Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Володимир Володимирович
2. Dmytrenko Volodymyr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

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 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.25

Тема дисертації:

1. Асоціація змін транскрипційної активності генів із виникненням і прогресією гліальних пухлин головного мозку

2. Association of transcriptional activity of the genes with the initiation and progression of human brain glial tumors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - молекулярні механізми виникнення і злоякісної прогресії гліальних пухлин головного мозку; мета - ідентифікація і характеристика генів, зміни транскрипційної активності яких можуть бути асоційованими з утворенням і злоякісною прогресією гліальних пухлин головного мозку людини; методи - молекулярно-біологічні, біохімічні; новизна - ідентифіковано 129 генів, рівень експресії яких істотно змінюється в астроцитарних гліомах, що може бути основою для молекулярної характеристики гліальних пухлин головного мозку; диференційну експресію ряду генів в пухлинах та нормальному головному мозку показано вперше; в гліальних пухлинах виявлено не описану досі акумуляцію високомолекулярних гетерогенних Alu-вмісних нуклеотидних послідовностей; вперше показано генералізовану інактивацію транскрипції мітохондріального геному в гліобластомі, найбільш злоякісній формі гліом; вперше встановлене суттєве

зниження експресії потенційного пухлиносупресорного гена TSC-22 на рівні мРНК і білка в пухлинах головного мозку; виявлено новий пухлиноспецифічний транскрипт і білок HC gp-39 більшого розміру, переважно в найбільш злоякісних астроцитомах; результати - з використанням SAGE і диференційної гібридизації кДНК-бібліотек виявлено і охарактеризовано особливості змін експресії генів, які асоційовані з певними властивостями пухлинних клітин астроцитарних гліом; зафіксовано кореляцію між збільшенням кількості генів, рівень експресії яких змінюється в пухлинах, та підвищенням ступеня злоякісності астроцитом; виявлено групи генів, зміни транскрипційної активності яких є характерними як для певних, так і для всіх стадій злоякісної прогресії астроцитом.

2. The object is the molecular mechanisms of the initiation and progression of brain glial tumors; the aim is the identification and characterization of the genes, whose expression changes may be associated with the initiation and progression of human brain glial tumors; the methods of molecular biology and biochemistry were applied; the novelty lies in the identification of 129 genes with substantially changed expression level in astrocytic tumors and this can be a basis for molecular characteristic of brain glial tumors; differential expression of several genes was revealed firstly; not described previously accumulation of the heterogeneous Alu-containing nucleotide sequences was revealed in glial tumors; generalized inactivation of mitochondrial genome was revealed firstly in glioblastoma, the most malignant form of the glioma; substantial decrease of the expression of potential tumor suppressor gene TSC-22 at the mRNA and protein level was detected firstly in brain tumors; new tumor-specific transcript and protein HC gp-39 of larger size was shown preferentiall in most malignant astrocytomas; the results include the identification and characterization of the peculiarities of gene expression changes, associated with definite propertis of tumor cells of astrocytic tumors by using of SAGE and differential hybridization of cDNA libraries; the determination of the correlation between the increase of gene quantity, whose expression is changed in tumors, and increase of astrocytoma malignancy grade; determination of the gene groups, whose changed transcription activity are characteristic for definite astrocytoma grades.

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. Кавсан Вадим Мусійович

2. Kavsan Vadym Moiseevitch

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Філоненко Валерій Вікторович
2. Філоненко Валерій Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Сидоренко Світлана Павлівна
2. Сидоренко Світлана Павлівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дробот Людмила Борисівна
2. Дробот Людмила Борисівна

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 — Єльська Ганна Валентинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Єльська Ганна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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