

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

12-13 МАЙ, 2017 г.

ПРОГРАМА

12 май (петък)

8:00 - 9:00 – **РЕГИСТРАЦИЯ** – Корпус 1, зала 122

9:00 ч. **ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА** - Корпус 1, зала 217

9:15 ч. **ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ**

Регламент: представяне - 10 минути; въпроси и смяна на докладчика - 5 минути

9:15-9:30 **Божидар Димов**, *Гама спектрометричен анализ на почви от природен парк „Шуменско плато”, ШУ „Епископ Константин Преславски”*

9:30-9:45 Диана Кюркчиева, Сунай Ибрямов, Доротея Василева, **Павел Василев**, **Златин Денев**, *Фотометрия и моделиране на кривите на блясъка на затъмнително-двойните звезди от типа $W\ UMa$ 1SWASP J003033.05+574347.6 и 1SWASP J212808.86+151622.0, ШУ „Епископ Константин Преславски”*

9:45-10:00 Цветелина Чобанова, **Димитър Чобанов**, Николай Узунов, *Разработване на метод за откриване и тест на биологичноактивни точки на тялото, ШУ „Епископ Константин Преславски”*

10:00-10:15 **Габриела Зидарова**, *Подобие между Кеплерови трипланетни извънслънчеви системи, ШУ „Епископ Константин Преславски”*

10:15-10:30 Диана Кюркчиева, **Йорданка Енева**, Доротея Василева, Вилимир Попов, *Light curve solutions of the eclipsing stars CSS J171410 and NSVS 691550, ШУ „Епископ Константин Преславски”*

10:30-10:45 **Сияна Стефанова**, Марио Милков, *Промени настъпващи във възприятието на слуховият анализатор у човека, предизвикани от вредни въздействия, ШУ „Епископ Константин Преславски”*

10:45-11:00 **КАФЕ – ПАУЗА**

11:00-11:15 **Ана Синдраковска**, Верица Синдраковска, Росен Великов, Светозар Христов, *Съдържание на естествени радионуклиди в проби от лечебни растения събрани в района на ТУ - Габрово, Технически университет - Габрово*

11:15-11:30 **Росен Великов**, Светозар Христов, Ана Синдраковска, *Определяне на специфичната активност на естествените радионуклиди в проби от Бял равнец събрани в района на Габрово и Шумен, Технически университет - Габрово*

11:30-11:45 Николай Ангелов, **Георги Стоянов**, Веселин Пеев, *Влияние на скоростта при лазерно маркиране на стомана С60, Технически университет - Габрово*

11:45-12:00 **Светозар Христов**, Ана Синдраковска, Росен Великов, *Определяне на специфичната активност на естествените радионуклиди в проби от Лопен (*Verbascum densiflorum*) събрани в района на Габрово и Шумен, Технически университет - Габрово*

- 12:00-12:15 Николай Ангелов, **Йордан Пенев**, Александра Маринова, *Зависимост на дълбочината от плътността на мощността при лазерно гравирание на пластмаса ABS*, Технически университет - Габрово
- 12:15– 12:30 Николай Ангелов, **Георги Стоянов**, Веселин Пеев, *Влияние на плътността на мощността при лазерно маркиране на полиамид PA6 и поликарбонат PC*, Технически университет – Габрово
- 12:30– 13:00 **ОБЕДНА ПОЧИВКА**
- 13:00– 13:30 **ПОСТЕРНА СЕСИЯ**
1. Диана Кюркчиева, Сунай Ибрямов, Доротея Василева, **Десислава Димитрова**, **Иксан Исмаилов**, *Фотометрия и моделиране на кривите на блясъка на затъмнително-двойните звезди NSVS 2607629 и NSVS 4876238*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
 2. Сунай Ибрямов, Веселка Радева, **Теодор Миланов**, **Божидар Димов**, **Павел Василев**, **Мариян Пенчев**, **Сабина Василева**, **Венета Чобанова**, **Десислава Димитрова**, **Златин Денев**, *Резултати от участието на студенти от Шуменския университет в кампаниите за търсене на астероиди, организирани от IASC в периода 2016-2017 г.*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
 3. **Сияна Димова**, Цветелина Стефанова, Йорданка Енева, *Лечебни свойства на лайката и съдържание на радионуклиди в цветовете ѝ*, МУ „Проф. д-р П. Стоянов”- Варна
 4. **Цветелина Стефанова**, Сияна Димова, Йорданка Енева, *Приложение на невена в народната медицина и съдържание на радионуклиди в цветовете му*, МУ „Проф. д-р П. Стоянов”- Варна
 5. **Десислава Митева**, Ваня Ванева, Йорданка Кузманова, *Гама спектрометричен анализ на почви от района на Шуменски университет*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
- 13:30 ч. **ВТОРО ЗАСЕДАНИЕ**
- 13:30-13:45 Николай Ангелов, **Йордан Пенев**, Александра Маринова, *Влияние на скоростта върху процеса лазерно гравирание на пластмаси PP и PVC*, Технически университет - Габрово
- 13:45-14:00 Диана Кюркчиева, Сунай Ибрямов, Доротея Василева, **Сабина Василева**, **Венета Чобанова**, *Фотометрия и моделиране на кривите на блясъка на късопериодичните затъмнително-двойни звезди NSVS 2175434 и NSVS 8040227*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
- 14:00-14:15 **Росица Христова**, *Един интерактивен тримерен модел на Слънчевата система*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
- 14:15-14:30 **Марио Дачев**, *Мониторинг на базови станции за мобилна комуникация в гр. Плевен*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
- 14:30-14:45 **Наталия Станчева**, Ваня Минева, Николай Узунов, *Качествен контрол на Mo-99/Tc-99m радионуклиден генератор „Полтехнет 8.0”, предназначен за приложение в медицината*, ШУ „Епископ Константин Преславски”
- 14:45- 15:00 **Деян Тотев**, Георги Димов, Николай Узунов, *Осигуряване на качеството на брахитерапевтична апаратура GammaMed PLUS HDR 3/24iX*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

