

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005003

Державний реєстраційний номер: 0111U003970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення віртуальної організації для вирішення обчислювальних задач дослідження цитоскелету та високоефективного скринінгу антимітотичних речовин із залученням сучасних Грід-технологій

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 434-37-77

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, 380442343243

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 150
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення віртуальної організації для вирішення обчислювальних задач дослідження цитоскелету та високоефективного скринінгу антимітотичних речовин із залученням сучасних Грід-технологій

Назва роботи англійською:

Creating of virtual organization to solve computational problems of cytoskeleton research and highly effective screening of antymitotic compaunds with application of moden Grid technologies

Реферат українською:

Створено міжнародну віртуальну лабораторію CSLabGrid. Встановлено комп'ютерний кластер ДУ ІХБГ НАН України та приєднано його до Українського Національного Грід. Створено репозиторії просторових структур сполук з антимікротрубочковою активністю. Виконано ряд експериментів з обчислення молекулярної динаміки просторових моделей цитоскелетних білків та їх комплексів з лігандами.

Реферат англійською:

Created an International virtual laboratory CSLabGrid. Computing cluster of IFBG NAN of Ukraine was adjusted and connected to the Ukrainian National Grid. Created a repository of spatial structures of a number anti-microtubule compounds. A row of experiments using HPC computing Grid on the molecular dynamics of 3-D models of cytoskeletal proteins were carried out.

Індекс УДК: 004.4; 004.4:004.7, 004.75:004.942

Коди тематичних рубрик: 50.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блюм Ярослав Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: міжнародна віртуальна організація (ВО) CSLabGrid

Назва НТП англійською: International virtual organization (VO) CSLabGrid

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: А 01.1, DG 24.42.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Міжнародна віртуальна організація (ВО) CSLabGrid для вирішення наукових та прикладних задач у галузі дослідження цитоскелету, що потребують спільних зусиль та значних обчислювальних ресурсів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: впроваджено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи

Перспективні ринки: Україна, СНД, тощо

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): невизначено

Додаткова інформація: вирішує власник

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Демчук О.М.

Карпов П.А.

Ожередов С.П.

Пидюра М.О.

Раєвський О.В.

Самофалова Д.О.

Співак С.І.

Чехович О.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

