НАГРАДЕНИ УЧАСТНИЦИ, ПРЕДСТАВИЛИ СВОИ ПРОЕКТИ В ОСМАТА НАУЧНА СЕСИЯ НА УЧИ-БАН

В секция „Изкуствознание и Изобразително изкуство“:

Жури в състав:

1. Д-р Румена Калчева, изкуствовед и арт критик, член на Съюза на българските художници, секция „Критика” и член на Международната асоциация на арт критиците - AICA.
2. Д-р Христина Кюркчийска – изкуствовед

отличи следните проекти с техните автори и научни ментори:

**І награда:**

***„Пътят на Еней“***

Автори: Димитър Миленов Димитров, Белослава Огнянова Петкова и Вяра Манолова Георгиева, 10 клас, 9. ФЕГ „Алфонс дьо Ламартин“, София

Научен ръководител: Димитър Драгнев

**II награда**:

***„Совоока Атина***” - *графика*

Васил Димитров Василев 12 клас, СГСАГ „Христо Ботев“ гр. София

**III награда:**

„***Ловджийско куче“*** – техника акварел

Автор: Майя-Андреа Руменова Христова, Х клас, ПГИИ „Николай Райнов“, гр. София

**Поощрителна награда:**

***„Леонардо да Винчи – ренесансовият човек”***

Емилия Емилова Карамфилова, 9 клас, Средно училище „Петко Рачов Славейков “, гр. Кърджали

Научен ръководител: Антония Маровска, учител в Средно училище „Петко Рачов Славейков “, гр. Кърджали

В секция “Биология, биомедицина; биоразнообразие и химия“, жури в състав:

1. чл.-кор. Димитър Иванов, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН, председател
2. проф. Радостина Александрова, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей - БАН,
3. проф. Радостина Стоянова, Директор на Институт по обща и неорганична химия- БАН,

отличи следните проекти с техните автори и научни ментори:

**І награда:**

***„Уред за възпроизвеждане на организми и култури (Инкубатор)”***

Автор:Спас Владимиров Власаков, XII класНПМГ „Акад. Любомир Чакалов”

Научен р-л: д-р Галя Петрова, ИБЕИ – БАН

**І награда:**

***„Експериментално определяне на специфичен топлинен капацитет като функция на температурата на водни разтвори на LiCl”***

Автори: Иво Лозанов и Явор Йорданов, 12 клас, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, гр. София

Научен ръководител: д-р Людмил Йовков, СУ „Св. Климент Охридски”,

**II награда:**

***„Сравнителна характеристика на зоопланктонните съобщества в езерото Сребърна и блатото Малък Преславец“***

Автор: Мохаммад - Мурад Рашад Халвани, XI клас, Обединен детски комплекс (ОДК), град Силистра

Научен ръководител - Йорданка Маринова - учител по химия и екология в ОДК- Силистра

Научен консултант: ас. Веселка Каменова Цавкова, ИБЕИ- БАН

**III награда**:

***„Имунитет назаем. Как антителата образувани от един човек могат да спасят човешки животи.”***

Автори: Атанас Николаев Гюров и Севастиян Севдалинов Санков, XII клас, Профилирана гимназия с преподаване на чужди езици, град Плевен

Научен р-л: Людмила Маринова-Бояджиева, докторант в БФ, СУ „Св. Климент Охридски”, преподавател по биология и химия в ПГПЧЕ, град Плевен

**Специална награда за изучаване на последиците от пандемията, причинена от Covid 19** за проекта:

***„Влиянието на изолацията вследствие на мерките против разпространението на COVID-19 върху емоционалното състояние на учениците от гимназиален етап“***

Автори:

Румяна Иванова и Василена Годинячка, от XII клас, СМГ

Камелия Райчева и Мартин Иванов от XII клас, Втора АЕГ „Томас Джеферсън“

Научен р-л: д-р Валентина Иванова, Академия „Никола Тесла“

**Поощрителна награда за иновативна разработка на биологичноактивен продукт** за проекта ***„Биоразградима предпазна маска“***

Автори: Александър Антонов Кабрански и Стефания Георгиева Лазарова, ученици от X клас Природо-математическа гимназия ,,Атанас Радев“ , гр. Ямбол

Научен р-л: Даниела Паликова, учител по биология в Природо-математическа гимназия ,,Атанас Радев“, гр. Ямбол

**Поощрителна награда за изследване на биоразнообразието в България** за проекта ***„Разкрити тайни на редки растителни видове от българската флора с приложение във фармацията и медицината”***

