

Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук

З метою пошуку обдарованої студентської молоді та створення умов для її творчого зростання, активізації науково-дослідної роботи студентів у Харківському регіоні проводиться регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук.

Конкурс проводиться у січні-лютому кожного навчального року. Роботи подаються на конкурс на початку березня.

На Конкурс подаються оригінальні наукові роботи студентів або студентських колективів (не більше 3 осіб) з актуальних проблем у галузі природничих, технічних та гуманітарних наук, які є пошуковими за своїм характером, мають наукове і прикладне значення, впроваджені у виробництво або застосовані у навчальному процесі. До участі в Конкурсі допускаються переоформлені, відповідно до вимог Конкурсу, дипломи, курсові роботи, якщо вони відповідають конкурсним вимогам, містять наукову новизну або впроваджені у виробництво або у навчальний процес. На Конкурс не приймаються роботи, нагороджені іншими преміями чи відзнаками або представлені для участі в інших конкурсах.

При поданні робіт на Конкурс до кожної з робіт обов'язково додаються:

- **анкета** з відомостями про автора (авторів) та наукового керівника роботи, обов'язково слід вказати номери телефонів, email (зразок у додатку), заповнювати друкованими літерами;
- **рішення СНТ** про представлення роботи на конкурс (зразок у додатку);
- **анотація** наукової роботи з переліком найбільш значних публікацій за конкурсною роботою та інформацією про впровадження її результатів, а також наявність патентів (на одній сторінці мовою конкурсної роботи) під шифром-девизом, без реквізитів авторів;
- **відгук наукового керівника**, в якому, зокрема, відзначається ступінь самостійності виконаної роботи (у довільній формі, завірений у відділі кадрів).

Вимоги до оформлення наукових робіт:

- Титульна сторінка повинна мати: шифр-девиз роботи, назву галузі наук (природничі, технічні та гуманітарні: соціально-гуманітарний або економічний напрямок наук), без посилання на авторство та (зразок у додатку)
- Текст роботи друкується шрифтом № 14, через 1,5 інтервали, поля сторінки стандартні. Обсяг конкурсної роботи не повинен перевищувати 30 сторінок.
- Наукова робота обов'язково повинна мати план, список використаної літератури.

Додаток №1 (титульна сторінка) ЗАПОВНЮВАТИ ДРУКОВАНИМИ ЛІТЕРАМИ

Девіз-шифр роботи _____

Назва галузі науки: **природничі, технічні, гуманітарні: соціально-гуманітарного або економічного напрямків** _____

Додаток №2 (анкета) ЗАПОВНЮВАТИ ДРУКОВАНИМИ ЛІТЕРАМИ

Анкета для участі в Конкурсі:

Девіз роботи: _____

Назва галузі науки _____

Назва конкурсної роботи: _____

Автор (автори)

Прізвище _____ Ім'я _____

По батькові _____

Назва навчального закладу _____

Форма навчання денна/заочна; бюджетна/контрактна (підкреслити)

Факультет _____ Курс _____

Спеціальність _____ Група _____

(У разі, якщо конкурсна робота виконана авторським колективом, список авторів надається в порядку, який відповідає персональному вкладу кожного зі співавторів)
Контактні дані.

Науковий керівник

Прізвище _____ Ім'я _____

По батькові _____

Назва навчального закладу _____

Науковий ступінь _____ (наприклад: кандидат/доктор наук)

Науково-педагогічне звання _____ (наприклад: доцент, професор т.і.)

Посада _____ (асистент, викладач, ст. викладач, доцент, професор, м./ст.

науковий співробітник, завідувач кафедри/лабораторією/НДІ)

Підпис автора (авторів) _____

Підпис наукового керівника _____

Дата _____

РІШЕННЯ СНТ_ЗРАЗОК
про представлення роботи під девізом-шифром “ЖІНОЧЕ ЗДОРОВ’Я”
на Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт

Клімактеричний період у житті жінки є актуальною проблемою медицини та фармації, що зумовлено значною питомою вагою зазначеної патології та її впливом на загальний стан організму.

Період клімаксу починається у віці 45 років з поступового зниження гормональної функції яєчників і триває близько 5 років. Під час клімаксу у жінок виникають порушення менструального циклу, а також порушення з боку функціонування різних систем організму, через порушення гормонального балансу та згасання функції яєчників.

Найчастіше для лікування більшості неприємних симптомів застосовується замісна гормональна терапія, яка направлена на відновлення кількості естрогену в організмі жінки. Але гормональні препарати мають багато побічних дій, та можуть застосовуватись в лікуванні не кожної жінки.

Перспективним напрямком є розробка м’яких лікарських форм з рослинними компонентами для лікування урогенітальних симптомів при клімаксі.

Конкурсна робота присвячена розробці складу та технології вітчизняного лікарського засобу у формі емульгелю з екстрактом броколі. Робота складається зі вступу, огляду літератури, експериментальної частини, загальних висновків та переліку використаної літератури.

У першому розділі автором проведений аналітичний огляд літературних даних в площині проблеми, що вивчається, розглянуто існуючі препарати, які застосовуються для лікування в період клімаксу, та обґрунтовано вибір діючих речовин, наведені переваги використання лікарських препаратів у формі гелю.

У другому розділі, спираючись на літературні дані, обґрунтовано вибір активних фармацевтичних інгредієнтів природного походження та його концентрація. Проведено дослідження розчинності діючих речовин у найпоширеніших розчинниках, був проведений мікроскопічний аналіз та вивчення реологічних властивостей емульгелю. Проведено експериментальні дослідження з вибору гелеутворювача, у якості якого було обрано використання гелеутворювача Sepimax Zen, а також обґрунтовані його концентрація.

Автором розроблена раціональна технологія отримання емульгелю і складена технологічна схема її виробництва.

Конкурсна робота виконана на сучасному науковому рівні. Матеріал експериментальних досліджень викладено логічно, послідовно, результати структуровані в таблицях і рисунках, висновки аргументовані й логічно впливають зі змісту.

Конкурсна робота відповідає всім вимогам, які висуваються до конкурсних робіт, і може бути представлена на Харківський регіональний конкурс студентських наукових робіт з природничих наук.

Голова СНТ НФаУ