

**XXXIII Републички семинар о настави физике**  
Студентско одмаралиште "Ратко Митровић", Златибор, 14 - 16. мај 2015.

## ПРОГРАМ

Четвртак, 14. мај	
08.30-10.00	<b>Регистрација</b>
10.00-10.30	<b>Свечано отварање</b> Председава: Љ. Нешић
10.30-11.15	<b>Ј. Петровић</b> <i>Нобелова награда за физику 2014. године: Плава диода за белу светлост</i>
11.15-11.45	Кафе пауза
11.45-12.30	<b>Г. Глигорић</b> <i>Ледено доба светлости</i>
12.30-13.00	<b>Д. Никезић</b> <i>Дозиметрија и спектрометрија неутрона</i>
13.00-13.15	<b>М. Еремић Савковић</b> <i>Национални програм мерења радона у Србији</i>
13.15-15.00	Пауза за ручак Председава: М. Ковачевић
15.00-15.30	<b>М. Митровић</b> <i>Недостаци светске уџбеничке литературе као узрок збуњености физичара неким једноствним питањима</i>
15.30-16.00	<b>В. Петровић</b> <i>Место и улога физике у образовном систему Републике Србије</i>
16.00-16.30	<b>Љ. Иванчевић, М. Крнета</b> <i>Методе у настави физике које ученика мотивишу, активирају и утичу на подизање образовних исхода</i>
16.30-17.00	<b>М. Петковић</b> <i>Физика по ИОП-у – Екпериментални рад из физике код ученика на ИОП-у</i>
17.00-17.30	Кафе пауза; Предаја пријава за радионице
17.30-17.50	<b>И. Богдановић</b> <i>Утицај метакогнитивних способности на ефикасност учења у настави физике</i>
17.50-18.10	<b>Б. Радуловић</b> <i>Когнитивно оптерећење ученика другог разреда гимназије у настави физике</i>
18.10-19.30	<b>Округли сто</b> <b>М. Крнета, М. Стојановић, М. Поповић-Божић:</b> Међународни пројекти у области образовања <b>Ј. Урошевић, В. Бојовић, С. Николић:</b> Оквир националног курикулума: стандарди, компетенције, исходи
Петак, 15. мај	
Време	Председава: Д. Обадовић
09.00-09.45	<b>З. Мијатовић</b> <i>Ударни таласи у плазми - мерење и анализа ударних таласа произведених у Т-цеви</i>
09.45-10.30	<b>И. Авијани</b> <i>Неодимијски магнетни у настави</i>
10.30-11.00	Кафе пауза
11.00-11.30	<b>А. Жекић</b> <i>Образовање за одрживи развој као изазов XXI века</i>
11.30-12.00	<b>Л. Раденковић, Љ. Нешић</b> <i>Развој концептуалног теста за област Галилејеве релативности - квалитативна анализа</i>
12.00-12.30	<b>М. Митровић</b> <i>Значај потенцијалног нивоа знања и сазнајне неравнотеже у учењу</i>
12.30-13.00	<b>Ф. Соколић</b> <i>Простор, вријеме, гibaње</i>
13.00-15.00	Пауза за ручак; Постављање постера
13.00-15.00	<b>Скупштина Друштва физичара Србије</b>

15.00-17.15	<p>Сала А Радионица: "Како човек припитомљава и користи светлост за своје потребе" (Руководиоци: С. Јокић, Љ. Јокић)</p> <p>Сала Б Радионица: "На путу ка ефикаснијим и лепшим часовима физике - примена метода активног учења" (Руководиоци: Ј. Радовановић, В. Младеновић, Б. Живковић, Ј. Слишко)</p> <p>Сала В Радионица: "Огледи из оптике у школи" (Руководиоци: Б. Јовановић, М. Ковачевић)</p> <p>Сала Г Радионица: "Експерименти и посматрања оптичких појава поред и на осунчаном прозору" (Руководиоци: Љ. Иванчевић, Т. Марковић-Топаловић, И. Савић, М. Поповић Божић)</p> <p>Сала Д Радионица: "Подстицање метакогнитивних способности ученика применом експеримената у настави физике" (Руководиоци: Д. Обадовић, И. Богдановић, М. Павков-Хрвојевић, М. Бошњак)</p> <p>Сала Ђ Радионица: "Огледи у којима се одређује брзина звука у ваздуху - лабораторија физике" (Руководиоци: М. Радовић, Д. Радивојевић)</p>
17.15-17.45	Кафе пауза
17.45-19.00	Постер секција
20.30-24.00	Свечана вечера
<b>Субота, 16. мај</b>	
<b>Време</b>	<b>Председава: С. Јокић</b>
09.00-10.30	<b>Х. Месић</b> <i>Огледи из хидростатике</i>
10.30-11.00	<b>С. Стојиљковић</b> <i>Човек без будућности</i>
11.00-11.30	Кафе пауза
11.30-12.00	<b>З. Костић, А. Николић</b> <i>Атомска бомба - симбол победе или пораза науке и човечанства?</i>
12.00-12.30	<b>С. Булат, Б. Стојичић, Ј. Живановић</b> <i>Од огледа и веб алата на часу до знања</i>
12.30-14.00	<b>Усмена излагања</b> <b>С. Јокић, Д. Димић, М. Луковић, И. Стојановић, Ј. Радовановић, Л. Танасијин</b>
14.00-14.15	<b>Свечано затварање</b>