Автори: Десислава Събева, XI клас, Александра Ким, X клас и София Тончева, XI г клас, 18 СУ „Уилям Гладстон”, гр. София

Научен р-л: д-р Галя Петрова, ИБЕИ – БАН

В секция „Хуманитарни и обществени науки“ с жури в състав:

1. Проф. Елка Мирчева – Институт за български език (председател),

2. Доц. Пенка Ватова – Директор на Институт за литература – БАН

3. гл. ас. д-р Елена Борисова – Институт за литература – БАН

оцени и класира проектите в осмата конкурсна сесия на УчИ БАН, както следва:

**Научна област „Езикознание“**

**I награда:**

***„Названията за облекло в Речника на Найден Геров”***

Автори:

Велислав Борисов и Катерина Прончева – IX клас, МГ „Акад. К. Попов”, гр. Пловдив

Научен ръководител: Невена Ичевска, учител в МГ „Акад. К. Попов”, гр. Пловдив

**Научна област „Литературознание“**

**І награда:**

„***Пътят на Еней“***

Автори:

Димитър Миленов Димитров, Белослава Огнянова Петкова и Вяра Манолова Георгиева, ученици в 9. ФЕГ „Алфонс дьо Ламартин“, гр. София

Научен ръководител: Димитър Драгнев, класически филолог, докторант по старогръцка литература в СУ „Св. Климент Охридски", преподавател по латински език в НБУ и в няколко столични училища, сред които и 9. ФЕГ

**ІІ награда:**

***„Някои малко познати аспекти от биографията на Христо Ботев и приложни идеи - когато учениците са не само изпълнители, а и обучители“***

Автори: Жулиде Муталибова, Средно училище „Петко Рачов Славейков“, гр. Кърджали

Научен ръководител: Антония Маровска, учител в СУ „Петко Рачов Славейков“

Консултант: доц. д-р Ваня Мичева, Институт за български език – БАН

**ІІ награда:**

***“Граматика на фантазията в поезията на Петя Дубарова***

Автори: Яна Петрова Костадинова и Адриана Гинчева Иванова, 12 „г“ клас на ЕГ „Гео Милев, гр. Добрич

Научен ръководител: Дияна Иванова Боева, учител в ЕГ „Гео Милев“ , гр. Добрич

**Научна област „История“**

**І награда:**

***„Външна политика на правителствата на Народния блок (1931-1934 г.)“***

Автор: Александър Савов, 12 клас, НГДЕК „Св. Константин Кирил Философ“

Научен ръководител: гл. ас. д-р Светослав Живков, СУ „Св. Климент Охридски“

**Научна област „Социални отношения“**

**І награда**

„***Номофобията – ротативката на XXI век”***

Автори:

Анастасия Алексиева и Розалина Влахова, XI клас, ППМГ „Добри П. Чинтулов“

Научен ръководител Цветалина Топракчиева, старши учител по история и цивилизация в ППМГ „Добри П. Чинтулов”, Сливен

**І награда**

***“Психосоматика – „шифърът“ на душата и тялото”***

Автори:

Божидар Михайлов Каменски - ученик от XII a клас на ПМГ „Константин Величков“, гр. Пазарджик и Калоян Валериев Пунчев - XII a клас на ПМГ „Константин Величков“

Научни ръководители:

Мая Любомирова Зафирова - учител по Биология и ЗО в ПМГ „Константин Величков“ , гр. Пазарджик

Илияна Димитрова Тотлякова – Каменска - учител по математика в ПМГ „Константин Величков“, гр. Пазарджик

**Научна област „Етнология и фолклор“**

**I награда:**

***„Нашето Аспарухово: рефлексия върху създаването на етнографски филм“***

Автори: Александра Железова, Надежда Добрева, Никол Данова, Георги Георгиев, Филип Чиков - ученици от XII, XI и IX клас, Средно училище за хуманитарни науки и изкуства „Константин Преславски“ - Варна

Научни ръководители: Елеонора Николова и Марина Стоилова

Научен консултант: д-р Мария Славчева

**Поощрителна награда – за най-добра презентация на проект:**

***„Духовната среща на двама поети и тяхното послание към наследниците /”Паметник“, А. С. Пушкин и „Мойте песни“, Иван Вазов/***

Автор: Дефне Мустафа Риза - IX клас, Средно училище „Петко Рачов Славейков“, гр. Кърджали

