К.: Ірпінь, 2002. – 543 с.  
Г2я73  
Б724 825490
4. Грандберг И.И. Органическая химия: учебник для студентов, обучающихся по направлениям и специальностям агрономического образования / И.И. Грандберг, Н.Л. Нам. – М.: Дрофа, 2009. – 608 с.  
Г2я743  
Г77 868188
5. Джоуль Д. Химия гетероциклических соединений / Д. Джоуль, К. Миллс. – М.: Мир, 2004. – 728 с.  
Г2я73  
Д426 837143
6. Красильникова Л.О. Біохімія рослин: навч. посібник для студ. біол. та мед. спец. вузів / Л.О. Красильникова, О.О. Авксентьева, В.В. Жмурко. – Х.: Колорит, 2007. – 191 с.  
Е5я73  
К78 855080
7. \*Кунаева Р.М. Гидролитические и окислительные ферменты обмена фенольных соединений растений / Р.М. Кунаева. – Алма-Ата, 1986. – 157 с.
8. Кунаева Р.М. . Гидролитические и окислительные ферменты обмена фенольных соединений растений / Р.М. Кунаева. – Алма-Ата, 1986. – 304 с.
9. \*Кунце В. Технология солода и пива: пер. с нем. / В. Кунце, Г. Мит. СПб.: Профессия, 2001. – 912 с.
10. \*Методичні рекомендації та навчальні завдання з органічної хімії: розділ «Кисневмісні органічні сполуки» теми «Спирти», «Ароматичні спирти та феноли» «Альдегіди». – К.: Київ. ун-т, 1997. – 20 с.
11. Рогинский В.А. Фенольные антиоксиданты: реакционная способность и эффективность / В.А. Рогинский. – М., 1998. – 246 с.  
Г2  
Р596 738404

12. Фізіологічно активні речовини: зб. наук. праць / редкол.: М.О. Лозинський (голов. ред..) та ін. – Х.: НФАУ, 2001. - №1(31). – 88 с.

Е0

Ф504

817437

13. Шендрік А.Н. Радикальные реакции в клетке: учеб.-метод. пособие для студентов специальности «Биохимия» / А.Н Шендрік, Л.В. Каниболоцкая. – Донецк: ДонНУ, 2007. – 152 с.

№1421

850950

### **СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ.**

14. \*Алекперова Н.Г. Ингибиторы окисления реактивных топлив / Н.Г. Алекперова, Ч.К. Расулов, Х.А. Ахмедов // Процессы нефтехимии и нефтепереработки. – 2008. - №3/4. – С. 238-241.

15. \*Алыков Н.М. Использование пероксидазы хрена для определения фенолов / Н.М. Алыков, Е.Г. Котляр // Итоговая научная конференция Астраханского гос. пед. ун-та: (Астрахань, 26 мая 2000): тез. докл. – Астрахань, 2000. – С.7.

16. Аль-Адждлуни А.М. Кинетика и механизм реакций пероксинитрита с эстроном и фенолом / А.М. Аль-Адждлуни, Х.К. Шавакфе, Р. Раджал // Кинетика и катализ. – 2009. – 50, №1. – С. 96-105.

4 ч/з

17. Андреева Е.А. Низкотемпературное окисление соевого масла в присутствии пространственно-затрудненных фенолов / Е.А. Андреева, В.И. Мельниченко, О.П. Бовкуненко // Праці наукової конференції студентів хімічного факультету Донецького національного університету: (19-20 квіт. 2006 р.). – Донецьк, 2006. – С. 105-106.

Г

П705

849272

18. \*Анодное окисление фенолов в применении к синтезу биоактивных природных продуктов // Природные органические соединения и их синтетические аналоги. – 2005. - №2. – [Б.с.]

19. Антиоксидантная активность фенольных фракций экстрактов лекарственных растений / Н.Ю. Грибов, Е.И. Хижан, Т.А., А.Н. Филиппенко и др. // Вісник Донецького університету. – Донецьк, 2008. - №1. – С. 289-294. – (Сер. А: Природничі науки)

4 ч/з

20. \*Асимметрическое биомиметрическое окисление фенолов с использованием оксазолидинов в качестве хиральных вспомогательных: энантиоселективный синтез (+) – и (-)- дегидродикониферилового спирта / Bruschi Maurizio, Orlandi Marco, Rindone Brunj et es // J. Phys. Org. Chem. – 2006. – N8-9. – P. 592-596.

21. \*Аэробное окисление замещенных фенолов, катализированное ацетилацетонатами металлов, в присутствии 3-метилбутаноля / Mastroirilli H., Muscio F., Suranna G.H. et es // J. Mol. Catal. A. – 2001. – 165, N1-2. – С. 81-87.

22. Базыкина Н.И. Торможение процессов окисления органических веществ фенолами растительного происхождения / Н.И. Базыкина, О.П. Бовкуненко, А.Н. Николаевский // Вісник Донецького університету. – 2001. - №1. – С. 170-175. – (Сер. А.: Природничі науки).

4 ч/з

23. Баранова Т.В. Окисление замещенных фенолов пероксидом водорода / Т.В. Баранова, А.И. Панасенко, О.А. Ермаков // Катализ в биотехнологии, химии и химических технологиях: материалы Всерос. заоч. конф.: (Тверь, 17 мая 2000). – Тверь, 2000. – Вып.2. – С. 4-5.

24. Безнос В.В. Закономерности хемилюминесценции при окислении водных растворов двухатомных фенолов в присутствии ионов  $\text{Cu}^{2+}$  / В.В. Безнос, Л.В. Каниболицкая, А.Н. Шендрик // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Другої Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених: (18-20 березня 2008 р.). – Донецьк, 2008. – С. 39.

Г

X464

856756

25. Бенько Е.М. Каталитическое озонирование модельных соединений лигнина в присутствии ионов  $\text{Fe(III)}$  / Е.М. Бенько, А.В. Муковня, В.В. Лунин // Журн. физ. химии. – 2007. – 81, №5. – С. 815-819.

4 ч/з

26. Біла Н.І. Екстракційне отримання природних антиоксидантів з рослинної сировини: навч. посібник для самостійної роботи на спец практикумі «Антиокисн. стабілізація харч. продуктів», спеціальність «Хімія» / Н.І. Біла, Т.А. Фалапенко, А.М. Ніколаєвський. – Донецьк: ДонНУ, 2004. – 47 с.

№1164

835853

27. Бреславская О.В. Амперометрический биосенсор для определения фенольных соединений / О.В. Бреславская, М.А. Осина // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: 8 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: (Москва, 28 февр. – 1 марта 2002): тез. докл. – М., 2002. – Т.2. – С. 135-136.

28. \*Влияние фенольных и нефенольных лигниновых модельных соединений на разложение целлобиозы при озонировании. Зависимость от pH / Magara R., Sugimoto T., Ikeda T., Tanaka R., Hosoya S. // J. Pulp and Pap. Sci. – 2005. – 31, N3. – P. 153-157.

