

## **KEEMILISTE OHUTEGURITE OHUTUSJUHEND KBFI KEEMILISE FÜÜSIKA LABORATOORIUMIS**

### **ÜLDSÄTTED**

1. Keemiaalased eksperimendid KBFI keemilise füüsika laboratooriumis toimuvad vastavuses Eesti Vabariigi töötervishoiu ja tööohutuse seadusega, arvestades kemikaaliseaduses fikseeritud regulatsiooninorme ja ohutusnõudeid..
2. Keemiaalaseid eksperimente tohivad läbi viia ainult vastava instruksiooni läbinud isikud.
3. Kõigil juhtudel tuleb jälgida üldisi laboriohutuse eeskirju. Seoses keemilise füüsika labori teaduslike uurimissuunadega tuleb erilist tähelepanu osutada keemialaborites läbiviidavate eksperimentide ohutule korraldamisele.

### **Vajalik varustus ja riietus keemialaboris**

1. Kaitseprillide kandmine on keemialaboris kohustuslik sõltumata sellest, kas tegu on eksperimendiga või laborimärkmete kirjutamisega. Töötajaid varustab kaitseprillidega KBFI administratsioon..
2. Kontaktläätsede kasutamine keemialaboris pole lubatud. Isegi kaitseprillide kasutamise korral on võimalus, et kontaktläätsede alla kogunevad aurud, mis võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või isegi pimedaksjäämist.
3. Nõutud on suletud kannaga jalanõud. Sandaalide ning lühikeste säärttega pükste ja miniseelikute kandmine pole lubatud.
4. Pikad juuksed tuleb fikseerida tahapoole, kui tegemist on lahtise leegi abil läbiviidavate eksperimentidega.

### **Käitumine keemialaboris.**

1. Söömine, joomine ja suitsetamine on keemialaboris rangelt keelatud.
2. Üleriiete ja kandekottide koht ei ole keemialaboris.
3. Enne keemialaborist lahkumist tuleb alati käsi pesta.
4. Laboris töötamise eelduseks on teadmised esmaabivahendite, tulekustutusvahendite ning hädaabipesemiskohtade asukohtade kohta.

5. Mistahes õnnetusjuhtumite puhul tuleb sellest administratsiooni informeerida.

## Kemikaalide ja laborivarustuse kasutamisest

1. Kõik kemikaalid on potentsiaalsed ohu allikad. Kemikaali ohutuskaardid informeerivad teid võimalikest ohtudest ning ettevaatusabinõudest kemikaali käsitlemisel.
2. Kemikaalide kasutamisel tuleb olla eriti tähelepanelik, et juhuslikult ei tekiks olukorda, kus soovitu asemele satub mittesoovitud kemikaal.
3. Üleliigselt võetud kemikaali ei või kunagi tagasi panna suure koguse kemikaali lähteanumasse. Üleliigselt võetud kemikaal kuulub likvideerimisele.
4. Enamus tavalisi reagente on suure tuleohtlikkusega, mistõttu lahtise tule kasutamine laboris on äärmiselt ohtlik.
5. Põletite jätmine ilma järelvalveta on kategooriliselt keelatud. Pärast põleti kasutamist tuleb sulgeda ka gaasi magistraalkraan.
6. Happeid tuleb alati valada vette, mitte vastupidi!
7. Mistahes kemikaalide sattumisel silma või nahale tuleb esmajoones kasutada suure koguse veega loputamist ning seejärel käituda vastavalt kemikaali ohutuskaardile.
8. Kemikaalide jääkide likvideerimiseks tuleb kasutada selleks ettenähtud konteinereid. Lihtne reegel ütleb, et kraanikaussi võib valada ainult vett.
9. Purunenud klaasnõudelt tuleb eemaldada kemikaalide jäägid ning alles seejärel nad asetada purunenud nõude kogumiskohta.