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 звітного 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:

Напрям 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 acilydation and the electron transfer at molecular oxygen reactions.

Реферат (укр)

Вивчена кінетика трансфазнокаталітичної реакції амівнолізу 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/glicine buffer and chloroform/glicine 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 determinated.

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.,Шендрик 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., Шендрик 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. Шендрик 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

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.