



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

I МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ»
23-25 октября 2012 г., г. Запорожье**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

**Ректор Запорожского государственного
медицинского университета, Заслуженный деятель
науки и техники Украины, профессор Ю.М. Колесник**

Заместители председателя:

профессор Туманский В.А., профессор Беленичев И.Ф.

Члены оргкомитета:

**доц. Нерянов Ю.М., проф. Визир В.А., доц. Авраменко Н.А.,
доц. Павлов С.В., проф. Рябоконь Е.В., проф. Панасенко
О.И., доц. Компаниец В.М., доц. Полковников Ю.Ф.,
доц. Кремзер А.А., доц. Мельник И.В., асс. Абросимов Ю.Ю.**

Секретариат:

к.мед.н., асс. Пахольчук О.П.; к.мед.н., асс. Соколик Е.П.

Члены локального оргкомитета:

**к.мед.н., асс. Колесник М.Ю.; к.мед.н., асс. Иваненко Т.В.;
к.фарм. н., ст. преп. Шкода А.С.; к.мед.н., асс. Гайдаржи Е.И.;
к.фарм.н., асс. Тимошик Ю.В.; асп. Иващук Д.А.**

<http://www.zmsmu.com.ua>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3с.
Теоретическая медицина	4с.
Клиническая и профилактическая медицина	26с.
Фармация	97с.
Вопросы организации здравоохранения и медицинского образования	134с.

отримано 5-((1*H*-індол-3-іл)метил)-4-метил-4*H*-1,2,4-тріазол-3-тіол. Наступний етап роботи включав дослідження реакцій з алкіл- та арилсульфохлоридами. В якості розчинника було використано безводний діоксан. Отримані сульфоні були досліджені за допомогою сучасних фізико-хімічних методів (елементний аналіз, УФ-, ІЧ-спектро-фотометрія та ¹H ЯМР-спектрометрія, хромато-мас-спектрометрія). Гостра токсичність визначалась за табличним експрес-методом В. Б. Прозоровського. На моделі з 2,4-дінітрофенолом досліджено жарознижуючу активність. Вивчаються подальші аспекти досліджень даного класу сполук.

УДК: 615.31:547.79]-047.72:004.774

ПРОГНОЗУВАННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ АКТИВНОСТЕЙ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ У ПРОГРАМІ PASS ONLINE

Ключові слова: комп'ютерне прогнозування, похідні 1,2,4-тріазолу, фармакологічна активність.

Ключевые слова: компьютерное прогнозирование, производные 1,2,4-триазола, фармакологическая активность.

Key words: computer prediction, derivatives of 1,2,4-triazole, pharmacological activity.

Михайлюк Є.О., Білай І.М., eomihayluk@mail.ru

Запорізький державний медичний університет

Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії та УЕФ ФПО

На сьогоднішній день у більшості країн скринінг нових лікарських речовин базується на дослідах *in vitro*. При цьому багато видів фармакологічної активності цих речовин залишаються не заміченими та не визначеними. Робота PASS заснована на аналізі залежностей «структура-активність» для речовин з досліджувальної вибірки, що містить більше 45000 різних біологічно активних речовин (субстанції відомих лікарських препаратів і фармакологічно активні речовини). Хімічна структура представлена в PASS у вигляді оригінальних дескрипторів MNA (MultilevelNeighbourhoodsofAtoms, багаторівневі сусідні атоми). MNA дескриптори мають універсальний характер і з досить високою точністю описують різноманітні залежності «структура-властивість». Ми провели комп'ютерний скринінг 37 нових хімічних речовин серед похідних 1,2,4-тріазолу, ці речовини відносились до різних функціональних класів речовин. Отриманні данні показали, що досліджені речовини мали різноманітні види активності, більшість з яких потребує подальшого вивчення у дослідах *in vitro* та *in vivo*. Також проведена робота дала змогу встановити можливі види фармакологічної активності, на які саме треба буде направити подальші дослідження.

УДК: 615.453.2:582.681.71:615.281.9–092.4

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИОФИЛЬНОГО ПОРОШКА МЯКОТИ АРБУЗА

Ключевые слова: лиофильный порошок арбуза, условно-патогенные бактерии

Ключові слова: ліофільний порошок кавуна, умовно-патогенні бактерії

Key words: lyophilic powder of watermelon, conditionally-pathogenic bacteria

Монатко Е.В., Кошева Я.П., cat@ama.dp.ua

ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины»

Кафедра общей и клинической фармации

Цель исследования: изучить антимикробные свойства лиофильного порошка арбуза. Материалы и методы: в опытах использовался лиофильный порошок арбуза в виде водного раствора. Исследовалось антимикробное действие препаратов на суточные культуры условно-патогенных микроорганизмов: *Kl. pneumoniae*, *S. aureus*, *S. epidermidis*, *S. saprophyticus*, *E. coli* в диагностически значимой концентрации (не менее 10⁵ КОЕ/мл) методом отсроченного антагонизма. Чувствительность определялась измерением зоны задержки роста микроорганизмов (мм). Полученные результаты: исследования антимикробной активности лиофильного порошка арбуза показали чувствительность условно-патогенных бактерий: *S. epidermidis* – 17 мм;