Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0305U003342

Державний реєстраційний номер: 0104U004044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження синтезу N-заміщених п-хінонімінів с 2-х, 4-х та 6-ти валентним сульфуром: N-арилтіо-1,4-бензо-хінонімінів, N-арилсульфі-ніл-1,4-бензохінонімінів та N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонімінів. Отримання стабільних N-арилсульфініл-1,4-бензохінонімінів

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 41-63-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез, спектральні і структурні дослідження та дослідження реакційної здатності нових похідних N-заміщених п-хінонімінів

Назва роботи англійською:

Synthesis, structural and spectral investigations and investigations of reaction ability of new derivatives of N-substituted p-quinoneimines

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є N-заміщені п-хіноніміни з 2-х, 4-х та 6-ти валентним сульфуром. Метою дослідження є синтез, структурне дослідження і вивчення хімічних властивостей N-арилтіо-, N-арил-сульфініл- та N-арилсульфоніл-1,4-бензохінонімінів. Методи дослідження - органічний синтез, спектральні дослідження (ІЧ, ПМР та ЯМР 13С спектроскопія), рентгеноструктурний аналіз, елементний аналіз нових сполук. Отримано вперше N-арилсульфініл-1,4-бензохіноніміни і проводиться їх дослідження. Будуть використані в органічному синтезі, зразки сполук направлятимуться для вивчення їх біологічної активності

Реферат англійською:

Object of researches are N-substiuted-p-quinoneimines with sulfur (II), (IV) and (VI). The purpose of research is synthesis, structural researches and studying of chemical properties of N-arylthio-, N-arylsulfinyl- and N-arylsulfonyl-1,4-benzoquinoneimines. Methods of research - organic synthesis, spectral researches (IR, NMR 1H and NMR 13C), X-Ray, the element analysis of new compounds. For the first time N-arylsulfinil-1,4-benzoquinoneimines have been received and researches of these compounds are carried out. The new compounds will be used in organic synthesis, samples of new compounds will be sent for studying of their biological activity

Індекс УДК: 54, 542.06:547.567

Коди тематичних рубрик: 31.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Авдєєнко Анатолій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Авдеенко А.П., Марченко И.Л., Юсина А.Л., Коновалова С.А., Лудченко О.Н. Особенности бромирования N-ацил-1,4-аминофенолов. // Тези доповідей міжнародної конференції "Каразінські природознавчі студії". - Харків - 2004. С.184-185 2. Авдеенко А.П., Коновалова С.А., Бурмистров К.С., Торопин Н.В., Вакуленко А.В. Квантово-химические исследования строения N-замещенных п-хинониминов и их реакций с галогеноводородами // ЖОрХ. - 2004 - Т.40 - Вып.7. - С.1003-1006 3. Пироженко В.В., Авдеенко А.П., Юсина А.Л., Коновалова С.А. Синтез и спектры ЯМР 13С N-замещенных п-хинониминов. III. N-Арилтио- и N-

арилсульфонил-1,4-бензохинонимины с повышенным электронодонорным характером хиноидного ядра // ЖОрХ. - 2004. - Т.40. - Вып.8. - С.1169-1176 4. Авдеенко А.П., Пироженко В.В., Становский М.В., Коновалова С.А., Юсина А.Л. N-Арилсульфинил-1,4-бензохинонимины // ЖОрХ. - 2004. - Т.40. - Вып.9. - С.1340-1343 5. Авдеенко А.П., Коновалова С.А. Закономерности галогенирования N-замещенных п-хинониминов // XX Українська конференціяз органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина I. С.97 6. Авдеенко А.П., Лудченко О.Н., Коновалова С.А. Галогенирование N-ароил-2,5-диметил-1,4-бензохинониминов // XX Українська конференція з органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина I. С.256 7. Авдеенко А.П. Особенности бромирования N-ацил-1,4-аминофенолов // XX Українська конференція з органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина I. С.257 8. Пироженко В.В., Авдеенко А.П., Становский М.В., Коновалова С.А. Конформационная стабильность N-арилсульфонил-1,4-бензохинониминов // XX Українська конференція з органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина I. С.304 9. Авдеенко А.П., Лудченко О.Н., Коновалова С.А. Гидрогалогенирование N-ароил-2(3)-метил-1,4-бензо-хинониминов // XX Українська конференція з органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина II. С.526 10. Авдеенко А.П., Становский М.В., Коновалова С.А. Строение N-арилсульфинил-1,4-бензохинониминов. Рентгеноструктурный анализ // XX Українська конференція з органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина II. С.575 11. Авдеенко А.П., Становский М.В., Коновалова С.А., Юсина А.Л. Строение Синтез N-арилсульфинил-1,4-бензохинониминов // XX Українська конференція з органічної хімії. Тези доповідей. Одеса-2004. Частина II. С.5765490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Алієв Іграмотдін Серажутдінович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

