

## ПРОГРАМА

ЗА VII СЕСИЯ НА УЧИ-БАН, СЕКЦИЯ „ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ“

### **ОТКРИВАНЕ: 10:00 – 10:05 (ОНЛАЙН В РЕАЛНО ВРЕМЕ)**

ДОЦ. ЗЛАТОГОР МИНЧЕВ, ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЖУРИТО ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ В СЪСТАВ: Д-Р ТОДОР БРЪНЗОВ И ИЗВ. ПРОФ. ЕМИЛ КЕЛЕВЕДЖИЕВ

### **ЛЕКЦИОННО ПРЕДСТАВЯНЕ (МУЛТИМЕДИЙНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ ОНЛАЙН В РЕАЛНО ВРЕМЕ)**

10:05 – 10:20 *URBANRATE. СИСТЕМА ЗА СЪБИРАНЕ И АНАЛИЗ НА ДАННИ ЗА ГРАДСКАТА СРЕДА*, ИВАН МИРОСЛАВОВ ДИМИТРОВ, 11 КЛАС, МГ „Д-Р ПЕТЪР БЕРОН“, ГР. ВАРНА

10:25 – 10:40 *СЪЗДАВАНЕ НА БИБЛИОТЕКА LIBGLCMSW ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА GLCM SLIDING WINDOW ИЗОБРАЖЕНИЯ*, СИМЕОН АТАНАСОВ АТАНАСОВ, XII КЛАС, МГ „Д-Р ПЕТЪР БЕРОН“, ГР. ВАРНА

10:45 – 11:00 *ЧИСЛАТА СВЕТАТ*, ФЕОДОРА ИВАЙЛОВА ФЕОДОРОВА И ХРИСТИНА НИНОВА ПЕТРОВА, 8 КЛАС, ПМПГ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, ГР. МОНТАНА

### **11:00 – 11:15 НАУЧНА ДИСКУСИЯ И КАФЕ ПАУЗА (ОНЛАЙН В РЕАЛНО ВРЕМЕ)**

11:20 – 11:35 *КЪМ АБСТРАКТНО ЛОГИЧЕСКО МИСЛЕНЕ В НЕВРОННИ МРЕЖИ*, ВИКТОР СТИЛИЯНОВ КОЛЕВ, XII КЛАС, СМГ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“, ГР. СОФИЯ

11:40 – 11:55 *ПОМОЩНИК ЗА СТРУКТУРИРАНЕ И АНАЛИЗИРАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ*, ЕЛЕНА КРАСИМИРОВА КИКЪОВА, XII КЛАС, МГ „АКАД. КИРИЛ ПОПОВ“, ГР. ПЛОВДИВ

12:00 – 12:15 *LIQUID KNOT – СЪЗДАВАНЕ НА ВИРТУАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ*, КИРИЛ КРАСИМИРОВ ИЛИЕВ, XII КЛАС, МГ „АКАД. КИРИЛ ПОПОВ“, ГР. ПЛОВДИВ

### **12:15 – 13:15 НАУЧНА ДИСКУСИЯ И ОБЕДНА ПОЧИВКА (ОНЛАЙН В РЕАЛНО ВРЕМЕ)**

13:20 – 13:35 *CORONA STATISTICS – СТАТИСТИКА-19*, ЯРОСЛАВ СТОЯНОВ ДОКУЗОВ, XI КЛАС, МГ „АКАД. КИРИЛ ПОПОВ“, ГР. ПЛОВДИВ

13:40 – 13:55 *ФИЗИЧЕСКИ ПРОТИВНИКОВИ АТАКИ ТИП „ЧЕРНА КУТИЯ“ С ОГРАНИЧЕН БРОЙ ЗАЯВКИ*, ХРИСТО ТОДОРОВ ТОДОРОВ, XI КЛАС, ПМГ „ПРОФ. ЕМАНУИЛ ИВАНОВ“, ГР. КЮСТЕНДИЛ

### **ПОСТЕР СЕСИЯ I (ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИИ НА ЗАПИС)**

14:00 – 14:10 *МОЕТО КОСМИЧЕСКО СЕМЕЙСТВО – ИНТЕРАКТИВЕН МУЛТИМЕДИЕН ПРОЕКТ ЗА СЪЛЪНЧЕВАТА СИСТЕМА*, АЛЕКСАНДЪР ЦВЕТКОВ, 5 КЛАС, МГ „АКАД. КИРИЛ ПОПОВ“, ГР. ПЛОВДИВ

14:15 – 14:25 *ДИЗАЙН НА НЕВРОННИ МРЕЖИ С РАЗМИТИ СЛОЕВЕ*, МАРК КИРИЧЕВ, ТОДОР СЛАВОВ, XII КЛАС, МГ „Д-Р ПЕТЪР БЕРОН“, ГР. ВАРНА

14:30 – 14:40 *УЧИЛИЩЕН ЗВЪНЕЦ*, Делян Веселинов Димитров, 10 клас,  
Теодор Ивайлов Тодоров, 9 клас, Частно езиково училище „Леонардо да Винчи“,  
гр. Добрич

14:45 – 14:55 *Методи за увеличаване и намаляване на резолюцията на двумерни  
изображения*, Станислава Минчева, 10 клас, Американски колеж, гр. София

15:00 – 15:15 **Научна дискусия и кафе пауза**

**ПОСТЕР СЕСИЯ II (ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИИ НА ЗАПИС)**

15: 20 – 15: 30 *Разпознаване на емоции чрез извличане на аудио характеристики и  
конволюционни невронни мрежи*, Габриела Кунова Чавгова, 11 клас,  
МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив

15:35 – 15:45 *SORONATAIL: Виртуална реалност като симулатор за създаване на коктейли*,  
Благовест Станиславов Бончев, 12 клас, ПМГ „Иван Вазов“, Добрич,  
Георги Миленов Монеv, 10 клас, ПМГ „Иван Вазов“, гр. Димитровград

15:50 – 16:00 *Кубчето на Рубик*, Златимир Георгиев Петров, 8 клас, ПМПГ „Св. Климент  
Охридски“, гр. МОНТАНА

16: 05 – 16:15 *Азбука на българските народни танци*, Анастасия Станиславова  
Людмилова, 10 клас, МГ „Д-р Петър Берон“, гр. Варна

16:20 – 16:30 *НЗ - Дърво на историята*, Никита Радославов Койнов, 11 клас,  
МГ „Акад. Кирил Попов“, гр. Пловдив

**16:30 – 16:45 Научна дискусия и кафе пауза (онлайн в реално време)**

**16:50 – 17:20 Закрито заседание на журито за класиране на участниците**