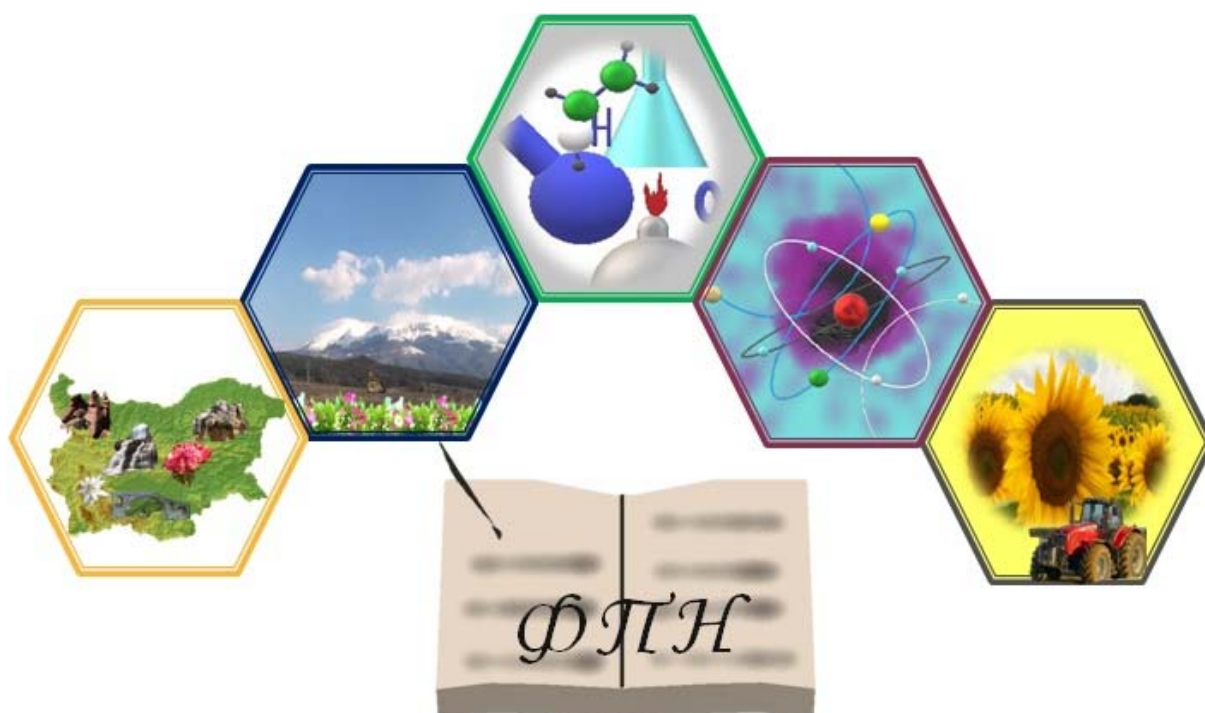




ПРОГРАМА
НА
XX НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ
“ПРИРОДНИ НАУКИ '2022”



ШУМЕН
2022



ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

доц. д-р Нина Архангелова
проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова
проф. д-р Димчо Захариев
проф. д-р Милена Стоянова
доц. д-р Сунай Ибрямов
доц. д-р Веселин Петков
доц. д-р Жени Димитрова
доц. д-р Милена Стоянова
доц. д-р Исмаил Исмаилов
доц. д-р Росица Владева
доц. д-р Ивайло Иванов
преп. Сениха Салим
Габриела Зидарова
Вергиния Василева –Тодорова
Севелина Стоянова
Галина Йорданова
Росица Петкова
Стефани Тошкова

СПОНСОРИ



ПРОФ. ДРАГОМИР МАРЧЕВ
ШУ „Епископ Константин Преславски“

ВАЛЕНТИН КОПРИНДЖИЙСКИ

Програмата е предварителна и може да претърпи корекции и дополнения в хода на конференцијата.