29. Влияние ацетилацетонатов металлов на критическую концентрацию фенольных антиоксидантов в составе эпоксидных полимеров / Р.И. Волнянская, В.М. Михальчук, Т.В. Крюк, А.Н. Николаевский // Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка . – К., 2003. – С. 41-42. – Вип.. 39/40. - (Сер.: Хімія).

Г

X465

827277

30. Влияние природы эмульгатора на закономерности окисления органических веществ в эмульсии и антиоксидантную активность фенольных соединений / Е.В. Гроздова, Т.А. Филиппенко, Е.Н. Хижан, Т.Н. Ивлева // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп Третьої Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених. – Донецьк, 2009. – С. 55.

Г

X464

866027

31. Вопрос очистки сернисто-щелочных стоков нефтеперерабатывающих предприятий / Музаркова А.Р., Бадикова А.Д., Кудряшова Ф.Х. и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – 50, №2. – С. 103-104, 118.

4 ч/з

32. Гальванохимическое окисление фенолов / А.А. Батоева, М.Р. Сизых, А.А. Рязанцев и др. // Журн. прикладной химии. – 2007. – Т.80, №8. – С. 1326-1329.

4 ч/з

33. Ганиев И.М. Окисление фенолов диоксидом хлора / И.М. Ганиев, Е.С. Ганиева, Н.Н. Кабальнова // Изв. РАН. – 2004. - №10. – С. 2184-2187. – (Сер.: Химия).

4 ч/з

34. \*Ганиев И.М. Окисление фенолов диоксидом хлора в неводных средах / И.М. Ганиев // Сборник молодых ученых института органической химии УНЦ РАН. – Бирск, 2002. – Вып.1. – С. 32-36.

35. Гафаров А.Н. Нитрование 4-изонилфенола и олигомерных продуктов конденсации его с формальдегидом / А.Н. Гафаров, Ю.Б. Баранова // Современные проблемы технической химии: материалы докладов Всерос. науч.-техн. конф.: (Казань, 21-22 нояб. 2003). – Казань, 2003. – С. 195-199.

36. Горянская А.В. Антиоксидантные свойства природных фенольных соединений / А.В. Горянская, Н.Ю. Грибова, А.Н. Николаевский // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Третьої Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених. – Донецьк, 2009. – С. 54.

Г

X464

866027

37. Грибова Н.Ю. Антирадикальная и антиоксидантная активность смесей природных фенолов и соответствующих хинонов / Н.Ю. Грибова, А.Н. Николаевский, Т.А. Филиппенко // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005-2006 рр.: (19-20 квіт. 2007). – Донецьк, 2007. – С. 59-61

Г

П705

855156

38. Груздев И.В. Химическая модификация хлорфенолов при газохроматографическом определении их в воде / И.В. Груздев, Я.И. Коренман, Б.М. Кондратенко // Журн. прикладной химии. – 2000. – Т. 73, №9. – С. 1451-1455.

4 ч/з

39. \*Давиденко Т.И. Окисление фенольных соединений дезоксоном-О / Т.И. Давиденко, О.В. Осейчук, Г.В. Мошшин // Труды Одесского политехн. ун-та. – 2004. – Вып.1(21). – С. 1-5.

40. Дегидрогенизационная полимеризация 2,6-диметоксифенола / Каницкая Л.В., Селезнев С.Н., Медведева С.А. и др. // Высокомолекулярные соединения. – 2003. – Т.45, №2. – С. 196-204. – (Сер.А)

4 ч/з

41. Дмитриев И.С. Взгляд на формирование химических школ Петербурга / И.С. Дмитриев // Природа. – 2003. - №9. – С. 11-17.

6 ч/з

42. Жидкофазное каталитическое окисление фенольных соединений / Э.М. Сульман, В.Ю. Долуда, В.Г. Матвеева, М.Г. Сульман // Катализ в промышленной. – 2007. - №4. – С. 55-62.

4 ч/з

43. Зайцев В.М. Методи концентрування та визначення фенольних сполук (огляд) / В.М. Зайцев, В.А. Халаф, Г.М. Зайцева // Методы и объекты химического анализа. – 2008. – Т.3, №1. – С. 4-21.

4 ч/з

44. \*Замараев К.И. Строение и реакционная способность ключевых интермедиатов гомогенного каталитического окисления и полимеризации / К.И. Замараев, Е.П. Талзи, Д.Э. Бабушкин // Катализ и катализаторы: фундаментальные исследования ин-та катализа им. Г.К. Борескова. – Новосибирск, 1998. – С. 17-19.

45. Ивлева Т.Н. Влияние фенольных антиоксидантов на окисление этилбензола в эмульсии / Т.Н. Ивлева, А.Н. Николаевский, Г.А. Тихонова // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за 2007-2008 рр. – Донецьк, 2009. – Т.1. – С. 211-212. – (Природничі науки).

Ч21

М341

866023

46. \*Исмагилов Р.К. Синтез потенциальных антиоксидантов на основе b-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионовой кислоты // Тезисы докладов 1 Кирпичниковских чтений «Деструкция и стабилизация полимеров. Молодые ученые – третьему тысячелетию»: (Казань, 22-24 февр. 2000). – Казань, 2000. – С. 43-44.

47. \*Исследование механизмов и продуктов одноэлектронного окисления экранированных фенолов / Ивахненко Е.П., Бородкин Г.С., Ивахненко Т.Е., Макарова Н.И. // Информ. бюл. РФФИ. – 1995. – Т.3, №3. – С. 44.

48. \*Исследование процесса синтеза гидроксильированных и димерных полупродуктов при окислении хлорированных фенолов / Hirvonen Arja, Trapido Marina, Hentunen Johanna, Tarhanen Juhani // Chemosphere. – 2000. – 41, N8. – P. 1211-1218.

49. Каниболоцька Л.В. Інгібівна дія солей міді в реакціях окиснення фенольних сполук / Л.В. Каниболоцька, В.В. Безнос, О.М. Фендрік // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005-2006 рр.: (19-20 квіт. 2007). – Донецьк, 2007. – С. 9-10. – (Секція хімічних наук).

Г

П705

855156

50. \*Каталитическое окисление во влажном воздухе замещенных фенолов с использованием активированного угля как катализатора / Suarez-Ojeda Eugenia M., Stuber Frank, Fortuny Agusti et es // Appl. Catal. B. – 2005. – 58, N1-2. – P. 105-114.

51. \*Каталитическое окисление фенолов влажным воздухом. Влияние температуры и давления / Suarez-Ojeda Eugenia M., Fabregat Azael, Stuber Frank et es // Chem. Eng. J. – 2007. – 132, N1-3. – P. 105-115.

52. Кинетика окисления фенолов кислородом воздуха в присутствии ионов меди (II) / В.В. Безнос, И.Д. Одарюк, Л.В. Каниболоцкая, А.Н. Шендрік // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп Першої Всеукр. наук. конф студ., аспірантів і молодих учених. – Донецьк, 2007. – С.41.

