

ДВАДЕСЕТ И ТРЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС'23
10 – 13 април 2023 г., Боровец

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

ПОЧЕТНА ГРАМОТА

Илияс Башир Номан

12. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Yuan Yao, Масачузетски технологичен институт, САЩ

Тема на проекта: *Спектрални условия за сферични множества с две разстояния*

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Теодора Нейчева Тодорова

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

Тема на проекта: *Играта Сгат с прави полимина*

Ясен Пламенов Пенчев

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

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ-БАН, София

Тема на проекта: *Върху някои вариации на близнаци в пермутации*

Демира Георгиева Недева

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

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ БАН, София

Тема на проекта: *Полиномен метод на ранговете и едноцветни равностранни триъгълници*

Никола Славков Гюлев

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

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ – БАН, София

Тема на проекта: *Доказателство на пълното модул 4 отклонение при полупростите числа*

Стефан Милков Гайдаров

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

Научен ръководител: Константин Делчев, ИМИ – БАН, София

Тема на проекта: *Върху графи, породени от $x \rightarrow kx^n \pmod{p}$*

Лазар Иванов Тодоров

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ – БАН, София

Тема на проекта: *Граници за големината на множество на Сидон*

Симона Петрова Гагарова

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Илияс Номан, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Тема на проекта: *Граф-кодове на двуделни графи*

Деян Деянов Божков

10. клас, Американски колеж, София

Научен ръководител: Катерина Велчева, Американски колеж, София

Тема на проекта: *Суми на n-орки*

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА ЗА ДЕБЮТ

Васил Ивайлов Велинов

Михаил Атанасов Филков

10. клас, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София

Научен ръководител: Яна Асеновска, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, София

Тема на проекта: *Проекция на глобус в равнината*

ДВАДЕСЕТ И ТРЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС'23
10 – 13 април 2023 г., Боровец

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО ИНФОРМАТИКА И ИТ

ПОЧЕТНИ ГРАМОТИ

Деян Деянов Хаджи-Манич

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Научен ръководител: Радослав Димитров, Оксфордски университет, Великобритания

Тема на проекта: *Използване на k-свързаност в научаване на представяния на графи*

Радостин Лозанов Чолаков

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

Научен ръководител: Тодор Колев, „Обекто“ ООД, София

Тема на проекта: *Ефективни, ориентирани към задачи диалогови системи с избор на отговор като спомагателна задача*

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Делян Любомиров Бойчев

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

Научен ръководител: Кристиан Георгиев, Масачузетски технологичен институт, САЩ

Тема на проекта: *Повишаване на интерпретируемостта на моделите за компютърно зрение*

Павлин Христов Панов

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Виктор Веселинов Василев

8. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

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

Тема на проекта: *Генериране на височинни карти с rxi2rix*

Никола Радостинов Димитров

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Цветанка Савова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: *Софтуер за шифриране и дешифриране на текст по модел на ЕНИГМА машина*

Матей Людмилов Минев

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

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

Тема на проекта: *Проект Водопад*

Георги Георгиев Мурлев

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

Научен ръководител: Бистра Танева, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Тема на проекта: **НапишиБележка**

Евгени Евгениев Данаилов

11. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Научен ръководител: Мариана Христозкова, ПГЕЕ, Пловдив

Тема на проекта: **Емулатор и документация за игрова конзола - „xb“**

Спасимир Василев Павлов

10. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Тема на проекта: **Wikit (Уикит) – Алтернативна онлайн енциклопедия**

Стоян Христов Ганчев

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

Научен ръководител: Габриела Чавгова, Технически университет Айндховен, Айндховен

Тема на проекта: **Откриване и анализ на симптоми на грип с хардуер за обратна връзка в реално време**

Денислав Валентинов Стоянов

10. клас, АЕГ „Гео Милев“, Русе

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

Тема на проекта: **Questreign – образователна игра**

Мария Александрова Кирилова

12. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Весела Георгиева Николова

10. клас, ППМГ „Нанчо Попович“, Шумен

Научен ръководител: Ванеса Гецева, Колумбийски университет, САЩ

Тема на проекта: **Асоциация между генетични варианти и човешки заболявания**

Николай Пламенов Паришев

7. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

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

Тема на проекта: **MentorX – получи помощ от връстници и спечели от знанията си**

Емилиана Иванова Димитрова

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Радослав Димитров, Оксфордски университет, Великобритания

Тема на проекта: **Подобряване на стабилността на линейния трансформър модел чрез пропорционално увеличаване на сложността му**

Любомир Андонов Ненов

11. клас, 9 ФЕГ „Алфонс дьо Ламартин“, София

Научен ръководител: Звездин Бесарабов, University College London, Великобритания

Тема на проекта: **Изследване на метод за извършване на изчисления върху криптирани данни в децентрализирана среда**

Симеон Иванов Петков

8. клас, ЧПГДН „СофтУни Светлина“, София

Научен ръководител: Иван Петков, „Обелиск-Дизайн“ ЕООД, София

Тема на проекта: *SEPiense – виртуална лаборатория*

Никола Михайлов Ганчев

Кристиан Венцеславов Христатиев

11. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Живка Желязкова, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Тема на проекта: *Аномот*

