

**VI НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕ
НА УЧЕНИЦИ
„ОТ АТОМА ДО КОСМОСА”**

4 - 5 МАЙ 2018 г.

ПРОГРАМА

4 май (петък)

11:00 - 12:45 **РЕГИСТРАЦИЯ** – Корпус 1, лаб. 212

13:00 ч. **ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА** – Корпус 1, зала 217

ПЛЕНАРЕН ДОКЛАД

13:15-13:45 Николай Узунов, ШУ „Епископ К. Преславски”, *Физика и медицина – все по-близки от всякога*

ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ

13:45 - 14:00 Венцислав В. Димитров, Георги Й. Латев, Радослав К. Заманов, Кирил А. Стоянов, СУ “Св. Климент Охридски”, *Физически параметри на източника на фликеринг на симбиотичната променлива T CrV*

14:00 - 14:15 Сенай Севгинов, Росица Давидова, Мария Бойчева, ШУ „Епископ К. Преславски“, *Таксономично разнообразие на текамебната фауна (Amoebozoa, Rhizaria) на водоеми в област Разград*

14:15 - 14:30 **КАФЕ – ПАУЗА** – Корпус 1, Фоайе, 2 етаж

14:30 - 15:30 **ПОСТЕРНА СЕСИЯ** – Корпус 1, Фоайе, 3 етаж

По време на кафе-паузите всички участници в конференцията ще имат възможност да се насладят на рисунките, участващи в конкурса „ОТ АТОМА ДО КОСМОСА“ разположени на втория етаж във фоайето на ШУ „Епископ К. Преславски“, както и да гласуват за рисунка, която да бъде използвана като корица на сборника от конференцията.

Вечеря 19:30 ч. – Ресторант „Манастира”

5 май (събота)

9:00 - 9:15 **РЕГИСТРАЦИЯ** – Корпус 1, лаб. 212

ВТОРО ЗАСЕДАНИЕ

9:15 - 9:30 Александър Йосифов, ШУ „Епископ К. Преславски“, *Информационният парадокс и модификация на локална квантова теория на полетата*

9:30 - 9:45 Габриела Зидарова, Борислав Борисов, ШУ „Епископ К. Преславски“, *Извънслънчева система "Кеплер-104"*

9:45 - 10:00 Светослав Георгиев, Георги Бочев, Георги Вангелов, Елена Христова, ВВМУ „Никола Вапцаров“, *Летище за космолети*

10:00 - 10:15 Светослав Георгиев, Георги Бочев, Георги Вангелов, Елена Христова, Свилен Керанов, ВВМУ „Никола Вапцаров“, *Космическо летище на обратната страна на Луната*

10:15 - 10:30 Кристиян Кръстев, Иглика Генова, Виктор Николов, Виктор Балабанов, НАОП „Николай Коперник“ – Варна, *Диференциално въртене на Слънцето*

10:30 - 10:45 Румен Неделчев, Румен Руменов, Веселин Жечев, СУ “Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, *Музикалните инструменти – звук и шум*

10:45 - 11:00 **КАФЕ – ПАУЗА**

11:00 - 11:15 Иво Песев, Александър Георгиев, Златан Димитров, Симеон Гачев, Даниел Петров, Математическа гимназия „Д-р Петър Берон“ – гр. Варна, *УниСпейс*

11:15 - 11:30 Кристиян Горанов, Стефан Дачев, Стефан Ангелов, Математическа гимназия „Д-р Петър Берон“ – гр. Варна, *Космически ускорител на елементарни частици*

11:30 - 11:45 Катерина Саматовна, Математическа гимназия „Д-р Петър Берон“ – гр. Варна, *Кибела*

11:45 - 12:00 Михаил Савин, IT гимназия „Екзюпери“ – гр. Варна, *Дълбокият Космос*

12:00 - 12:15 Иван Славов, Мартина Василева, Александър Иванов, Крум Панчев, НАОП „Николай Коперник“ – Варна, *Измерване на лунни морета и кратери по снимка на Луната*

12:15 - 12:30 Даниел Шаршари, Ива Янева, Калина Цонева, НАОП „Николай Коперник“ – Варна, *Космически мъглявини с имена на вълшебни същества*

12:30 - 12:45 **КАФЕ – ПАУЗА**

12:45 - 13:15 **ПОСТЕРНА СЕСИЯ**

13:15 - 13:15 **ВРЪЧВАНЕ НА СЕРТИФИКАТИ И НАГРАДИ**

ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

При подходящи метеорологични условия от 14:00 до 15:00 ще бъде организирано посещение на Астрономическата обсерватория на ШУ в Природен парк “Шуменско плато”.

