



Univerza v Mariboru

Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo

Navodila za varno delo v Laboratoriju za tehnologijo vod

1. NEVARNOSTI

V Laboratoriju za tehnologijo vod so naslednji izvori nevarnosti:

- delo z električnimi napravami
- delo z jedkimi tekočinami (H_2SO_4 96-98 %, H_3PO_4 85 %, HNO_3 63 %, 0,1 M NaOH in 0,1 M HCl)
- stik z vročo vodo
- stik z vročimi površinami
- stik z napravami pod tlakom
- stik z odpadno vodo, v kateri so prisotni patogeni mikroorganizmi.

2. NAVODILA ZA VARNO DELO

- Pred pričetkom dela v laboratoriju se študent seznani s splošnimi navodili za varno delo v laboratoriju.
- Pred pričetkom vaj asistent pregleda in preizkusi vse naprave.
- Naprav, ki niso brezhibne, ni dovoljeno uporabljati.
- Študentje smejo v laboratoriju izvajati samo predpisane postopke v skladu s pisnimi navodili.
- Z električnimi napravami je potrebno ravnati zelo previdno.
- Vroče predmete prijemamo le z ustreznimi rokavicami.
- Ne dotikamo se vročih delov naprav.
- Električni priključki in kabli ne smejo priti v stik z vodo.
- Po končanem delu je potrebno naprave izključiti iz omrežja.
- Po končanem delu na napravah z odpadno vodo ali emulzijo je potrebno obvezno umiti roke in jih dezinficirati.
- Popravila naprav sme izvajati le za to usposobljena oseba.
- Pred pričetkom popravila je potrebno napravo izključiti iz omrežja.