# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U004449

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-11-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яловенко Олена Ігорівна
2. Yalovenko Olena Igorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.15

**Назва наукової спеціальності:** Генетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-10-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070406

**Місце роботи здобувача:** Інститут гігієни та медичної екології ім. О. М. Марзеєва АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02011858

**Місцезнаходження:** 02660, м.Київ-94, вул.Попудренка,50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.562.02

**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:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.23.19

**Тема дисертації:**

1. Генетично змінені штами мікроорганізмів у системі етапної оцінки мутагенної активності косметичних засобів і їхніх інгредієнтів.

2. The generically changed strains of micro-rganisms in a system stage of an estimation of mutagen activity of cosmetic means and their ingredients.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено вивченню особливостей індукції генних мутацій у генетично змінених за допомогою генно-інженерних методів мікроорганізмах у системі етапної оцінки мутагенної активності косметичних засобів і їхніх інгредієнтів. Досліджено закономірності прояву здатності відтінкових бальзамів, стійких крем-фарб для волосся і їхніх інгредієнтів, шампунів і їхніх інгредієнтів індукувати генні мутації за різними механізмами мутагенної дії. Встановлено, що деякі з досліджуваних відтінкових бальзамів виявилися як мутагени "середнього" ступеню активності ("Червоне дерево", "Чорний" і "Каштановий"), властивості яких обумовлені наявністю в їхніх рецептурах речовин, здатних індукувати мутації у тест-систем різного рівня організації. Стійкі крем-фарби (містять фарбувальний і окислювальний компоненти), порівняно з відтінковими бальзами, є більш сильними мутагенами: 13 з 23 вивчених фарб проявили генетичну активність

"середньої" сили ("Коричневий", "Рубін", "Темно-каштановий", "Божоле", "Синьо-чорний", "Баклажан", "Синій оксамит", "Рожеве дерево", "Вишневий", "Попелястий", "Махагон", "Червоне золото", "Каштановий"). Система метаболічної активації в деяких випадках була ефективною, що свідчить про наявність у фарбах, що окислюються, як "прямих", так і "непрямих" мутагенно-активних речовин. У всіх випадках тест-штам ТА 98 був більш вразливим до дії хімічних речовин. Встановлено, що генетична активність стійких фарб залежить від двох складових: від наявності у складах фарб мутагенів (це в основному барвники та модифікатори кольору) і від створення комплексу хімічних речовин, що утворюються у процесі додавання пероксиду водню перед її застосуванням. Показано, що шампуні не володіють мутагенними властивостями, незважаючи на наявність у їхніх рецептурах лаурилсульфату натрію - відомого мутагену.

2. The dissertation is dedicated to analysis of features of induction of genic mutations in geno-engineering methods, generically changed with the help, microorganisms in a system stage of an estimation of mutagenic activity of cosmetic means and their ingredients. Is investigated of regularity of a development of capacity of shades balms, permanent hair dyeing and their ingredients, shampoos and their ingredients to induce genic mutations on different gears of mutagenic operating. Established, that some of investigated shaded balms have - mutagens of a "mean" degree of activity ("A Red tree", "Black" and "Chestnut"), property which one conditioned by presence in their mud formulations of matters which are capable to induce of mutation for the test - system of a different level of organization. A permanent hair dyeing (contain coloring and oxidizing components), compared with shaded balms, are more powerful mutagens: 13 of 23 studied permanent hair dyeing have exhibited genetic activity of "mean" force ("Brown", "Ruby", "dark - chestnut", "Bogole", "Blue-black", "Eggplant", "A cyan velvet", "A pink tree", "Cherry", "Ashy", "Machagon", "Red gold", "Chestnut"). The system of metabolic activation in some cases was effective, that testifies to presence in paints, which one are oxidized, both "direct" and "indirect" mutageno-fissile of matters. In all cases the test - strain TA 98 was more sensing to operating chemical agents.Established, that the genetic activity of permanent hair dyeing depends on two compound: from presence in mud formulation of paints of mutagens (it in the main stains) and from creation of a complex of chemical agents, which one are received during attachment of peroxide of hydrogenium before its applying. Is rotined, that the shampoos have not mutagen properties, despite of presence in their mud formulations sodium laurylsulphate - known mutagen.

**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. Дуган Олексій Мартем'янович

2. Dugan Oleksij Martem'yanovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15

**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. Мацелюх Богдан Павлович
2. Мацелюх Богдан Павлович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горова Алла Іванівна
2. Горова Алла Іванівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Пілінська Марія Андріївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Пілінська Марія Андріївна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.