

ДВАДЕСЕТ И ПЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС'25
31 март - 3 април 2025 г., Варна

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА УЧАСТНИКА В RSI'24

Никола Славков Гюлев

12. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Hamilton Wan, MIT, Massachusetts

Тема на проекта: ***Върху торусови орбити от симплектични листа, произлизащи от горни клъстерни алгебри със структура на Поасон***

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Яна Костадинова Йорданова

Елица Христова Декова

10. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Белослава Малакова, Технически университет в Айндховен, Eindhoven

Тема на проекта: ***Алгебрично изследване на забранени структури в интервални графи***

Силвена Радостинова Железова

11. клас, ППМГ „Акад. Никола Обрешков“, Бургас

Научен ръководител: Никола Гюлев, Александра Игнатова, МГ „Акад. Кирил Попов“, Технически университет в Айндховен, Пловдив, Eindhoven

Тема на проекта: ***Математически анализ на свързаността на езици, базиран на графи***

Петко Свиленов Петков

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Явор Папазов, Abies.io, София

Тема на проекта: ***Метод за автоматично проверяване на решения на задачи по построителна геометрия***

Боряна Димитрова Манолова

11. клас, ППМГ „Акад. Никола Обрешков“, Бургас

Тема на проекта: ***Разстоянията, определени от n точки в равнината***

Йордан Емилов Стоянов

Георги Петров Петканов

8. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Невена Събева-Колева, ИМИ – БАН, София

Тема на проекта: ***Комбинаторни задачи, свързани с двоични редици***

Димана Мирославова Праматарова

11. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ – БАН, София

Тема на проекта: ***Непълни с квадрати факториели на полиноми***

Никола Веселинов Веселинов

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ – БАН, София

Тема на проекта: ***Върху вариации на задачата за нечетните клубове***

Александър Любомиров Славов

9. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Димитър Атанасов Мавродиев

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Тема на проекта: ***Разглеждане и изследване на свойствата на циклични нетранзитивни зависимости в редици от типа $A \succ B \succ C \succ \dots \succ A$***

Павлин Христов Панов

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Ангел Райчев, Stanford University, Stanford

Тема на проекта: ***Игра на Вороной в графи***

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА ЗА ДЕБЮТ

Боряна Димитрова Барбова

Деяна Цветомирова Йосифова

9. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Катерина Велчева, Американски колеж в София, София

Тема на проекта: ***Кодиране и криптография***

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ПРЕДСТАВЯНЕ

Чудомир Емилов Стойчев

9. клас, ПГКНМА „Проф. Минко Балкански“, Стара Загора

Научен ръководител: Любомир Любенов, Център за подкрепа на личностното развитие, Стара Загора

Тема на проекта: ***Преобразованието на Абел в задачи***

ДВАДЕСЕТ И ПЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС’25
31 март - 3 април 2025 г., Варна

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ
ПО ИНФОРМАТИКА И ИТ

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА УЧАСТНИКА В RSI’24

Емилиана Иванова Димитрова

12. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Yoon Kim, Massachusetts Institute of Technology,
Cambridge, Massachusetts, United States

Тема на проекта: ***Към синергия между линейния трансформър модел и
retentive мрежи***

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Стилиян Светлазоров Стоянов

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Николай Валентинов Йовчев

10. клас, СУ „Железник“, Стара Загора

Научен ръководител: Светлана Василева, Иван Чомаков, ПМГ „Иван Вазов“,
СУ „Железник“, гр. Добрич / Стара Загора

Тема на проекта: ***Edvance – „Тестове за бъдещето“***

Даниел Даниелов Учкунов

Снежана Иванова Минчева

10. клас, Професионална гимназия по електротехника и електроника,
Пловдив

Научен ръководител: Мариана Христозкова, ПГЕЕ, Пловдив

Тема на проекта: ***ЧудоЗнайко – образователна платформа***

Христо Василев Щерев

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Станислав Илиев Иванов

12. клас, СУ „Екзарх Антим I“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: **Фитнес интелект**

Камен Красимиров Канев

Стефан Тодоров Тодоров

11. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Стефка Петкова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: **Контестифай**

Адриан Пламенов Енев

11. клас, ЕГ „Гео Милев“, гр. Добрич

Научен ръководител: Мария Кирилова, ЕГ „Гео Милев“, гр. Добрич

Тема на проекта: **Интелигентен асистент за спорт и здраве (Lunge)**

Адриана Мирославова Георгиева

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Емилиана Димитрова, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Тема на проекта: **Идентифициране на Хигс бозони чрез методи за машинно обучение**

