Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабіч Тетяна Вікторівна
2. Babich Tetyana Victorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2003

Спеціальність за освітою: 888

Місце роботи здобувача: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

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 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, 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 мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.01

Тема дисертації:

1. Лектинсинтезуюча здатність дріжджів, ізольованих з різних природних джерел

2. Lectin synthesizing activity of yeast isolated from different natural sources

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота Бабіч Т.В. присвячена виділенню та ідентифікації дріжджів з ґрунтів різних кліматичних зон та вивченню гемаглютинуючої здатності свіжих ізолятів дріжджів та музейних штамів з різних природних і виробничих джерел, встановленню закономірностей біосинтезу лектинів деяких штамів дріжджів і вивченню їх характеристик. Досліджено кількісний і видовий склад дріжджів у ґрунтах з середземноморським (Еволюційний каньйон, Ізраїль та заповідний гай "Мартьян", Крим), помірно-континентальним (Кіровоградська і Київська області, Україна) та субарктичним кліматом (Колимська низина, Якутія). Вперше проведено широкий пошук лектинів серед різноманітних груп дріжджів і встановлено їх властивість синтезувати позаклітинні та поверхневі лектини. Свіжі ізоляти ґрунтових дріжджів показали більш високу гемаглютинуючу активність, ніж музейні культури. Виявлено фізіологічні особливості росту продуцентів, утворення ними лектинів обох форм та вплив на цей процес факторів зовнішнього середовища.

Одержано препаратипозаклітинних лектинів дріжджів, встановлено їх хімічний склад, гемаглютинуючу активність та вуглеводну специфічність, що рідко зустрічається, - до N-ацетилнейрамінової, D-глюкуронової та D-глюконової кислот, а також до L-фукози та D-ксилози.

2. The thesis is dedicated to studying of yeast in soils of various climatic zones and hemagglutinating ability of fresh isolates and museum strains, establishment of behaviour of biosynthesis lectins of some yeast strains and studying of their characteristics. The quantitative and species structure of yeast in soils with Mediterranean (Evolutionary canyon, Israel and reserved grove "Martian", Crimea), moderate-continental (Kirovograd and Kyiv area, Ukraine) and subarctic climate (Kolyma lowland, Yakutia) was determinated. Wide search of lectins among different groups of yeast has been carried out for the first time. The ability to synthesize extracellular lectins and lectins of the connected form has been established. Fresh isolates of soil yeast have shown higher hemagglutinating activity, than the museum cultures. Physiological peculiarities of growth of producers, lectins formation of both form and influence on this process factors of external environment (temperature and time of growth, pH medium andcontaining of certain carbohydrate) are shown. The preparations of extracellular yeast lectins are obtained, their chemical composition, hemagglutinating activity and carbohydrate specificity to N-acetylneuraminic, D-glucuronic and D-gluconic acids and also for L-fukose and D-xylose are established.

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. Підгорський Валентин Степанович

2. Pidgorsky Valentyn Stepanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Варбанець Людмила Дмитрівна

2. Варбанець Людмила Дмитрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Соломко Ельвіра Федорівна

2. Соломко Ельвіра Федорівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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	Підгорський Валентин Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Підгорський Валентин Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.