

## 4. Међународна конференција о настави физике у средњим школама

Алексинач, 26 - 28. фебруар 2016. године

### Петак, 26. 02. 2016. године

11:30 - 13:15 Пријављивање учесника и коктел добродошлице (Алексиначка гимназија, Алексинач)

13:30 - 13:50 Свечано отварање (Сала Скупштине општине Алексинач)

13:50 - 14:20 **Сала Скупштине општине Алексинач (председава Д. Димитријевић)**  
Љубиша Нешић: **100 година Опште теорије релативности**

**Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Н. Новаковић)**

14:30 - 14:55 Драгослав Никезић: **Неутронске бомбе**

14:55 - 15:20 Стеван Јокић: **Истраживачки приступ у образовању за одрживи развој – улога професора физике**

15:20 - 15:45 Тодор Мишоноу: **Олимпијадата по експериментална физика -- традиција и перспективи**

15:45 - 16:10 Виолета Петровић: **Реалност и изазови инклузивног образовања у оквиру наставе физике у средњим школама**

16:10 - 16:25 Кафе – пауза

**Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Т. Јовановић)**

16:25 - 16:50 Маја Стојановић: **Спорт у настави физике**

16:50 - 17:15 Боце Митревски: **За размишљања и концептуално разумевање ученика у настави физике**

17:15 - 17:40 Мићо Митровић: **Утицај формулације проблема на мотивацију ученика за његово решавање**

17:40 - 18:00 Аница Хрлец: **Курикулум физике у склопу цјеловите курикуларне реформе у Р. Хрватској**

18:00 - 19:15 Презентација нове уџбеничке литературе (Т. Павловић, Љ. Нешић, С. Николић, Ј. Милисављевић)

19:15 - 19:30 Освежење и заједничко фотографисање

20:00 Вечера

### Субота, 27. 02. 2016. године

**Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Д. Никезић)**

09:00 - 09:25 Братислав Обрадовић: **"Примена ниско-температурне плазме у заштити животне средине"**

09:25 - 09:50 Лидија Живковић: **"Хигсов бозон - од предвиђања до открића"**

09:50 - 10:15 Горан Ђорђевић: **Масе неутрина и Нобелова награда за 2015. годину**

10:15 - 10:40 Роберт Репник: **Liquid Crystals in Teaching of Physics and Development of Natural Science**

**Competence**

10:40 - 11:05 Андријана Жекић, **Кинетика раста кристала из водених раствора**

11:05 - 11:20 Кафе – пауза

**Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава М. Радовић)**

11:20 - 11:45 Хрвоје Месић: **Невјеројатно убрзање**

11:45 - 12:15 Дубравко Кукоља: **Покуси уз ротацију тијела**

12:15 - 12:40 Аљоша Канцлер: **Delo s tablicami pri pouku fizike na Prvi gimnaziji Maribor**

12:40 - 13:05 Оливер Зајков: **Дали је ИКТ = Компјутер?**

13:05 - 13:30 Ивица Авиани: **Рачунало као мјерни уређај**

13:30 - 14:45 Ручак

**Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава М. Митровић)**

14:45 - 15:10 Милан Ковачевић: **Фотонско кристална оптичка влакна**

15:10 - 15:35 Миодраг Радовић: **Школски огледи у којима се одређује брзина звука у ваздуху**

15:35 - 15:55 Милко Бабић: **Свјетлеће диоде у настави физике**

15:55 - 16:20 Владимир Дојчиловић: **Савремене технологије у процесу образовања потреба и неминовност**

16:20 - 17:50 **РАДИОНИЦЕ**

Учионица бр.12 **"Изабрани огледи у настави физике"** – руководилац Милан Ковачевић, ПМФ Крагујевац

Учионица бр.11 **"ФизКвиз"** – руководилац Маја Стојановић, ПМФ Нови Сад

Учионица бр.13 **"Огледи у којима се одређује брзина звука у ваздуху"** – руководилац Мирослав Радовић и Драган Радивојевић, ПМФ Ниш

Учионица бр.10 **"Школски експеримент без папира"** – руководилац Аљоша Канцлер и Дарко Бришки, Прва гимназија, Марибор

Учионица бр.19 **"Одрживи развој посматран кроз човеков однос према енергији, храни, свакодневним објектима"** – руководилац Стеван Јокић, пројекти: Рука у тесту и SUSTAIN, Љиљана Јокић, АКМ Едукација

Учионица бр.15 **"Математика гигања"** – руководилац Хрвоје Месић

Учионица бр.17 **"Креирам свој час помоћу интерактивне табле"** – руководилац Драгица Крвавац, Владимир Дојчиловић, "Fluks Trade RV" доо Београд

Учионица бр. 08 **"Примена информационо-комуникационих технологија у настави физике"** – руководилац Славољуб Митић, гимназија Светозар Марковић, Ниш

17:50– 18:30 **Демонстрација изабраних огледа ученика пристиглих на конкурс (Хол школе)**

18:30 - 19:15 **Постер секција** (М. Самболек, Е. Шкргић, Т. Марковић, Б. Стојичић, К. Ђорђевић, С. Манолев, П. Јањић)

19:15 - 19:25 Додела награда ученицима

19:25 - 19:35 Заједничко фотографисање учесника

20:30 Свечана вечера

**Недеља, 23. 02. 2016. године**

08:00 – 09:00 Доручак

09:00 – 09:15 Јутарња кафа

**Мултимедијална сала Алексиначке гимназије ( председава А. Жекић)**

09:15 – 09:35 Максуда Муратовић: **Аристотелова физика у коментарима средњовјековних арапских физичара**

09:35 – 09:55 Емилија Најдова: **Омов закон за део и за цело струјно коло**

09:55 – 10:15 Џевдета Дервић: **Подучавање физике уз Physlet симулације**

10:15 – 11:15 Округли сто: **ИКТу настави физике ( водитељ Славољуб Радуловић)**

Модератори: Снежана Марковић, Оливер Зајков, Иван Дојчиновић, Роберт Репник, Ивица Авани, Владан Младеновић, Милко Бабић, Славољуб Радуловић

11:15 – 11:45 Евалуација, затварање Конференције и подела сертификата