30 СЕПТЕМВРИ 2022

11:00 – 12:30 Регистрация – Ректорат, етаж 3

13:00 – 13:10 Откриване на конференцията – АУЛА 202

Пленарни доклади

13:10 – 13:55 Prof. Dr. Madelaine Böhme, **Danuvius guggenmosi and the positional behaviour of the last common ancestor of great apes and humans**, *German paleontologist and Professor of paleoclimatology at the University of Tübingen*

14:00 – 14:15 Марко Иванов, Кирил Вълканов, Николай Начев, **Отглеждане на екзотичния отровен гущер *Heloderma (Horridum) exasperatum***

14:15 – 14:30 Кирил Вълканов, **Функционален и еволюционен аспект на животинските отрови**

14:30 – 14:50 **Откриване на изложба на студенти от ШУ „Епископ Константин Преславски“** – Ректорат, етаж 3
Кафе пауза

ПЪРВО ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова

Зала: 202 (Ректорат)

14:50 – 15:00 Ismail Hakki Sarpun, Adem Pehlivanli, Nuri Yorulmaz, **Shielding Properties Determination of Glass Materials for Pu-Be Neutron. Source by MCNP and PHITS Codes**, *Akdeniz University, Antalya, Turkey, Kırıkkale University, Kırıkkale, Turkey, Harran University, Şanlıurfa, Turkey*

15:00 – 15:10 Ismail Hakki Sarpun, Mehmet Murat Yaşar, Mustafa Durgun, **Theoretical Calculation of Photon Shielding Parameters of Lithium Boron Tellurium Glasses by PHITS and MCNP code**, *Akdeniz University, Antalya, Turkey, Harran University, Şanlıurfa, Turkey*

15:10 – 15:20 Стефани Тошкова, Севгинар Ибрямова, Дарина Бъчварова, Айсел Ляtif, Радослав Иванов, Николай Начев, Цветеслава Игнатова-Иванова, **Изследване микробиологията на ключови видове риби от българската акватория на Черно море**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

15:20 – 15:30 Мария Спасова, Наско Начев, Невенка Манолова, Илия Рашков, Младен Найденов, **Електроовлакнени полимерни материали с фунгицидна активност**, *Институт по полимери, БАН*



15:30 – 15:40 Ваня Василева, Дора Кабакчиева, Светла Станкова, **Природни туристически ресурси на туристически район Стара планина, ШУ „Епископ Константин Преславски“**

15:40 – 15:50 Виктор Василев, Николай Величков, Самуил Добрев, Нина Григорова, **Зимуващи птици в района на Генерал Тошево, Южна Добруджа, 2021-2022, ШУ „Епископ Константин Преславски“**

15:50 – 16:00 Албена Йорданова, Емилия Стоименова, Ася Цанова, Вишня Стоянова, Иво Грабчев, Анелия Костадинова, Русина Хазаросова, Галя Станева, **Молекулни механизми на взаимодействие на новосинтезирани дендримери с бактериални липиди, Софийски университет „Св. Климент Охридски“**

16:00 – 16:10 Николай Начев, Иван Теленчев, Николай Недялков, Николай Колев, Радослав Цветков, Теодора Койнова, **Влияние на трафика върху локална популация на Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в градската среда на град Бургас (югоизточна България) – данни от дългосрочен мониторинг на прегазени животни, ШУ „Епископ Константин Преславски“**

16:10 – 16:20 Цветан Ценов, Денчо Михов, Румяна Янкова, Христомир Христов, **Термодинамични модели за поведението на разтворите и твърдо-течното фазово равновесие в селенатни системи при 25°C. Част I: Модели за бинерни селенатни системи, ШУ „Епископ Константин Преславски“, Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас**

16:20 – 16:30 Цветан Ценов, Денчо Михов, Румяна Янкова, Христомир Христов, **Термодинамични модели за поведението на разтворите и твърдо-течното фазово равновесие в селенатни системи при 25°C. Част II: Модели за смесени селенатни системи, ШУ „Епископ Константин Преславски“, Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас**

16:30 – 16:40 **КАФЕ ПАУЗА – Ректорат, етаж 3**

ВТОРО ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: **проф. д-р Николай Начев**

Зала: **202 (Ректорат)**

16:40 – 16:50 Севгинар Ибрямова, Стефани Тошкова, Дарина Бъчварова, Айсел Ляtif, Димитър Димитров, Радослав Иванов, Николай Начев, Цветеслава Игнатова-Иванова, **Изследване микробиологията на псамофилни видове миди от българската акватория на Черно море, ШУ „Епископ Константин Преславски“**



16:50 – 17:00 Йорданка Енева, Бора Доган, Илияна Андонова, **Произход и развитие на идеята за екзоскелет**, *Медицински университет „Професор д-р Параскев Стоянов“ - Варна*

17:00 – 17:10 Андрей Едрев, **От полиграфия към дигитализация на обучението по география в гимназиален етап**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

17:10 – 17:20 Милена Стоянова, **Възможности за развитие на велотуризм в Шуменска област**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

