

**VII НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕ  
НА УЧЕНИЦИ**

**„ОТ АТОМА ДО КОСМОСА”**

**17 – 18 МАЙ 2019 г.**

**ПРОГРАМА**

**17 май (петък)**

**11:00 – 12:30 РЕГИСТРАЦИЯ – Корпус 1, етаж 2, лаб. 212**

**13:00 ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА – Корпус 1, етаж 2, зала 217**

**ПЛЕНАРЕН ДОКЛАД**

**13:10 – 13:30** *Светлината в нашия живот* – лектор инж. д-р Румен Василев, управител на „Светлина – Шумен“ ООД и „Интерлукс“ ООД

**13:30 – 13:45** *Демонстрации с Круковски тръби* – проф. д-р Николай Узунов, ШУ „Епископ Константин Преславски“

**ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ**

**13:45 – 14:00** Цветан Ценов, Калин Колев, Станислав Дончев, Христомир Христов, *Термодинамични модели за твърдо-течно фазово равновесие в силно концентрирани Цезиеви бинерни и смесени разтвори*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**14:00 – 14:15** Христо Христов, Борислава Павлова, Стефани Тошкова, Сениха Исмаил, *Изследване на алеопатична активност и съдържание на радионуклиди в *Hedera helix**, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научни ръководители: доц. Н. Архангелова, доц. Ж. Димитрова

**14:15 – 14:30** Ирена Йорданова, Венета Чобанова, Николай Узунов, *ЕЕГ анализ на мозъчна активност на пациенти по време на сън*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**14:30 – 14:45** Клаудия Иванова, Любомир Карагъзов, *Електрически автомобили – път към екологичното бъдеще*, СУ „Любен Каравелов“ – гр. Варна, Научен ръководител: Момчил Великов

**14:45 – 15:00** Димо Димов, Мирослав Мурадов, *Биогорива с поглед към по-зелен свят*, СУ „Любен Каравелов“ – гр. Варна, Научен ръководител: Момчил Великов

**15:00 – 15:15 КАФЕ-ПАУЗА – Корпус 1, етаж 2, фойе**

## **ВТОРО ЗАСЕДАНИЕ**

**15:15 – 15:30** Филип Тодоров, *Ресурсен потенциал за развитие на туризма в община Шумен*, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научен ръководител: проф. М. Пенерлиев

**15:30 – 15:45** Пламена Асенова, Красимира Димитрова, *Възможност за реализиране на екологично образование с помощта на извънкласни дейности*, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научен ръководител: доц. П. Галчева

**15:45 – 16:00** Никол Желязкова, Василена Христова, Пенка Василева, *Съпротивление на нарисуван транзистор*, ПГПЗЕ „Захарий Стоянов“ – гр. Сливен

**16:00 – 16:15** Галена Неделчева, Бейджан Нутфиев, *Черните кукери от село Веселинов*, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научен ръководител: проф. М. Пенерлиев

**16:15 – 16:30** Галин Христов, Веселина Митева, *Демографската „катастрофа“ на българските села*, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научен ръководител: ас. В. Петков

**16:30 – 16:45 КАФЕ-ПАУЗА – Корпус 1, етаж 2, фойе**

**16:45 ПОСТЕРНА СЕСИЯ – Корпус 1, етаж 3, фойе**

**P1** Мариана Тодорова, Валентин Велев, *Термомеханично инициирани структурни промени в ориентирани полимерни проби*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**P2** Златин Денев, Димитър Чобанов, Николай Узунов, *Разработване на модули с високоволтови напрежения за демонстрационни експерименти*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**P3** Галин Тилков, Мирена Петрова, *Съдържание на радионуклиди в проби от вкаменелости на обитатели от океан Тетис и Сарматско море*, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научен ръководител: доц. Н. Архангелова

**P4** Сенай Яхов, *Съдържание на радионуклиди и тяхното въздействие върху черупчести амеби в язовирите Кара Михаил и Лозница*, ШУ „Епископ К. Преславски“, Научни ръководители: доц. Н. Архангелова, доц. Р. Давидова

