# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000292

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-01-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дудченко Наталія Олександрівна
2. Dudchenko Nataliya Oleksandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Біофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-01-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.070404

**Місце роботи здобувача:** Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05398295

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, вул. Василя Степанченка, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.38

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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:** Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05398295

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, вул. Василя Степанченка, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.17.53

**Тема дисертації:**

1. Розподіл негемового заліза в організмі за даними спектроскопії електронного спінового резонансу.

2. Distribution of nonheme iron assesed by the electron-spin resonance spectroscopy data.

**Реферат/анотація:**

1. Вперше визначено показники обміну негемового заліза в цільній крові для груп порівняння (здорові дорослі та новонароджені). Введено новий показник - концентрація заліза трансферину в клітинах крові. Показано, що для експериментальних гліальних пухлин мозку щурів спостерігається гіпоферемія, а хворим з гліальним пухлинам мозку притаманна гіперферимія. Показники метаболізму негемового заліза визначені для групи пацієнтів з перевантаженням залізом, що викликане надлишковим надходженням заліза в організм в умовах виробництва та досліджено вплив препарату ліпоєвої кислоти на метаболізм негемового заліза в цій групі.

2. Indices of non-heme iron methabolism were determined in the whole blood in reference groups (healthy adults and healthy neonates) for the first time. New index of non-heme iron methabolism is introduced, namely, transferrin iron concentration determined in the blood cells. Experimental glial brain tumours of rats are

characterised by hypoferremia whereas human glial brain tumours are characterised by hyperferremia. Indices of non-heme iron methabolism were determined in patients with iron overload caused by excessive iron entry to the organism in occupational conditions and the influence of alpha-lipoic acid on the indices of iron metabolism in this group of patients has been studied.

**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. Михайлик О. М.
2. Mykhajlyk O. M.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.15

**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. Зима В. Л.
2. Зима В. Л.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.02

**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. Бурлака А. П.

2. Бурлака А. П.

**Кваліфікація:** к.б.н., 04.01.07

**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** Мірошниченко М. С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Мірошниченко М. С.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.