Г

Х464

851625

53. \*Кириллова Л.Б. Влияние ртуторганических соединений на перекисное окисление олеиновой кислоты / Л.Б. Кириллова // Материалы Международной научной конференции, посвященной 70-летию АГТУ: (Астрахань, 2000). – Астрахань, 2000. – Т.2. – С. 54-56.

54. Книга О.П. Особенности антиоксидантного действия фенолов при пероксидном окислении фосфолипидов яичного белка / О.П. Книга, Т.А. Филиппенко, А.Н. Николаевский // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2003-2004 рр.: (18-21 квіт. 2005). – Донецьк, 2005. – С. 12-14. – (Секція хімічних наук).

Г

П705

840506

55. Концентрирование фенолов на полиметакрилатном сорбенте для газохроматографического определения в воде / Гавриленко М.А., Гавриленко Н.А., Мокроусов Г.М. // Журн. аналит. химии. – 2006. – Т.61, №3. – С. 234-237.

4 ч/з

56. \*Короткова Е.И. Определение антиоксидантной активности экстрактов растительного сырья методом катодной вольтамперометрии / Е.И. Короткова, О.А. Аврамчик // Химико-фармацевтический журн. – 2003. – Т.37, №9. – С. 55-56.

57. Косман В.М. Количественное экстракционно-спектрофотометрическое определение суммарного содержания гидроксикоричных кислот в присутствии флавоноидов в экстрактивных веществах некоторых лекарственных растений / В.М. Косман // Растительные ресурсы. – 2001. - №4. – С. 123-129.

6 ч/з

58. \*Куприянович Ю.Н. Влияние динамических условий синтеза на строение и свойства фенольных дегидрополимеров / Ю.Н. Куприянович // Тезисы докладов V Всероссийской студенческой научно-практической конференции «Безопасность-2000». – Иркутск, 2000. – С. 239-240.

59. \*Куприянович Ю.Н. Влияние динамических условий синтеза на региоселективность поликондинсации фенольных соединений / Ю.Н. Куприянович, С.А. Медведева, И.В. Волчатова // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Химия и технология растительных веществ». – Сыктывкар, 2000. – С. 219.

60. \*Куприянович Ю.Н. Исследование биокаталитических реакций окисления фенольных соединений / Ю.Н. Куприянович, С.А. Медведева, А.В. Рохин // Тезисы докладов Школы-семинара молодых ученых России. – Улан-Удэ, 2004. – С. 227.

61. \*Куприянович Ю.Н. Сравнительное исследование фенольных дегидрополимеров, полученных в условиях пероксидазного и лакказного окисления / Ю.Н. Куприянович, С.А. Медведева, А.В. Рохин // Тезисы докладов IV Симпозиума по фенольным соединениям. – М., 2004. – С. 99.

62. \*Куприянович Ю.Н. Ферментативный синтез полифенолов / Ю.Н. Куприянович, С.А. Медведева, И.В. Волчатова // Тезисы докладов Международной конференции «Экология и рациональное природопользование на рубеже веков. Итоги и перспективы». – Томск, 2000. – С. 61.

63. \*Луцик А.Ф. Реакционная способность 0(-окисей) с фенолом / А.Ф. Луцик, Г.В. Штода, Р.С. Попова // Всесоюзное совещание «Механизмы реакции нуклеофильного замещения и присоединения»: Тез. докл.: (15-18 янв. 1991 г.). – Донецк, 1991. – С. 85.

64. \*Мазалецкая Л.И. Синергическое действие бинарных смесей фенолов с N,N,N',N'-тетраметил-п-фенилендиамином при торможении инициированного окисления этилбензола / Л.И. Мазалецкая // Нефтехимия. – 2005. – Т.45, №4. – С. 305-309.

65. \*Методы определения фенолов в воде / Васильева А.И., Киреева Е.Н., Цыпышева Л.Г., и др. // Водоснабжение и санитарная техника. – 2004. - №4-2. – С. 29-32.

66. \*Нелепова О.А. Окисление и стабилизация полиэтиленгликоля-3000 в водном растворе / О.А. Нелепова, В.М. Михальчук, Л.В. Петренко // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тез. докл. XI всерос. студенческой науч. конф., посвящ. 80-летию химического ф-та Уральского гос. ун-та. – Екатеринбург, 2001. – Ч.2. – С. 125-126.

67. \*Низкотемпературное каталитическое окисление фенолов с использованием полимерстабилизированных наночастиц платины / Долуда В.Ю., Матвеева В.Г., Сульман Э.М., Лакина Н.В. // 18 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: (Москва, 23-28 сент, 2007): тез. докл. – М., 2007. - Т.2. – С. 223.

68. \*Нитрование и гидроксילирование замещенных фенолов пероксинитритом. Кинетика и альтернативный взгляд на механизм реакции / Nonoyama Nobuaki, Chiba Kazuhiko, Hisatome Kaori et es // Tetrahedron Lett. – 1999. – 40, N38. – P. 6933-3937.

69. \*Новая миграция трет-бутильной группы в орто-окислении фенолов при содействии меди подтверждает механизм, включающий превращение 6-гидроперокси-2,4-циклогексадиенона прямо в о-хинон / Mandal Subrata, Macikenas Dainius, Protasiewicz John D, Sayre Lawrence M. // J. Org. Chem. – 2000. – 65, N16. – P. 4804-4809.

70. \*Новый способ синтеза полипиррола при ферментативном катализе радикальной полимеризации / Куприянович Ю.Н., Медведева С.А., Иванов А.В. и др. // Тезисы докладов Международной конференции по органической химии «Органическая химия от Бутлерова и Бейльштейна до современности». – СПб., 2006. – С. 754-755.

71. \*Однореакторное нитрование фенолов в мягких и гетерогенных условиях / Zolfigol Mohammad Als, Bagherzadeh Mojtaba, Madrakian Elahe et es // J. Chem. Res. Synop. – 2001. – N4. – P. 140-142.

72. \*Окисление и фотоиндуцированное окисление глюкозы на пленке полианилина, модифицированной частицами меди // Физическая химия (Химическая термодинамика. Физико-химический анализ. Растворы. Электрохимия). – 2006. - №23. – [Б.с.].

73. \*Окисление пинана над фталоцианиновыми комплексами, нанесенными на активированный уголь: влияние предобработки поверхности подложки / Valente A., Palma C., Fonseca I. et es // Carbon. – 2003. – 41, N14. – P. 2793-2803.

74. Окисление подсолнечного масла в эмульсии и антиоксидантное действие фенолов / Ивлева Т.Н., Николаевский А.Н., Филиппенко Т.А., Палагушкина Л.А. // Изв. ВУЗов. Химия и химическая технология. – 2009. – Т.52, №3. – С. 57-61.

75. \*Окисление фенолов и антрахиновых красителей на катализаторе из модифицированных полиакрилонитрильных волокон / Витковская Р.Ф., Терещенко Л.Я., Румынская И.Г. и др. // Текстиль. химия. – 2004. - №1. – С. 32-37.

