# Orgaaniline keemia on süsinikuühendite keemia

Nimetus ?orgaaniline keemia? tähistab tänapäeval ulatuslikku keemiateaduse haru, mis käsitleb traditsiooniliselt elusloodusest pärit olevaid orgaanilisi aineid ja lisaks veel praktiliselt lõputut hulka nende ainete tehislikke analooge. Kõiki neid aineid iseloomustab see, et nende koostises on süsinik. Seetõttu iseloomustatakse orgaanilist keemiat kui süsinikku sisaldavate ainete keemiat. Orgaaniliste ainete struktuuri, omaduste ja kasutusvõimaluste mõistmiseks on eelkõige vaja teada, mille poolest erineb süsinik teistest elementidest, mis võivad küll esineda orgaanilistes ühendites, kuid ei määra nende kuuluvust orgaaniliste ainete hulka. Samuti ei ole teiste elementide baasil võimalik luua kümneid miljoneid erinevaid aineid nagu see on võimalik süsiniku korral.

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