

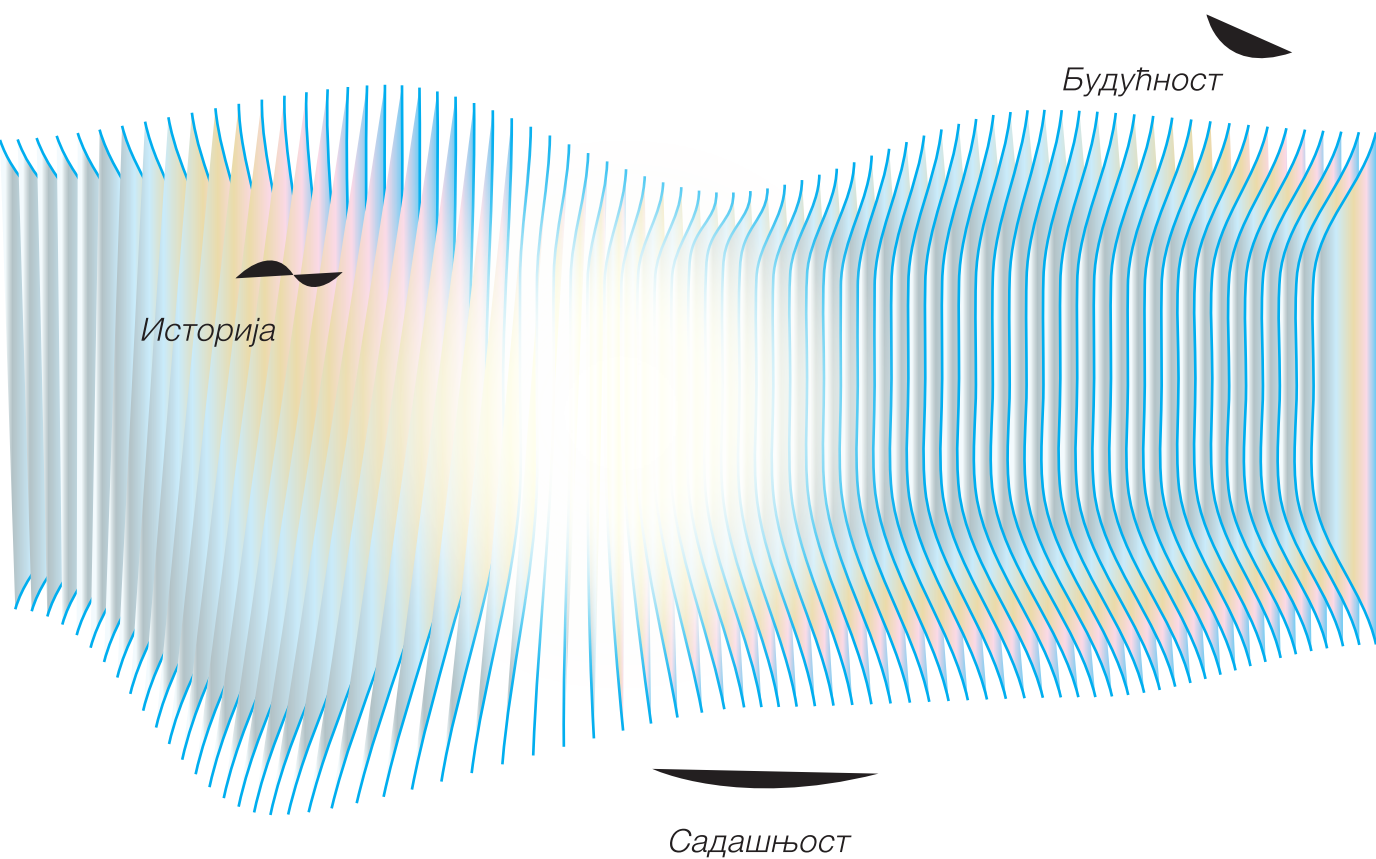


СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

МЕЂУНАРОДНА ГОДИНА СВЕЛОСТИ И СВЕЛОСНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Трибина **Светлост у развоју друштва**

Свечана сала САНУ, четвртак, 12.11.2015.





9.00 **Уводне речи**

Поздравни говор председника САНУ

Реч копредседника Програмског одбора

Сесија 1: **НАУКА О СВЕТЛОСТИ И ЊЕНЕ ПРИМЕНЕ**

Председавајући: Брана Јеленковић

9.20 *Зоран В. Поповић: Двојна природа светлости*

9.40 *Зоран Кнежевић: Читање светлосног кода*

10.00 *Љупчо Хаџиевски: Извори светлости – Од ватре до ласера и органских светлосних диода*

10.20 *Дејан Пантелић: Светлост у живом свету или зашто су лептири лепих боја*

10.40 *Зора Дајић: Биљке и светлост - Расветљавање*

11-11.20 **Пауза**

Председавајући: Зоран В. Поповић

11.20 *Павле Анђус: Светлост за биологију и медицину и о дOMETИМА ласерске микроскопије*

11.40 *Брана Јеленковић: Како искривити, завртети и зауставити светлост*

12.00 *Дејан Гвоздић: Фотони: Маратонци информационо–комуникационе ере*

12.20 *Александар Радојевић: Значење светлости у архитектури*

12.40 *Александра Зарубица: Светло у хемији: фото-хемијски и фото-каталитички процеси*



13-14.30 **Пауза**

Сесија 2: **СВЕТЛОСТ У СРБИЈИ - ПРЕДАВАЊА МЛАЂИХ
ИСТРАЖИВАЧА И УМЕТНИКА**

Председавајући: Павле Анђус, Љупчо Хаџиевски

- 14.30 Јована Петровић: Примена фибер-оптичких сензора у медицинској дијагностици
- 14.45 Бојан Арбутина: Потрага за остацима супернових звезда у оближњим галаксијама
- 15.00 Стефан Стаменковић: Употреба нових извора светлости за микроскопију у неуробиологији
- 15.15 Марко Крстић: Свеоптичка обрада и ремодулација сигнала
- 15.30 Бојан Златковић: Мешање и стварање нових фотона
- 15.45 Ана Анакијев: Уметност луминизма - Почеци и развој
- 16.00 Ненад Лазаревић: Примена Раманове спектроскопије за детекцију фаза на нано скали у суперпроводницима на бази гвожђа
- 16.15 Завршна реч копредседника Програмског одбора

ПРОГРАМСКИ ОДБОР

Академик Зоран В. Поповић (копредседник)
Бранислав Јеленковић, дописни члан САНУ (копредседник)
Зоран Кнежевић, дописни члан САНУ
Павле Анђус, редовни професор Биолошког факултета
Љупчо Хаџиевски, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча

