Додаток 2 до Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

від « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 року про надання грантової підтримки

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

Київського національного університету

імені Тараса Шевченка

Ганна ТОЛСТАНОВА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

м.п

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

**виконання наукового дослідження і розробки на 2024 рік**

\_\_ Розробка принципів створення та машинно-орієнтованої характеризації поруватих кремнієвих наноструктур з оптимальними теплотранспортними властивостями \_\_

(назва Проєкту)

**Назва конкурсу: 2023.03 «Передова наука в Україні»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ етапу за Заявкою** | **Назва етапу виконання Проєкту** | **Цілі ЕВП** | **Заплановані завдання для ЕВП** | **Термін виконання (початок-завершення), місяць, рік** | **Індикатори виконання**  **(науковий або інший результат, який буде отримано в межах етапу. Має відповідати і узгоджуватись з п. 5.1 ТЗ і подано у більш узагальненому вигляді. Подаються у вигляді якісно-кількісних показників)** |
| 1. | **Формування технічної бази проєкту** | Тестування та налагодження програмних і технічних засобів, що будуть використані в процесі виконання досліджень | Грантоотримувач:  Завдання 1. Підготовка та тестування програмних кодів для розрахунків теплотранспортних властивостей кремнієвих наноструктур    Завдання 2. Апробація потенціалів міжатомної взаємодії для молекулярно-динамічного моделювання кремнієвих поруватих структур.    Завдання 3. Генерація тестових модельованих пористих структур та виконання серії розрахунків їхніх теплотранспортних властивостей. | серпень 2024- грудень 2024 | 1. Набір програмних кодів для моделювання теплоперенесення в мультишарових пористих структурах    2. Коефіцієнти теплопровідності кремнієвих структур різної пористості, розраховані з різними потенціалами міжатомної взаємодії    3. Обмежений набір розрахованих теплотранспортних параметрів модельованих пористих кремнієвих структур    4. Звіт про виконану роботу |

Науковий керівник Проєкту ПОГОДЖЕНО:

\_\_\_асистент кафедри загальної фізики фізичного факультету\_\_\_\_ Перший заступник виконавчого директора з питань грантової підтримки Грантонадавача

(посада)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_Павло ЛІЩУК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Власне ім’я та ПРІЗВИЩЕ) (підпис) (Власне ім’я та ПРІЗВИЩЕ)

Начальник управління грантового забезпечення Грантонадавача

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Власне ім’я та ПРІЗВИЩЕ)

Керівник відповідного структурного підрозділу управління грантового забезпечення Грантонадавача

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Власне ім’я та ПРІЗВИЩЕ)

Головний спеціаліст відповідного структурного підрозділу управління грантового забезпечення Грантонадавача

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (Власне ім’я та ПРІЗВИЩЕ)