Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000463

Державний реєстраційний номер: 0121U100686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Історико-наукознавчий аналіз найбільш визначних досягнень Нобелівських лауреатів початку XXI ст., які зробили революційний внесок в розвиток досліджень наук про життя (Life Sciences).

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442796365

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5153.760

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Історико-наукознавчий аналіз найбільш визначних досягнень Нобелівських лауреатів початку XXI ст., які зробили революційний внесок в розвиток досліджень наук про життя (Life Sciences)

Назва роботи англійською:

Historical and scientific analysis of the most outstanding achievements of the Nobel laureates of the beginning of the XXI century, who made a revolutionary contribution to the development of Life Sciences research

Реферат українською:

Проаналізовано, упорядковано та структуровано відповідну інформацію щодо історії багатьох відкриттів і визначних досягнень лауреатів Нобелівської премії, які зробили справжній прорив в науці взагалі і мали революційний вплив на розвиток медико-біологічних наук, або наук про життя, зокрема. Створено цілісну картину розвитку сучасної біохімії, молекулярної біології та генетики, генної інженерії та молекулярної медицини, тощо. Особливу увагу приділено відкриттю методів, які широко використовується в біологічній і медичній практиці, зокрема: метод полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) – для діагностики інфекційних, спадкових та багатьох інших захворювань, метод магнітної резонансної томографії (МРТ) – для визначення різних патологічних змін в організмі, зокрема мозку і суглобів, для виявлення злоякісних пухлин тощо. На основі проведеного аналізу зроблено висновок, що вплив відкриттів нобелівських лауреатів кінця XX і початку XXI ст.. на розвиток будь-якої галузі медико-біологічних наук виявляється визначальним і досить потужним. Систематизовані і проаналізовані результати опубліковано в серії статей у фаховому виданні«Ukrainian Biochemical Journal» (13 публікацій) та як окреме монографічне видання: «Лідери наукового прогресу: під знаком Нобеля». За ред. С.В. Комісаренка, укл. В.М. Данилова. Видання друге, доповнене. Київ: Наукова думка, 2023. — 652 с. ISBN 978-966-00-1904-1.

Реферат англійською:

Relevant information on the history of many discoveries and outstanding achievements of Nobel Prize laureates, who made a real breakthrough in science in general and had a revolutionary impact on the development of medical and biological sciences, or life sciences, in particular, has been analyzed, organized and structured. A complete picture of the development of modern biochemistry, molecular biology and genetics, genetic engineering and molecular medicine, etc. has been created. Particular attention is paid to the discovery of methods that are widely used in biological and medical practice, in particular: the method of polymerase chain reaction (PCR) - for the diagnosis of infectious, hereditary and many other diseases, the method of magnetic resonance imaging (MRI) - to determine various pathological changes in the body, in particular the brain and joints, to detect malignant tumors, etc. Based on the analysis, it was concluded that the influence of the discoveries of the Nobel laureates of the late 20th and early 21st centuries on the development of any field of medical and biological sciences is decisive and quite powerful. The systematized and analyzed results were published in a series of articles in the specialized publication "Ukrainian Biochemical Journal" (13 publications) and as a separate monographic publication: "Leaders of scientific progress: under the Nobel sign". Under the editorship S.V. Komisarenko, structure V.M. Danilova. The second edition, supplemented. Kyiv: Naukova dumka, 2023. — 652 c. ISBN 978-966-00-1904-1.

Індекс УДК: 577.1, 577.1, 577.1:091.2

Коди тематичних рубрик: 31.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данилова Валентина Михайлівна

Науковий ступінь:к. б. н.

Вчене звання: пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комісаренко Сергій Васильович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Заключний звіт, науково-інформаційне видання (монографія), наукові статті.

Назва НТП англійською: Final report, scientific and information publication (monograph), scientific science articles.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-інформаційне видання (монографія), наукові статті.

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У заключному звіті, у монографії та статтях представлено нові ґрунтовні уявлення про внесок Нобелівських лауреатів у розвиток наук про життя (Life Sciences), а саме: сучасної біохімії, молекулярної біології та імунології, генетики та генної інженерії, молекулярної медицини тощо, зокрема і в Україні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: науково-інформаційне видання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Міжнародна наукова спільнота

Перспективні ринки: Міжнародна наукова спільнота

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Монографія (колективна) «Лідери наукового прогресу: під знаком Нобеля» / С.В. Комісаренко, В.М. Данилова, Р.П. Виноградова, С.І. Романюк, О.П. Матишевська, М.В. Григор'єва, Т.В. Данилова. За ред. С.В. Комісаренка, укл. В.М. Данилова. Видання друге, доповнене. Київ: Наукова думка, 2023. — 652 с. ISBN 978-966-00-1904-1

1. Матишевська О. П., Данилова В. М., Комісаренко С. В. Відкриття механізмів біологічного синтезу нуклеїнових кислот: нобелівські лауреати 1959 р. С. Очоа і А. Корнберг // Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 1, P.

