# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001073

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-09-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Палагіна Ірина Анатоліївна
2. Palagina Iryna Anatoliyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 21-04-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство Харківський науково-дослідний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 02012220

**Місцезнаходження:** 310022, Україна, Харків-22, вул. Тринклера, 6

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 64.051.17

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство Харківський науково-дослідний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 02012220

**Місцезнаходження:** 310022, Україна, Харків-22, вул. Тринклера, 6

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.23.29, 31.23.01

**Тема дисертації:**

1. Вплив дисперсних азобарвників на біосинтез нуклеїнових кислот і білків з урахуванням віддалених ефектів

2. Influence of the disperse azo dyes on the nucleic acids and proteins biosynthesis, with consideration of their long-term effects

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: печінка, сім'яники, кістковий мозок, кров щурів. Мета дослідження: аналіз змін біосинтезу нуклеїнових кислот і ядерних білків за умов дії дисперсних азобарвників (ДАБ) з урахуванням віддалених ефектів. Методи дослідження та апаратура: біохімічні (визначення інтенсивності синтезу ДНК, РНК, гістонових, негістонових і глобулінових білків (ГБ, НГБ, ГлБ) та їх концентрацій), генетичні та морфологічні; установка для радіобіохімічних досліджень Бета-1, спектрофотометр, фотоколориметр, рефрижераторна центрифуга. Теоретичні та практичні результати, новизна: показано, що короткочасна дія ДАБ спричинює різноспрямовані зміни біосинтезу ДНК, РНК і білків з порушенням кореляції динаміки цих процесів. ДНК-синтезуюча активність ядер пригнічується з подальшою стимуляцією, біосинтез ГБ змінюється протилежно, гальмується синтез НГБ і ГлБ. Хронічна дія ДАБ призводить до активації біосинтезу ДНК, РНК і ГБ. Найбільші зміни біосинтезу спостерігаються у печінці, менш виражені - у сім'яниках та не

виникаю ть у кістковому мозку. Всі ці зміни пов'язані з мутагенним та гонадотоксичним ефектами ДАБ. Визначені критерії генотоксичності використано при гігієнічному регламентуванні ДАБ. Галузь використання: токсикологічна біохімія, загальна токсикологія, гігієна.

2. Object of study: liver, testicles, bone marrow and blood of the rats. Aim of study: analysis of the shiftings in the nucleic acids and proteins under the disperse azo dyes (DADs) influence with special emphasis on the long-term effects. Methods of study and equipment: biochemical (definition of both the DNA, RNA, histone, non-histone and globuline proteins (HP, NHP, GlP) biosynthesis intensity and their concentrations), genetical and morphological; Beta-1 radio-biochemical device, spectrophotometer, photocolorimeter, refrigerating type centrifuge. Theoretical and practical results, novelty: has been shown that the azo dyes' short-term influence causes diverse changes of the DNA, RNA and proteins biosynthesis with the breach of the correlation between the dynamics of these processes. DNA- synthesizing activity of the nuclei is oppressed with its future stimulation, HP biosynthesis changes in the opposite directions, NHP and GlP synthesis is inhibited. Chronic injection of the DADs causes activation of the DNA, RNA and HP biosynthesis. The most essential shiftings in the biosynthesis are fixed in the liver, the lesser in the testicles and are not found in the bone marrow. All these changes proved to be connected to the DADs mutagenic and gonadotoxic effects. The exposed criteria of the genotoxicity have been used for the hygienic standardization of the DADs. Sphere of implementation: toxicological biochemistry, general toxicology, hygiene.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко А.І.

2. Клименко А.І.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Луговий В.Й.
2. Луговий В.Й.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Князєва М.В.
2. Князєва М.В.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Божков А.І. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Божков А.І. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |