Miks uurida orgaaniliste ühendite füüsikalisi omadusi?

Orgaaniliste ühendite füüsikalised omadused sõltuvad nende molekulide struktuurist. Seetõttu võimaldab tutvumine füüsikaliste omadustega ja eriti nende omaduste võrdlus erinevate ainete korral saada parema ettekujutuse ka molekulide ehitusest. Ettekujutuse saamist lihtsustab asjaolu, et paljude füüsikaliste omaduste ja nende muutuse selgituseks on võimalik kasutada lihtsaid katseid ja mõõtmisi, mille tulemused on vahetult tajutavad ning see kergendab nende seostamist molekulide struktuuriga ja molekulide vaheliste vastastikmõjudega.

Õppematerjalid on valminud Eesti Teadusagentuuri programm TeaMe raames ning rahastatud Euroopa Sotsiaalfondist. TeaMe on teadust ja tehnoloogiat populariseeriv programm, mille üheks eesmärgiks on uute loodus-, täppis- ja tehnikateaduste valdkonna õppematerjalide väljatöötamine üldhariduskoolile. Lisainfo: www.etag.ee/teame

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council
TeaMe
Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond
Eesti tuleviku heaks
CC BY SA