Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U008303

Державний реєстраційний номер: 0106U000669

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Акустичні дослідження молекулярних процесів у сироватці крові, які моделюють процеси життя людини, хворої на онкологічні захворювання

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний педагогічний університет ім. В.Г.Короленка

Код за ЄДРПОУ: 31035253

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 56-23-13

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:

Акустичні дослідження молекулярних процесів у сироватці крові, які моделюють процеси життя людини, хворої на онкологічні захворювання

Назва роботи англійською:

Acoustic Studies of Molecular Processes in Blood Serum , which are Modeling Life Processes of a Person Suffering with Oncological Diseases

Реферат українською:

Сироватка крові надзвичайно складна багатокомпонентна система, тому безпосередня інтерпретація експериментальних даних, одержаних методами акустичної спектроскопії, на сучасному етапі являє собою достатньо складну задачу. Вимірювання показали, що при сталій температурі амплітудний коефіцієнт поглинання пропорційний квадрату частоти. Квадратна залежність спостерігається в усьому досліджуваному інтервалі частот і температур, тому встановлено, що коефіцієнт поглинання ультразвуку в сироватці крові і швидкість його змін надзвичайно чутливі до змін рівня інтоксикації. Очевидно, інтоксикація незалежно від її походження приводить до зміни конформаційних властивостей макромолекул сироватки крові. Одержана чітка закономірність підвищення поглинання ультразвуку в післяопераційному періоді в сироватці крові хворих, які не мали ускладнень і здатні видужати.

Реферат англійською:

Whey of blood is the extraordinarily difficult multicomponent system, that is why direct interpretation of experimental information, got the methods of acoustic spectroscopy, on the modern stage shows by itself an intricate enough problem. Measuring had exposed that at a stationary temperature a peak asorptance is proportional the square of frequency. Square dependence is observed in all of the probed interval of frequencies and temperatures, it is set that is why, that asorptance to the ultrasound in the whey of blood and speed of his changes extraordinarily sensible to the changes of level intoxications. Obviously, intoxication regardless of its origin causes the change of conformation properties of macromols of whey of blood. Clear conformity to the law of increase of absorption an ultrasound is got in a післяопераційному period in the whey of blood of patients which did not have complications and able to convalesce.

Індекс УДК: 616/618, 539.261 - 616.33

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Руденко О. П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Руденко О.П. Ультразвукова діагностика в медицині // Матеріали науково-методичної конференції "Проблема фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євроінтеграції". - Інформаційний вісник Академії наук Вищої школи України. - 2006. - № 2(48). - С. 93-97; 2. Тараненко В., Хлопов А., Саєнко О. Оптичний дифракційний метод вимірювання швидкості ультразвуку в рідинах // Наукові записки: Матеріали звітної наукової конференції викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фіз.-мат. ф-ту. - Полтава: ПДПУ, 2006. - С. 128-131; 3. Гетало А.Н., Хлопов А., Йосипенко Ю.Исследование вязко-упругих свойств метоксидифторхлорбензола // Тез. докладов XIУ Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов "Физика конденсированного состояния". - Гродно: ГРУ, 2006. - С. 147-149; 4.Єлізаров М.О. Грунт як провідне середовище. Його вплив на корозійні процеси // Материалы Второй всеукраинской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Актуальные вопросытеоретической и прикладной физики и биофизики. Физика. Биофизика-2006". - Севастополь: СНТУ, 2006. - С.20-22; 5. Руденко О.П. Поширення звуку в середовищі. Навч.-мет. посібник. - Полтава, ПДПУ, 2006. - 97с.; 6.Руденко А.П., Хлопов А.М., Бабич А.В. Исследование вязко-упругих свойств метоксибензола // Тезисы докладов Международной научно-технической конференции "Состояние и перспективы развития электротехнологии". - Иваново, 2007. - С. 136-137; 7.Руденко О.П. Ультразвукова діагностика в медицині // Проблеми фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євроінтеграції ("Вища освіта - 2006"). Збірник наук. праць за матеріалами науково-метод. конф. - К.: НПУ імені М.П.Драгоманова, 2007. - С. 277-280; 8.Руденко О.П., Саєнко О.В., Прокопенко В.В. Акустична спектроскопія водних розчинів поліетиленоксиду // Тези доповідей XI української конференції з високомолекулярних сполук. - Дніпропетровськ: ДВНЗ "УДХТУ", 2007. - С. 56-57; 9.Rudenko A., Saienko O., Khlopov A., Khorolskiy A. About temperature dependence of shear viscosity coefficient of phenyldifluoridemethylsulphate 4rd International Conference PHYSICS OF LIQVID MATTER: MODERN PROBLEMS, (may 23-26, 2008).- Kyiv, 2008. - C. 50.; 10.Rudenko A., Khlopov A., Stetsenko S., Procopenko V. Research of balanced properties of some fluorine aromatic connections 4rd International Conference PHYSICS OF LIQVID MATTER: MODERN PROBLEMS, (may 23-26, 2008).- Kyiv, 2008. - C. 51: 11.Смирнов В.А., Руденко О.П. Костянтин Ціолковський та його космічні формули. - Полтава: "Фірма "Техсервіс", 2008. - 196с.; 12.Руденко О.П., Смирнов В.С. Космічна тема у сучасній освіті: особистості, події, факти. - Полтава: Фірма "Техсервіс", 2007. - 225с.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лагно Віктор Іванович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

