

Informacija za medije

PREDAVANJE prof. dr BRANKA DRAGOVIĆA

U okviru "**Projekta podizanja kapaciteta, promocija i popularizacija fizike i prirodnih nauka**", Odsek za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta, niška Podružnica Društva fizičara Srbije i Astronomsko društvo "Alfa" iz Niša, u saradnji sa Ministarstvom za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije organizuju predavanje

“GENETSKI KOD I NJEGOVA *p*-ADICNOST”.

Predavač će biti prof. dr Branko Dragović, naučni savetnik Instituta za fiziku u Beogradu.

Kratka sadržina predavanja: U osnovi život se odvija na nivou ćelije. Skup pravila koja se nalaze u DNK regulišu procese u ćeliji. Genetski kod je veza između 64 kodona i 20 amino kiselina. Kodoni su uredene trojke nukleotida kojih ima 4 tipa. Gen je uredjen niz kodona. Genetski kod prevodi gene u proteine, koji vrše razne funkcije u ćeliji. I pored toga što je mnogo poznato o živoj ćeliji, još uvek je život velika tajna. A ta tajna se uglavnom krije u strukturi i funkciji DNK, proteina i genetskog koda. Nedavna istraživanja pokazuju da deo tajne može da se otkrije pomoću *p*-adicih brojeva.

U ovom predavanju daje se pregled osnovnih svojstava DNK, RNK, proteina, genetskog koda, i njihove veze sa *r*-adicih brojevima.

Predavanje će biti održano u četvrtak, 26. marta 2009. godine, u amfiteatru Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (ul. Višegradska 33) sa početkom u 20:15 časova. Ulaz je slobodan.

Rukovodilac Projekta

Prof. dr Ljubiša Nešić