



Република Македонија
Министерство за образование и наука



Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика

23 и 24 март, ПМФ, Скопје

ПРОГРАМА

Петок, 23 март 2018

| | |
|---------------|---|
| 8.30 – 16.00 | Регистрирање на учесниците |
| 10.00 – 11.00 | Свечено отворање: Амфитеатар „Проф. д-р Ордан Печијаре“ |

СЕКЦИЈА 1 (ФИЗИКА), АМФИТЕАТАР „ПРОФ. Д-Р ОРДАН ПЕЧИЈАРЕ“ (ПРИЗЕМЈЕ)

Претседавач: Стојан Манолев

| | |
|---------------|--|
| 11.00 – 11.30 | Anica Hrlec, Položaj nastavnoga predmeta Fizika u odgojno obrazovnom sustavu Republike Hrvatske |
| 11.30 – 11.50 | Слађана Николић, Физика у курикуларној реформи у Србији - искуства |
| 11.50 – 12.10 | Боце Митревски, Квалитетни учебници и хармонизирање на средината за учење природни науки и физика во основното образование |
| 12.10 – 12.30 | Бранка Радуловић, Резоновање засновано на конзервацији масе и запремине и контрола варијабли |
| 12.30 – 12.50 | Кафе пауза |

Претседавач: Anica Hrlec

| | |
|---------------|---|
| 12.50 – 13.20 | Slavoljub Radulović, Nastava fizike u srednjim školama u Srbiji (trenutno stanje i moguće promene) |
| 13.20 – 13.40 | Стојан Манолев, Употребата на моделот на настава “превртена училница” (“flipped classrom”) како можност часовите по физика да станат ефикасни и ефективни |
| 13.40 – 14.00 | Виолета Никовска, Поважни физички величини и формули |
| 14.00 – 15.00 | Ручек |

Претседавач: Боце Митревски

| | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.30 | Maya Gaydarova, Constructivist theory and physics experiments at school |
| 15.30 – 16.30 | Дебата: Образованието по физика во основните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи Модератор: Боце Митревски |
| 16.30 – 17.00 | Кафе пауза |
| 17.00 – 18.00 | Дебата: Образованието по физика во средните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи Модератор: Ламбе Барандовски |

СЕКЦИЈА 2 (МАТЕМАТИКА), МАТЕМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР (ПРВ КАТ)

Претседавач: Ирена Стојковска

| | |
|---------------|--|
| 11.00 – 11.30 | Зорана Лужанин, (А)симетричност меѓупредметне корелације – поглед из угла наставе математике |
| 11.30 – 11.50 | Лидија Кондинска, Даниела Тачевска Николов, Развој на наставните програми по математика за основно и средно образование во Република Македонија од 1997 до 2017 година |
| 11.50 – 12.10 | Игор Богданоски, Математички курикулум – прашања, проблеми и предизвици |
| 12.10 – 12.30 | Ѓорѓи Маркоски, Споредба на дел од наставните содржини во учебниците по математика за IX одделение |
| 12.30 – 12.50 | Кафе пауза |

Претседавач: Ѓорѓи Маркоски

| | |
|---------------|--|
| 12.50 – 13.20 | Дончо Димовски, Некои пропусти во образованието по математика во Македонија |
| 13.20 – 13.40 | Анета Гацовска – Барандовска, Примената на математичките знаења и вештини во решавањето задачи – проблеми и предизвици |
| 13.40 – 14.00 | Роза Јовановска, Квалитети на наставата по математика во основните училишта по Кембриџ програмите |
| 14.00 – 15.00 | Ручек |

Претседавач: Дончо Димовски

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Весна Целакоска – Јорданова, Лично согледување за незаинтересираноста на учениците за предметот математика и можна терапија за лечење |
| 15.30 – 16.30 | Дебата: Образованието по математика во средните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи, Модератор: Дончо Димовски |
| 16.30 – 17.00 | Кафе пауза |
| 17.00 – 18.00 | Дебата: Образованието по математика во основните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи, Модератор: Весна Целакоска - Јорданова |

СЕКЦИЈА 3 (ПРИРОДНИ НАУКИ И ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА), ИНФОРМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР (ТРЕТ КАТ)

