

Мотиваційний лист

Шановні Члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: «Результати пошуку екзопланет за спостережними даними космічного телескопу TESS».

Щиро тішуся тому, що цього року маю нагоду взяти участь у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. Проте, випробовую я себе у написанні та захисті науково-дослідницьких робіт не вперше. Наукові проєкти я почала писати ще з 8 класу за різноманітними напрямками – від англійської мови до технічних наук. Проте цього року все змінилось, і я вирішила присвятити себе астрономії...

Астрономія приваблює мене своєю таємничістю та важкодоступністю для широкого загалу. Вона є однією з найдавніших наук, проте це не робить її простою та добре вивченою на сьогоднішній день. Чим більше науковці зазирають у глибини Всесвіту, тим більше питань перед ними постає.

Моє захоплення астрономією почалося декілька років тому з перегляду відеоролика про Сонце та інші зорі. Поступово я почала більш поглиблено вивчати фізику, що і стало поштовхом подивитися на астрономію зі сторони формул та рівнянь, і це виявилось ну дуже цікаво! Захоплення цією наукою відкрило для мене багато нових знайомств та крутих можливостей. Навіть маючи невеликий проміжок часу для вивчення астрономії, я отримала класну можливість представляти Україну на Міжнародній олімпіаді з астрономії та астрофізики IOAA-jr 2023, де виборола бронзову нагороду, посівши III місце.

В піднесеному настрої від результатів участі в олімпіаді я вирішила долучитись до астрономічного волонтерського проєкту, якому й присвятила свою науково-дослідницьку роботу під назвою «Результати пошуку екзопланет за спостережними даними космічного телескопу TESS». Ця робота є відправною точкою моїх наукових досліджень Всесвіту та, як я сподіваюсь, майбутніх відкриттів!

01.03.2024 рік

З повагою Кондратенко Поліна