Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U000801

Державний реєстраційний номер: 0103U001235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу низькомолекулярних фізіологічно активних речовин на структурно-динамічні властивості сироваточного альбуміну

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський державний педагогічний університет імені 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу низькомолекулярних фізіологічно активних речовин на структурно-динамічні властивості сироваточного альбуміну

Назва роботи англійською:

Impact of the substances with low molekula phisiological activiti upon structure and dinamic characteristics of serum albumen

Реферат українською:

Поглинання і швидкість поширення звуку у водних розчинах альбуміну показав. що швидкість поширення звуку залежить від конценрації альбуміну і температури. Температурна залежність швидкості звуку у водних розчинах проходить через максимум, що зумовлено зміною струтури водних розчинів зі зміною конценрації альбуміну. Дослідження показали. що для видних розчинів альбуміну амплітуда релаксаційного процесу високочастотної області прямо пропорційна концентрації білка, а частота релаксації не залежить від концентрації білка в розчині.

Реферат англійською:

Absorption and the speed of voice spreading in water solutions of half-done albumin showed, that the speed of voice spreading depended on the degree of concentration of the albumin as well as temperature. The research has shown that for albumin water solutions the amplitude of relaxation process of high-frequency field was directly proportional to albumin concentration, while the relaxation frequency doesn't depend on albumin concentration in water solution.

Індекс УДК: 54, 577.112.82.052:001.89

Коди тематичних рубрик: 31.01.05

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., Москаленко О.В., Нестеренко В.М., Саєнко О.В., Тимошенко О.М. Ультразвукова спектроскопія як метод контролю стану рідких середовищ організму людини. Матеріали 10-ї Міжнародної річної науково-технічної конференції "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". Хмельницький, 2003. 2. Руденко А.П., Москаленко А.В., Мокляк А.В., Нестеренко В.Н. Исследование упругих свойств аспарагина вдоль кривой равновесия//Тез. докладов XI Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов "Фізика конденсированного состояния". Гродно: ГРУ, 2003С. 154-156. 3. Руденко А.П., Бабич А.В., Гетало А.Н., Хлопов А.М. Определение релаксационных параметров жидкости с помощью ЭВМ // Тез. докладов XI Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов "Фізика конденсированного состояния". Гродно: ГРУ, 2003 -- С. 21-22. 4. Руденко О.П., Москаленко О.В., Саєнко О.В., Нестеренко В.М., Гетало А.М. Акустична спектроскопія біологічних об'єктів // Матеріали II Всеукраїнської науково-технічної конференції "Фізичні процеси та поля технічних і біологічних об'єктів". - Кременчук, Вісник Кременчуцького державного політехнічного університету, 2003.- №4.- Том 1. - С.134-138. 5. Руденко О.П., Сперкач С.О., Сперкач Я.В., Клименко Н.С., Саєнко О.В. Акустична спектроскопія розчинів LiClO4 у поліпропіленгліколях// Український фізичний журнал. - 2003. - том 48. - №1. - С.33-35. 6. Руденко А.П., Бабич А.В., Хлопов А.М., Бовсуновский С.В. Акустическая установка для измерения акустических свойств в сыворотке крови//Физика конденсированного состояния. - Гродно: ГрГУ, 2004. - С.322-325. 7. Руденко А.П., Бовсуновский С.В., Хлопов А.М., Мокляк А.В. Исследование акустических свойств альбумина//Физика конденсированного состояния. - Гродно: ГрГУ, 2004. - С.134-137. 8. Руденко О.П., Бабич О.В. Графічний аналіз даних акустичних вимірювань в середовищі AXUM// Наукові записки: Матеріали звітної наукової конференції викладачів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету. - Полтава:ПДПУ, 2004. - С. 127-130. 9. Руденко О.П., Саєнко О.В., Хлопов А.М., Гетало А.М., Калаптуровський В.К. The investigation of nickel chloride aqueous solutions with the help of the method of acoustic spectroscopy // 3rd International Conference PHYSICS OF LIQVID MATTER: MODERN PROBLEMS, (may 27-31, 2005).- Kyiv, 2005. - С. 151. 10. Калаптуровський В.К., Саєнко О.В., Тараненко В.М. Автоматизація процесу вимірювання в'язкості рідинних систем // Наукові записки: Матеріали звітної наукової конференції викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фіз.-мат. ф-ту. - Полтава: ПДПУ, 2005. - С. 150-153.5490

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

