

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U006590

Державний реєстраційний номер: 0103U008431

Відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Генетичний контроль біосинтезу нового протиракового антибіотика ландоміцину Е

Початок етапу: 11-2001

Закінчення етапу: 12-2005

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 526-11-79

Інше: 526-23-79

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Генетичний контроль біосинтезу нового протиракового антибіотика ландоміцину Е

Назва роботи (англ)

Genetic control of biosynthesis of the new anticancer antibiotic landomycin E

Реферат (укр)

Під впливом нітрозогуанідину і УФ-світла на спори, міцелій і протопласти *Streptomyces globisporus* 1912 одержано ряд LndE - мутантів, дефектних по синтезу ландоміцину E і гінестеїну, резистентних до антибіотиків і з активованими мовчазними генами каротиногенезу. За допомогою злиття протопластів різних мутантів одержано рекомбінанти з новою комбінацією генів, в тому числі високоактивні продуценти ландоміцину E, які утворюють на 20-25% більше антибіотика у порівнянні з вихідними штамми

Реферат (англ)

The series of *Streptomyces globisporus* 1912 mutants defective in biosynthesis of landomycin E and genistein, resistant to antibiotics and activated in respect to silence genes of carotenogenesis were obtained under action of nitrosoguanidine and UV-light on the spores, mycelium and protoplasts. The recombinants with new combination of genes, including high active producers of landomycin E, were obtained after protoplasts fusion of different mutants. They produced 20-25% landomycin E more in comparison with initial strains

Індекс УДК: 615.281, 576.8.095.385

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.25.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Підгорський Валентин Степанович

Керівники роботи:

Мацелюх Богдан Павлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.