

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Національний фармацевтичний університет

Кафедра ботаніки



МАТЕРІАЛИ

I Міжнародної науково-практичної internet-конференції

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН»**

**«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ»**

**"INVESTIGATIONS OF MEDICINAL PLANTS –
THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS"**

20-21 березня 2014 року

м. Харків, Україна

Харків 2014

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Національний фармацевтичний університет

Кафедра ботаніки

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН»**

МАТЕРІАЛИ

I Міжнародної науково-практичної internet-конференції

20-21 березня 2014 року

м. Харків, Україна

Видавництво НФаУ

Харків 2014

УДК: 615:581/.582

Редакційна колегія: проф. Гонтова Т. М. (голова), доц. Кічимасова Я. С., ас. Опрошанська Т. В.

Укладачі: Кічимасова Я. С., Опрошанська Т. В.

Відповідальний секретар: Кічимасова Я. С.

Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин : матеріали I Міжнародної науково-практичної internet-конференції (м. Харків, 20-21 березня 2014 р.) /редкол. : Т. М. Гонтова, Я. С. Кічимасова, Т. В. Опрошанська. – Х. : Вид-во НФаУ, 2014. – 282 с.

Збірник містить матеріали I Міжнародної науково-практичної internet-конференції студентів, магістрантів, аспірантів, викладачів, науковців та практиків.

Розглянуто питання щодо визначення місця ботаніки у підготовці спеціалістів фармації, висвітлення напрямків наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань фармакогностичного вивчення лікарських рослин та лікарської рослинної сировини, розробки рослинних субстанцій на їх основі, проведення контролю якості сировини, субстанцій та препаратів України, країн ближнього та дальнього зарубіжжя.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями ботаніки, фармакогнозії та фармації в цілому.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК: 615:581/.582

Вивчення здатності відвару *Poterium sanguisorba* L. та настою *Portulaca oleracea* L. стримувати накопичення абдомінально-вісцерального жиру в умовах підвищеної концентрації жирів та вуглеводів у раціоні.

Тржецинський С.Д., Клеванова В.С., Жернова Г.А.

*Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки
Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, Україна*

kushugum@mail.ru

Вступ. Частота та вираженість інсулінорезистентності виявляється у більшості хворих з абдомінальним ожирінням. Надлишкове накопичення вісцеральної жирової тканини є одним з патогенетичних факторів формування синдрому інсулінорезистентності. З патогенетичної точки зору порушення вуглеводного обміну при ожирінні схожі з такими при ранній стадії інсуліннезалежного діабету. Оскільки головним симптомом ожиріння є збільшення маси жирової тканини, доцільно розглядати її як тканину відповідальну за розвиток інсулінорезистентності та за системне порушення вуглеводного обміну. Тому актуальним є пошук засобів які б зменшували накопичення абдомінально-вісцерального жиру.

Мета. Метою дослідження було вивчення впливу відвару підземних органів чорноголовника родовикового (*Poterium sanguisorba* L.) та настою трави портулака городнього (*Portulaca oleracea* L.) на накопичення абдомінально-вісцерального жиру.

Матеріали та методи. Для дослідження були використані білі щури лінії Wistar масою 200-220 г, які були розподілені на 5 груп по 6 тварин у кожній групі: 1 – контрольна група; 2 – інтактна група; 3 та 4 – групи, які отримували перорально відвар *P. sanguisorba* L. та настій *P. oleracea* L. відповідно; 5 – група, яка отримувала перорально препарат порівняння метформін. Тварини утримувались на високожировій дієті протягом 12 тижнів, у якій процентне відношення білків, жирів та вуглеводів від загальних калорій складало 6,5:52,5:41,0% відповідно. Інтактні тварини утримувались на стандартній дієті у якій відповідне співвідношення склало 15,7:2,83:81,5%.

Протягом останніх 4-х тижнів тварини перорально отримували досліджувані об'єкти та препарат порівняння. Тварини контрольної групи перорально отримували еквівалентний об'єм води дистильованої.

Результати. У результаті дослідження було встановлено, що відносна маса вісцерального жиру у тварин контрольної групи склала 4%, в той час як у тварин інтактної групи даний показник становив 1,6%. У груп 3 та 4 відсоткове відношення вісцерального жиру достовірно не відрізнялось від інтактної групи та склало 1,2% та 1,8% відповідно. У тварин 5-ої групи аналогічний показник становив 0,9%.

Висновки. Отже, у результаті проведеного експерименту була встановлена здатність відвару підземних органів *Poterium sanguisorba* L., настою трави *Portulaca oleracea* L. стримувати накопичення абдомінально-вісцерального жиру у тварин в умовах високожирового раціону.

Органічні кислоти сортів сочевиці харчової Романова С.В. ¹ , Дученко М.А. ²	151
Изучение травы лапчатки серебристой Романтеева Ю.В.	152
Строение эпидермы вегетативных и генеративных органов <i>Stenactis annua</i> Руденко В.П.	153
Перспективи створення дитячих імунотропних лікарських засобів на основі солодки голої Рухмакова О.А., Ярних Т.Г.	154
Обґрунтування співвідношення сировина-екстрагент при екстракції листя винограду культурного сорту Ізабелла та Каберне методом вакуум-фільтрації Солдатов Д.П., Чуєшов В.І.	156
Визначення компонентного складу та кількісного вмісту дубильних речовин у траві <i>Centaureum erythraea Rafn.</i> Стойко Л.І., Марчишин С. М.	158
Перспективи виористання сапропелю шацьких озер Струс О. Є., Половко Н. П.*, Коноваленко І. С.*	159
Дослідження анатомічної будови листя смородини чорної Суцук Н.А., Кузнецова В.Ю., Кисличенко В.С.	160
Використання лепехи звичайної у медичній практиці та перспективи вивчення Таллер О.Ю., Гонтова Т.М.	161
Перспективи створення антигельмінтного препарату на основі рослинної сировини Ткачук О.О. ¹ , Бисага Є.І. ² , Вишнеvsька Л.І. ¹	162
Вивчення здатності відвару <i>Poterium sanguisorba L.</i> та настою <i>Portulaca oleracea L.</i> стримувати накопичення абдомінально-вісцерального жиру в умовах підвищеної концентрації жирів та вуглеводів у раціоні. Тржецинський С.Д., Клеванова В.С., Жернова Г.А.	163
Червоний перець-недооцінена рослина в фармації Тюха Алла Геннадіївна.	165
Исследование корригирующего потенциала эфирного масла имбиря в оромукозных пастилках Фесенко И.В, Запорожская С.Н.	167
Стандартизація рослинної сировини та ліофілізованого екстракта з листя подорожника середнього Хортецька Т.В., Смойловська Г.П.	169
Вивчення дії витягів надземних органів гранатового дерева на бацили Черпак О.М., Брицька В.С., Черпак М.О.	171