

**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

**Дослідження анатомічної будови листя смородини чорної**  
**Суцук Н.А., Кузнєцова В.Ю, Кисличенко В.С.**

*Кафедра хімії природних сполук*  
*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

[kuznetsova.victoria@rambler.ru](mailto:kuznetsova.victoria@rambler.ru)

Розробка національних специфікацій якості на лікарські засоби рослинного походження неможлива без всебічного дослідження якісного складу та кількісного вмісту основних груп біологічно активних речовин, а також без встановлення основних макро- та мікроскопічних діагностичних ознак. Тому метою нашої роботи було встановлення основних мікроскопічних діагностичних ознак листя смородини чорної та розробка методик контролю якості на досліджувану сировину [1,2].

Листкова пластинка дорзивентрального типу. Клітини верхньої та нижньої епідерми звивистостінні. Продихи на верхній епідермі не зустрічаються, але по краю зубчиків знайдені гідатоци; на нижній - прдихи анізоцитного типу. На епідермі, особливо по жилках, знаходяться великі одно-, або двоклітинні прості волоски. Мезофіл стовпчастий, утворений одним шаром вузьких, довгих, що дорівнюють половині листкової пластинки, клітин. Губчастий мезофіл складається з 4-5 рядів клітин. Присутні клітини ідіобласти з друзами кальцію оксалату та зеленуватим вмістом. Основа черешка стеблообгорта, а листкова подушечка перетворилася на невелику піхву. Вище листкової подушечки черешок стає опуклим з нижнього боку. По краю черешка розташовані довгі багатоклітинні трихоми, на яких інколи розташовані прості багатоклітинні волоски. Епідерма верхньої сторони черешку – паренхімна, багатокута, без продихів. Нижня епідерма – паренхімно-прозенхімна, зрідка має великі продихи. Епідерма черешку має прості, частіше одноклітинні волоски, більшість яких розташована з верхнього боку. Крім того присутні великі жовтуваті ефіроолійні щитоподібні залозки.

*Література*

1. Атлас з анатомії рослин / А.Г. Сербін, Л.С. Картмазова, В.П. Руденко, Т.М. Гонтова. – Х.: Колорит, 2006. – 85 с.
2. Барыкина Р.П. Справочник по ботанической микротехнике. Основы и методы / Р.П. Барыкина. – М.: Изд-во МГУ, 2004. – 312 с.