

ДВАДЕСЕТ И ШЕСТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ
55. ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА СМБ
5 – 8 април 2026 г., Трявна

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

ПОЧЕТНА ГРАМОТА ЗА УЧАСТНИКА В RSI'25

Претеглени многомерни числа на Каталан и тяхната периодичност

Димана Праматарова

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

Научен ръководител: Рьота Инагаки, Масачузетски технологичен институт,
САЩ

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

*Оптимизация на учебния процес по математика чрез интегриране на
STEM методики и състезателни задачи*

Кристиан Станчев

12. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Научен ръководител: Христина Стефанова, ПМГ „Константин Величков“,
Пазарджик

*Векторният апарат и аналитичната геометрия в \mathbb{R}^2 и \mathbb{R}^3 . Елементи от
стереометрията. Система от задачи и приложения*

Кристиан Станчев

12. клас, ПМГ „Константин Величков“, Пазарджик

Научен ръководител: Христина Стефанова, ПМГ „Константин Величков“,
Пазарджик

Топологично изглаждане и разпадане на синтактичната свързаност в текст, генериран от изкуствен интелект

Иван Георгиев

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Илиана Цветкова, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Разбивания и композиции

Румен Сребков

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

Научен ръководител: Демира Недева, Университет Станфорд, САЩ

Разрешимост на уравнения в елементарни функции

Никола Веселинов

11. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ - БАН, София

Покрития на остатъците по модул m чрез линейни сравнения

Борян Йорданов

10. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Демира Недева, Университет Станфорд, САЩ

Изследване на редици на де Бройн с параметри и техните свойства

Никол Николова

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

Научни ръководители: Демира Недева, Университет Станфорд, Димана

Праматарова, МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив

Върху проблема за симплекс-ключалката

Биляна Рашкова

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

Научен ръководител: Демира Недева, Университет Станфорд, Пловдив

Играта змия в контекста на графи

Томас Настев

10. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Демира Недева, Университет Станфорд, САЩ

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА ЗА ДЕБЮТ

Върху вариации на задачата за българския пасианс

Александрина Георгиева

7. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Никола Веселинов, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ПРЕДСТАВЯНЕ

Задачата за футболния тотализатор и покриващите кодове

Александър Славов

10. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Взаимна простота на две семейства полиноми за произволност при неразложимост

Пресиян Георгиев

12. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Мирослав Маринов, ИМИ - БАН, София

Криптография и защитата на информация

Деяна Йосифова

Боряна Барбова

10. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Доц. Велян Димитров, Унибит, София

Приложения на числата на Каталан

Рая Ночева

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Представимост на прости числа във вида a^2+nb^2 . Суми на Якобстал.

Михаил Иванов

8. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Татяна Тодорова, СУ „Св. Климент Охридски“, София

Комбинаторно търсене на неизвестни елементи

Георги Петканов

9. клас, Американски колеж в София, София

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

Анализ на алгоритми за решаване на sudoku

Виктор Димитров

7. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

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

ДВАДЕСЕТ И ШЕСТА УЧЕНИЧЕСКА СЕКЦИЯ
55. ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА СМБ
5 – 8 април 2026 г., Трявна

КЛАСИРАНЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПРОЕКТИ
ПО ИНФОРМАТИКА И ИТ

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ И МЕДАЛ

Синапс

Роберто Николов

11. клас, ППМГ „Акад. Иван Ценов“, Враца

Научен ръководител: Илонка Вутова, ППМГ „Акад. Иван Ценов“, Враца

Методология за предсказване на генно-регулаторни мрежи: анализ върху протамини

Божидара Пухалева

12. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Десислава Абаджиева, ИБИР-БАН, София

Семантични оси на контрол: линейни направления, кодиращи авторитет в представянията на големи езикови модели

Синтия Ламбов

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Александър Славов

10. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Иван Ламбов, ИМИ - БАН, София