Научен ръководител: Антония Маровска, учител в СУ„Петко Рачов Славейков“, гр. Кърджали

Консултант: доц. д-р Ваня Мичева, Институт за български език – БАН

Жури в състав: проф. Емил Колев, доц. Христо Костадинов, Невена Събева -Колева, ИМИ – БАН, отличи следните проекти в научна област ‚Математика“

**I награда:**

***„Покрития с L полимина”***

Автор: Ангел Иванов Райчев, ученик от 12 клас, 125 СУ „Боян Пенев“ , гр. София,

Научен ръководител: доц. Станислав Харизанов, ИИКТ

**ІІ награда:**

***„Фиксирани системи на Shapley-Shubik индекса с един или двама президенти“***

Автор: Демира Георгиева Недева, 9 клас, МГ „Академик Кирил Попов“, гр. Пловдив

Научен ръководител: Мирослав Маринов

**ІІI награда:**

***“Разредни числа”***

Автор: Лазар Иванов Тодоров, 9 клас, СМГ „Паисий Хилендарски”, гр. София

Научен ръководител: доц. Станислав Харизанов, ИИКТ

***Поощрителна награда:***

***“Теорема на Фонтене”***

Автори:Мира Ивайлова Ганчева и Димитър Николов Митев, 10 клас,

91 Немска езикова гимназия „Проф. Константин Гълъбов“, гр. София

Научен ръководител: Даниела Петрова, учител в 91 НЕГ „Проф. Константин Гълъбов“, София

В секция „Информатика, информационни и комуникационни технологии и технически науки“

Жури в състав:

1. доц. Златогор Минчев, председател, ИИКТ - БАН

2. изв. проф. Емил Келеведжиев, ИМИ-БАН

3. доц. Николай Златов, Институт по механика

4. гл. ас. д-р Тодор Брънзов, ИМИ-БАН

Оцени и награди следните автори за отлично представяне на техните изследователски проекти:

***„Одесос. Платноходка с автопилот“***

Автори: Иван Мирославов Димитров и Цветослав Валентинов Мавродиев, XII клас, МГ „Д-р Петър Берон“ , гр. Варна

Научен ръководител: Елеонора Павлова, ЗДУД, МГ“Д-р Петър Берон“,

Атанас Атанасов, ментор

***„Софтуер за анализ на изображения на единични ДНК молекули”***

Автор: Теодор Кирилов Кирилов, XII клас, Софийска математическа гимназия „Паисий Хилендарски“, София

Научен ръководител:

доц. Анастас Господинов институт по молекулярна биология „Aкад. Румен Цанев“

***„Разпознаване на ментално състояние чрез машинно обучение въз основа на EEG и GSR сигнали“***

Автор: Габриела Чавгова, XII клас МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив

***„Оценка на уязвимостите на възли в мрежата, чрез външно и вътрешно сканиране“***

Автор: Любомир Андонов Ненов, X клас, 9 Френска Езикова Гимназия, гр. София

**“*Machine Learning Interpretability by Analyzing Tumor Suppressor Genetic Sequence Data”***

Автор:Христо Тодоров Тодоров, XII клас, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“ , гр. Кюстендил

***„Програмен продукт за регистрация на гости в хотел”***

Автор: Мартин Даниелов Доцов, IX клас , ПМПГ „Свети Климент Охридски“, Монтана

Научен ръководител: Бистра Цонева-Луканова, учител по информатика и ИТ в ПМПГ „Св. Кл. Охридски", гр. Монтана

**За всеки от отличените проекти издателство „ПРОСВЕТА“ осигури награда - годишен абонамент за електронните ресурси на издателството.**

**Специални награди за иновативни разработки**

С подкрепата на *Secure Digital Future 21* получиха:

***„Одесос. Платноходка с автопилот“***

Автори: Иван Мирославов Димитров и Цветослав Валентинов Мавродиев, XII клас, МГ „Д-р Петър Берон“ , гр. Варна

Научен ръководител: Елеонора Павлова, ЗДУД, МГ „Д-р Петър Берон“

Атанас Атанасов, ментор

***“The Smart Future”***

Автори: Александра Александрова Умленска, XI клас, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“, гр. Кюстендил

“**SuchDoge**”

Автор: Никита Радославов Койнов, XII клас, Mатематическа гимназия “Акад. К. Попов", гр. Пловдив

***Избрани моменти от осмата сесия на Ученическия институт на БАН.***