

**ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”**

**ФАКУЛТЕТ ПО ПРИРОДНИ НАУКИ  
НАПРАВЛЕНИЕ „ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ”**



**IV СТУДЕНТСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
„ОТ АТОМА ДО КОСМОСА”**

**19-20 МАЙ 2016 г.**

**ПРОГРАМА**

19 май (четвъртък)

10:00-12:30 – Регистрация – Корпус 1, зала 122

13:30 ч.- Екскурзия до гр. Велики Преслав

18:30 ч. – Вечеря в студентски стол

20:00 ч. - Астропарти под открито небе „Космическата музика от Шуменско плато”

22:00 ч. - Да погледнем звездите с телескопите на Шуменската астрономическа обсерватория

20 май (петък), Корпус 1, зала 217

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

9:00

**ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**

9:15-9:30

**Йордан Пенев**, Николай Ангелов  
Технически университет - Габрово

*Използване на програмни продукти в лабораторния практикум по Физика*

9:30-9:45

**Ивайло Колев**, Георги Стоянов, Николай Ангелов  
Технически университет - Габрово

*Числени пресмятания за определяне на работни интервали при лазерно гравирание на образци от конструкционна стомана С30*

9:45-10:00

**Атанас Кларов**, Валентин Владимиров, Николай Ангелов  
Технически университет - Габрово

*Приложение на лазерите в офталмологията*

10:00-10:15

**Ана Синдраковска**, Светозар Христов, Росен Великов  
Технически университет - Габрово

*Кацането на Луната - истина или лъжа*

10:15-10:30

**Ана Синдраковска**, Даниела Недева, Светозар Христов, Росен Великов  
Технически университет - Габрово

*Проблемът „замърсяване на околната среда” и ролята на човека*

10:30-10:45

**КАФЕ – ПАУЗА**

10:45-11:00

**Росен Великов**, Даниела Недева, Светозар Христов, Ана Синдраковска  
Технически университет - Габрово

*Американската совалка и нейният принос в космическата одисея*

- 11:00-11:15 **Росен Великов**, Светозар Христов, Ана Синдраковска  
Технически университет - Габрово  
*Фукушима – 5 години след трагедията*
- 11:15-11:30 **Светозар Христов**, Ана Синдраковска, Росен Великов, Елица Недева  
Технически университет - Габрово  
*Материя и антиматерия*
- 11:30-11:45 **Светозар Христов**, Ана Синдраковска, Росен Великов, Елица Недева  
Технически университет - Габрово  
*Стандартен модел на физиката на елементарните частици - развитие и новости*
- 11:45-12:00 **Нели Борисова**  
*Иновативни модели на преподаване по физика и астрономия в 5 клас*
- 12:00-12:15 **Кристина Йорданова**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Съдържание на радионуклиди в листа от Черен бор (Pinus nigra Arnold)*
- 12:15– 13:00 **ОБЕДНА ПОЧИВКА**
- ПОСТЕРНА СЕСИЯ**
- 13:00– 13:30 *Мистична Странджа*  
**Р. Ниязи, Г. Топал, А. Хюсеин**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*26 култови обекти в Странджа*  
**А. Ахмед, Е. Джемил, Д. Димитров**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Нестинарството в Странджа*  
**Г. Христова, Й. Севие, М. Рефик**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Традиционни обичаи в Странджа*  
**Гергана Христова**, Димитър Димитров  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Ролята на Национален парк „Централен Балкан” за опазване на биоразнообразието на България*  
**Десислава Митева**, Йорданка Кузманова  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Мраморният първенец на Пирин*  
Гергана Христова, **Камен Душков**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Езерото „Клиптуза” – произход и легенди*  
**Мирела Напетова**  
Институт по астрономия с НАО - БАН, София  
*Интерактивна звездна спектрална класификация*
- 13:30-13:45 **Йорданка Енева**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Няколко експеримента демонстриращи възможностите на слънчевата енергия*
- 13:45-14:00 **Найлин Али**, Теодора Георгиева, С Мехмедова, Жаклин Бакалова  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
Научен ръководител: доц. д-р Н. Архангелова, д-р Ж. Димитрова  
*Съдържание на радионуклиди в Лечебно глухарче (Taraxacum officinale L.)*
- 14:00-14:15 **Момчил Дражев**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Опит за формиране на здравни и екологични компетентности с помощта на интерактивни технологии.*
- 14:15-14:30 Георги Димов, **Божидар Димов**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Въвеждане в експлоатация на линеен ускорител – Varian Unique 6 MV. Дозни профили.*

- 14:30-14:45 Д. Василева, **Катерина Бояджиева**, Д. Кюркчиева  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Моделиране на кривата на блясъка на ексцентричната затъмнително-двойна звезда KIC 10992733*
- 14:45- 15:00 **Венета Чобанова**, Сабина Василева, Ирена Йорданова  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Радиационен гама-фон в гр. Шумен*
- 15:00-15:15 Росица Давидова, Виктор Василев, **Айлян Джеват**, Жаклин Бакалова, Найлин Али  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Фауната от акари (Parasitiformes), обитаваща гнезда на син синигер (Cyanistes caeruleus)*
- 15:15-15:30 **Илияна Павлова**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Декоративните растения в Лесопарк "Къошковете" (Североизточна България)*
- 15:30-15:45 **КАФЕ – ПАУЗА**
- 15:45-16:00 С. Ибрямов, **Теодор Миланов**, Е. Семков, С. Пенева  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Дългосрочна многоцветна фотометрия на звездата преди ГП V982 Сер*
- 16:00-16:15 **Ивайло Илиев**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Въздествието на химията върху човешката коса*
- 16:15-16:30 **Жаклин Бакалова**, Десислава Иванова, Найлин Али  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
Научен ръководител: доц. д-р Н. Архангелова, д-р Ж. Димитрова  
*Съдържание на радионуклиди в Червена мъртва коприва (Lamium purpureum L.)*
- 16:30-16:45 **Жаклин Бакалова**, Илияна Павлова, Татяна Мозакова  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
Научен ръководител: доц. д-р Н. Архангелова, д-р Ж. Димитрова  
*Съдържание на радионуклиди в Средна звездица (Stellaria media L)*
- 16:45-17:00 **Севджихан Исмаилова**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Клубът по химия - една възможност за стимулиране интереса към предмета*
- 17:00-17:15 **Златин Денев**, Десислава Димитрова  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Сранителни измервания на околнен шум в градска среда*
- 17:15-17:30 **Георги Тодоров**  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Технологията LiDAR и приложението и в археологията*
- 17:30-17:45 **Сияна Стефанова**, Марио Милков, Валентин Велев  
ШУ „Епископ Константин Преславски”  
*Изменения на възприятието в слуховия анализатор на човека, предизвикани от вредни външни въздействия.*
- 17:45– 18:00 **Георги Латев**, Радослав Заманов и Валери Генков  
Институт по астрономия с НАО - БАН, София  
*"АЕ Aquarii и TT Aqi - две различни катаклизмични"*
- 18:00 – 18:10 **доц. д-р Евгени Овчаров**  
Софийски университет "Св. Климент Охридски"  
*"Силата на малките телескопи"*
- 18:10 – 18:20 **ас. Орлин Станчев**  
Софийски университет "Св. Климент Охридски"  
*"Къде и как се раждат звездите?"*
- 18:20 **ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**

Вечерта на 20 май можете да посетите Пиано бар "C'est la vie" в гр. Шумен, където ще свирят рок-група „КОНТАКТЪ” - с Орлин Станчев и Хосето (Ивайло Станев) от катедра Астрономия, на Софийски университет "Св. Климент Охридски".