15:00-15:15 **КАФЕ – ПАУЗА**

15:15-15:30 Веселин Петков, **Стоян Тодоров**, *Клъстерите като възможност за пространствено-географско райониране*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

15:30-15:45 **Филип Петров**, *Ромската интеграция - предизвикателства и възможности*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

15:45-16:00 **Калоян Николов**, Стоян Тодоров, Здравко Великов, *Същност и фактори на морското стопанство в света*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

16:00-16:15 **Георги Тодоров**, *Белинташ – мистика и реалност*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

16:15-16:30 **Нирхан Неджати**, *Община Белослав - съвременна демографска структура*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

16:30-16:45 **Мариела Колева**, Мария Иванова, *Териториален анализ на достъпа до здравни услуги в област Русе*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

16:45-17:00 **Мария Иванова**, Мариела Колева, *Обекти на културен туризъм в град Шумен*, ШУ „Епископ Константин Преславски”

17:00 **ЗАКРИВАНЕ НА СТУДЕНТСКАТА СЕСИЯ**

Вечеря 20:00 ч. – Ресторант „Манастира”, ул. „Цар Освободител” № 64, Шумен

13 май (събота)

8:00 - 9:00 – **Регистрация** – Корпус 1, зала 122

9:15 ч. Откриване на ученическата сесия на конференцията и приветствие към участниците
Корпус 1, зала 217

Регламент: представяне - 10 минути; въпроси и смяна на докладчика - 5 минути

9:15-9:30 Стефан Дачев, Стефан Ангелов, Кристиан Горанов, *Откриване и проследяване на астероиди по програмата IASC*, Математическа гимназия "Д-р Петър Берон", Варна

9:30-9:45 Атанас Симов, Онник Пюзантян, Михаил Серафимов, Георги Войнов, *Марсианска лаборатория*, Математическа гимназия "Д-р Петър Берон", Варна

9:45-10:00 Александър Георгиев, Иво Песев, Константин Евтимов, Димитър Дудренов, *Син Космос*, Математическа гимназия "Д-р Петър Берон", Варна

10:00-10:15 Габриела Найденова, *Да бъде светлина!*, СУ "Иван Вазов", гр. Вършец

10:15-10:30 Габриела Стефанова, *Сигнали в безжичните комуникации и човекът*, СУ "Иван Вазов", гр. Вършец

10:30-10:45 Кирил Стоянов, *Опит за изследване на слънчевата активност*, СУ "Васил Левски" гр. Троян

10:45-11:00 **КАФЕ – ПАУЗА**

11:00-11:15 Стефан Дачев, Стефан Ангелов, Кристиан Горанов, *Спътникова система за предизвестяване на природни бедствия*, Математическа гимназия "Д-р Петър Берон", Варна

11:15-11:30 Светослав Калчев, Вилислав Калчев, Симона Стоилова, Виктория Попова, Ирена Стоянова, Анелия Петрова, *Български имена в Слънчевата система*, ПГТ „Проф. д-р Асен Златаров“, Варна

11:30-11:45 Симона Стоянова, Анета Маринова, *Изследване на разпределението на водорода в Млечния път*, ПГПЧЕ "Н. Й. Вапцаров", Шумен

11:45-12:00 Димо Димов, *Ядрените електроцентрали в полза на човечеството*, СУ „Любен Каравелов“, Варна

12:00-12:15 Галина Станева, *Предсказване на епилептични пристъпи*, Математическа гимназия "Д-р Петър Берон", Варна

12:15– 12:30 Славена Медова, *Видео-есе "Аз пътувам през "тунел" на времето"*, ОУ "Иван Вазов" - Смолян

12:30– 12:45 Галина Станева, *Оцветяване на припокриващи се фигури според броя слове*, Математическа гимназия "Д-р Петър Берон", Варна

12:45– 13:00 Видео-есе

13:00– 13:45 **ОБЕДНА ПОЧИВКА**

14:00 ч. Посещение на Астрономическия център (учебен корпус 3 на ШУ) – наблюдение на Слънце и слънчеви петна (при ясно време)

20:00 ч. Посещение на Астрономическата обсерватория в Природен парк „Шуменско плато“