

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U004841

Державний реєстраційний номер: 0196U003720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Відпрацювання модельної системи регульованого синтезу окремих макроциклічних трихотеценів

Початок етапу: 01.1996

Закінчення етапу: 12.1999

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: 266-11-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити особливості вторинного метаболізму *Dendrodochium toxicum* та інших грибів - продуцентів макроциклічних трихотеценів (МЦТЦ)

Назва роботи англійською:

Study of the peculiarities of *Dendrodochium toxicum* secondary metabolism and other producers macrocyclic trichothecenes (MCTC)

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - гриби роду *Dendrodochium* штами *D. toxicum* 100115 та 14155, дріжджовий штам *Candida kefyr* 899. Мета роботи: на основі вивчення фізіолого-біохімічних характеристик *D. toxicum* 100115 та факторів, що впливають на токсикогенез гриба, відпрацювати модельні системи регульованого синтезу окремих компонентів складного комплексу МЦТЦ. Методи досліджень: мікологічні, мікробіологічні, біохімічні, фізико-хімічні. В результаті вивчення ростових і фізіолого-біохімічних характеристик гриба було показано, що вторинний метаболізм *D. toxicum* 100115 має ряд особливостей, що не вкладаються в загальноприйнятту концепцію. Вивчення впливу на синтез дендродохінів деяких мінеральних та органічних компонентів дозволили вперше відпрацювати модельні системи спрямованого синтезу МЦТЦ, що дає змогу розробляти й випускати препарати на їх основі, виробництво яких у світі, за незначним винятком, відсутнє. Одержані дані можуть бути використані в курсах мікології для вузів, а також при розробці технологій виробництва окремих МЦТЦ для медицини, ветеринарії та наукових цілей.

Реферат англійською:

Object of studing: fungi of *Dendrodochium toxicum* genus, *D. toxicum* 100115 and 14155, yest *Candida kefyr* 899. Purpose of studing: on the base of studing of physiological and biochemical characteristics of *D. toxicum* 100115 and factors influencing on the toxicogenesis of fungus to work out the model system of regulating synthesis of separate components of MCTC complex. It was shown, that the secondary metabolism of *D. toxicum* 100115 had the number of peculiarities which was not in accordance with common agreed conception. The studing of influence of certain mineral and organic components on synthesis of dendrodochins gave the opportunity for the first time to work out the model system of directed synthesis of MCTC with litte extraction, is not developed in the word. Obtained data may be used in the courses of mycology for universities as well as in technologies of production of separate MCTC for medicine, veterinary and scientific purposes.

Індекс УДК: 582.2/.3, 582.288

Коди тематичних рубрик: 34.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зайченко О.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Протокол прийняття і оцінки науково-дослідної роботи від 25.01.99

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Смірнов В.В

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

