# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U001470

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-05-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кавок Наталія Сергіївна
2. Kavok Nataliya Sergeevna

**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:** 17-04-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.37

**Тема дисертації:**

1. Вікові особливості метаболізму ліпідів печінки щурів на ранньому етапі дії тиреоїдних гормонів

2. Age specifity of thyroid hormones rapid effects on lipid metabolism in rat liver

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - молекулярні механізми дії тиреоїдних гормонів. Мета дослідження: з'ясування вікових особливостей метаболізму гліцероліпідів на ранніх етапах дії тиреоїдних гормонів. Методи: методи клітинної біології, радіоізотопні, біохімічні. Результати, новизна: встановлено, що під впливом L-тироксину в клітинах печінки 3-місячних щурів відбувається накопичення ліпідних вторинних месенджерів - діацилгліцеролів. Процес накопичення діацилгліцеролів має двофазний характер, а фосфоліпідними попередниками діацилгліцеролу, утвореного при дії L-тироксину на клітини, можуть бути фосфатидилетаноламін і фосфатидилхолін. Гормональний ефект є швидким, короткотерміновим, специфічним і дозозалежним. Встановлено, що в процес залучена фосфоліпаза Д. Відсутність подібного ефекту L-тироксину в клітинах печінки старих, 24-місячних щурів, відображує, ймовірно, вікові порушення у механізмах передачі сигналу і є однією з причин зниження чутливості клітин до дії тиреоїдних гормонів у старості. Галузь використання: фундаментальната клінічна ендокринологія та ліпідологія.

2. The object of study: the molecular mechanism of thyroid hormones action. Aim: age specifity elucidation of thyroid hormones effect on glycerolipid metabolism in rat liver. Method of investigation: cell biology, biochemical and radioisotope methods. Results, novelty: it was found that L-thyroxine stimulation of the 3-month old rats liver cells rapidly increase diacylglycerol content. Diacylglycerol formation in the stimulated cell is biphasic. Phosphatidyletanolamine and phosphatidylcholine are the precursors of the L-thyroxine-generated diacylglycerol. Diacylglycerol The results obtained provide the demonstration of phospholipase D implication in L-thyroxine induced diacylglycerol formation. In liver cells of 24-month old rats, diacylglycerol and individual phospholipid content were unaffected by hormones. The present data point to an existence of relationship between the deficiency of lipid second messenger generation and age-dependent changes in formation of cellular responses. Field of implementation: fundamental and clinical endocrinology and lipidology.

**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. Бабенко Наталія Олексіївна
2. Babenko Nataliya Oleksiyivna

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13

**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. Каліман П.А.

2. Каліман П.А.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бондаренко Т.П.

2. Бондаренко Т.П.

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Божков Анатолій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Божков Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.