

S aspirinom nema bola, put do medalje kraći je za pola

Andrea Nikolić, Ivana Asanović

Acetilsalicilnu kiselinu, aspirin – većina nas je u jednom trenutku života koristila. Kada je prvi put sintetisana acetilsalicilna kiselina? Ko su bili hemičari koji su sintetisali ovo čudesno jedinjenje? Saznajte još i to kako aspirin utiče na naš organizam, koje loše efekte izaziva? Zajedno ćemo i odraditi sintezu ovog korisnog jedinjenja i ući u svet organske sinteze. Dobićemo odgovore na pitanja i šta je to bol i kako aspirin deluje na naš organizam.

Kofein (trimetilksantin, tein ili matein) je prirodni alkaloid koji se dobija iz kafe, listova čaja i iz zrna kakaoa. Da li je kofein psihoaktivna supstanca ili ne? Saznajte kako utiče na naš nervni sistem, da li je štetan i koliko? Kakvi su kofeinski proizvodi, da li je poželjno da ih koristimo? U našoj laboratoriji moći ćete da vidite put izolovanja kofeina i uđete u svet alkaloida.

Ključne reči: *aspirin, sinteza, bol, kofein, alkaloid, psihoaktivne supstance*