**P5** Павел Василев, Сунай Ибрямов, *Фотометрия и моделиране на кривата на блясъка на затъмнително-двойната звезда 2MASS J12140731+7625377*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**P6** Стилиян Стилиянов, Маргарет Петрова, Борислав Борисов, *Външни спътници на Юпитер*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**P7** Габриела Зидарова, Диана Кюркчиева, *Фотометрия и моделиране на затъмнително-двойната звезда NSVS 591669*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**P8** Семра Караисмаилова, Тюлай Рафет, Сесил Алиева, *Анализ на промените на температурата в Разградски регион за периода 2000-2018 години*, Професионална гимназия по химични технологии и биотехнологии „Мария Кюри“ – гр. Разград, Научни ръководители: Радослав Танев, Ниргюн Ахмед

**P9** Семра Караисмаилова, Сюлбие Хюсмен, Шенай Шерафединова, *Регресионен анализ на температурните промени в Разградски регион за периода 2000-2019 година*, Професионална гимназия по химични технологии и биотехнологии „Мария Кюри“ – гр. Разград, Научни ръководители: Радослав Танев, Ширин Емин

**P10** Василена Христова, Никол Желязкова, Пенка Василева, *Шумът в училище – под или над нормата*, ПГПЗЕ „Захарий Стоянов“ – гр. Сливен

**P11** Виктор Сотиров, Красимир Сотиров, Антон Сотиров, *Атлас на някои по-разпространени съвременни антропогенни детрити в почви и седименти*, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“ – гр. Кюстендил

**P12** Виктор Сотиров, Красимир Сотиров, Антон Сотиров, *Place of Environmental Monitoring in the Sustainable Development Diagram*, ПМГ „Проф. Емануил Иванов“ – гр. Кюстендил

*19:30 ч. – Вечеря в Механа „Стария Шумен” – Гранд хотел „Шумен“*

18 май (събота)

**9:15 – 9:30 РЕГИСТРАЦИЯ – Корпус 1, етаж 2, лаб. 212**

**ТРЕТО ЗАСЕДАНИЕ – Корпус 1, етаж 2, зала 217**

**9:30 – 9:45** Мелиса Шерифова, *Фотодинамична терапия при лечение на акне вулгарис*, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна, Научен ръководител: ас. Йорданка Енева

**9:45 – 10:00** Християн Георгиев, *Международна космическа станция. Експерименти и изследвания*, СУ „Васил Левски“ – гр. Троян, Научен ръководител: д-р Надка Данкова

**10:00 – 10:15** Айля Рагубова, Деница Симеонова, Радостин Михайлов, Георги Върбанов, *Влияние на козметични продукти върху съпротивлението на кожата*, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна, Научен ръководител: ас. Йорданка Енева

**10:15 – 10:30** Александър Иванов, Иван Славов, Владимир Нейков, *Лунен круиз по следите на мисиите от програмата „Аполо“*, ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник“ – гр. Варна, Научен ръководител: Валентин Иванов

**10:30 – 10:45 КАФЕ-ПАУЗА – Корпус 1, етаж 2, фойе**

**10:45 – 11:00** Кристиан Кръстев, Юлиян Сапунджиев, *Построяване на диаграмата на Херципрунг-Ръсел за компонентите на 500 затъмнително двойни звезди от Малкия Магеланов облак*, ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник“ – гр. Варна, Научен ръководител: Валентин Иванов

**11:00 – 11:15** Петър Костадинов, *Любителска астрофотография*, ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник“ – гр. Варна, Научен ръководител: Иванка Гецова

**11:15 – 11:30** Букет Хаджиева, *Тенденции в развитието на слънчевата активност в края на 24 цикъл*, ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник“ – гр. Варна, Научен ръководител: Иванка Гецова

**11:30 – 11:45** Йоанна Пенева, Веселин Жечев, *Резерватите в област Шумен*, СУ „Сава Доброплодни“ – гр. Шумен, Научен ръководител: проф. Д. Захариев

**11:45 – 12:00** Кристина Гочева, Сунай Ибрямов, Евгени Семков, Стоянка Пенева, *Изследване на млади звездни обекти в тъмния облак LDN 1216*, ШУ „Епископ К. Преславски“

**12:00 ВРЪЧВАНЕ НА СЕРТИФИКАТИ И НАГРАДИ – Корпус 1, етаж 3, фойе**  
**ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**

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