

Opis zanimanja

Biotehnolog (Biotechnologist)



Opis posla:

Biotehnolog koristi ćelijske i biomolekularne procese kako bi rešio neke probleme ili napravio nove korisne proizvode. Uključeni su u istraživanje i razvoj agrikulture, zdravstva i industrijskih i održivih bioloških tehnologija. Biotehnolozi sprovode primenjena istraživanja, prikupljaju dobijene rezultate i sastavljaju izveštaje. Takođe, mogu da usmeravaju tim tehnologa prema cilju istraživanja. Osim toga, mogu biti i predavači.

Radni uslovi:

Većina biotehnologa radi u laboratorijama ili u kancelarijama i njihovo radno vreme je 40 sati nedeljno. Ipak, kada je u toku eksperiment koji treba posmatrati, od njih se očekuje da rade i prekovremeno. Biotehnolozi nekada rade i na terenu, u zavisnosti od potreba istraživanja koje sprovode. Mogu biti izloženi štetnim i toksičnim hemikalijama zbog čega je potrebno preduzeti odgovarajuće zaštitne mere.

Poželjne osobine i kvalifikacije:

Biotehnolozi treba da budu skloni nauci i sprovođenju eksperimenata. Istrajnost, radoznalost i sposobnost koncentracije na detalje i samostalnost u radu ključni su za uspeh u ovom zanimanju. Sklonost stalnom učenju i usavršavanju, praćenje stručne literature i pohađanje seminara dobar su korak ka uspehu. Osim toga, važno je i dobro poznavanje rada na računaru.