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ

Вяра Йорданова Георгиева

Иво Ивелинов Цонев

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

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

Тема на проекта: *За билките и медицината*

Мариана Стоянова Петрова

Персиана Рангелова Славова

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

Научен ръководител: Недялка Кузева, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Тема на проекта: *Състезателна математика за 4. клас*

Никол Илева Илева

Никол Здравкова Николова

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

Научен ръководител: Недялка Кузева, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Тема на проекта: *Щипка захаросано щастие*

Александър Любомиров Славов

Денислав Евтимов Евтимов

7. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

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

Тема на проекта: *Symbol – криптиране, декриптиране и генериране на пароли*

Никола Владимиров Великов

Любослав Красимиров Димов

7. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

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

Тема на проекта: *Сготви*

Божидар Антонов Желязков

Радослав Светославов Балкански

9. клас, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Научен ръководител: Живка Желязкова, ППМГ „Гео Милев“, Стара Загора

Тема на проекта: *България в дати*

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Галин Господинов Василев

8. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Йорданка Недева, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Тема на проекта: *Средновековна история на Европа*

Славина Илкова Цонева

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Здравко Георгиев Ганев

8. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

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

Тема на проекта: *С# – от ученици за ученици*

Слави Бориславов Павлов

Илиян Илиев Илчев

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Научен ръководител: Цветанка Савова, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

Тема на проекта: *Трейдърски съветник*

Алекс Александров Георгиев

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

Научен ръководител: Лиляна Русенова, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Тема на проекта: *Система за управление на летище*

Атанас Борисов Георгиев

11. клас, ПГЕЕ, Пловдив

Научен ръководител: Магдалена Мъглижанова, ПГЕЕ, Пловдив

Тема на проекта: *Подредена библиотека*

Белослава Георгиева Вълева

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

Научен ръководител: Янислав Картелов, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Тема на проекта: *Орбитално пътешествие*

ГРАМОТА ЗА УЧАСТИЕ

Преслава Мариянова Иванова

Ренета Владева

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Радостина Пфайлшифтер, Институт по психология на творчеството, Грац, Австрия

Тема на проекта: *Нейрографика в училище*

ДВАДЕСЕТ И ТРЕТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ – УС'23
10 – 13 април 2023 г., Боровец

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ ОТ ПАРТНЬОРИ И ПРИЯТЕЛИ НА УЧИМИ

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“

Пловдивският университет „Паисий Хилендарски“ признава отлични конкурсни оценки при кандидатстване във Факултета по математика и информатика (ФМИ) за учебната 2023/2024 г. на дванадесетокласниците с отлично представяне и със специална награда.

За подробности следете страницата „[КАНДИДАТСТВАНЕ](#)“ на сайта на ФМИ, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

**НАГРАДИ НА МЕЖДУНАРОДНИЯ ЕКСПЕРТЕН ФОРУМ
SECURE DIGITAL FUTURE 21**

Международният експертен форум Secure Digital Future 21 включва експерти, изследователи и лидери на общественото мнение от над 50 страни по цял свят. С решение на Управляващия борд се дават следните награди:

ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ:

Симона Петрова Гагарова

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Илияс Номан, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Тема на проекта: *Граф-кодове на двуделни графи*

Делян Любомиров Бойчев

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

Научен ръководител: Кристиан Георгиев, Масачузетски технологичен институт, САЩ

Тема на проекта: *Повишаване на интерпретируемостта на моделите за компютърно зрение*

ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И ИНОВАТИВНА РАЗРАБОТКА:

Белослава Георгева Вълева

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

Научен ръководител: Янислав Картелов, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Тема на проекта: *Орбитално пътешествие*

ГРАМОТА ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И СОЦИАЛНОЗНАЧИМА РАЗРАБОТКА

Преслава Мариянова Иванова

Ренета Владева

9. клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Научен ръководител: Радостина Пфайлшифтер, Институт по психология на творчеството, Грац, Австрия

Тема на проекта: *Нейрографика в училище*

НАГРАДА НА K-TRIO ЗА НАУЧЕН СОФТУЕР

Симеон Иванов Петков

8. клас, ЧПГДН „СофтУни Светлина“, София

Научен ръководител: Иван Петков, „Обелиск-Дизайн“ ЕООД, София

Тема на проекта: *SEPiense – виртуална лаборатория*

НАГРАДИ НА „САП ЛАБС БЪЛГАРИЯ“

Илияс Башир Номан

12. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Yuan Yao, Масачузетски технологичен институт, САЩ

Тема на проекта: *Спектрални условия за сферични множества с две разстояния*

Делян Любомиров Бойчев

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

Научен ръководител: Кристиан Георгиев, Масачузетски технологичен институт, САЩ

Тема на проекта: *Повишаване на интерпретируемостта на моделите за компютърно зрение*

Любомир Андонов Ненов

11. клас, 9 ФЕГ „Алфонс дьо Ламартин“, София

Научен ръководител: Звездин Бесарабов, University College London, Великобритания

Тема на проекта: *Изследване на метод за извършване на изчисления върху криптирани данни в децентрализирана среда*