

Список учасників
II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН

ВІДДІЛЕННЯ: ФІЗИКА І АСТРОНОМІЯ

1. Вдосконалення бронезилету.

Євгененко Володимир, учень 10 класу СЗШ №1 м.Самбора

Науковий керівник – **Телефанко Ігор Георгійович**, керівник гуртка фізики КЗ ЦПО

2. Поширення поляризованого світла у рідких кристалах.

Стульків Юрій, учень 11 класу СЗШ №1 імені Богдана Сольчаника м. Старий Самбір

Науковий керівник – **Хлиста Тетяна Іванівна**, учитель фізики СЗШ №1 ім. Богдана Сольчаника м.Старого Самбора

3. Очищення напівпровідників від дефектів за допомогою ультразвуку.

Білас Андрій, учень 11 класу Дрогобицького педліцею

Науковий керівники – **Кузик Олег Васильович**, доцент кафедри загальної фізики державного

Дрогобицького педагогічного університету;

Хлопик Роман Миколайович, викладач фізики Дрогобицького педліцею

4. Функціональні матеріали на основі карбону, їх властивості та використання.

Гук Дмитро, учень II курсу відокремленого структурного підрозділу «Технічного коледжу»

національного університету «Львівська політехніка»

Науковий керівник – **Мудрий Степан Іванович**, професор ЛНУ імені Івана Франка

5. Визначення коефіцієнта поверхневого натягу рідин.

Луцишин Роман, учень 11 класу СЗШ №2 імені Маркіяна Шашкевича м.Золочева

Науковий керівник – **Маньовська Галина Володимирівна**, учитель фізики СЗШ №2 ім. Маркіяна Шашкевича м.Золочева

6. Дослідження умов формування планет і планетних систем на основі аналізу даних про екзопланети.

Вануш Роман, учень 11 класу СЗШ №8 м.Львова

Науковий керівник – **Кулініч Юрій Анатолійович**, науковий співробітник Астрономічної обсерваторії ЛНУ ім.Івана Франка

7. Сучасна теорія чорних дір.

Гусак Віталій, учень 11 класу Дрогобицького педліцею

Наукові керівники – **Гольський Віталій Богданович**, доцент кафедри теоретичної фізики Дрогобицького державного педуніверситету;

Хлопик Роман Миколайович, учитель фізики Дрогобицького педліцею

8. Місія КА Rosetta до комети Чурюмова-Герасименко.

Височанський Іван, учень 10 класу Дрогобицької гімназії

Науковий керівник – **Долгун Ярослав Іванович**, учитель фізики Дрогобицької гімназії

9. Дослідження плоских дзеркал.

Возняк Уляна, учениця 10 класу Рудківської СЗШ Самбірського району

Науковий керівник – **Ленець Роман Іванович**, учитель фізики Рудківської СЗШ Самбірського району

10. Закони гідродинаміки в біології та медицині.

Горбач Михайло, учень 10 класу СЗШ №9 м.Червонограда
Науковий керівник – **Когут Світлана Сергіївна**, учитель фізики СЗШ №9 м.Червонограда

11. Задачі Енріко Фермі- геніальна простота.

Козакевич Ярослав, учень 11 класу СЗШ №12 м.Червонограда
Науковий керівник – **Грица Галина Йосипівна**, учитель фізики СЗШ №12 м.Червонограда

12. Фізичні процеси в організмі людини.

Казмірчук Олександр, учень 11 класу Червоноградської гімназії
Науковий керівник – **Дяків Оксана Ярославівна**, учитель фізики Червоноградської гімназії

13. Обертання твердого тіла.Гіроскоп.

Деркач Андрій, учень 10 класу СЗШ №2 м.Червонограда
Науковий керівник – **Грица Галина Йосипівна**, учитель фізики СЗШ №2 м.Червонограда

14. Модель термоядерного реактора. Холодний ядерний синтез.

Файчук Валентин, 11 клас СЗШ №8 м.Червонограда
Науковий керівник – **Гомонко Галина Михайлівна**, учитель СЗШ №8 м.Червонограда

15. Можливості застосування сучасних оптичних методів для пояснення утворення різноманітних зображень.

Головко Оксана, учениця 11 класу
Великомостівського НВК «ЗШ I-III ст.-ліцей» Сокальського району
Науковий керівник – **Кірик Юрій Ігорович**, к.ф-м.наук, учитель фізики
Великомостівського НВК «ЗШ I-III ст.-ліцей» Сокальського району