

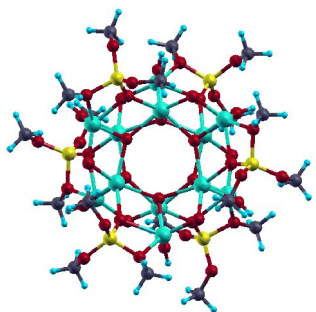
Studirajte hemiju

Mjesec juni je mjesec prijemnih ispita putem kojih još jedna mlada generacija dobiva punopravno članstvo u društvu akademskih građana.

Izbor studija je jedna od presudnih odluka u životu, jer nas ona opredjeljuje za zanimanje narednih nekoliko desetina godina.

Jedan od takvih studija je i studij hemije.

Ovaj tekst ima namjeru da da nekoliko podataka i uputa za one kandidate koji su odlučili da studiraju hemiju, ali i za one koji se nisu odlučili šta studirati.



Šta je hemija?

Po definiciji hemija (od grčke riječi *chemeia*—sveta, božanska vještina) je prirodna nauka, koja proučava sastav i građu tvari, kao i hemijske reakcije koje dovode do

promjene te tvari. Savremeni naziv hemija (kemija) proizašao je iz latinskog izraza *chemia*.

Promjene se dešavaju stalno, različitom brzinom, u mikro i makro svijetu, u nama i oko nas, tako da je hemija najživotnija nauka.

Zrak koji udišemo, ugljik-dioksid koji izdišemo, voda koju pijemo, proteini, ugljikohidrati, masti, vitamini koje jedemo, lijekovi kojima se liječimo, atomska bomba kojom se uništavamo...i još stotine hiljada spojeva, sve je to predmet izučavanja hemije.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu izučava se hemija na Odsjeku za hemiju. U toku 50-godišnjeg postojanja ove znanstveno-obrazovne institucije, izašle su hiljade diplomiranih studenata hemije, koji su našli svoje mjesto u privredi, zdravstvu, prosvjeti.



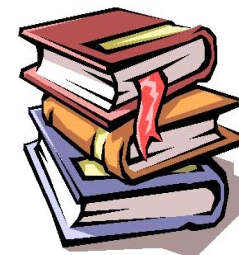
U toku posljednjeg rata, stotine hemičara stručnjaka iz BiH razasulo se po svijetu, ali su svi našli zaposlenje u svojoj struci.

Organizacija nastave!?

Studij hemije na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu ima dva usmjerenja:

Opći smjer traje četiri godine, profilira *baccalaureate inženjerske hemije*, koji mogu raditi u tvornicama, institutima i specifičnim ustanovama.

Nastavnički smjer koji traje isto tako četiri godine obrazuje *baccalaureate hemije*, za rad u gimnazijama i srednjim školama.



Na Odsjeku za hemiju održava se postdiplomski studij koji se završava diplomom *magistra inženjerske hemije* (na općem smjeru), i *magistra hemije u obrazovanju* (na nastavničkom smjeru).

U ovoj visokoškolskoj ustanovi stiže se i najveće naučno zvanje - *doktor hemijskih nauka* i doktor *hemijskih nauka u obrazovanju*.

U okviru Odsjeka postoje sljedeće Katedre i Kabineti:

Katedra za opću i anorgansku hemiju

Katedra za organsku hemiju i biohemiju

Katedra za fizikalnu hemiju

Katedra za analitičku hemiju

Kabinet za radiohemiju

Kabinet za hemijsku tehnologiju

Kabinet za metodiku nastave hemije

Odsjek posjeduje i Biblioteku i računski centar (Bibliointernet)