Криптомайнд

Самуил Гигов

Аделин Чаушев

10. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

Разлики на теглата по оси за чести обновления за модели

Стефан Куюмджиев

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

Научен ръководител: Радостин Чолаков, Университет Станфорд, САЩ

BlockBuild - система за визуално създаване и трениране на невронни мрежи

Сияна Бандрова

9. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Радостин Чолаков, Университет Станфорд, САЩ

Neural Engine: цялостно решение за дълбоко обучение с автоматична диференциация

Матей Минев

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

Алгоритъм за динамично прогнозиране на нивата на кръвна захар

Бертан Мурад

Николай Стоянов

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

Търсене на подобни вектори с ускорение от графична карта

Калоян Пенчев

10. клас, Технологично училище „Електронни системи“, София

Знайбот

Денислав Стоянов

10. клас, СУ „Любен Каравелов“, Добрич

Даниел Колев

11. клас, СУ „Любен Каравелов“, Добрич

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

РАДО-КЮ (Адаптивен оптимизатор на динамичното декупиране за кохерентност на квантов бит, управляван чрез подсилващо обучение)

Алек Милтенов

10. клас, Технологично училище „Електронни системи“, София

Сравнителен анализ на алгоритми за машинно обучение за откриване на политически пристрастия в текстови данни

Мария Недкова

Елица Декова

11. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Белослава Малакова, Технически университет в

Айндохвен, Нидерландия

Коинфинити

Ния Ниетреста

11. клас, ЧЕГ „Проф. Иван Апостолов“, София

Научен ръководител: Анастасия Людмилова, Академия „Никола Тесла“,

София

Амфиروضър

Мая Баналиева

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

Яна Христова

10. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

СПЕЦИАЛНИ НАГРАДИ

Оптимизиране на алгоритъма Particle Transformer за класификация на джетове

Адриана Георгиева

11. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Емилиана Димитрова, Масачузетски технологичен институт, САЩ

ГеномЛаб

Стилян Чанев

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

Юстиция

Никола Великов

10. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

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

IDrive – за трезви решения на пътя

Николай Паришев

Кай Шабанов

10. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

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

Волонтера

Звездемир Пенев

Мартин Кабаков

12. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

Анализиране на данни за язовирите в България

Димана Димитрова

Пресиан Димитров

12. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

DIPLOT: интелигентна система за туристически мениджмънт с интеграция на изкуствен интелект

Кристиян Стоянов

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

Капки човечност

Станислав Колев

Татяна Иванова

9. клас, СУ „Любен Каравелов“, Добрич

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

Протокол за анонимна комуникация

Самуил Маринов

Славина Цонева

12. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

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

Хибридна тип 2 размита хармонична гора за многоизмерни шумни данни

Ралица Николова

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

Искрата

Матей Димов

Хрис Андонов

12. клас, СУ „Любен Каравелов“, Добрич

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

Учене чрез игра: създаване на компютърна игра „Морски шах“

Давид Димитров

5. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

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

ГРАМОТИ ЗА МНОГО ДОБРО ПРЕДСТАВЯНЕ

Система за електронно отчитане на присъствие в училищна среда чрез QR код

Карина Радева

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

ПМГ Социал

Денислав Йонов

11. клас, ППМГ „Екзарх Антим I“, Видин

Научен ръководител: Даниела Цветкова, ППМГ „Екзарх Антим I“, Видин

Игра тип Visual Novel с интерактивен избор и различни сюжетни линии

Симона Христова

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

Оценяване на индивидуалната Циркадна възраст чрез машинно обучение

Синтия Ламбов

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител: Иван Ламбов, ИМИ - БАН, София

Вселена на относителността

Калина Шипкова

8. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

БинМапс

Никола Колев

Петър Шаламанов

10. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

Симулационен анализ на трафик в градска среда

Иван Колев

11. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

Разработка на уеб приложение за визуализация на облекла с авторски дизайн

Стилиян Петров

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

Айгис защита

Валентин Кирилов

11. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

Кларифай

Алекс Стефанов

Теодора Недкова

12. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

Сити Репорт

Иван Стойков

12. клас, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

Научен ръководител: Борислав Попов, ПМГ „Атанас Радев“, Ямбол

Флоупoint

Камен Канев

Стефан Тодоров

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

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

Файнансъли

Митьо Драганов

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

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

БГ Цено-тракер

Йоан Йорданов

Георги Димитров

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

Научен ръководител: Самуил Маринов, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

