Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003773

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2024	1927.187 тис. грн.
2025	3638.915 тис. грн.
2026	3499.919 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9066.021 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417360

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380445260869, 380445263110

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Галактики-аналоги Чумацького Шляху

Назва роботи англійською:

The Milky Way galaxies-analogues

Мета роботи українською:

Метою проєкту є пошук, дослідження та оптимізація необхідних і достатніх умов для виявлення галактик-аналогів Чумацького Шляху. Використовуючи спостережні дані та теоретичні моделі, у тому числі авторів проєкту, виявити чи існують різні/єдиний еволюційні треки, що призводять до формування галактик-аналогів. Використання машинного навчання та отриманих мультихвильових параметрів випромінювання галактик-аналогів і 3-D кінематики Чумацького Шляху дозволить встановити вигляд Галактики ззовні.

Мета роботи англійською:

The project aim store search and optimize the necessary and sufficient conditions for revealing MW galaxies-analogues including our criteria. Using observational data and theoretical models, we will reveal whether there are different/single evolutionary tracks for the formation of galaxies-analogues. We will use machine learning and the obtained multiwave length parameters of galaxies-analogues as well as 3-D kinematics of the Milky Way to establish the appearance of the Galaxy from the outside.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 73. 10. 1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вавилова Ірина Борисівна

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибірки галактик-аналогів Чумацького Шляху (АЧШ). 3D-кінематичні параметри ЧШ у моделі Огородникова-Мілна для різних областей зір

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Мультихвильові властивості, еволюційні сценарії формування АЧШ-галактик. Параметри обертання ЧШ

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оптимізована вибірки АЧШ-галактик за всіма дослідженими у проєкті особливостями ЧШ. Необхідні і достатні умови виявлення АЧШ галактик

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 521.1 , 524.6 , 524.77; 524.8 , 524.8

Коди тематичних рубрик: 41.27, 41.27.25, 41.27.35, 41.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яцків Ярослав Степанович
д.ф.-м.н., академік НАН України

Відповідальний за підготовку облікових документів Лазоренко Галина Андріївна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна