



Ученически институт на БАН

Ученическа научна сесия - 28 и 29 ноември, 2019 г.

Регистрация на участниците 09:15 ч. - 09:55 ч.

Откриване на сесията 10:00 ч.

ПРОГРАМА

Представяне на проектите

28 и 29 ноември 2019 г.

Зала „Проф. Марин Дринов“-БАН

ул. „15 ноември“ №1, София 1040

28 ноември

09:15 - 09:55 ч. Регистрация на участниците в ученическата сесия

10:00 ч. Откриване на научната сесията, приветствия

Музикален поздрав към участниците

Представяне на проектите в сесията на Ученическият институт на БАН

Заглавие на доклада научна област	Автор/и	Ръководител/консултант
10:30-10:45 „Граф Игнатиев срещу България?“ История	Иван Руменов Тодоров, ученик от XII ^B клас на 133 СУ „Александър С. Пушкин“, гр. София	гл. ас. д-р Димитър Христов, Институт за исторически изследвания - БАН
10:45-11:10 „Трайко Китанчев – просветител и революционер“ История	Веселин Василев Манчев, ученик от XII ^B клас в НГДЕК „Св. Константин - Кирил Философ“, гр. София	Борис Иванов
11:15-11:30 „История и дейност на 11^{-та} Айтоска дружина“ История	Ангел Грозданов Тодоров, ученик от XII ^B клас в ППМГ „Акад. Никола Обрешков“, гр. Бургас	Не е посочен
11:30-11:45 „Силата да признаем и поправим“ История	Ралица Пламенова Жекова, XII ^B клас в ППМГ „Добри П. Чинтулов“, гр. Сливен	Цветалина Топракчиева, учител по история и цивилизация в ППМГ „Добри П. Чинтулов“, гр. Сливен
11:45-12:00 „За „дивото“, българската лисица и творчеството на Николай Хайтов. По повод 100-годишнината от рождението на писателя“ Български език	Калина Ивайлова Лалкова, Профилирана природо-математическа гимназия „Академик Иван Ценов“, гр. Враца	Татяна Петрова Каленска, учител по български език и литература в Профилирана природо-математическа гимназия „Академик Иван Ценов“, град Враца

12:00-12:15	„Добри Войников и някои румънски думи в българския книжовен език“ Български език	Естела Андреева Москова, Средно училище „Петко Р. Славейков“, гр. Кърджали	Не е посочен
12:15-12:30	„Думите от речника на баба“ Български език	Анелия Крумова, XII ^Б клас в Средно училище „Петко Р. Славейков“, град Кърджали	проф. Ваня Мичева, Институт за български език – БАН и Антония Маровска - учител по БЕЛ в Средно училище „Петко Р. Славейков“, град Кърджали
12:30-12:45	„Фразеологични слово-съчетания, свързани с части от човешкото тяло“ Български език	Велислав Васков Борисов и Катерина Викторова Прончева, ученици от VII клас на МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	Невена Ичевска, учител в МГ „Акад. К. Попов“, гр. Пловдив

Освежаваща почивка 12:45 - 13:10

13:10-13:25	„Повишаване на резолюцията и четимостта на двумерни медицински изображения посредством математически трансформации“ Информатика	Дейвид Йорданов Каменов, XII клас на ПМПП „Св. Климент Охридски“, гр. Монтана	доц. Станислав Харизанов
13:25-13:40	„Математика и информатика на обобщена шахматна дъска“ Информатика	Виктория Данаилова Христова, X клас на МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	Доц. Станислав Харизанов, ИМИ-БАН
13:40-13:55	„Energy - помощник за здравословно хранене“ Информатика	Елена Красиминова Кикъова, Математическа гимназия „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	Дарина Брънчева старши учител по информатика и информационни технологии

13:55-14:10	„Модел за оценка на капиталови активи с разширение до екзогенно финансиране“ Информатика	Виктор Колев, Стефан Хаджистойков, XI клас на СМГ „Паисий Хилендарски“, гр. София	Рафаел Рафаилов
14:10-14:25	“Vessya: educational virtual reality” Информатика	Антоан Георгиев, XII клас на ПМПГ „Св. Климент Охридски“, гр. Монтана	Доц. Златогор Минчев, ИМИ-БАН

Постерна сесия

Фоайе до зала „Проф. Марин Дринов“ ул. „15 ноември“ №1, София 1040

13:10-13:25	„Живата история на моя роден град – Габрово“ История и цивилизация	Веселин Новков, Никола Драшков, Димитър Андреев, Емил Йорданов, Радослав Вълев, ученици от XII клас Национална Априловска гимназия, гр. Габрово	Пенка Петрова и Силвия Стоянова, преподаватели по История и цивилизация в Национална Априловска гимназия
14:25-14:40	“Artificial birds” Информатика	Свилен Яворов Иванов, ученик от XII клас, Първа английска езикова гимназия, гр. София	Стелиана Кокинова, учител в 1 АЕГ, гр. София
14:40-14:55	„Анализ на успеха на учениците по Математика (2005-2018)“ Информатика	Станимира Емилова Илиева, XII клас на ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич	Виолета Радоева, учител по математика и д-р Светлана Василева, учител по информатика в ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич

Освежаваща почивка (15:00-15:30)

Представяне на проекти в област Изкуство
в изложбеното фоайе до зала „Проф. Марин Дринов“

