

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008513

Державний реєстраційний номер: 0114U004829

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Викладання аналітичної хімії в ВНЗ I-IV рівня акредитації із застосуванням інформаційних технологій

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056)374-98-07, (056)374-98-41;(056)374-98-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0563749801

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Викладання аналітичної хімії в ВНЗ I-IV рівня акредитації із застосуванням інформаційних технологій

Назва роботи англійською:

Teaching of analytical chemistry in high school I-IV accreditation levels using information technologies

Реферат українською:

Метою даної науково-дослідної роботи було створення інформаційної бази матеріалів для самостійної, дистанційної роботи студентів під час вивчення дисциплін з аналітичної хімії, які викладатися в ВНЗ I-IV рівня акредитації. Дана наукова-дослідна робота адресована викладачам, які впроваджують інформаційні технології у навчальний процес, а в якості інструмента використовують систему дистанційного навчання Moodle і студентам, які вивчають відповідні навчальні дисципліни. Надруковано і впроваджено в навчальний процес підручники "Хімічні методи аналізу. Теорія та практика" та "Аналітична хімія. Хімічні методи аналізу", навчальні посібники "Експресні методи аналізу", "Методологія та організація наукових досліджень", "Наукометричні дослідження інформаційних процесів в хімії", "Навчальний посібник з основ статистичної обробки аналітичного експерименту", опорний конспект лекцій із дисципліни "Методи розділення та концентрування в аналітичній хімії". Розроблені нові навчальні та робочі початкові програми, у тому числі до курсів "Методологія і організація наукових досліджень", "Наукометричні дослідження інформаційних процесів в хімії", "Експресні методи аналізу", "Сучасні інструментальні методи аналізу", "Розділення, концентрування та комбіновані методи аналізу". Розроблені нові лабораторні роботи до зазначених вище дисциплін.

Реферат англійською:

The aim of this research project was to create an information base of materials for independent, telecommuting work of students during study of courses in analytical chemistry, which are studied in the universities of I-IV level of accreditation. This research project is addressed to teachers who implement information technologies in the educational process, as well as use as a tool distance learning system Moodle and to students who are studying relevant subjects. Textbooks are printed and introduced into the educational process, including "Chemical analysis methods. Theory and Practice" and "Analytical chemistry. Chemical methods of analysis", tutorials "Express methods of analysis", "Methodology and organization of scientific research", "Scientometric study of information processes in chemistry", "Tutorial on the basics of statistical treatment of analytical experiment", reference abstract of lectures on the subject "Methods of separation and concentration in analytical chemistry". New training and work training programs were developed, including the courses "Methodology and organization of scientific research", "Scientometric study of information processes in chemistry", "Express methods of analysis", "Modern instrumental methods of analysis", "Separation, preconcentration and hybrid methods of analysis". Novel laboratory work were developed to the above mentioned disciplines.

Індекс УДК: 378, 378.016:543

Коди тематичних рубрик: 81.79.11.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вишнікін Андрій Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційна база матеріалів для самостійної, дистанційної роботи студентів під час вивчення дисциплін з аналітичної хімії, які викладаються в ВНЗ I-IV рівня акредитації

Назва НТП англійською: Information base of materials for independent, remote work of students used in the study of the disciplines of analytical chemistry, which are studied in the universities with I-IV level of accreditation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення наповненості інформаційного забезпечення дисциплін

Галузь застосування: 85.4 Вища освіта; 85.42 Вища освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено інформаційну базу матеріалів для самостійної, дистанційної роботи студентів під час вивчення дисциплін з аналітичної хімії, які викладаються в ВНЗ I-IV рівня акредитації. Надруковано і впроваджено в навчальний процес підручники "Хімічні методи аналізу. Теорія та практика" та "Аналітична хімія. Хімічні методи аналізу", навчальні посібники "Експресні методи аналізу", "Методологія та організація наукових досліджень", "Наукометричні дослідження інформаційних процесів в хімії".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Перспективні ринки: вища освіта

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Циганок Л.П. Аналітична хімія. Хімічні методи аналізу: навчальний посібник / Л.П. Циганок, Т.О. Бубель, А.Б. Вишнікін, О.Ю. Вашкевич; За ред. проф. Л.П. Циганок - Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2014. - 252 с;
Чмиленко Ф.О. Хімічні методи аналізу. Теорія та практика [Текст]: навч.посіб. / Ф.О. Чмиленко, Ю.В. Бохан, Т.С. Чмиленко - Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2013. - 312 с; Чмиленко Ф.О. Навчальний посібник з основ статистичної обробки аналітичного експерименту [Текст] / Ф.О. Чмиленко, Н.М. Смітюк. - Д.: РВВ ДНУ, 2013. - 60 с; Чмиленко Ф.О. Опорний конспект лекцій із дисципліни "Методи розділення та концентрування в аналітичній хімії" [Текст] / Ф.О. Чмиленко, Л.П. Жук, Т.С. Чмиленко. - Д.: РВВ ДНУ, 2013. - 32 с; Чмиленко Ф.О. Посібник до вивчення курсу "Наукометричні дослідження інформаційних процесів у хімії" [Текст] / Ф.О. Чмиленко, О.В. Гуртова - Д.:РВВ ДНУ, 2014. - 36 с; Чмиленко Ф.О. Посібник до вивчення дисципліни "Методологія та організація наукових досліджень" / Ф.О. Чмиленко, Л.П. Жук // Д.: РВВ ДНУ, 2014. - 48 с.; Чмиленко Ф.О. Посібник до вивчення курсу "Експресні методи аналізу" / Ф.О. Чмиленко, С.М. Худякова // Д.: РВВ ДНУ, 2014. - 48 с; Патент України. 43349 UA, МІЖ7В01Д17/02. Спосіб комплексного хроматографічного встановлення наявних рослинних жирів в молокопродуктах [Текст] / Ф.О.Чмиленко, М.М.Дронь, Л.П.Сидорова [и др.]; заяв. 15.01.2013, опубл. 17.12.2013, Бюл. № 11.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Карплюк Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Вережнікова Альбіна Юріївна

Денисенко Тетяна Олександрівна

Жук Лариса Петрівна

Заруба Сергій Вікторович

Ключник Лідія Олександрівна

Маторіна Катерина В'ячеславівна

Мех Юлія Василівна

Сидорова Лариса Петрівна

Смітюк Наталія Михайлівна

Худякова Світлана Миколаївна

Чорний Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