129 – 139. doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.01.129

2. Danylova T. V., Komisarenko S. V. Double Nobel Prize Winner: Frederick Sanger – the father of genomics // Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 2, P. 116 – 122. doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.02.116

3. Григор'єва М. В., Данилова В. М., Комісаренко С. В. Відкриття генів регуляції апоптозу клітин: Сідні Бреннер, Джон Салстон та Роберт Горвіц (Нобелівська премія з фізіології та медицини, 2002 р.) // Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 3, P. 111 – 121. doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.03.111

4. Danylova T. V., Komisarenko S. V. A Legend In His Own Lifetime: Double Nobel Prize Winner Linus Pauling // Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 3, P. 123 – 132. doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.03.123

5. Матишевська О. П., Данилова В. М., Комісаренко С. В. Відкриття генетичного контролю синтезу ензимів і вірусів: лауреати Нобелівської премії 1965 р. А. Львов, Ф. Жакоб, Ж. Моно // Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 4, P. 111 – 119. doi: doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.04.111

6. Данилова В.М., Матишевська О.П., Комісаренко С.В. Лауреат Нобелівської премії Кері Малліс і полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР) //Ukr. Biochem. J.,2021, Vol. 93, N 5, P. 122 – 131. doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.05.122

7. Матишевська О. П., Данилова В. М., Комісаренко С. В. Розшифрування генетичного коду – новий революційний етап розвитку молекулярної біології: лауреати нобелівської премії 1968 р. М.В. Ніренберг, Г.Г. Корана, Р.В. Голлі // Ukr. Biochem. J.,2021, Vol. 93, N 6, P. 141 – 154. doi: https://doi.org/10.15407/ubj93.06.139

8. Danylova T. V., Komisarenko S. V. Unraveling The Mystery Of Nitric Oxide: Nobel Prize Winners Robert Furchgott, Louis Ignarro, and Ferid Murad // Ukr Biochem J. 2022: 94, N 2, pp. 85-94. doi: https://doi.org/10.15407/ubj94.02.085

9. Матишевська О. П., Данилова В.М,. Комісаренко С. В. Дослідження молекулярних основ транскрипції в евкаріот. Нобелівська премія з хімії Роджера Корнберга, 2006 р. // Ukr Biochem J. 2022: 94, N 4, pp. 93-102. doi: https://doi.org/10.15407/ubj94.04.093.

10. Matyshevska O. P., Grigorieva M. V., Danilova V. M., Komisarenko S.V. Ubiquitin and its role in proteolisis: the 2004 Nobel Prize in Chemistry.// Ukr.Biochem.J. 2022; 94, No. 5, pp. 84-96. doi: https://doi.org/10.15407/ubj94.05.084

11. Данилова В.М, Григор'єва М.В., Комісаренко С.В. Винахід магнітно-резонансної томографії. Пол Лотербур, Пітер Менсфілд. Нобелівська премія в галузі фізіології та/або медицини, 2003 р. // Ukr. Biochem.J. 2022; 94, No. 6, pp.67-73. doi: https://doi.org/10.15407/ubj94.06.067

12. Danylova T.V., Komisarenko S.V. Nobel prize winners Arvid Carlsson, Paul Greengard and Eric Kandel: the research of signal transduction in the nervous system. // Ukr. Biochem. J. 2023; 95, No. 2, pp.106-116. doi: https://doi.org/10.15407/ubj95.02.106

13. Матишевська О. П., Данилова В.М., Григор'єва М.В., Комісаренко С. В. Відкриття генетичних і молекулярних механізмів регуляції клітинного циклу: Нобелівська премія в галузі фізіології і медицини за 2001 р. Ліланда Хартвелла, Тімоті Ханта і Поля Нерса. // Ukr. Biochem. J. 2023; 95, No. 6, pp. 112 0 126. doi: https://doi.org/10.15407/ubj95.06.112

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Костерін Сергій Олексійович
д. б. н., 03.00.02

Перелік осіб-виконавців

Григорєва Майя Володимирівна
(к. б. н.)

Матишевська Ольга Павлівна
(д.б.н., 03.00.04)

Назаренко Володимир Іванович
(к. б. н.)

Петренко Тетяна Миколаївна
(молодший науковий співробітник)

Торхова Світлана Геннадіївна
(молодший науковий співробітник)

Черниш Ірина Григорівна
(к. б. н., 03.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

н.с. Черниш Ірина Григорівна

Телефон

+38 (044) 235-31-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