Претседавач: Оливер Зајков

| | |
|---------------|--|
| 11.00 – 11.30 | Слаѓана Јакимовиќ, Споредба на предлог наставната програма по математика за прво одделение од јануари 2018 со претходните програми и со наставните програми од други образовни системи |
| 11.30 – 11.50 | Кирил Барбареев, Состојби и предизвици на системот за иницијално образование по природни науки и математика во Република Македонија |
| 11.50 – 12.10 | Вангелина Мојаноска, Реформите во образованието - искуството од Програмата Кембриџ |
| 12.10 – 12.30 | Верица Митревска, Тестовите од TIMSS истражувањата предизвик за наставниците и учениците од одделенска настава |
| 12.30 – 12.50 | Кафе пауза |

Претседавач: Слаѓана Јакимовиќ

| | |
|---------------|---|
| 12.50 – 13.10 | Арбреша Зенки – Далипи, Улогата на визуелизација во поучување на математика |
| 13.10 – 13.30 | Дафина Клековска, Како до квалитетен учебник? Предизвиците во процесот на изработката на адаптирани учебници по математика и природни науки |
| 13.30 – 13.50 | Васка Медик, Воннаставни активности по природни науки, математика и програмирање во образовниот развој на децата |
| 13.50 – 14.10 | Аида Петровска, Весна Јакимовска, Вреднување на постигнувањата на учениците и наставниците |
| 14.10 – 15.00 | Ручек |

Претседавач: Слаѓана Јакимовиќ

| | |
|---------------|--|
| 15.00 – 15.30 | Дејан Златковски, Образовните политики и можностите за професионален развој на наставниците од македонските училишта преку програмата ERASMUS+ |
| 15.30 – 16.30 | Дебата: Образованието по математика и природни науки во одделенската настава во Република Македонија - состојба и перспективи, Модератор: Слаѓана Јакимовиќ, Оливер Зајков |
| 16.30 – 17.00 | Кафе пауза |
| 17.00 – 18.00 | Дебата: Образованието по природни науки во училиштата во Република Македонија - состојба и перспективи |

Сабота, 24 март 2018

| | |
|--------------|----------------------------|
| 8.30 – 14.00 | Регистрирање на учесниците |
|--------------|----------------------------|

СЕКЦИЈА 1 (ФИЗИКА), АМФИТЕАТАР „ПРОФ. Д-Р ОРДАН ПЕЧИЈАРЕ“ (ПРИЗЕМЈЕ)

Претседавач: Јуриј Бајц

| | |
|-------------------------------------|---|
| 10.00 – 10.30 | Barbara Rovšek, Slovene Science Competition for young students |
| 10.30 – 10.50 | Виктор Урумов, Споредба: тестирањето PISA и Меѓународните олимпијади по физика |
| 10.50 – 11.10 | Ламбе Барандовски, Натпреварите по физика и учеството на ученици на меѓународни олимпијади по физика и природни науки |
| 11.10 – 11.30 | Тодор Мишонов, Experimental Physics Olympiad - Traditions and Perspectives |
| 11.30 – 11.50 | Миле Јованов, Интернационални постигнувања од работата со македонските ученици талентирани за решавање на алгоритамски проблеми |
| 11.50 – 12.10 | Кафе пауза |
| Претседавач: Александар Скепаровски | |
| 12.10 – 12.40 | Мимоза Ристова, Изработка на ученички проекти од областа на природните науки |
| 12.40 – 13.00 | Jurij Bajc, Pre-university external assessment of knowledge of physics in Slovenia |
| 13.00 – 13.20 | Ivelina Kotseva, A contemporary study of students' understanding of functional relationships in physics education |
| 13.20 – 13.40 | Весна Милетиќ, Разумијевање графика у математици, физици и другим областима |
| 13.40 – 13.55 | Татјана Сакалиева, Физички основи на работа на Центер уредите |
| 13.55 – 14.10 | Тодорка Цилева, Експерименти и тестови со мобилни телефони во наставата по физика |
| 14.10 – 15.00 | Ручек |
| Дебати | |
| 15.00 – 16.00 | Дебата: Образованието по физика во средните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи |
| 16.00 – 16.30 | Кафе пауза |
| 16.30 – 17.30 | Дебата: Образованието по физика во основните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи |

