

ПРЕДАВАЊЕ доц. др НИКА РАДУЛОВИЋА

У оквиру "Пројекта подизања капацитета, промоција и популаризација физике и природних наука", Одсек за физику Природно-математичког факултета, нишка Подружница Друштва физичара Србије и Астрономско друштво "Алфа" из Ниша, у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој Републике Србије организују предавање

“ХЕМИЈА У ФОРЕНЗИЦИ – ПРИМЕРИ ИЗ ПРАКСЕ”.

Предавач ће бити др Нико Радуловић, доцент Одсека за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

Кратка садржина предавања: Форензичне науке су оне науке које су од важности за поступке пред судовима, јер својим садржајем, спознајама и посебним стручним знањима оних који се њима баве омогућавају и/или помажу суду да утврди чињенице релевантне за одлучивање. Форензика зато представља ново интердисциплинарно подручје заједничко свим научним гранама, а у функцији је напретка науке и потреба правосуђа. Теме које обрађује форензичка хемија се првенствено тичу аналитике узорака сакупљених на месту злочина, а у овом предавању биће представљени неки реални примери који демонстрирају могућности форензичке хемијске лабораторије. Биће речи о третирању физичких доказа и доношењу ваљаних закључака на основу резултата хемијских анализа. Примери ће се тичати анализе влакна (идентификација и поређење: микроскопија, инфрацрвена спектроскопија), хемија отисака прстију (хемијски састав латентног остатка отиска), испитивања узрока пожара (хемија ватре; услови за јављање пламена; експлозије; скупљање узорака са места пожара) одређивања растојања пуцања, анализе алкохола у даху, као и анализе контролисаних супстанци (квалитативна и квантитативна анализа амфетамина, *Cannabis sativa* и производа, хероина и кокаина).

Предавање ће бити одржано у четвртак, 10. јуна 2010. године, у амфитеатру Природно-математичког факултета у Нишу (ул. Вишеградска 33) са почетком у 20:00 часова. Улаз је слободан.

Руководилац Пројекта

Проф. др Љубиша Нешић