15:10-15:25	„И животните имат лице“ Научна илюстрация	Златозар Златозаров Боев, ученик в IX ^Д клас на Софийската математическа гимназия „Паисий Хилендарски“, гр. София	Не е посочен
15:25-15:40	„Пейзажи с акрил“ Живопис	Яна Сергеева Ермакова ученичка от XII ^А клас на НГПИ „Св. Лука“, гр. София	Не е посочен
15:40-15:55	„Градски пейзажи и портрети“ Живопис	Василена Пейчева, ученичка от XI ^Б клас на НГПИ „Св. Лука“, София	Не е посочен
15:55-16:10	„Четящият човек“ Живопис	Мариана Йорданова Камберова ученичка от XI ^Б клас на НГПИ „Свети Лука“, гр. София	Не е посочен
16:10-16:25	„Индианска нишка“ Пластично изкуство	Асения Сергиева Манолова, XI ^А клас, НГПИ „Св. Лука“, гр. София	Не е посочен
16:25-16:40	„В окото на бурята“ Пластично изкуство	Миа Константинова Николова, XI ^А НГПИ „Св. Лука“, гр. София	Не е посочен
16:40-16:55	Пафти-копие Традиционен занаят коване на накит, Българско възраждане Пластично изкуство	Виктория Емилова Димитрова, XI ^А НГПИ „Св. Лука“, гр. София	Не е посочен
16:55-17:10	Живопис (акрил, сух пастел, смес)	Ивет Иванова Бенова, ученичка от XII ^А клас на НГПИ „Св. Лука“, гр. София	Не е посочен

17:30 - Откриване на изложба, подготвена от възпитаници на Национална гимназия за приложни изкуства „Свети Лука“ - изложбено фоайе до зала „Проф. М. Дринов“

18:00 ч. - Обявяване на класирането и награждаване на отличените автори на проекти представени на 28 ноември в сесията на Ученическия институт на БАН

29 ноември

Регистрация на участниците в сесията за 29 ноември – 9:00-9:25

Откриване на ученическата секция 9:30 ч.

Представяне на проектите по Математика като лекция (с презентация)
в зала „Проф. Марин Дринов“ - БАН

Заглавие на доклада	Автор/и	Ръководител/консултант
9:30-9:45 <i>„Обобщение на хипотезата на Артин за примитивни корени в Гаусови цели числа“</i> Математика	Димитър Атанасов Чакъров, XII клас на МГ „Акад. Кирил Попов, гр. Пловдив	Проф. Дейвид Вогън, МТИ, САЩ
9:45-10:00 <i>„Математически анализи на генерализираната задача за осемте дами“</i> Математика	Иван Венциславов Георгиев, XI клас в СМГ, гр. София	Няма ръководител
10:00-10:15 <i>„Отделяне на триъгълници с линейно число на независимост“</i> Теория на графите	Калоян Тодоров Фачиков, ученик от XI клас на Софийска математическа гимназия „Паисий Хилендарски“, гр. София	Яница Пехова, Университетът в Уоруик, Великобритания
10:15-10:30 <i>„NIM игри с купчини от монети“</i> Математика	Емин Шукри Арифов, ученик от IX клас на МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив	Проф. Емил Колев, ИМИ-БАН, УЧИМИ

Презентиране на ученически проекти в научни области
биоразнообразие и вирусология

Заглавие на доклада научна област	Автор/и	Ръководител/консултант
10:30-10:45 <i>„Изследване върху разпространението на чумата по дребните преживни животни в България“</i> Вирусология	Александра Григорова Иванова и Златина Добромирова Желева, ученички от XI ^Г клас на ПМГ „Атанас Радев“, гр. Ямбол	Даниела Паликова, учител в ПМГ „Атанас Радев“, гр. Ямбол
10:45-11:00 <i>„Генетично разнообразие и еволюция на Орфеевото цвете“</i> Биоразнообразие	Кристиян Русев, ученик от XI клас, ЧНГ „Ерих Кестнер“, гр. София	д-р Галя Петрова

Представяне на проектите в научна област Роботика

11:05- 11:20	„3D завръщане в миналото. Леонардо Да Винчи, роботиката и 3D принтирането“	Иван Атанасов Атанасов и Десислава Антонова Балканджиева, ученици от X и XI клас на НПП по КТС, гр. Правец	доц. Иван Чавдаров
11:20- 11:35	„Помощник на асистента“	Мария Гудева, Александър Чолаков и Алекс Калвунов от Неврокопска професионална гимназия „Димитър Талев“, гр. Гоце Делчев	Коце Кокошаров, Неврокопска професионална гимназия „Димитър Талев“, гр. Гоце Делчев
11:35- 11:50	„Умен парник“	Едвин Пеев, Иван Горанов, Мария Савова и Осман Топчиев, ученици в НПП „Димитър Талев“, гр. Гоце Делчев	инж. Атанас Савов НПП „Димитър Талев“, гр. Гоце Делчев
11:50- 12:05	„Легометач – лего робот за почистване на алеи и паркове“	Александър Владимирев, Любомир Карлов, Ивайло Тодоров, представители на отбор по роботика от VIII и IX клас в ПГ „Найден Геров“, гр. Лом	инж. Данаил Манолов, Марияна Кадамяр, учители в ПГ „Найден Геров“, гр. Лом

Постерна сесия

Фоайе до зала „проф. Марин Дринов“ - БАН, ул. „15 ноември“ №1, София 1040

10:35- 10:50	„Частни случаи на дискриминанта“ Математика	Веделин Венциславов Гървов ученик от XII клас на ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич	доц. Христо Костадинов, ИМИ - БАН, София д-р Светлана Василева, учител по информатика, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Добрич
-----------------	---	---	--

12:10 - 12:50 - Почерпка за участниците в сесията

13:00 ч. - Обявяване на класирането и награждаване на отличените автори на проекти, представени на 29 ноември в сесията на Ученическия институт на БАН



Образование с наука

<https://educationwithscience.online/>