Александър Любомиров Славов

9. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, МГ „Баба Тонка“, Русе

Тема на проекта: **Tangle – Изкуството на заплетеното изчисление**

Антон Дончев Донев

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: **ТИАМАТ- интелигентна система за анализ на финансови пазари**

Божидара Филипова Пухалева

11. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Делян Бойчев, СУ „Св. Климент Охридски“, София

Тема на проекта: ***Сравняване на модели за компютърно зрение посредством тяхната интерпретируемост***

Габриел Любомиров Горанов

10. клас, ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана

Научен ръководител: Бистра Цонева-Луканова, ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана

Тема на проекта: ***Електронен фермерски пазар***

Златимир Георгиев Петров

12. клас, ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана

Тема на проекта: ***Изследване на съзнателни черти в ИИ чрез експериментално прототипиране***

Марио Митков Петков

11. клас, ПГЕХТ „Проф. Асен Златаров“, Плевен

Научен ръководител: Десислава Мацева, ПГЕХТ „Проф. Асен Златаров“, Плевен

Тема на проекта: ***MedCare – Интелигентен AI асистент за диагностика и управление на здравни услуги***

Мартин Станимиров Христов

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Павлина Дончева, Стефка Петкова-Славова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: ***Кодифай***

Матей Иванов Димов

11. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Милена Иванова, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***Мисия: Спаси приятел***

Матей Людмилов Минев

10. клас, ПМПГ „Св. Климент Охридски“, Монтана

Тема на проекта: ***Impact Engine: 2D Game Physics – Реално време, Нютонова механика, с отворен код***

Николай Пламенов Паришев

9. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, МГ „Баба Тонка“, Русе

Тема на проекта: ***PulseNet – медицинска платформа***

Ралица Руменова Николова

10. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“, Варна

Тема на проекта: ***Автоматично разпознаване на алгоритми чрез анализ на техните бинарни изображения***

Стефан Иванов Куюмджиев

11. клас, ПМГ „Васил Друмев“, Велико Търново

Научен ръководител: Кинка Кирилова-Лупанова, ПМГ „Васил Друмев“, Велико Търново

Тема на проекта: ***Прогнозиране на реално придобита мощ от фотоволтаична система***

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА ЗА НАЙ-МЛАДИ УЧАСТНИЦИ И ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Александър Христов Панов

Виктор Николаев Димитров

6. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научни ръководители: Светлана Василева, Павлин Панов, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***Робот охранител***

Християн Росенов Николов

Мартин Минков Донеv

6. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Мартин Петров, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***Учи и се забавлявай с „Хелиос“***

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА И МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Самуил Станиславов Маринов

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Васко Павлинов Колев

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***OWEBRA 2.0 – система за отдалечен достъп***

Жени Ивайлова Живкова

Георги Димитров Димитров

11. клас, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, Габрово

Научен ръководител: Милена Георгиева, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, Габрово

Тема на проекта: ***Моето другарче***

Павел Павлов Тотевски

Денислав Красимиров Иванов

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Тема на проекта: ***Пазарувай и сготви***

Виктория Драгомирова Цанева

11. клас, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, Габрово

Научен ръководител: Милена Георгиева, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, Габрово

Тема на проекта: ***ТравелТрейлс***

Мая Николова Баналиева

10. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“, Варна

Тема на проекта: ***Анализ на морски вълни***

Никола Владимиров Великов

9. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзън Феимова, МГ „Баба Тонка“, Русе

Тема на проекта: ***Прозрачна медия***

Симеон Владимиров Трифонов

10. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Тема на проекта: **Оптимизиране на звуковото изживяване на хора с увреден слух**

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Георги Алексиев Петров

Валентин Любомиров Илиев

8. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Мартин Петров, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: **Моята библиотека**

Александр Алексеевич Рожков

Александър Стоянов Миланов

12. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Тема на проекта: **Музикални ръце**

Самуил Станиславов Маринов

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Васко Павлинов Колев

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: **SVAPPLOG – разпределена система за регистриране на събития в приложенията**

Денислав Веселинов Стоянов

9. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Даниел Миленов Колев

10. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Мартин Петров, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: **Система за контрол на градско движение (STC)**

Антон Иванов Минчев

Ивайло Станимиров Мъндев

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Виолета Балтова, Стефка Петкова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: ***Бюджетен планер***

Стилиян Светлозаров Стоянов

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Николай Валентинов Йовчев

10. клас, СУ „Железник“, Стара Загора

Научен ръководител: Светлана Василева, ПМГ „Иван Вазов“, СУ „Железник“, гр. Добрич / Стара Загора

