

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ,  
*присвяченої 140-річчю з дня народження*  
*доктора фармацевтичних та хімічних наук, професора*  
*МИКОЛИ ОВКСЕНТІЙОВИЧА ВАЛЯШКА*

21 квітня 2011 року

м. Харків

Харків  
НФаУ  
2011

УДК 615.1

A43

**Редакційна колегія:** чл.-кор. НАН України *Черних В. П.*, проф. *Коваленко С. М.*, доц. *Цубанова Н. А.*, *Затильнікова О. О.*

Укладач:

співробітник науково-дослідної частини НФаУ *Затильнікова О. О.*

**Актуальні** питання створення нових лікарських засобів: матер. А 43 Всеукр. наук.-практ. конф. студ. та мол. вчених, присвяч. 140-річчю з дня народження д-ра фармац. та хім. наук, проф. М. О. Валяшка (21 квітня 2011 р.). – Х.: НФаУ, 2011. – 560 с. – Серія «Наука».

Збірник містить матеріали науково-практичної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання створення нових лікарських засобів», присвяченої пам'яті доктора фармацевтичних та хімічних наук, професора Миколи Овксентійовича Валяшка (до 140-річчя з дня народження).

Матеріали згруповано за провідними напрямками науково-дослідної та навчальної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти сучасної технології створення, виробництва та стандартизації ліків, питання маркетингу та організації фармацевтичної справи, аналіз діючих речовин у лікарських препаратах та біологічно активних добавках зі спрямованою фармакологічною активністю, інформаційні технології у фармації та медицині, фармацевтичне право та питання судової фармації, філологія та суспільствознавство.

Для широкого кола наукових і практичних працівників фармації та медицини.

**УДК 615.1**

© НФаУ, 2011

Бондарева К.С., доц. Афанасьєва В.А.....	481
Борисенко А. В., Заріцька Г. М., доц. Панфілова Г. Л.....	482
Гайдар М., к.б.н. Літвінова О.....	483
Денисенко Е.С., проф. Дем'яненко В.Г., доц. Бреусова С.В.....	484
Денисюк М.В., доц. Бреусова С.В., проф. Дем'яненко В.Г.....	485
Деревенченко О.В., доц. Афанасьєва В.А.....	486
Ковальов Д.С., Юрченко Г.М.....	487
Максимчук Д.І., доц. Левачкова Ю.В.....	488
Музика Т.Ф., проф. Толочко В.М.....	489
Певнева О.И., проф. Дем'яненко В.Г., доц. Бреусова С.В.....	490
Певнева О.И., проф. Дем'яненко В.Г., доц. Бреусова С.В.....	491
Супрун О.С., проф. Вишневська Л.І., доц. Юрченко Г.М.....	492
Федорець О.А., проф. Дем'яненко В.Г.....	493
Хамбатова О.М., доц. Афанасьєва В.А.....	494
<b>СЕКЦІЯ 10 УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ТА</b>	
<b>МЕДИЧНІЙ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....</b>	<b>495</b>
Галкін О.Ю., Литвиненко Є.О.....	496
Городецька В.І., доц. Лебединець В.О., проф. Коваленко С.М.....	497
Лебединець В.О.....	498
<b>СЕКЦІЯ 11 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ ТА</b>	
<b>МЕДИЦИНІ.....</b>	<b>499</b>
Абраамян Э.А., Абраамян Г.А., доц. Кутовая О.В., доц. Шаповалов А.В.....	500
Анищенко Е.А., доц. Арсен'єв А.В.....	500
Баранівська А.Л., доц. Сілаєва Л.Ф., асист. Дубініна Н.В.....	501
Бондарев Є.В.....	502
Дурегина Г. Ю., доц. Ромоданова Э.А.....	503
Заволодько О., доц. Хара Г.И.....	504
Капкан А.В., доц. Немцова А.А.....	505
Каплиева Е.А., проф. Пенкин Ю.М.....	506
Кашеева А.И., Град В.К., проф. Кокодий Н.Г.....	507
Коваленко Р.С., асс. Нессонова М.М., ст. викл. Нессонова Т.Д.....	508
Курыло С.В., доц Жук В.А.....	509
Мамай А.О., асс. Белогорцева Л.Ю.....	510
Маркін О.М., доц. Яценко Н.М.....	510
Мороз Е.М., доц. Немцова А.А.....	511
Носулич М.С., асс. Нессонова М.Н., асс. Балака С.Н*.....	512
Паршутина Е.А., ст. преп. Цаканян И.С.....	513
Портянка М.Н., ст. преп. Цаканян И.С.....	513
Рябова О.С., доц. Зефиров В.Н.....	514
Смелова Н.Н., доц. Корол'єв В.Д.....	515
Стара Л.И., доц. Арсен'єв А.В.....	515
Стешенко О.Д., доц. Яценко Н.М.....	516
Шмык Ю.В., доц. Зефиров В.Н.....	517
<b>СЕКЦІЯ 12 ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ПРАВО ТА СУДОВА ФАРМАЦІЯ.....</b>	<b>518</b>
Васіна Ю.В. к.ф.н., проф. Шаповалова В.О. д.ф.н., Шаповалов В.В. д.ф.н.....	519
Зброжек С.І. д.ф.н., проф. Шаповалова В.О. д.ф.н., Шаповалов В.В. д.ф.н.....	520
Казійчева А.О., проф. Шаповалова В.О.....	521
Курижева О.О., д.ф.н. Шаповалов В.В., д.ф.н., проф. Шаповалова В.О.....	522
Малініна Н.Г. к.ф.н., Шаповалов В.В. д.ф.н.....	523
Негрецький С.М., д.ф.н., проф. Шаповалова В.О.....	524
Пересипкін О.В., д.ф.н., проф. Шаповалова В.О.....	525