76. \*Окисление фенолов в фотохимических процессах / Xiong Zhigang, Xu Yiming, Zhu Lizhong, Zhao Jincan // Environ. Sci and Technol. – 2005. – 39, N2. – P. 651-657.

77. Окисление фенолкарбоновых кислот кислородом воздуха в водно-щелочной среде / О.С. Лебедкова, А.А. Федосеева, Л.В. Каниболицкая, А.Н. Шендрик // Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005-2006 рр.: (19-20 квіт. 2007). – Донецьк, 2007. – С. 3-5. – (Секція хімічних наук).

Г

П705

855156

78. \*Окисление фенолов и антрахиноновых красителей на катализаторе из модифицированных полиакрилонитрильных волокон // Технология полимерных материалов: (Природные высокомолекулярные соединения. Химия и переработка древесины. Химические волокна. Текстильные материалы. Бумага. Кожа. Мех). – 2005. - №6. – [Б.с.]

79. Окисление хлорфенолов с использованием пероксидазы хрена / Давиденко Т.И., Романовская И.И., Осейчук О.В., Севастьянов О.В. // Химия и технология воды. – 2004. – 26, №6. – С. 582-590.

4 ч/з

80. \*О механизме окисления толуолов в искусственных системах, моделирующих (цитохром) P450: образование спиртов, бензальдегидов и фенолов / Nakano Taku, Kawaltata Sally, Sugihara Tamami, Agatsuma Noriko, Kakuda Hiriko et es // Bull. Chem. Soc. Jap. – 2003. – 76, N12. – P. 2353-2360.

81. \*Ослабление фенольных смесей посредством каталитического влажного окисления, улучшенного предобработкой фентона: влияние дозы H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> и температуры / Santos A., Yustos P., Rodriguez S. et es // J. Hazardous Mater. – 2007. – 146, N3. – P. 595-601.

82. \*Очистка сточных вод, содержащих фенолы, в процессах электрохимической деструкции и адсорбции на активированном угле / Rajkumar D., Palanivelu K., Balasubramanian N // J. Environ. Engineer. and Sci. – 2005. – 4, N1. – P. 1-9.

83. Павленко А.Ф. Влияние температуры и электрического поля на процесс окисления природных фенолов в водной среде / А.Ф. Павленко, Н.Ю. Грибова, Н.И. Белая // Хімічні проблеми сьогодення: перша Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених: зб. тез. доп. – Донецьк, 2007. – С. 58.

Г

Х464

851625

84. Пероксидазное окисление фенолов / Давиденко Т.И., Севастьянов О.В., Осейчук О.В., Брусиловский Ю.Э. // Доп. НАН України. – 2004. - №6. – С. 154-159.

4 ч/з

85. \*Перспективные ингибиторы окисления полиэтиленгликоля в водных растворах / Крюк Т.В., Михальчук В.М., Петренко Л.В. и др. // Химико-фармацевтический журнал. – 2002. – 36, №1. – С. 31-34.

86. Плазменно-каталитическая деструкция фенолов / Бубнов А.Г., Булова Е.Ю., Гриневич В.И., Кувыкин Н.А. // Журн. прикл. химии. -2005. – Т.78, №7. – С. 1127-1129.

4 ч/з

87. Птушка Д.С. Кинетика окисления рапсового масла и антиоксидантное действие фенолов / Д.С. Птушка, Т.А. Филиппенко, Е.И. Хижан // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Третьої Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених. – Донецьк, 2009. – С. 168.

Г

X464

866027

88. Праці наукової конференції Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за період 2005-2006 рр.: (19-20 квіт. 2007) / редкол.: О.М. Шендрік (відп. ред..) та ін. – Донецьк: ДонНУ, 2007. – 136 с. – (Секція хімічних наук).

Г

П705

855156

89. \*Проурзина С.В. Окислительное селфирование лигнина и ряда простых ароматических соединений / С.В. Проурзина // Проблемы теоретической и экспериментальной химии: тез. докл. IX Всероссийской студенческой научной конференции, посвященной 130-летию открытия Периодического закона Д.И. Менделеева: (Екатеринбург, 21-23 апр., 1999). – Екатеринбург, 1999. – С. 203-204.

90. Радикалообразование в водно-щелочных растворах фенолкарбоновых кислот в присутствии молекулярного кислорода / А.С. Грибанова, О.С. Лебедкова, А.А. Федосеева, А.Н. Шендрік // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Третьої Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених. – Донецьк, 2009. – С. 163.

Г

X464

866027

91. \*Разработка жидкофазного метода глубокого окисления фенолов / Кукурина О.С., Новиков В.Т., Штыкина А.В. // Изв. Том. политехн. ун-та. – 2007. – Т.311, №3. – С. 121-124.

92. \*Разработка новых экспресс-методов определения фенолов / Дедов А.Г., Зайцев Н.К., Некрасова В.В. и др. // Материалы 2-го международного симпозиума «Наука и технология углеводородной дисперсной системы»: (Уфа, 2-5 окт. 2000). – Уфа, 2000. – Т.2. – С. 212-218.

93. Региоселективность реакций полимеризации феруловой кислоты под действием оксидазных ферментов / Куприянович Ю.Н., Медведева С.А., Рохин А.В., Каницкая Л.В. // Биоорг. химия. – 2007. – Т.33, №5. – С.555-562.

6 ч/з

94. \*Роль F-N-реагента и условий реакции на фторфункционализацию замещенных фенолов / Pravst Igor, Papec Iskra Maja, Jereb Marjan et es // Tetrahedron. – 2006. – 26, N18. – P. 4474-4481.

95. Романенко В.Д. О механизме действия легкоокисляющихся фенолов на фотосинтетическую активность водорослей / В.Д. Романенко, А.И. Сакевич, О.М. Усенко // Гидробиол. журн. – 2006. – 42, №2. – С. 87-97.

6 ч/з

96. Сакевич А.И. Фенольные соединения в воде днепровских водохранилищ / А.И. Сакевич, О.М. Усенко // Гидробиол. журн. – 2002. – 38, №4. – С. 103-112.

6 ч/з

97. Селезньова Т.Є. Окиснення льняної олії у присутності просторово-ускладнених фенолів / Т.Є. Селезньова, В.І. Мельниченко, О.П. Шовкуненко // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Третьої Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених. – Донецьк, 2009. – С. 73.

Г

X464

866027

98. \*Селективное окисление фенолов в оксibenзоальдегиды и бензохиноны молекулярным кислородом, катализуемое нанесенной на полимер медью / Takaki Ken, Shimasaki Yohei, Shishido Tetsuya, Takehira Katsuomi // Bull. Chem. Soc. Jap. – 2002. – 75, N2. – P. 311-317.

99. Слизов Ю.Г. Газохроматографическое разделение фенолов, спиртов и алкилбензолов на адсорбционных слоях ализаринатов меди и никеля / Ю.Г. Слизов, М.А. Гавриленко // Журн. физ. химии. – 2006. – Т.80, №3. – С. 574-576.

