

Biografija:

Dr Sonja Pavlović, naučni savetnik, je vodeći istraživač u Laboratoriji za molekularnu biomedicinu u Institutu za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo Univerziteta u Beogradu (UB). Doktorsku tezu je odbranila na Biološkom fakultetu UB. Istraživačke oblasti kojima se bavi dr Sonja Pavlović obuhvataju molekularnu genetiku retkih bolesti, hematološke malignitete i farmakogenomiku. Objavila je više od 100 radova u časopisima internacionalnog značaja i nekoliko monografija i poglavlja u knjigama, citiranih više od 300 puta. Bila je rukovodilac dva FP7 projekta finansirana od strane EU. Dr Sonja Pavlović je uvela u medicinsku praksu Srbije mnoge molekularno-genetičke testove. Kao predavač je angažovana na Biološkom i Medicinskom fakultetu UB. Bila je uključena kao mentor u više od 30 diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.

Sažetak predavanja:

Danas se smatra da su sve bolesti čoveka povezane sa genima. Zahvaljujući razvitku modernih tehnologija za analizu genetičkog profila čoveka, u kliničku praksu se intenzivno uvode principi personalizovane medicine. Personalizovana medicina koristi znanja o genetičkim razlikama između ljudi, da bi se primenio individualizovan pristup u dijagnostici, i lečenju svakog pacijenta. Sve veću primenu imaju i prediktivni genetički testovi koji su osnova za preventivnu medicinu. Ovakav pristup će svakoj osobi omogućiti prilagođavanje načina života genetičkom nasleđu, sa ciljem da predupredi bolesti i ima zdrav i dug život. Individualni genetički profil, koji je osnova za personalizovanu medicinu i prediktivnu genetiku, moguće je uraditi i u Srbiji. Medicina budućnosti kuca na naša vrata. Da li smo spremni za nju?