

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: ДФ 64.605.028

Відкрита

Вид дисертації: 08

Державний обліковий номер: 0821U102647

Дата реєстрації: 25-11-2021



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Мохаммед Шахм Басім

ПІБ (англ.): Mohammed Shahm Basim

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 226

Дата захисту: 02-11-2021

На здобуття наукового ступеня: Доктор філософії (д.філ)

Спеціальність за освітою: фармація

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: <http://nuph.edu.ua/>

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Національний фармацевтичний університет

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ: 02010936

Адреса: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577063581

Телефон: 350577061503

E-mail: mail@nuph.edu.ua

WWW: <http://nuph.edu.ua/>

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

**Назва організації:** Національний фармацевтичний університет

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров'я України

**Код ЄДРПОУ:** 02010936

**Адреса:** вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Телефон:** 380577063581

**Телефон:** 350577061503

**E-mail:** mail@nuph.edu.ua

**WWW:** http://nuph.edu.ua/

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Ленчик Лариса Володимирівна (д. фармацев. н., професор, 15.00.02)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Карпюк Уляна Володимирівна (д. фармацев. н., професор, 15.00.02)

Шанайда Марія Іванівна (д. фармацев. н., доц., 15.00.02)

### Рецензенти

Криворучко Олена Вікторівна (д. фармацев. н., професор, 15.00.02)

Кузнецова Вікторія Юріївна (д. фармацев. н., професор, 15.00.02)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість сторінок:** 173

**Кількість додатків:** 5

**Ілюстрації:** 24

**Таблиці:** 29

**Схеми:** 0

**Використані першоджерела:** 180

**Кількість публікацій:** 18

**Кількість патентів:** 2

**Впровадження результатів роботи:** 6

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:** 0114U000946

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 615.32, 615.32:582.47:582.711.71

**Тематичні рубрики:** 76.31.31

## 9. Тема та реферат дисертації

**Тема (укр.)**

### **Тема (англ.)**

Pharmacognostic study of *Prunus domestica* L.

### **Реферат (укр.)**

Проведено дослідження якісного складу біологічно активних речовин (БАР) свіжих плодів сливи домашньої сорту Стенлей за допомогою якісних реакцій, а також методами паперової, тонкошарової, газової, високоефективної рідинної хроматографії та атомно-абсорбційної спектрометрії. У результаті проведених досліджень встановлено наявність водорозчинних полісахаридів, пектинових речовин, моносахаридів, спиртів, фенольних сполук, амінокислот, органічних кислот та мінеральних елементів. На основі проведених досліджень було розроблено проект методик контролю якості (МКЯ) «Сливи домашньої плоди свіжі». Зі сливи домашньої плодів свіжих були розроблені схеми одержання пектинового комплексу, екстрактів Прунофен та Сливи домашньої плодів полісахаридний комплекс (СДППК). Новизна досліджень підтверджена патентом України на корисну модель № 118457 і патентом України на винахід № 118602. Схеми одержання екстрактів Прунофен та СДППК апробовано в умовах ПАТ «Хімфарм завод «Червона зірка». У отриманих за розробленою схемою екстрактах було вивчено вміст та склад БАР та розроблено проекти МКЯ на них. Для отриманих екстрактів проведено визначення гострої токсичності та встановлено, що екстракт Прунофен виявляв урікозуричну, діуретичну й мембраностабілізуючу активність, а СДППК – проносну та гепатопротекторну. Ключові слова: слива домашня, плоди, біологічно активні речовини, екстракти, стандартизація, лікарські засоби, проносна, гепатопротекторна, діуретична, урікозурична, мембраностабілізуюча активність

### **Реферат (англ.)**

The study of the composition of biologically active substances (BAS) of fresh fruits of domestic plum Stanley variety with qualitative reactions, as well as methods of paper, thin-layer, gas, high performance liquid chromatography and atomic absorption spectrometry was carried out. As a result of the researches the presence of water-soluble polysaccharides, pectin substances, monosaccharides, alcohols, phenolic compounds, amino acids, organic acids and mineral elements was established. Based on the research, the project of Quality Control Methods QCM "Domestic Plums Fresh Fruits" was developed. Schemes for obtaining pectin complex, Prunofen extracts and Plum fruit polysaccharide complex (PFPS) were developed from fresh plum fruits. The novelty of the research was confirmed by the patent of Ukraine for a utility model № 118457 and the patent of Ukraine for invention № 118602. Schemes for obtaining extracts of Prunofen and PFPS were tested in the conditions of PJSC «Chervona Zirka «Chemical & Pharmaceutical Plant». In the extracts obtained according to the developed scheme, the content and composition of BAS were studied and QCM projects were developed for them. Acute toxicity was determined for the obtained extracts and it was found that Prunofen extract showed uricosuric, diuretic and membrane stabilizing activity, and PFPS - laxative and hepatoprotective. Key words: plum, fruits, biologically active compounds, extracts, standardization, medicines, laxative, hepatoprotective, diuretic, uricosuric,

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Гонтова Тетяна Миколаївна (д. фармацевт. н., професор, 15.00.02)

**Головуючий на засіданні:** Гонтова Тетяна Миколаївна (д. фармацевт. н., професор, 15.00.02)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** Орленко Інна Вікторівна (Тел.: 380577063581)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.