СПИСЪК НА ПОСТЕРИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В СЕСИИТЕ НА 4 И 5 МАЙ

- P1.** Мариана Тодорова, Сениха Салим, Димитър Чобанов, Николай Узунов, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *Разработване на тестове за оценка на зрителните способности на учащите се*
- P2.** Николай Ангелов, Маринела Владимирова-Рангелова, ТУ – Габрово, *Влияние на скоростта при лазерно гравирание на пластмаса POM*
- P3.** Николай Ангелов, Маринела Владимирова-Рангелова, Асенция Рангелова, ТУ – Габрово, *Зависимост на дълбочината от плътността на мощността при лазерно гравирание на образци от пластмаса HDPE*
- P4.** Анна-Мария Иванова Лазарова, П. Василева, ПГПЗЕ “Захарий Стоянов“ – гр. Сливен; *Графен – новото световно „чудо“*
- P5.** Пенка Василева, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *Сравнителен анализ на шума в малки и по-големи населени места*
- P6.** Деница Георгиева Йорданова, Василена Апостолова Христова, П. Василева, ПГПЗЕ “Захарий Стоянов“ – гр. Сливен, *Водата – реалност и магия*
- P7.** Сесил Вехабова Алиева, Севги Сунай Фикри, Шенай Шерафидинова Мехмедова, ПГХТБТ „Мария Кюри“ – гр. Разград, *Израстване на монокристали по комбиниран метод*
- P8.** Теодор Руменов Миланов, Сунай Ибрямов, Евгени Семков, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *Многоцветна фотометрия на млади звезди в мъглявината Пеликан*
- P9.** Теодор Миланов, Божидар Димов, Трифон Станчев, Павел Василев, Габриела Зидарова, Сияна Колева, Аделина Маринова, Галин Тилков, Иксан Исмаилов, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *Резултати от участието на студенти от Шуменския университет в All Bulgaria Asteroid Search Campaign в периода 10 ноември – 11 декември 2017 г.*
- P10.** Христина Трайкова Дилева, ПУ „Паисий Хилендарски“, *Как гледаме звездите?*
- P11.** Божидар Димов, Н. Узунов, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *Сравнителен анализ между VMAT, IMRT и CRT-arc дозиметрично планиране при стереотактична радиационна хирургия на единични мозъчни тумори*
- P12.** Станимир Радушев, експ. маг. мед. физ. Николай Муткуров, ШУ „Епископ К. Преславски“, *Сравнителен анализ на параметрите на многолистов колиматор на линеен ускорител*

- P13.** Женя Ст. Стоянова, ШУ „Епископ К. Преславски“, *Деформационно поведение и структурни промени в полимерни влакна подложени на термомеханично въздействие*
- P14.** Вероника Косева, Владимира Станчева, Веселин Жечев, СУ “Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, *Растенията от гр. Шумен – Обикновен тис*
- P15.** Виктория Братоева, Златина Жечева, Веселин Жечев, СУ “Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, *Растенията от гр. Шумен – Ливански кедър*
- P16.** Хасан Хасанов, Рени Стефанова, Веселин Жечев, СУ “Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, *Растенията от гр. Шумен – Западна туя*
- P17.** Десислава Красиминова, Симона Симеонова, Веселин Жечев, СУ “Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, *Растенията от гр. Шумен – Червена пираканта*
- P18.** Румен Неделчев, Румен Руменов, Веселин Жечев, СУ “Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, *Растенията от гр. Шумен – Обикновен смърч*