# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U007061

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-12-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Артамонова Ганна Борисівна

2. Artamonova Anna Borisovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.07

**Назва наукової спеціальності:** Онкологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-11-2011

**Спеціальність за освітою:** 0301

**Місце роботи здобувача:** Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05416946

**Місцезнаходження:** 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.155.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416946

**Місцезнаходження:** вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05416946

**Місцезнаходження:** 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.49

**Тема дисертації:**

1. Оцінка протипухлинної ефективності полісахаридної фракції з плодового тіла гриба Lentinus edodes і глікопептидної вакцини на різних моделях пухлинного росту

2. Evaluation of the effectiveness of antitumor polysaccharide fractions from the fruit body of the fungus Lentinus edodes and glycopeptide vaccine in various experimental tumor models

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена одній з найбільш актуальних проблем сучасної онкології - розробці та дослідженню нових біотерапевтичних протипухлинних засобів лікування. Об'єктом дослдження була серія глікопептидних протипухлинних вакцин (ГПВ) виготовлених методом контрольованого протеолізу та виділена вперше полісахаридна фракція з плодового тіла гриба Lentinus edodes (ПСФ LE), яку використовували в якості імуномодулятора для підвищення протипухлинної дії вакцин. За допомогою методів імунології та експериментальної онкології було обґрунтовано дози і схеми введення ГПВ та ПСФ LE. Встановлено протипухлинну дію ГПВ у тварин з карциномою легені Льюїс, лімфолейкозом L1210, меланомою B16 та саркомою 37 (солідна форма). Встановлено, ПСФ LE має виражену протипухлинну активність на

моделях пухлинного росту: карциномою легені Льюїс, лімфолейкозом L1210, меланомою B16, саркомою 37 та карциномі Ерліха. Також було виявлено антиметастатичну дію ГПВ та ПСФ LE. В жодному з випадків не було відмічено достовірно вираженого стимулюючого впливу з боку ГПВ та ПСФ LE на ріст первинної пухлини чи процес метастазування. Встановлено, що ПСФ LE та ГПВ збільшують цитолітичну активність лімфоцитів, метаболічну активність перитонеальних макрофагів, цитолітичну активність сироватки крові в присутності комплементу у інтактних тварин та тварин із саркомою 37.

2. Polysaccharide fraction from the fruit body of the fungus Lentinus edodes (PSF L.edodes) has been isolated and characterized. Antitumor and antimetastatic effect of PSFLE and glycopeptide cancer vaccine (GCV) has been analyzed in different experimental models of tumor growth: Ehrlich carcinoma, sarcoma 37, lymphoid leukemia L1210, Lewis lung carcinoma, melanoma B16. It has been revealed that one of the mechanisms of action of GCV and PSFLE is realized indirectly through the immune system. PSFLE and GCV increased cytolytic activity of lymphocytes, metabolic activity of peritoneal macrophages (MP) in the NBT-test, phagocytic activity of MP, cytolytic activity of blood serum in the presence of complement, the level of circulating immune complexes in blood serum of intact animals and animals with subcutaneously transplanted sarcoma 37. It has been shown that the combined use of the GCV and PSFLE resulted in the decrease of metastasis rate and primary tumor growth, and the increase of life-span of animals with transplanted tumors: sarcoma 37, Lewis lung carcinoma, and melanoma B16. In addition, such treatment resulted in significant elevation of the cytolytic activity of lymphocytes, the level of immune complexes in blood serum, metabolic activity of peritoneal MP in NBT-test, phagocytic activity of MP, the complement dependent cytolytic activity of blood serum in intact animals and animals with subcutaneously transplanted sarcoma 37.

**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. Шляховенко Володимир Олексійович

2. Shlyakhovenko Volodymyr Olekciyvich.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Позур Володимир Костянтинович
2. Позур Володимир Костянтинович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.09

**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. Завелевич Михайло Петрович
2. Завелевич Михайло Петрович

**Кваліфікація:** к.б.н., 14.01.07

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