СЕКЦИЈА 2 (МАТЕМАТИКА), МАТЕМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР (ПРВ КАТ)

Претседавач: Анета Гацовска - Барандовска

| | |
|-------------------------------|---|
| 10.00 – 10.30 | Тони Чехларова, Ресурси в подкрепа на изследователскиот подход в математичкото образование |
| 10.30 – 10.50 | Петар Ст. Кендеров, Уеб-базирана платформа в подкрепа на изследователскиот подход в STEM-образованието |
| 10.50 – 11.10 | Евгенија Сендова, За разликата помеѓу научникот и ученикот – еден можен одговор во рамките на меѓународната истражувачка програма RSI |
| 11.10 – 11.30 | Румјана Ангелова, Бинарни уроци в математичкото образование – педагогиска технологија и реализации |
| 11.30 – 11.50 | Александар Т. Липковски, Проблеми методичког усклаѓивања математике и других предмета |
| 11.50 – 12.10 | Кафе пауза |
| Претседавач: Евгенија Сендова | |
| 12.10 – 12.30 | Милан Живановиќ, Геоггебра у корелацији математике и физике |
| 12.30 – 12.50 | Марија Михова, Математичка подготвеност на учениците кои избирале да студираат информатика |
| 12.50 – 13.10 | Јасмина Ангелеска, Дали резултатите од државната матура ја даваат реалната слика за математичките предзнаења на студентите на ФЕИТ? |
| 13.10 – 13.30 | Валентина Палифрова, Компарација на наставна тема-Геометриски тела и наставна тема-Геометрија и решавање проблеми за IX одд. |
| 13.30 – 13.50 | Анкица Спасова, Методи на евалуација и самоевалуација на процесот на предавање математика |
| 13.50 – 14.10 | Јилмаз Деликташ, Општи карактеристики на идните образовни системи |
| 14.10 – 15.00 | Ручек |

| Дебати | |
|---------------|--|
| 15.00 – 16.00 | Дебата: Образованието по математика во основните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи |
| 16.00 – 16.30 | Кафе пауза |
| 16.30 – 17.30 | Дебата: Образованието по математика во средните училишта во Република Македонија - состојба и перспективи |

| СЕКЦИЈА 3 (ПРИРОДНИ НАУКИ И ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА) ИНФОРМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР (ТРЕТ КАТ) | |
|---|---|
| Претседавач: Вера Зорска | |
| 10.00 – 10.20 | Биљана Илиева, Наташа Милеска Михајлоска, Запознај го Scientix |
| 10.20 – 10.40 | Никола Делевски, Споделување на отворени образовни ресурси - Размена на ресурси за учење и Scientix |
| 10.40 – 11.00 | Силвана Ристевска, Учење преку истражување со проектот Next-Lab/GoLab |
| 11.00 – 11.20 | Лили Бошевска, Да им ги доближиме на децата природните науки и математиката: училишната библиотека во нова улога на едукатор и поттикнувач |
| 11.20 – 11.40 | Тања Бајрактарова Веда, Предлог-концепт на наставен час по математика преку приказни и театарски претстави |
| 11.40 – 12.00 | Кафе пауза |
| Претседавач: Никола Делевски | |
| 12.00 – 12.20 | Александра Блажевска, Креативниот центар Карпош – модел за препознавање и вклучување на мотивирани ученици во истражувачкиот циклус на природните науки |
| 12.20 – 12.40 | Нешат Аземовски, Објекти за изведување настава по природни науки во природа во општина Битола |
| 12.40 – 13.00 | Марија Давчевска, Весна Стојановска-Ивановска, Жана Ѓоргиева, Сензорни стимуланси |
| 13.00 – 13.20 | Зага Колодезни, „Весела математика“ - усвојување и увежбување на поимите за боја, форма и големина, кај ученици со посебни образовни потреби |
| 14.00 – 15.00 | Ручек |
| Дебати | |
| 15.00 – 16.00 | Дебата: Образованието по природни науки во училиштата во Република Македонија - состојба и перспективи |
| 16.00 – 16.30 | Кафе пауза |
| 16.30 – 17.30 | Дебата: Образованието по математика во одделенската настава во Република Македонија - состојба и перспективи |

Партнер на конференцијата



Спонзори



Медиумска поддршка