4 ч/з

100. Спектральное проявление взаимодействия двухатомных фенолов с борной кислотой / Васильев В.С., Ксенофонтов М.А., Островская Л.Е., и др. // Журн. прикл. спектроскопии. – 2006. – Т.73, №2. – С. 260-263.

4 ч/з

101. \*Сравнительная антиоксидантная эффективность некоторых фенолов, аминов, тиолов при окислении моделей липидов возрастающей сложности / Кадочникова Г.Д., Сичко А.И., Галян С.Л. и др. // Международный Форум «Аналитика и аналитики»: (Воронеж, 2-6 июня 2003). – Воронеж, 2003. – Т.2. – С. 430.

102. Сторожок Н.М. Взаимосвязь химической структуры и ингибирующего действия стерически затрудненных фенолов при окислении метиллеата в гомогенной и микрогетерогенной системах / Н.М. Сторожок, М.Г. Перевозкина, Г.А. Никифоров // Изв. РАН. – 2005. - №2. – С. 323-328. – (Сер.: Химическая).

4 ч/з

103. Улучшенная проточная система для определения фенолов, использующая мультикоммутацию и длинноволновую спектрофотометрию / Lupetti Karina Omuro, Rocha Fabio R.P., Fatibello-Filho Orlando // Talanta. – 2004. – 62, N3. – P. 463-467.

4 ч/з

104. Усенко О.М. Альгицидные свойства полифенолов в зависимости от структуры их молекул / О.М. Усенко, А.И. Сакевч // Гидробиол. журн. – 2004. - №4. – С. 97-105.

6 ч/з

105. Усенко О.М. Влияние фенольных кислот гидрофитов на развитие планктонных водорослей / О.М. Усенко, А.И. Сакевич, В.Д. Паламарчук // Альгология. – 2003. - №1. – С. 26-33.

6 ч/з

106. \*Усенко О.М. Фотосинтезуючі гідробіонти як чинник формування екзогенних фенольних сполук водосховищ Дніпра /О.М. Ксенко, А.І. Сакевич // Наук. зап. Терноп. держ. пед. ун-ту. – 2001. - №4(15). – С. 97-99. – (Сер.: Біологія).

107. \*Ферментативный синтез полимеров на основе 1-окси-2-метоксибензола / Куприянович Ю.Н., Волчатова В., Медведева С.А., Каницкая Л.В. // Химия в интересах устойчивого развития. – 2000. - №8. – С. 393-398.

108. \*Ферменты тест-методы оценки загрязнения винограда и продуктов виноделия: влияние матрицы / Белякова С.В., Иванов А.Н., Евтюгин Г.А., Будников Г.К. // Всероссийская конференция «Актуальные проблемы аналитической химии»: (Москва, 11-15 марта, 2002): тез. докл. – М., 2002. – Т.2. – С. 276-277.

109. Характеристика растительных фенольных соединений методом циклической вольтамперометрии / Е.Э. Яковлева, С.А. Курзеев, Е.В. Степанова и др. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2007. – Т.43, №6. – С. 730-739.

6 ч/з

110. Хемилюминесценция в реакциях окисления водных экстрактов чая кислородом в водно-щелочной среде / Л.В. Каниболоцкая, О.С. Лебедкова, А.Н. Шендрик // Химия растительного сырья. – 2006. - №2. – С. 43-46.

6 ч/з

111. Хемилюминесценция при окислении фенольных соединений растительного происхождения молекулярным кислородом / О.С. Лебедкова, Л.В. Каниболоцкая, А.А. Федосеева, А.Н. Шендрик // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Першої Всеукр. наук. конф. студ., аспіранті і молодих учених. – Донецьк, 2007. – С. 55.

Г

X464

851625

112. Цяпало А.С. Ингибированное аскорбатом окисление фенолов в водной среде / А.С. Цяпало, И.Д. Одарюк, А.Н. Шендрик // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Другої Всеукр. наук. конф. студ., аспіранті і молодих учених. – Донецьк, 2008. – С. 55.

Г

X464

856755

113. Чиж О.М. Вплив поверхнево-активних речовин на окиснення фенольних сполук у водному середовищі / О.М. Чиж, А.М. Ніколаєвський, О.П. Книга // Хімічні проблеми сьогодення: зб. тез. доп. Третьої Всеукр. наук. конф. студ., аспіранті і молодих учених. – Донецьк, 2009. – С. 55.

Г

X464

866027

114. \*Шпигун Л.К. Электрополимеризация водорастворимых комплексообразующих реагентов на поверхности стеклоуглеродного электрода / Л.К. Шпигун, В.К. Лунина, Ю.А. Золотов // 17 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: (Казань, 21-26 сент. 2003 г.): тез. докл. – Казань, 2003. – С. 466.

115. Шорина Н.В. Протолитические свойства фенолов гваяцильного ряда в системе вода-ацетон / Н.В. Шорина, Д.С. Косяков, К.Г. Боголицын // Журн. прикл. химии. – 2005. – Т. 78, №1. – С. 127-131.

4 ч/з

116. \*Щавел Я. Методы исследования активных форм кислорода в сусле и пиве / Я. Щавел, Д. Здвигалова, М. Прокопова // Пива!. – 1998. - №4(11). – С. 22.

117. Экологически чистые методы получения витаминов и функционализированных хинонов / Заломаева О.В., Иванчикова И.Д., Холдеева О.А., Сорокин А.Б. // Рос. хим. журн. – 2008. – 52, №1. – С. 57-66, 122.

4 ч/з

118. \*Электрохимическое окисление замещенных резорцинов и влияние заместителей на их потенциалы электроокисления / Stradins J., Seylan H., Hasanov B., Aliev I. // Latvijas Kimijas Zurnals. – 2000. – N2. – P. 43-51.

119. \*Яковлев А.А. Каталитическая деградация фенола / А.А. Яковлев, Э.М. Сульман // От фундаментальной науки – к новым технологиям: химия и биотехнология биологически активных веществ, пищевых продуктов и добавок. Экологически безопасные технологии: междунар. конф. молодых ученых: (Москва-Тверь, 25-28 сент. 2001г.). – Тверь, 2001. – С. 139-140.

120. Яруллина Л.Г. Влияние патогенов и фитогормонов на активность окисления фенольных соединений проростками пшеницы с участием оксалатоксидазы / Л.Г. Яруллина, Н.Б. Трошина, И.В. Максимов // Изв. РАН. – 2005. - №2. – С. 180-183. – (Сер.: Биологическая).

4 ч/з

121. \*Behrman Elizabeth C. О механизме Эльбса окисления пероксисульфатом и новая перегруппировка пероксида / Behrman Elizabeth C., Chen Ssuhen, Behrman Edward J. // *Tetrahedron Lett.* – 2002. – 43, N17. – P. 3221-3224.

122. \*Borras C. Конкурентное электрохимическое окисление п-хлорфенола и п-нитрофенола на PbO<sub>2</sub>, допированном Bi / Borras C., Laredo T., Scharifker B.R. // *Electrochim. acta.* – 2003. – 48, N19. – P. 2775-2780.

