

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002586

Державний реєстраційний номер: 0108U003863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначення фармакокінетичних параметрів проникнення естерів 3-гідроксипохідних на цілому організмі мишей з визначенням фармакокінетичних параметрів проникності до головного мозку та плазми крові in vivo. Створення узагальнюючої концепції

Початок етапу: 11.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048 7317151, 7317151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біокінетика пролонгації дії та спрямованого транспорту лікарських препаратів у мозок

Назва роботи англійською:

Biokinetic of prolong action and directed transport of drugs to the brain

Реферат українською:

Було визначено фармакокінетичні параметри проникнення естерів 3-гідроксипохідних на цілому організмі мишей з визначенням фармакокінетичних параметрів проникності до головного мозку та плазми крові in vivo. Було створено узагальнюючу концепцію створення проліків з переважним надходженням до головного мозку.

Реферат англійською:

Were determined pharmacokinetic parameters of penetration esters of the 3-hydroxyphenazepam in vivo. Were determined pharmacokinetic parameters of penetration these esters to brain and blood. Was offers conception of profrugs making with direct entrance to the brain.

Індекс УДК: 547, 547.331. + 615.015.154

Коди тематичних рубрик: 31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравченко Ірина Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретична концепція особливостей пролонгації дії та спрямованого транспорту лікарських препаратів у мозок

Назва НТП англійською: The theoretical conception of prolong action and directed transport of drugs to the brain

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепція пролонгації дії та спрямованого транспорту лікарських препаратів у мозок передбачає направлений синтез нейроактивних сполук, які здатні проникати крізь гематоенцефалічний бар'єр та мати пролонговану дію. Ми полагаємо, що такі сполуки повинні мати довголанцюговий вуглецевий радикал, який приєднано до батьківської молекули за допомогою естерного зв'язку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2014 р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДЛ МОЗ України, біологічні та медичні вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна, СНД, дальнє зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

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):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Кравченко И.А. Способы введения лекарственных препаратов в организм. Одесса, Астропринт, 2009, 164 с.
2. Г. І. Сівко, І. А. Кравченко, І. Н. Радаєва, А. А. Крисько, Г. В. Самойленко, К. О. Семенішина, В. І. Павловський. Фармакокінетика 7-бром-5-(2'-хлорфеніл)-3-енантоілокси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону в організмі експериментальних тварин при різних способах введення // *Ukrainika Bioorganica Acta*. - 2008. - № 2. - С.

33-37. 3. І.А. Кравченко, В.Б. Ларіонов, І.М.Радаєва. Метаболізм 3-лауроїлокси-7-бром-5-(о-хлор)феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону in vitro. // Досягнення біології та медицини. - 2008. - №2. - С. 24-27. 4. Сівко Г.І. Фармакологічні властивості енантоату 3-гідроксифеназепаму при його пероральному введенні. // Одеський медичний журнал. - 2007. - №1(99). - С.27-29. 5. Кравченко І.А., Сівко Г.І., Ларіонов В.Б., Овчаренко Н.В., Александрова О.І. Біокінетика 3-лауроїлоксифеназепаму при внутрішньовенному введенні // Одеський медичний журнал. - 2007. - №1(99). - С.27-29, 6. А. И. Сивко, А. Ю. Погришак. Сравнительная кинетика экскреции 3-лауроилокси-7-бром-5-(о-хлор)фенил-1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она и его метаболитов при пероральном и внутривенном введении // XI конференція молодих вчених та студентів-хіміків Південного регіону України, 13-14 лист. 2008 р. : тези доп. - Одеса, 2008. - С. 72. 7. Сівко Г. І. Фармакокінетика 7-бром-5-(2'-хлорфеніл)-3-енантоіл-окси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону в організмі експериментальних тварин при різних способах введення // Біологія: від молекули до біосфери : III міжнар. конф. молодих науковців, 18-21 лист. 2008 р. : матеріали. - Харків, 2008. - С. 127-128. 8. І. А. Кравченко, А. Ю. Погрішак, Г. І. Сівко, В. Б. Ларіонов. Порівняльна кінетика екскреції 3-лауроїлоксипохідного 1,4-бенздіазепін-2-ону і його метаболітів при пероральному та внутрішньовенному введенні // Ліки - людині. Сучасні проблеми створення, дослідження та апробації лікарських засобів: XXVI науково-практична конференція з міжнародною участю, 12 бер. 2009 р. : матеріали - Харків, 2009. - С. 226-230. 9. I. Kravchenko, I. Radaeva. Prodrugs of 3-hydroxy-7-brom-5-phenyl-1,4-benzdiazepin-2-on for oral delivery / I. Kravchenko, I. Radaeva. // 10th ECNP Regional Meeting, 23-25 April 2009, Tallin, Estonia. -European Neuropsychopharmacology. - 2009. - vol. 19. - S135-1365. 10. Семенишина Е.А., Сивко А.И., Радаева И.Н. Синтез и противосудорожная активность производных 3-гидрокси-1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она / Тези доповідей X конференція молодих учених та студентів - хіміків південного регіону України, Одеса, 2007 р. 11. Семенишина Е.А., Радаева И.Н. Противосудорожная активность 7-бром-3-(2-метокси)этокси-5-фенил-1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она и его изомеров / Тези доповідей XI конференція молодих учених та студентів - хіміків південного регіону України, Одеса, 2008 р. 12. Радаева И.Н. Противосудорожная активность новых производных 1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она / Матеріали III Міжнародної конференції молодих науковців. Харків, 2008

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коваль Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Г.І. Сівко

Крисько А.А

Павловський В.І.

Радаєва І.М.

Самойленко Г.В.

Семенішина К.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

