

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111502

Відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (ініціативна)

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Адреса: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380312613396

Телефон: 380312613321

E-mail: office@uzhnu.edu.ua

Інше: www.uzhnu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Телефон: 380312613396

Телефон: 380312613321

E-mail: office@uzhnu.edu.ua

Інше: www.uzhnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моделювання фізичних процесів та взаємодій в різних середовищах і теорія прийняття рішень

Назва роботи (англ)

Modelling of the physical processes and interactions in different environments. Decision theory

Мета роботи (укр)

Дослідити властивості тих відображень, які реалізуються одним нейронним елементом відносно заданої функції активації та розробити ефективні методи синтезу відповідних нейронних елементів. Дослідити точність та надійність побудованих моделей в різних функціональних просторах. Поліпшити методи і способи знаходження фундаментальних параметрів сімействі -мезонів. Встановити механізми та особливості процесів фрагментації нуклеїнових основ ДНК та РНК під впливом електронів; вивчити вплив міжмолекулярних взаємодій на ці процеси та визначити фізичну стійкість біомолекул.

Мета роботи (англ)

Investigate the properties of those mappings that are realized by one neural element in relation to a given activation function and develop effective methods for synthesizing the corresponding neural elements. Investigate the accuracy and reliability of built models in different functional spaces. Improve the methods and ways of finding the fundamental parameters of the Bc-meson family. Establishing the mechanisms and features of the fragmentation processes of nucleic bases of DNA and RNA under the electron impact; study of the influence of intermolecular interactions on these processes and defining the physical stability of biomolecules.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Фундаментальні дослідження з найважливіших проблем, природничих наук)

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі фізичних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	05.2025	Остаточний звіт	Моделювання фізичних процесів та взаємодій в різних середовищах і теорія прийняття рішень

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.35.51

Індекс УДК: 517.958:533.9; 517.958:537.84 , 533.9 512.547.25

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Миронюк Іван Святославович (д.мед.н., професор)

Керівники роботи:

Мікла Віктор Іванович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Фречка Н.І. (Тел.: +38 (050) 148-61-31)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.