Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0301U000761

Державний реєстраційний номер: 0100U000663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка експериментальної камери. Проведення вимірювання густини, зсувної в'язкості, швидкості та поглинання звуку систем альбумін-вода при різних РН.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітного документа: Без звіту

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: 72094

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:

Research into the effects of low-molecular physiological active liquids on structural-dynamic peculiarities of serous albumin.

Реферат українською:

Вивчається вплив низькомолекулярних фізіологічно-активних речовин /ФАР/ на рівноважні та кінетичні властивості водних розчинів сироваточного альбуміну. Метод розробки: акустична спектроскопія і реологія. Одержати інформативні характеристики процесів оборотного зв'язуваного сироваточного альбуміну з низькомолекулярними сполуками, що приводить до зміни кінетики та механізмів теплового руху молекул ФАР і які ініціюють процеси конформаційних перетворень в альбуміні та структурної перебудови оточуючого середовища з характерними часами 1·10-12с до 1·10-6с. .

Реферат англійською:

Subject of inquiry: influence of low-molecular physiologically active substances (PAS) on balanced and kinetic qualities of serum albumin's aqueous solution. Method of development: acoustical spectrography and rheology. Researchers have received information characteristics of reverse connected serum albumin with low-molecular compounds' processes that cause kinetic changes and changes of mechanisms of molecules PAS' thermal motion and that trigger processes of conformational transformations in albumin and of environment's structural transformation with characteristic time from 1·10-12 till 1·10-6 s.

Індекс УДК: 577.3:61/63, 539.196.3

Коди тематичних рубрик: 34.17.53

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

Бабич О.В., Ломовцев А.В., Руденко О.П., Хлопов А.М., Дослідження фізичних властивостей бішофіту. //Збірник наукових праць ПДПУ ім. В.Г. Короленка.- Вип. 1(9).- Серія "Фізико-математичні науки: - Полтава, 2000.- С.119-124. 7.Сперкач Я.В., Джепа Л.О., Саєнко О.В., Калаптурівський В.К., Сперкач С.О. Акустична релаксація у водних розчинах нітрату кобальту. //Там само.- С. 124-130. 8.Бендес Ю.П., Руденко О.П., Сперкач В.С., Кузьменко Г.М. Дослідження динаміки політетраметиленоксидних ланцюгів з різними кінцевими групами.//Там само.- С. 166-169. 9.Сперкач Я.В., Сперкач С.О., Саєнко О.В. Обробка акустичних спектрів на ЕОМ. Критерії ізольованості релаксаційних процесів. //Там само.- С. 218-222. 10.Альохін О.Д., Сперкач В.С. Вплив заряджених іонів на коефіцієнт зсувної в'язкості рідини поблизу критичної точки. //Там само.- С. 183-184.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бойко А.М.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