17:20 – 17:30 Николай Муткуров, Станимир Радусhev, Нонка Желева, Вергиния Паякова, **Контрол на качеството при образно ориентирано лъчелечение - първи резултати**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“, КОЦ - Бургас*, научен ръководител Нина Архангелова

17:30 – 17:40 Росица Владева, **Ключовите компетентности и глобализацията на географското образование**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

17:40 – 17:50 Алекс Георгиев, Велимир Попов, Драгомир Марчев, **Трансформационни коефициенти на 40-см телескоп в АОШУ**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

17:50 – 18:00 Веселин Петков, **Кулинарните фестивали и културния ландшафт – регионални връзки и проявления**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

19:30 – **Тържествена вечеря**

1 ОКТОМВРИ 2022

09:30 – 10:00 Регистрация – Ректор, етаж 3

ТРЕТО ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: проф. д-р Милена Стоянова

Зала: 202 (Ректорат)

10:00 – 10:10 Джендо Джендов, **Симулационни системи, използвани при обучението на студентите по дентална медицина**, *Медицински университет-Варна “Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”*

10:10 – 10:20 Борислав Борисов, **Разпределение на малките тела в Слънчевата система**, *ШУ „Епископ Константин Преславски“*

10:20 – 10:30 Димитър Димитров, Стойчо Трифонов, Венка Дагонова, Мария Атанасова, Алтънай Ахмедов, **Анализ за синхронизиране и оптимизиране на процесите за набиране на данни по Директива за местообитанията**, Рамкова



Директива за водите и Рамкова Директива за Морска Стратегия, ШУ „Епископ Константин Преславски“

10:30 – 10:40 Милен Пенерлиев, **Монархията на обединеното кралство при управлението на Кралица Елизабет II - географски анализ, ШУ „Епископ Константин Преславски“**

10:40 – 10:50 Ниделина Петкова, Стоян Каракашев, Диляна Иванова - Станчева, **Пенни филми стабилизирани с натриев додецил сулфат, ШУ „Епископ Константин Преславски“, Софийски университет „Свети Климент Охридски“**

10:50 – 11:00 Десислава Цончева, Даяна Славова, **Туризмът в Еленския балкан – тенденции и перспективи, СУ „Иван Николов Момчилов“**

11:00 – 11:10 Христо Христов, Сениха Салим, Жени Димитрова, Нина Архангелова, **Сравнителен анализ на аделопатичната активност и съдържанието на радионуклиди в *Urtica dioica* L. бръшлян и *Hedera helix* L., ШУ „Епископ Константин Преславски“**

11:10 – 11:20 Кафе пауза – Ректорат, етаж 3

ЧЕТВЪРТО ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: проф. д.х.н Христомир Христов

Зала: 202 (Ректорат)

11:20 – 11:30 Бонка Караиванова-Долчинкова, **Образователният процес в училища с изградена STEM среда, РУО - Велико Търново, ШУ „Епископ Константин Преславски“**

11:30 – 11:40 Бонка Караиванова-Долчинкова, **Иновативни училища - модел за реализиране на обучението в класната стая и за изграждане на знания и компетентности у учениците, РУО - Велико Търново, ШУ „Епископ Константин Преславски“**

11:40 – 11:50 Станислав Дончев, Цветан Ценов, Христомир Христов, **Моделни Базирани на Стандартния Подход на Питцер за Предвиждане на Характеристиките на Разтворите и Твърдо-течното Равновесие в Бинерни Нитратни Разтвори от Ниски до Много Високи Концентрации (>30 m), ШУ „Епископ Константин Преславски“**

11:50 – 12:00 Станислав Дончев, Цветан Ценов, Христомир Христов, **Моделни Базирани на Стандартния Подход на Питцер за Предвиждане на Характеристиките на Разтворите и Твърдо-течното Равновесие в Бинерни и Смесени Флуоридни Системи от Ниски до Много Високи Концентрации, ШУ „Епископ Константин Преславски“**



12:00 – 12:10 Стефка Христова, **Възможности и перспективи за развитие на стимулиращия туризъм по Северното черноморско крайбрежие**, ШУ „Епископ Константин Преславски“

12:10 – 12:20 Радка Томова, Светла Асенова, Родина Несторова, Бисера Атанасова, Лилия Атанасова, Мариана Николова, Миглена Славова, **Мултивариационен статистически анализ за оценка на връзките между костна плътност, концентрация на биогенни елементи и ниво на оксидативен стрес**, *Медицински университет - Плевен*

