

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003163

Державний реєстраційний номер: 0112U003688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення особливостей метаболізму тритерпенових глікозидів в культурах клітин рослин сімейства Araliceae та механізмів його регулювання

Початок етапу: 07.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0652)543036, (0652)545246

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення особливостей метаболізму тритерпенових глікозидів в культурах клітин рослин сімейства Araliaceae та механізмів його регулювання

Назва роботи англійською:

The study of metabolism features of triterpene glycosides in cell of plants Araliaceae family and mechanisms of it's regulation.

Реферат українською:

За минулий період розроблені методи отримання біомаси культури тканин двох видів рослин женьшеню і полісціаса. Вивчено хімічний склад рослини полісціаса. Виділено окремі глікозидні фракції з культури тканин женьшеню і полісціаса. Встановлено будову окремих глікозидів, ізольованих з полісціас. Показана ідентичність речовин рослин і біомаси, що дозволить замінити червонокнижні рослини, необхідні для харчової та фармацевтичної промисловості. Вивчена біологічна активність культури клітин *Panax* spp. і *Polyscias* spp.

Реферат англійською:

During the reporting period, developed a method for tissue culture biomass of two species of ginseng and poliscias. Studied the chemical composition of plants poliscias. Glycosidic fraction is separated from the tissue culture of ginseng and poliscias. The structure of the individual glycosides isolated from poliscias established. The identity of substances and plant biomass, which will replace the Red plants needed for food and pharmaceutical industries. Studied the biological activity of the cell culture of *Panax* spp. and *Polyscias* spp.

Індекс УДК: 57.08, 57.085.23, 547.918

Коди тематичних рубрик: 34.05.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чірва Василь Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка методів нарощування біомаси культури тканин двох видів женьшеню і полісціас. Показана наявність в них тритерпенових глікозидів, що обумовлюють біологічну цінність рослин сімейства аралієвих.

Назва НТП англійською: Development of methods for biomass growth of tissue cultures of two species of ginseng and poliscias. Shown presence of triterpene glycosides, causing biological value of plant family Araliaceae.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: матеріал

Галузь застосування: хімічні науки, біологічні науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За допомогою тонкошарової і вискоєфективної рідинної хроматографії виділені збагачені фракції тритерпенових глікозидів, з яких отримані чисті сапоніни. Зняті їх спектральні характеристики та встановлена будова. Проведено випробування біомаси культури клітин на біологічну активність.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: фармацевтична, харчова промисловість

Перспективні ринки: Україна

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

Triterpene glycosides from Clematis. / G.P. Zaitsev, D.A. Panov, V.Ya. Chirva // Chemistry of Natural Compounds. - 2011. - Vol. 47, No 2. - P. 313. Обнаружение гипенозида XVII в суспензионной культуре клеток женьшеня Panax Japonicus var. Repens / Кочкин Д.В., Зайцев Г.П. Качала В.В. [и др.] // Доклады РАН. Био-химия, биофизика, молекулярная биология. - 2012. - Т. 442, № 5. - С. 705-708.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульгін Віктор Федорович

Перелік осіб-виконавців

Зінадінова Д.І.

Найбич А.І.

Поддубов О.І.

Толкачова Н.В.

Чирва В.Я.

Щербакова В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

