
LABORATORIJSKI DNEVNIK

Laboratorijski dnevnik je zapis vsega dela, ki ste ga opravili v laboratoriju. Za laboratorijski dnevnik je najprimernejši zvezek s trdimi platnicami in oštevilčenimi stranmi. Zapis v dnevniku mora biti natančen in čitljivo zapisan, tako, da ga lahko uporabimo tudi v prihodnosti, če bi nekdo želel ponoviti opravljeni eksperiment. Dnevnik naj bo torej zapis vseh operacij in postopkov med nekim eksperimentom.

1. Prvi dve strani dnevnika običajno predstavljata kazalo in ju dopolnjujte sproti.
2. Pred pričetkom poskusa zapišite v dnevnik čim več informacij o eksperimentu. Vključite namen vaje, urejene enačbe posameznih reakcij, kratek opis eksperimenta, seznam vseh reagentov in produktov z molskimi masami, uporabljenimi množinami, fizikalne lastnosti, če jih potrebujete ter vsake nevarnosti, ki so povezane z eksperimentalnim postopkom. Ko pišete v dnevnik, uporabljajte tako pisalo, da se vam napisano ne bo razmazalo.
3. Če boste merili določene parametre, pripravite tabelo in jo opremite z naslovom.
4. Če je eksperiment sestavljen iz več faz, si pripravite shemo, ki predstavlja zaporedje posameznih postopkov. Shema naj bo narejena tako, da ji lahko sledite.
5. Med eksperimentom bodite pazljivi, zapišite v dnevnik vsako spremembo, ki ste jo zaznali.
6. Nikoli ne trgajte listov iz zvezka, netočnosti ali napake prečrtajte ter zraven napišite prave vrednosti. Včasih si raziskovalci in tehniki zapisujejo podatke na koščke papirja z namenom, da jih bodo kasneje bolj čitljivo prepisali v dnevnik, v takih primerih originalni zapis zavržejo. Takšnih postopkov se izogibajte, kajti zapis na papirju je edini veljavni zapis.

Primer popravljanje podatkov - popravki morajo biti čitljivi, upravičeni in avtoriziran

67~~5~~

Nepravilno
številka znova napisana
(stara vrednost neprepoznavna)

675

uporabljeno belilno sredstvo
(stara vrednost neprepoznavna)

67~~5~~ 5

stara vrednost nečitljiva

67~~5~~ 5

Pravilno
Napaka pri prepisovanju
datum, podpis

-
7. Po končanem eksperimentu izračunajte potrebne vrednosti in jih vpišite v dnevnik ter napišite zaključek. Zaključek naj vsebuje kratek pregled eksperimenta ter kaj ste se med eksperimentom naučili. Na koncu odgovorite na vsa vprašanja, ki vam jih je zastavil vaš asistent.