NBA Manager – система за управление на баскетболен отбор

Янислав Петков

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

Ethos - приложение за прекъсване на импулсивни дигитални навици и подобряване на концентрацията

Мартина Кокошарова

11. клас, ЧЕГ „Проф. Иван Апостолов“, София

Научен ръководител: Анастасия Людмилова, Академия „Никола Тесла“, София

Симулатор за шофиране

Мартин Калоянов

Виктор Цеков

12. клас, МГ „Д-р Петър Берон“, Варна

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

Саундфактъри

Александър Пеев

Даниел Христов

12. клас, ППМГ „Добри Чинтулов“, Сливен

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

Интерпретируема регистрация като задача за извеждане:

оптимизационна рамка с контрол на сложността за 2D/3D геометрия

Александър Славов

10. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

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

GoalLine: уеб базирана система за футболна аналитика чрез обработка и визуализация на спортни данни

Християн Иванов

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

ТехДеск

Виктор Колев

Константин Косев

11. клас, ЧЕГ „Проф. Иван Апостолов“, София

Научен ръководител: Анастасия Людмилова, Академия „Никола Тесла“, София

Стереометрия чрез технологии: интерактивно обучение чрез 3D моделиране, принтиране и образователно приложение

Борислава Бучинска

11. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Георги Жерев

10. клас, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

Научен ръководител: Константина Бучинска, ПМГ „Акад. Сергей Корольов“, Благоевград

КариеренКомпас

Ванеса Дякова

Елена Рашева

11. клас, ЧЕГ „Проф. Иван Апостолов“, София

Научен ръководител: Анастасия Людмилова, Академия „Никола Тесла“, София

RicoYOLO: Изключително леко откриване на обекти чрез дистилация на знания, базирана на отговори, без нуждата от NMS

Васил Василев

11. клас, Технологично училище „Електронни системи“, София

Научен ръководител: Димитър Николов, Технически университет, София

Ракуун Буук

Виктория Христова

Божидар Григоров

10. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

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

Мобилен робот носител

Александър Панов

7. клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич

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

**ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“**

Факултетът по математика и информатика
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
признава на дванадесетокласниците,
участвали в 26. Ученическа секция,
отлични оценки при кандидатстване за всички специалности
на факултета.

**НАГРАДИ НА СЪВМЕСТНИЯ ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ,
СИМУЛАЦИИ И АНАЛИЗ И INTERNATIONAL FORUM
SECURE DIGITAL FUTURE 21**

ЗА ОРИГИНАЛНА РАЗРАБОТКА ПО МАТЕМАТИКА

Криптография и защитата на информация

Деяна Йосифова

Боряна Барбова

10. клас, Американски колеж в София, София

Научен ръководител: Доц. Велян Димитров, Унибит, София

ЗА ОРИГИНАЛНА РАЗРАБОТКА ПО ИНФОРМАТИКА

Айгис защита

Валентин Кирилов

11. клас, ППМГ „Никола Обрешков“, Казанлък

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

ЗА ИНОВАТИВНА РАЗРАБОТКА

Семантични оси на контрол: линейни направления, кодиращи авторитет в представянията на големи езикови модели

Синтия Ламбов

10. клас, СМГ „Паисий Хилендарски“, София

Александър Славов

10. клас, МГ „Баба Тонка“, Русе

Научен ръководител: Иван Ламбов, ИМИ - БАН, София

НАГРАДА НА „ТЕЛЕЛИНК БИЗНЕС СЪРВИСИС“

Знайбот

Денислав Стоянов

Даниел Колев

11. клас, СУ „Любен Каравелов“, Добрич

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