

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U010161

Державний реєстраційний номер: 0105U002776

Відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2007



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Кінетика та механізм трансфазнокаталітичних рееакцій ацильного переносу в системі рідина/рідина

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Телефон: (062)3051651

Інше:

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Адреса: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: (062)3051651

E-mail: E-mail:postmaster@univ.donetsk.ua

## 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)

Інтермедіати реакцій трансфазного ацилювання та переносу електронів на молекулярний кисень

## Назва роботи (англ)

Intermediates of the transphase acylation and the electron transfer at molecular oxygen reactions.

## Реферат (укр)

Вивчена кінетика трансфазнокаталітичної реакції амінолізу активованого ефіру амінокислот у двофазних системах бутанол-1/гліциновий буферний розчин та хлороформ/гліциновий буферний розчин при варіюванні концентрації нуклеофілу в системі, в присутності та у відсутності різних за природою онійових солей. Запропоновано механізм транспорту іонів через поверхню розділу фаз, встановлено механізм трансфазнокаталітичного процесу.

## Реферат (англ)

Kinetics of phase-transfer activated amino acid ester aminolysis in two-phase systems of butanol-1/glycine buffer and chloroform/glycine buffer was studied under variation of nucleophil concentration in presence and absence of differed onium salts. Ion transport mechanism through phase boundary was proposed. Phase-transfer mechanism was determined.

Індекс УДК: 544, 544.41:342-145+544.038:547.562.2+547.562.3 : 541.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## 7. Бібліографічний опис

1. Каниболоцкая Л.В., Лебедкова О.С., Шендрік А.Н. Хемилюминесценция в реакциях окисления водных растворов чая кислородом в водно-щелочной среде // Химия раст. сырья, 2006.- №2.- С. 43-46. 2. Баранова О.В., Космынин В.В., Савелова В.А., Шендрік А.Н. Аминолиз активированных эфиров аминокислот в двухфазной системе бутанол-1/вода // Вісник Донецького університету, Серія А Природничі науки, Частина 2, - №1.- 2006.- С.302-306. 3. Шендрік А.Н., Каниболоцкая Л.В. Радикальные реакции в клетке. Учебно-методическое пособие.- Донецк, ДонНУ, 2007.- 152 с. 54905490

## 8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 109

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Ступін Олександр Борисович

**Керівники роботи:**

Шендрик Олександр Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.