12:20 – 12:30 Севджан Сабриева, **Туризмът в район варненско черноморие – Съвременно състояние и перспективи за развитие**, ШУ „Епископ Константин Преславски“

12:30 – 12:40 Антоанета Хинева, **Иновативни стратегически инструменти за привличане и развитие на педагогически специалисти в общинската образователна система**, ВСУ „Черноризец Храбър“

12:40 – 12:50 Огнян Добрев, Иван Славов, Александър Стоев, Симеон Савов, Андреа-Мария Димитрова, **Определяне на средната плътност на Земята чрез опита на Ератостен**, ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник“ - гр. Варна, научен ръководител научен ръководител Валентин Иванов

12:50 – 13:00 Александър Иванов, Ярослав Басков, **Изменение на слънчевата активност в периода януари 2016 – юни 2022 г.**, ЦПЛР-НАОП „Николай Коперник“ - гр. Варна, научен ръководител Валентин Иванов

13:00 – 13:30 Обедна почивка

ПОСТЕРНА СЕСИЯ

13:30 – 14:00 Ректорат, етаж 3

P1 Гюлджан Якуб-Мехмедова, Мехмед Мехмедов, Галя Тодорова, Мария Стефанова, **Електроовлакнени материали, съдържащи куркумин с антикоагулантни и антибактериални свойства**, ШУ „Епископ Константин Преславски“

P2 Николета Стоянова, Мария Спасова, Младен Найденов, **Еко-съобразни влакнести полимерни материали с противогъбична активност**, *Институт по полимери, БАН*

P3 Яна Колева, Елисавета Койнова, **Потенциална токсичност на серните съединения в петрола**, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас*

P4 Хасан Хасанов, Исмаил Исмаилов, Ивайло Парушев, Ивайло Илиев, Ивайло Иванов, **Синтез на хетероцикли и продукти на присъединяване чрез реакции на електрофилно присъединяване към фосфорилирани алени**, ШУ „Епископ Константин Преславски“, *МУ - Варна „Проф. д-р Параскев Стоянов“*



P5 Ирина Йотова, Ниделина Петкова, Стоян Каракашев, Диляна Иванова - Станчева, **Йон-специфични ефекти върху пяна**, ШУ „Епископ Константин Преславски“, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

P6 Габриела Зидарова, Сунай Ибрямов, Евгени Семков, Стоянка Пенева, **Многоцветно фотометрично поведение на млади звезди в полето около звездата GM Cephei**, ШУ „Епископ Константин Преславски“, Институт по астрономия с НАО към БАН

P7 Нина Архангелова, Сениха Салим, Даниела Недева, Жени Димитрова, **Радиоактивност в *Achillea clypeolata* L. и *Achillea millefolium* L. събрани от Шуменско плато**, ШУ „Епископ Константин Преславски“, ТУ- Габрово

P8 Карамфил Калчев, Ива Христова, Гергана Манова, Любомир Манов, **Взаимодействие на терпеноидите от брезова кора с човешки и говежди албумини**, ШУ „Епископ Константин Преславски“, НВУ „Васил Левски“

P9 Димитър Василев, **Влияние на късния пролетен мраз върху репродуктивните характеристики на ранни сортове нектарини (*Prunus persica* var. *nucipersica*)**, ШУ „Епископ Константин Преславски“

P10 Мария Атанасова, Ваня Колева, Ася Драгоева, Жени Димитрова, **Комплексният признак ръст на тялото в българско семейство**, ШУ „Епископ Константин Преславски“

P11 Дарина Бъчварова, Александър Дойчинов, Расим Халилов, **Сравнителен анализ на Muriaroda (*Diploroda*, *Chiloroda*) от Шуменското плато и Мадарското плато (Североизточна България)**, ШУ „Епископ Константин Преславски“

P12 Радослав Спасов, **Да опазим Земята - Тя е нашият дом!**, ПГМЕТ Ген. Иван Бъчваров- Севлиево, научен ръководител Ивелина Колева

P13 Мартин Казанджиев, **Севлиево-градът на 43 паралел**, ПГМЕТ Ген. Иван Бъчваров- Севлиево, научен ръководител Ивелина Колева

P14 Денислава Нанкова, Ивелина Колева, **С благодарност към пчелите! Пчелите - малките пазители на екосистемите**, ПГМЕТ Ген. Иван Бъчваров- Севлиево

14:00 – Церемония по закриване на XX НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ “ПРИРОДНИ НАУКИ '2022”

Зала: 202 (Ректорат)

14:10 – Екскурзия