

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002494

Державний реєстраційний номер: 0113U001217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структурно-функціональна характеристика протеому і глікому мікроорганізмів - продуцентів ензимів і гліканів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79, 526-23-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3732.18
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структурно-функціональна характеристика протеому і глікому мікроорганізмів – продуцентів ензимів і гліканів

Назва роботи англійською:

Structure-function characterization of proteome and glycome of microorganisms – producers of enzymes and glycans

Реферат українською:

Були досліджені позаклітинні ферменти: пептидази, α-L-рамнозидази, α-амілази, α-галактозидази цілого ряду мікроорганізмів, а також ліпополісахариди і їх структурні компоненти *Budvicia aquatica* DRL 20186, *Escherichia coli* L-19, *E. coli* 126, 14 штамів *Pantoea agglomerans*. Виділені і охарактеризовані ліполісахариди (ЛПС) представників *Enterobacteriaceae*: *P. agglomerans*, *B. aquatica* DRL 20186, *E. coli* L-19, *E. coli* 126. Вперше проведені їх систематичні дослідження. Виділені і очищені препарати ферментів, досліджені їх фізико-хімічні властивості, субстратна специфічність.

Реферат англійською:

The study were extracellular enzymes: peptidases, α-L-rhamnosidase, α-amylase, α-galactosidase of microorganisms, as well as lipopolysaccharides and their structural components of *Budvicia aquatica* DRL 20186, *E. coli* L-19, *E. coli* 126, 14 strains of *Pantoea agglomerans*. Isolated and characterized lipopolysaccharides (LPS) of *Enterobacteriaceae* representatives: *P. agglomerans*, *B. aquatica* DRL 20186, *E. coli* L-19, *E. coli* 126. For the first time, they were systematically studied. Isolated and purified preparations of enzymes, their physical and chemical properties, substrate specificity

Індекс УДК: 61:577.1, 579.841.11.114:577.152.34

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Варбанець Людмила Дмитрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Структурно-функціональна характеристика протеому та глікому – продуцентів ензимів і гліканів

Назва НТП англійською: Structure-function characterization of proteome and glycome – producers of enzymes and glycans

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біотехнологія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Були досліджені позаклітинні ферменти: пептидази, α -L-рамнозидази, α -амілази, α -галактозидази, а також ліпополісахариди і їх структурні компоненти цілого ряду мікроорганізмів. Вперше проведені їх систематичні дослідження. Виділені і очищені препарати ферментів, досліджені їх фізико-хімічні властивості, субстратна специфічність

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Авдіюк К.В.

Борзова Н.В.

Броварська О.С.

Булигіна Т.В.

Гудзенко О.В.

Мацелюх О.В.

Нідялкова Н.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