**СЕКЦІЯ 11**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
У ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ**

## МЕДИЧНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ХІРУРГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ ЛІКУВАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

Коваленко Р.С.\*, ас. Нессонова М.М., ст.викл. Нессонова Т.Д.\*\*

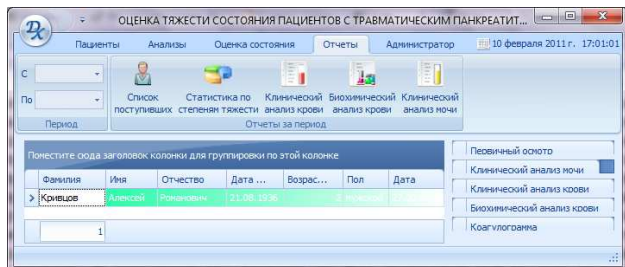
Національний фармацевтичний університет, м. Харків

\*Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна

\*\* Харківська медична академія післядипломної освіти

Медицина тісно пов'язана з накопиченням та обробкою інформації. Відповідно від якості методів роботи з інформацією залежить надійність діагностики й в подальшому ефективність лікування. Актуальним напрямком інформатизації охорони здоров'я сьогодні є впровадження в медичну практику новітніх електронних технологій і розробка медичних інформаційних систем, під якими, як правило, мають на увазі електронні медичні картки, що систематизують інформацію про пацієнта і спираються на технологію реляційних баз даних.

Дана робота присвячена розробці та програмній реалізації одного з модулів госпітальної інформаційної системи хірургічного відділення лікувального закладу. Програму написано на мові програмування високого рівня С#. Основні функції програми: введення й збереження в базі даних відомостей про нових пацієнтів, редагування даних про існуючих пацієнтів (особисті дані про пацієнта, результати первинного огляду, лабораторні показники клінічних та біохімічних аналізів крові та сечі, коагулограма), отримання звітів з вказаних категорій інформації за певний період. Зручний інтерфейс користувача реалізовано на основі сучасних тенденцій за допомогою елементів DevExpress. На малюнку наведено скріншот вікна програми, призначеного для створення звітів.



Додатковим унікальним модулем програми є можливість оцінки тяжкості стану хворого з травмами підшлункової залози за допомогою двох методів: експрес-метод (термінова оцінка) та розширений метод, що ґрунтується на аналізі лабораторних показників [1, 2]. Правильна оцінка ступеню важкості стану хворого дозволяє визначити екстреність лікувально-діагностичних заходів та прийняти вірне тактичне рішення.

Тісний зв'язок важкості стану хворого при надходженні в стаціонар з прогнозом використовується в страховій медицині для оцінки якості лікування та відповідності його стандартам. Результат оцінки видається користувачеві у вигляді повідомлення та зберігається в базі даних для подальшої статистичної обробки. Розроблена інформаційно-аналітична система покликана допомогти персоналу медичної установи максимально оптимізувати лікувально-діагностичний процес в клініці, розвантажити лікарів та медичних сестер від рутинної паперової діяльності, а також захистити пацієнтів від випадкових помилок при лікуванні.

**Література:** [1] Методы срочной (экспресс) оценки тяжести состояния пациентов с травматическими повреждениями поджелудочной железы. Часть III. Метод экспресс-оценки, основанный на применении многомерного шкалирования / М.Н. Нессонова, А.В. Арсеньев, С.Н. Тесленко // Радиоэлектроника и информатика. № 3, 2010, С. 115—121. [2] Розробка комбінованої моделі дискримінантних функцій для оцінки тяжкості стану пацієнтів при травматичному панкреатиті / В.А. Краснобаєв, М.М. Нессонова // Системи управління, навігації та зв'язку. Вип. 1 (9), 2009, С. 98 – 104.