123. \*Canonica Silvio. Замедляющий эффект растворимых органических соединений на стимулированное триплетами окисление загрязнителей в водной среде / Canonica Silvio., Laubscher Hans-Ulrich // *Photochem. and Photobiol.* – 2008. – 7, N5. – P. 547-551.

124. \*Chauhan S.M.S. Окисление 1-нафтола и родственных фенолов пероксидом водорода и супероксидом калия, катализированное 5, 10, 15, 20-тетрафенилпорфирилатожеležезо(3+)хлоридами в различных условиях реакции / Chauhan S.M.S., Kalra Bhanu, Mohapatra P.P. // *J. Mol. Catal. A.* – 1999. – 137, N1-3. – P. 85-92.

125. \*Gasparic Jiri. Тринатрийгексанитрокобальтат Na<sub>3</sub>[Co(NO<sub>2</sub>)<sub>6</sub>] как реагент в органическом анализе Неханитрокобальттан sodny // *Chem. Listy.* – 2000. – 94, N5. – P. 288-291.

126. \*Gunter Thomas Hans. Индуцируемое окислением гликозилирование, исходя из гидрохиноновых гликозидов / Gunter Thomas Hans, Jean-Luc Mieusset // *Tetrahedron.* – 2008. – 64, N22. – P. 5124-5131.

127. Hashemi M.M. Эффективный метод окисления фенолов до п-хинонов йодноватой кислотой на поверхности монтмориллонита K10 в отсутствие растворителя / Hashemi M.M., Akhbari M. // *Журн. орг. химии.* – 2005. – Т.41, №6. – С. 952-953.

4 ч/з

128. \*Piev V. Фотоокисление фенолов в водных растворах, катализированное моноядерными и полиядерными комплексами металлофталоцианинов / Piev V., Mihaylova A., Bilyarska L. // *J. Mol. Catal. A.* – 2002. – 184, N1-2. – P. 121-130.

129. \*Iotov P.I. Исследование окисления фенола в электрохимическом процессе / Iotov P.I., Kalcheva S.V. // *Gold Bull. (Gr. Brit.).* – 2001. – 34, N3. – P. 95-103.

130. \*Kirkor Ewa S. Анализ основных компонентов динамических параметров в реакции пероксидаза-оксидаза / Kirkor Ewa S., Scheeline Alexander, Hauser Marcus J.B. // *Anal. Chem.* – 2000. – 72, N7. – P. 1381-1388.

131. \*Lee Younghee. Твердофазный синтез фенолов и пиридинов через протокол арилборирование/окисление с использованием арилбромидов / Lee Younghee, Kelly Martha J. // *Tetrahedron Lett.* – 2006. – 47, N28. – P. 4897-4901.

132. \*Mostaghim Reza. Новое окисление фенолов в хиноны при помощи пероксида водорода в присутствии ацетатов кобальта (II) и марганца (II) / Mostaghim Reza, Ahmadibeni Yousef // *Acta chim. sloven.* – 2003. – 50, N3. – P. 569-572.

133. \*Perollier Celine. Механическое разнообразие селективного окисления, медиатором которого являются комплексы фталоцианина железа на носителе / Perollier Celine, Pergrale-Mejean Corinne, Sorokin Alexander B. // *New J. Chem.* – 2005. – 29, N11. – P. 1400-1403.

134. \*Petrie Robert A. Окисление пентахлорфенола в суспензиях MnO<sub>2</sub> при контролируемых Eh и pH среды / Petrie Robert A., Grossl Paul R., Sims Ronald C. // *Environ. Sci. and Technol.* – 2002. – 36, N17. – P. 3744-3748.

135. \*Sels B.F. Окисление замещенных фенолов пероксидом водорода при помощи бромидов в соответствующие п-хинолы и п-хинольные эфиры над WO<sub>4</sub><sup>2-</sup>-обменными пленочными двойными гидроксидами / Sels B.F., De Vos D.E., Jacobs P.A. // *Angew. Chem. Int. Ed.* – 2005. – 44, N2. – P. 310-313.

136. \*Teissedre P.L. Ингибирование окисления липопротеинов низкой плотности человека фенольными соединениями, содержащимися в различных летучих маслах / Teissedre P.L., Waterhouse A.L. // *J. Agr. and Food Chem.* – 2000. – 48, N9. – P. 3801-3805.

137. \*Witayakran Suteera. Синтетические применения лакказы в «зеленой» химии / Witayakran Suteera, Ragauskas Arthur J. // *Adv. Synth. and Catal.* – 2009. – 351, N9. – P. 1187-1209.

138. \*Wei Peihai. Электрокаталитическое окисление и определение фенолов на модифицированном диоксидом олова волокнистом угольном электроде / Wei Peihai, Chen Liren, Li Guanbin // *Anal. Chem.* – 2001. – 29, N1. – P. 49-52.

139. \*Yamamura Shosuke. Анодное окисление фенолов в применении к синтезу биоактивных природных продуктов / Yamamura Shosuke // *Synlett.* – 2002. – N4. – P. 0533-0543.

## **ДИССЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ.**

140. Баля А.Г. Амідофенацилюючі реагенти в синтезах потенційних біорегуляторів 1,3-азольного ряду: автореф. дис....канд. хім. наук: (02.00.10) / Ін-т біоорган. хімії та нафтохімії. – К., 2008. – 20 с.

ав63600

141. Білов А.В. Синтез властивості хінонімінів хінолінового ряду: автореф. дис....канд. хім. наук: (02.00.03) / Укр.. держ. хім.-технол. ун-т. – Д., 2005. – 17 с.

ав50001

142. Бленда А.В. Вплив генотипу на особливості мікроклонального розмноження представників підродини PRUNOIDEAE: автореф. дис....канд. біол. наук: (03.00.15) / НАН України. Ін-т фізіології рослин і генетики. – К., 2000. – 16 с.

ав37014

143. \*Бойко М.А. Взаимосвязь электрохимической активности алкил- и тио(амино)алкилзамещенных фенолов с их строением, кислотными и противокислительными свойствами: дис....канд. хим. наук: (02.00.03, 02.00.04). – Новосибирск, 2006. – 140 с.

144. Вакуленко А.В. Синтез та реакції гетероциклічних хінонімінів: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Укр.. держ. хім.-технол. ун-т. – Донецьк, 2001. – 17 с.

ав38882

145. Вовк А.І. Хімічні моделі та механізми тіаміндіфосфат-залежних окисно-відновлених перетворень: автореф. дис....д-ра хім.. наук: (02.00.10) / НАН України. Ін-т біоорган. хімії та нафтохімії. – К., 1996. – 44 с.

ав30794

146. Вяткіна О.В. Гетерогенно-каталітичне окислення фенолів у системі перекис водню-бентоніт-вода: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.04) / Львів. нац. ун-т. ім.. І. Франка. – Л., 2007. – 20 с.

