

XXXIV Републички семинар о настави физике

Студентско одмаралиште "Ратко Митровић", Златибор, 12 - 14. мај 2016.

ПРОГРАМ

Четвртак, 12. мај	
08.30-10.00	Регистрација
09.00-09.45	Састанак редакције часописа Настава физике
10.00-10.15	Свечано отварање Председава: Љубиша Нешић Говорници: Иван Дојчиновић, Душанка Обадовић, Милан Распоповић
10.15-10.45	И. Бикит, К. Бикит <i>Нобелова награда за физику 2015. године: Физика неутрина</i>
10.45-11.15	Б. Драговић <i>100 година Ајнштајнове теорије гравитације</i>
11.15-11.45	Кафе пауза; Предаја пријава за радионице
	Председава: Мирјана Поповић-Божић
11.45-12.15	Б. Николић <i>Гравитациони таласи - од теорије до директне детекције</i>
12.15-12.35	Љ. Нешић, Л. Раденковић <i>Часопис НАСТАВА ФИЗИКЕ и његов значај за методику наставе физике</i>
12.35-12.55	А. Жекић, М. Поповић-Божић, Б. Радиша, Б. Мисаиловић <i>Прелиставајући и читајући међународне часописе у области истраживачког образовања у физици</i>
12.55-13.15	Т. Јовановић, Б. Јовановић <i>Настава физике на медицинском факултету у Нишу од оснивања до данас</i>
13.15-15.00	Пауза за ручак
15.00-16.30	Радионице - прва група I ЦЕРН Мастерклас, (Ј. Милисављевић, И. Стојановић, С. Митић, Т. Марковић Топаловић, М. Радић, М. Ристановић) II Научна визуелизација у школском простору и на паметном телефону, (С. Булат, М. Давидовић, Љ. Иванчевић, М. Јоксимовић, Т. Марковић-Топаловић, М. Поповић-Божић, Б. Стојичић) III Изабрane лабораторијске вежбе из физике у гимназији (М. Ковачевић, С. Ковачевић, А. Марковић, Д. Карајовић) IV Како да искористим знања из наука у образовању за одрживи развој, (С. Јокић, Љ. Јокић)
16.30-17.00	Кафе пауза
17.00-18.30	Округли сто (две теме по 45 минута свака): Тема 1: Популаризација физике (И. Дојчиновић, М. Степић, Т. Продановић, С. Ивковић) Тема 2: Реформа образовања и положај физике (Т. М. Топаловић, М. Ковачевић, О. Клисурић, А. Хрлец)
18.30-20.00	Седница савета одељења за основно образовање ДФС Седница савета одељења за средње образовање ДФС
Петак, 13. Мај	
Време	Председава: Маја Стојановић
09.00-09.20	М. Бошњак Степановић <i>Приказ дисертације: Примена истраживачке методе у реализацији физичких садржају почетној настави природних наука</i>
09.20-09.40	Г. Хајдуковић Јандрић <i>Приказ дисертације: Развој наставних инструкција у активној настави физике</i>
09.40-10.00	Д. Радловић Чубрило <i>Приказ дисертације: Ефекти примене мултимедије у настави физике у првом разреду средње стручне школе</i>
10.00-10.15	М. Стојановић, М. Ковачевић, Љ. Костић <i>Приказ монографије «Поглавља методике наставе физике» Љубише Нешића</i>
10.15-10.30	М. Поповић-Божић, А. Жекић <i>«Колегијално подучавање». Превод књиге «Peer Instruction» од Ерика Мазура</i>
10.30-11.00	О. Зајков, Б. Митревски <i>Физика и критичко мишљење</i>
11.00-11.30	Кафе пауза
	Председава: Душанка Обадовић
11.30-12.00	Ф. Соколић <i>Што је то свјетлост?</i>

12.00-12.30	В. Бабовић <i>Осветлити и просветлити: Говор сенки у школској физици</i>
12.30-12.50	М. Давидовић, Д. Васиљевић, М. Божић <i>Дифракција ласерске светлости на оштрој ивици</i>
12.50-13.20	И. Авиани <i>Физика водене површине</i>
13.20-16.00	Пауза за ручак; Постављање постера
13.30-15.30	Скупштина ДФС
16.00-17.30	Радионице - друга група I Креирање онлајн тестова у алату Socrative (М. Дороцки, В. Ал. Младеновић, С. Николић, Ј. Радовановић) II Анализа неколико школских огледа из области осцилација, (М. Радовић, Д. Радивојевић) III Трење – од сложене науке до часа физике, (Љ. Нешић, Л. Раденковић, М. Јонић) IV Физика водене површине, (И. Авиани)
17.30-19.00	Постер секција
20.30 -	Свечана вечера
Субота, 14. мај	
Време	Председава: Андријана Жекић
09.30-09.50	В. Младеновић, Ј. Радовановић, М. Дороцки <i>Основни принципи Peer Instruction и Just in Time Teaching наставних стратегија у функцији концептуалне наставе физике</i>
09.50-10.10	М. Петковић, М. Стојановић <i>Експериментални рад у одељењима са ученицима са сметњама у развоју</i>
10.10-10.30	Љ. Нешић, С. Николић О донетима употребе ИКТ у настави физике
	Председава: Милутин Степић
10.30-10.50	И. Круљ <i>Угледни час: Одређивање нивоа буке у школи</i>
10.50-11.10	Ј. Милосављевић, И. Стојановић, С. Митић <i>Угледни час: Физика и Ексел – графичко приказивање зависности физичких величина</i>
11.10-11.30	С. Илић, Б. Живковић <i>Угледни час: Топлотно ширење тела. Појам и мерење температуре</i>
11.30-12.00	Пауза за кафу
	Председава: Милан Ковачевић
12.00-12.15	Н. Стевановић, В. Марковић, Д. Љубенковић <i>Одређивање карактеристика магнетика</i>
12.15-12.30	С. Булат <i>Мобилни телефон у редовној, додатној и инклузивној настави физике</i>
12.30-12.45	В. Марковић, Н. Стевановић, Д. Рајковић <i>Карактеристике редног РЛЦ кола</i>
12.45-13.00	М. Јовић Лучић, М. Нагл, М. Јоксимовић, Ј. Воларовић, Љ. Иванчевић <i>Истраживање о проблемима и потребама ученика основне и средње школе у настави физике</i>
13.00-13.15	М. Нагл, Н. Гледић <i>Франк-Херцов експеримент</i>
13.15-13.30	Ј. Булуковић, Ј. Слишко <i>Ученичка објашњења демонстрације бестежинског стања са боцом и млазом воде</i>
13.30-13.45	М. Смиљанић Мутавцић, И. Симовић <i>Прилози наставној пракси професора физике за први разред гимназије</i>
13.45-14.00	Свечано затварање