

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ФІЗИКО-ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ
І ВУГЛЕХІМІЇ ІМ. Л. М. ЛИТВИНЕНКА

ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ



Дев'ята Українська наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених
з міжнародною участю

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

29–30 березня 2016 р.
м. Вінниця

УДК 54(06)
ББК Гя431
Х 46

*Затверджено Вченою радою Донецького національного університету
(протокол №5 від 26.02.2016 р.)*

Посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ №74 від 24.02.2016 р.

Підтримка конференції:
Науково-сервісна фірма «ОТАВА»
«АЛСІ-ХРОМ»
ТОВ «Мікслаб»
ТОВ «НВП «Укроргсинтез»
ТОВ «Хімлаборреактив»

Редакційна колегія: О. М. Шендрик (відп. ред.)
С. В. Жильцова
Й. О. Опейда
С. В. Радіо
Г. М. Розанцев
О. М. Швед

Адреса редколегії: 21021, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21, хімічний факультет Донецького національного університету.

X 46 Хімічні проблеми сьогодення : збірник тез доповідей Дев'ятої Української наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю / Донецький національний університет ; редколегія : О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. – Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. – 306 с.

З 29 по 30 березня 2016 року в Донецькому національному університеті відбулася Дев'ята Українська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення».

У збірнику опубліковані результати досліджень, які виконані в навчальних закладах, наукових установах й інститутах Національної академії наук України, Республіки Білорусь, Російської Федерації, Туреччини, Литви, Словенії, Польщі в галузі аналітичної, квантової, неорганічної, органічної, фізичної, медичної та фармацевтичної хімії, біохімії, хімічної освіти, хімічної технології, хімії полімерів і композитів.

© Донецький національний університет, 2016

© Колектив авторів, 2016

© О. М. Шендрик (відп. ред.), 2016

ISBN 978-966-924-158-0 © ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016

Зміст

НОРМАЛЬНО-КООРДИНАТНИЙ АНАЛІЗ МЕТИЛАЦЕТОАЦЕТАТУ <i>Міценко А.М., Трунова О.К.</i>	39
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОМОАССОЦИИ АНТРОНА В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ <i>Сердюк А.А., Пастернак Е.Н., Касянчук М.Г.</i>	40
МЕДИЧНА ТА ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ	41
3D ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ <i>Базіло К.В., Петрушко Ю.А.</i>	42
НАНОТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ: НАНОБОТИ <i>Базіло К.В., Петрушко Ю.А.</i>	43
АЛКІЛЬНИЙ ЛАНЦЮГ ЯК ФАКТОР, ЩО ВИЗНАЧАЄ АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ІМІДАЗОЛІСВІХ ІОННИХ РІДИН <i>Година Д.М., Рогальський С.П., Метелиця Л.О.</i>	44
МОДЕЛЮВАННЯ ГЕРАТРИЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ, ЩО ПРИГНІЧУЄ СИНТЕЗ АДІПОНЕКТИНУ <i>Данилко Д.І., Бессарабов В.І., Строкань А.П.</i>	45
ВИЗНАЧЕННЯ ГОТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ПОХІДНИХ ГІДРОХІНОНУ МОДИФІКОВАНИМ МЕТОДОМ ПРОБІТ-АНАЛІЗУ <i>Калініченко С.О., Нагібіна К.О., Каніболоцька Л.В., Шендрік О.М.</i>	46
СИНТЕЗ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ АМІДОКИСЛОТ ТА ІМІДІВ, ЯКІ МІСТЯТЬ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНІ ФРАГМЕНТИ <i>Коновалова І.О., Крищик О.В.</i>	47
АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ, ЩО МІСТЯТЬ НАТРІО ДИКЛОФЕНАК <i>Лелека Т.О., Тарасенко Г.В.</i>	48
НАНОЧАСТИНКИ ЗОЛОТА, ІНКАПСУЛЬОВАНІ В МАТРИЦЮ ІЗ СИНТЕТИЧНИХ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ РАКУ <i>Литвин В.А., Петрова Т.В.</i>	49
ПРОДУКТИ 1,2-НУКЛЕОФІЛЬНОГО ПРИСДНАННЯ СПИРТІВ ДО N-АЦИЛ-1,4-БЕНЗОХІНОНМОНОІМІНІВ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ СПОЛУКИ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ <i>Міхєєнко В.М.</i>	50
СИНТЕЗ ФОСФОРІЛІРОВАНИХ АМИНОКИСЛОТ <i>Михей І.В., Сивчик В.В.</i>	51
ХІМІКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНОГО БЕНЗИМИДАЗОЛА <i>Молотинская А.Е., Вельчинская Е.В.</i>	52
ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ВИВІЛЬНЕННЯ МЕТОПРОЛОЛУ ІЗ ЗШИТОГО ПОЛІАКРИЛАМІДУ, СФОРМОВАНОГО ПІД ДІЄЮ ПОСТІЙНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ <i>Орел Л.А., Демченко В.Л., Сінельніков С.І., Кобріна Л.В., Рябов С.В.</i>	53
ЕНДОГЕННІ ЕНЗИМАТИЧНІ СИСТЕМИ ДЕТОКСИКАЦІЇ СПОЛУК ФОСФОРОРГАНІЧНОЇ ПРИРОДИ <i>Пищик М.М., Бессарабов В.І., Куришко Г.Г., Кузьміна Г.І.</i>	54
УЗГОДЖЕНА НА ГЛОБАЛЬНОМУ РІВНІ СИСТЕМА КЛАСИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕКИ І МАРКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ <i>Фокіна О.П., Кузьміна Г.І., Бессарабов В.І., Вахітова Л.М.</i>	55
НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ	57
КРИСТАЛІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ π -КОМПЛЕКСІВ Cu(I) ІЗ 2-АЛІЛТІО-5-АМІНО-1,3,4- ТІАДІАЗОЛОМ <i>Ардан Б.Р., Костів В.О., Шийка О.Я., Сливка Ю.І., Миськів М.Г.</i>	58