



Hemijski laborant

Opis

Hemijski laborant radi u laboratoriji gde ispituje sastav i svojstva hemijskih jedinjenja i materija, izvodi različite laboratorijske postupke i sprovodi laboratorijske analize. Te aktivnosti obavlja pomoću velikog broja različitih mernih instrumenata, laboratorijskih aparata i uređaja. Važno je obaviti adekvatnu pripremu ispitivanja i adekvatno rukovati mernim instrumentima kako bi se dobila precizna merenja. Tačan, sistematičan i higijenski besprekoran rad presudan je za postizanje rezultata, pa je zbog toga neophodno održavanje higijene u laboratoriji, adekvatno skladištenje materija, vršenje dezinfekcije i sterilizacije opreme i praćenje mera bezbednosti na radu i zaštite životne sredine. Hemijski laborant je izložen različitim supstancama i mirisima, pa je zbog toga neophodno da nosi adekvatnu zaštitnu opremu. Na osnovu uzetih uzoraka, hemijski laborant sprovodi tražena merenja, hemijske reakcije i na osnovu toga izrađuje izveštaje i definiše rezultate ispitivanja, vrši kontrolu proizvodnje. Polja rada su raznolika: hemijski laborant može raditi u hemijskim laboratorijama, biohemijskim laboratorijama (gde radi na biološkim merenjima) ili u laboratorijama u metalnoj, tekstilnoj, gumarskoj, prehrambenoj industriji (gde sprovodi hemijsko-tehnološke procese i merenja).

Hemijski laboranti imaju bogato stručno znanje iz oblasti hemije, fizike i laboratorijske tehnike. Važno da imaju spretno ruke i dobar vid i da su temeljni, strpljivi, pažljivi i organizovani. S obzirom da se radi o detaljnim i različitim procesima ispitivanja, hemijski laboranti često rade u multidisciplinarnim timovima sa saradnicima iz drugih struka, naročito ako se radi o istraživačkim timovima i radu u razvojno-istraživačkim centrima.

Poželjne osobine/zahtevi

- Manuelna/ručna spretnost
- Dobar vid i preciznost
- Osećaj za boju i za oblik
- Sposobnost rada u timu i fleksibilnost
- Preciznost
- Strpljivost
- Odgovornost i pouzdanost
- Organizovanost

Pozitivne strane:

- Posao hemijskog laboranta je raznovrsan i uzbudljiv, te podrazumeva sprovođenje različitih ispitivanja i upotrebu raznovrsnih mernih instrumenata i opreme. Hemijski laboranti dolaze do novih i značajnih otkrića.

Negativne strane:

- Određena merenja i eksperimenti zahtevaju duži vremenski period i veći broj ponavljanja. Čak i mala odstupanja u radu mogu dovesti do neželjenih dejstava. U zavisnosti od obima posla radi se i prekovremeno.

Karijerni put/ polja rada

Za obavljanje poslova hemijskog laboranta potrebno je završiti srednje stručno četvorogodišnje obrazovanje.

Hemijski laborant radi u različitim područjima – u laboratorijama pri istraživačkim centrima, pri institutima za prirodne nauke, u procesnoj industriji, industriji materijala ili drugoj industriji gde se obavljaju hemijska ispitivanja.