Тема на проекта: ***LUAIing – „Lia за България“***

Светла Любомирова Ковачева

11. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тодор Димитров Николов

9. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Павел Градинаров, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***Вещерската пещера***

Йордан Тодоров Петров

Хрис Велизаров Андонов

11. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Павел Градинаров, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***Ключът на мъдростта***

Полина Пламенова Паскалева

Цветелина Димитрова Петкова

10. клас, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Павел Градинаров, СУ „Любен Каравелов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***Мечтаното пътуване***

Алекс Ивайлов Стефанов

11. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: ***ДатаВайс***

Алекс Любомир Боевски

11. клас, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, Габрово

Научен ръководител: Милена Георгиева, ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“, Габрово

Тема на проекта: ***Сайт за намиране на работа като тинейджър***

Александър Любомиров Славов

9. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Сюзан Феимова, МГ „Баба Тонка“, Русе

Тема на проекта: ***Симулиране на квантов компютър с линейна алгебра, програмиране и хибридно квантово-класическо машинно обучение***

Боян Свиленов Вангелов

12. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“, Варна

Тема на проекта: ***Анализ и атака на Изинг-ФНФ***

Виктор Веселинов Василев

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: ***СПСП: Система за проектиране на симулиране на полет***

Виктор Христов Друмев

10. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Виолета Балтова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: ***ФейдИн – социална медия***

Георги Бисеров Веселинов

11. клас, Професионална гимназия по електротехника и електроника, Пловдив

Научен ръководител: Магдалена И. Мъглижанова, ПГЕЕ, Пловдив

Тема на проекта: ***EDUSCIENCE: интерактивен учебник***

Георги Иванов Шишков

12. клас, Професионална гимназия по електротехника и електроника, Пловдив

Научен ръководител: Георги Шишков, ПГЕЕ, Пловдив

Тема на проекта: ***Обучителна платформа***

Георги Минчев Йорданов

11. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: **Квантов грид**

Делян Илианов Христов

12. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Радостин Чолаков, Stanford University, Stanford

Тема на проекта: **Ефективно обучение чрез техники за адаптация с нисък и висок ранг**

Ивайла Бориславова Русенова

12. клас, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Научен ръководител: Лиляна Русенова, ФМИ, СУ „Св. Климент Охридски“, София

Тема на проекта: **RedTech – система за корпоративно (само)обучение**

Ивайло Красенов Бонев

10. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Виолета Балтова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: **КатКук – платформа за готвачи**

Иво Ивелинов Цонев

11. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: **STEM.lib – библиотека за STEM център**

Ивон Данаилова Мирчева

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: **Академия за таланти**

Йоан Деянов Йорданов

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Светлана Василева, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: **InterSim – симулатор на интернет**

Митьо Валентинов Драганов

11. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Стефка Петкова-Славова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: ***Плантскеър – Грижа за растенията***

Раян Деянов Камаринчев

10. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Научен ръководител: Виолета Балтова, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

Тема на проекта: ***Виталис – помощник по органична химия***

Стефан Иванов Куюмджиев

11. клас, ПМГ „Васил Друмев“, Велико Търново

Научен ръководител: Кинка Кирилова-Лупанова, ПМГ „Васил Друмев“, Велико Търново

Тема на проекта: ***Създаване на интелигентна препоръчваща система***

Теодора Недкова Недкова

11. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Здравка Димитрова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: ***Кариерен компас***

Христо Георгиев Минчев

11. клас, Професионална гимназия по електротехника и електроника, Пловдив

Научен ръководител: инж. Мариана Христозкова, Професионална гимназия по електротехника и електроника, Пловдив

Тема на проекта: ***Система за мониторинг на почвата***

Яна Христова Христова

9. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Иван Димитров, ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“, Варна

Тема на проекта: ***Опазване на околната среда***

**ПОКАНЕНИ УЧАСТНИЦИ В РАЗШИРЕНИЯ ОТБОР НА
БЪЛГАРИЯ ЗА МЕЖДУНАРОДНАТА ОЛИМПИАДА ПО
ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ
2 – 9 АВГУСТ 2025 Г., ПЕКИН, КИТАЙ**

Адриана Георгиева
Александър Славов
Божидара Пухалева
Боян Вангелов
Делян Христов
Емилиана Димитрова
Златимир Петров
Марио Петков
Стефан Куюмджиев

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“**

Факултетът по математика и информатика
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
признава на дванадесетокласниците,
участвали в 25. Ученическа секция,
отлични оценки при кандидатстване за всички
специалности на факултета.