ав54902

147. \*Гончарові С.А. Синтез, будова та реакції полігалоїдних напівхіноїдних структур на основі N-рисульфоніл-п-хінонімінів та ефірів п-хінонмонооксимів: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Укр.. держ. хім.-технол ун-т. – Д., 1999. – 18 с.

148. Горак Ю.І. Гетеро циклізації продуктів арилювання похідних фурану: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2009. – 20 с.

ав64287

149. Грибова Н.Ю. Дослідження впливу фізико-хімічних умов на екстрагування фенольних сполук рослин та антирадикальних властивостей: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.04) / НАН України. Ін-т фіз.-орган. хімії і вуглехімії. – Донецьк, 2009. – 20 с.

ав62765

150. Губицька І.І. Синтез та будова хінонів з ефірними фрагментами: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Дер. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 1997. – 17 с.

ав32185

151. \*Дзоценидзе Н.Е. Соединения фенолгерманиевых кислот с органическими основаниями и их применение в аналитической химии германия: автореф. дис....канд. хим. наук: (071) / Тбилис. гос. ун-т. – Тбилиси, 1969. – 17 с.

152. Доценко В.В. Цианотиоацетамид и его производные в синтезе конденсированных серосодержащих пиридинов: автореф. дис....канд. хим. наук: (02.00.03) / РАН. Ин-т орган. химии. – М., 2004. – 25 с.

ав48395

153. \*Заломаева О.В. Исследование окисления функциоализированных фенолов и нафтолов в хиноны пероксидами в присутствии гетерогенных титан- и железосодержащих катализаторов: автореф. дис....канд. хим. наук / Ин-т катал. СО РАН. – Новосибирск, 2007. – 17 с.

154. Коновалова С.О. Галогенування алкілзаміщених у хіноїдному ядрі N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонмоноімінів та 4-ароїл(арилсульфоніл)оксимино-2,5-циклогексадієн-1-онів: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Укр.. держ. хім.-технол. ун-т. – Донецьк, 2002. – 16 с.

ав42164

155. \*Куприянович Ю.Н. Ферменткатализируемое окисление замещенных фенолов: автореф. дис....канд. хим. наук. – Иркутск, 2009. – 18 с.

156. Лудченко О.М. Закономірності процесів галогенування та гідрогалогенування N-заміщених n-хінон моноімінів: автореф. дис....канд.. хім.. наук: (02.00.03) / Укр.. держ. хім.-технол. ун-т. – Донецьк, 2007. – 19 с.

ав56102

157. Марченко О.А. Біологічні особливості розвитку збудника формопсису та характеристика змін в різних за стійкістю генотипах соняшнику при ураженні патогеном: автореф. дис....канд. біол.. наук: (06.00.11) / Нац. аграр. ун-т. – К., 1998. – 20 с.

ав35239

158. Машковська С.П. Алелопатичні та біохімічні особливості видів роду чорнобривці: *Tagetes L.*: автореф. дис....канд. біол.. наук: (03.00.12) / НАН України. Ін-т фізіології рослин і генетики. – К., 2002. – 24 с.

ав42092

159. Менафова Ю.В. N-арилсульфоніл-n-хіномоно- та діїміни зі стерично утрудненим атомом нітрогену: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Укр.. держ. хім.-технол. ун-т. – Донецьк, 1999. – 16 с.

ав34495

160. Мохір А.А. Синтез та дослідження донорних властивостей нових ацидолігандів тіазолілоксимного типу: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.01) / Київ. нац. ун-т. – К., 1997. – 24 с.

ав32351

161. \*Осейчук О.В. Особенности пероксидазного окисления фенольных соединений: дис....канд. биол. наук: (02.00.10) / НАН Украины. Физико-химический ин-т им. А.В. Богатского. – Одесса, 2007. – 159 с.

162. Осійчук О.В. Особливості пероксидазного окиснення фенольних сполук: автореф. дис....канд. біол.. наук: (02.00.10) / НАН України. Ін-т біорган. хімії та нафтохімії. – К., 2007. – 22 с.

ав55563

163. Осипова І.Ю. Алелопатичні особливості нових плодкових культур: автореф. дис....канд. біол.. наук: (03.00.12) / НАН України. Ін-т фізіології рослин і генетики. – К., 2000. – 20 с.

ав37922

164. Остап'юк Ю.В. а-функціоналізовані тіоціанати-реагенти для синтезу гетероциклів: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2008. – 20 с.

ав57898

165. Ошовський Г.В. Фосфорилування N-азолілформаமிдинів: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.08) / НАН України. Ін-т орган. хімії. – К., 1999. – 19 с.

ав34874

166. Павлюченко Н.А. Алелопатичні особливості *Syringa vulgaris* L.: автореф. дис....канд. біол.. наук: (03.00.13) / НАН України. Ін-т фізіології рослин і генетики. – К., 2003. – 20 с.

ав43180

167. Палій А.Є. Тритерпенові і фенольні сполуки *Melilotoides cretacea* (M. Bieb) Sojak: автореф. дис....канд. біол.. наук: (03.00.04) / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2006. – 17 с.

ав51390

168. \*Перевозкина М.Г. Кинетика и механизм ингибирующего действия производных фенозана, салициловой кислоты и их синергических смесей с а-токоферолом и фосфолипидами: автореф. дис....канд. хим. наук / Тюм. гос. нефтегаз. ун-т. – Тюмень, 2003. – 28 с.

169. Перепічка І.В. Феноліз епіхлоргідрину в умовах каталізу органічними основами: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / НАН України. Ін-т фіз.-орган. хімії і вуглехімії. – Донецьк, 2001. – 18 с.

ав40448

170. Пида С.В. Фізіологія симбіозу систем *Bradirhizobium* sp. (*Lupinus*) – *Lupinus* L.: алелопатичний аналіз: автореф. дис....д-ра с.-г. наук: (03.00.12) / Уман. держ. аграр. ун-т. – Умань, 2007. – 44 с.

ав55470

171. Плохотніченко О.М. Водневозв'язані і ван-дер-Ваальсові комплекси похідних піримідину і бензолу в матрицяхв аргону і неону: автореф. дис....канд. фіз.-мат. наук: (01.04.14) / НАН України. Фіз.-техн. ін-т низьких температур. – Х., 2006. – 16 с.

ав53359

172. Радіоза С.А. Агроєкологічні та алелопатичні властивості рослин роду *Calendula* L. : автореф. дис....канд. біол.. наук: (03.00.16) / Ін-т агроєкології. – К., 2008. – 20 с.

ав61575

173. Самійленко В.П. Взаємодія похідних ізоіндола[2,1-а]хіназолін-5-ону із дієнофілами: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – К., 2003. – 20 с.

ав43740

174. Сімагіна Н.О. Взаємодії між рослинами в угрупованнях галофітної рослинності Криму: алелопатичний аспект: автореф. дис....канд. біол. наук: (03.00.05) / Нікіт. ботан. сад. – Ялта, 2005. – 21 с.

ав51285

175. Стадницька Н.Є. Синтез та властивості деяких гетеро- та карбоциклічних похідних тіосульфокислот: автореф. дис....канд. хім.. наук: (02.00.03) / Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Л., 2001. – 16 с.

ав39275

176. \*Суворкина Е.С. Окисление спиртов и фенолов диоксидом хлора: автореф. дис....канд. хим. наук / Уфим. гос. нефт. техн. ун-т. – Уфа, 2002. – 23 с.

177. \*Тихонов Б.Б. Разработка и исследование свойств новых каталитических систем окисления фенолов на основе иммобилизованных оксидоредуктаз: автореф. дис....канд. хим. наук: (02.00.15) / Рос. хим.-техн. ун-т. – Тверь, 2007. – 16 с.

178. \*Усенко О.М. Алелопатичний вплив вищих водяних рослин на функціональну активність планктонних синьозелених водоростей: автореф. дис....канд. біол. наук: (03.00.17) / Ін-т гідробіології. – К., 2007. – 23 с.

179. Чуйко О.Л. Синтез і властивості функціонально заміщених гемінальних бісфосфонових кислот: автореф. дис....канд. хім. наук: (02.00.03) / Ін-т орган. хімії. – К., 2004. – 21 с.

ав47281

180. Чумакова В.А. S-і N- заміщені імідазолу та тіазолу з функціональними групами при гетероатомі або в бічному ланцюзі: автореф. дис....канд. хім. наук: (02.00.03) / Харк. держ. ун-т. – Х., 1997. – 24 с.

ав31492

181. Шпаргала Я.Б. Синтез, перетворення та біологічна активність макрогетероциклічних сполук на основі тіазолідону-4: автореф. дис....канд. хім. наук: (02.00.04) / Львів. держ. мед. ун-т. – Л., 1999. – 18 с.

ав35741

182. Шувар Н.М. Біологічно активні речовини лікарських рослин за впливу івіну, емістиму С та агростимуліну: автореф. дис.... канд. біол. наук: (03.00.12) / Львів. нац. ун-т. – Л., 2004. – 20 с.

ав46839

183. Щербакові Т.О. Алелопатичні властивості інтродукованих видів роду Ехінацея (*Echinacea Moench*): автореф. дис....д-ра біол. наук: (03.00.12) / Ін-т фізіології рослин і генетики. – К., 2004. – 23 с.

ав48574

## ПАТЕНТЫ.

184. \*Пат. №6951945 США, МПК 7 С 07 D 285/06, С 07 D 285/12. Гетероароматические активаторы глюкокиназы / Hoffman-La Roche Inc, Bizzarro Fred Thomas, Corbett Wendy Lea et es. - №10/616359; заявл. 09.07.2003; опубл. 04.10.2005.

185. \*Пат. №7084160 США, МПК 8 Ф 61 К 31/44, С 07 D 417/12. Гетероциклические ингибиторы киназы / Bristol-Myers Squibb Co., Borzilleri Robert M., Bhide Rajeev S. et al. - №10/464139; заявл. 18.06.2003; опубл. 01.08.2006.

186. \*Пат. №102005033103 Германия, МПК 8 С 07 D 401/12. Гетероциклиламидзамещенные тиазол, пиррол, тиофен / Zimmermann Holger, Bruchner David, Henninger Kerstin et al. - №102002033103.3; заявл. 15.07.2005; опубл. 25.01.2007.
187. \*Пат. №6998412 США, МПК 7 С 07 D 413/106 А61 К 31/412. Гетероциклические соединения / Nippon Shinyaku Co., Ltd Kuwahara Kenji, Aoki Tomiyoshi. №10/781475; заявл. 17.02.2004; опубл. 14.02.2006.
188. \*Пат. №6900202 США МПК 7 С 07 D 411/02, А 61 К 31/5355. Дизамещенные иминогетероциклические соединения / Daiichi Suntory Pharma Co., Imoto Masahiro, Iwanami Tatsuya et al. - №09/979162; заявл. 21.03.2001; опубл. 31.05.2005.
189. \*Пат. №7179808 США, МПК 7А 61 К 31/535, А 61 К 31/425. Замещенные гетероарильные и гетероциклические соединения, применимые для лечения воспалительных заболеваний / Janssen Pharmaceutica N.V., Beers Scott . - №10/612187; заявл. 02.07.2003; опубл. 20.02.2007.
190. \*Пат. №7230111 США, МПК С 07 D 277/20(2006.01). Каталитический процесс для получения производных тиазола / Syngenta Crop Protection, Desponds Olivier, Faber Dominik et al. - №10/362500; заявл. 21.08.2001; опубл. 12.06.2007.
191. \*Пат. №7125568 США, МПК А 61 К 9/16 (2006.01). Липофильные лекарственные композиции / Sung Michael. - №10/134329; заявл. 29.04.2002; опубл. 24.10.2006.
192. \*Пат. №2285002 Россия, МПК 7 С 07 D 401/06, А 61 К 31/4427. Производное пиридина и фармацевтическая композиция на его основе / Ивата Масахиро, Ковано Норуюки, Каизава Хироюки и др. №2003136097/04; заявл. 13.06.2002; опубл. 10.10.2006.
193. \*Пат. №7250431 США, МПК Ф 61 К 31/426 (2006.01), А 61 К 31/427 (2006.1) Производные тиазола / Hoffmann-La Roche Inc., Neidhart Werner, Nettekoven Matthias, Pflieger Philippe/ № 10/915199; заявл. 10.08.2004; опубл. 31.07.2007.
194. \*Пат. №6903133 США, МПК 7 А 61 К 31/36, С 07 D 407/02. Противораковые соединения / Wang Hui-Kang, Oyama Masayoshi, Vance John, Chen Ming S. - №10/685870; заявл. 14.10.2003; опубл. 07.06.2005.
195. \*Пат. №2259361 Россия, МПК 7 С 07 D 263/32. Профилактическое или терапевтическое средство и фармацевтическая композиция, содержащая гетероциклическое соединение / Кувабара Кендзи, Аоки Томийси. - №2002135079/04; заявл. 25.05.2001; опубл. 27.08.2005.
196. \*Пат. №2283314 Россия, МПК 7 С 07 D 417/06, С 07 D 277/32. Способ получения производных триазола, обладающих пестицидной активностью / Рональд Томас, Зайферт Готфрид, Зенн Марсель. - №2003114755/04; заявл. 25.10.2001; опубл. 10.09.2006.
197. \*Пат. №2372340 Россия, МПК С 07 D 277/28 (2006.01), С 07 D 277/30 (2006.01). Способ получения тиазола аминометилированием / Такано Наююки, Секо Синзо, Танака Казаюки. - №2007101508/04; заявл. 10.06.2005; опубл. 10.11.2009.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие вопросы. Монографии, учебники, учебные пособия.....	3
2. Статьи из периодических и продолжающихся изданий.....	4
3. Диссертации и авторефераты диссертаций.....	17
4. Патенты.....	21