23. Estrid ja amiidid

Sisu	Estrid ja amiidid on karboksüülhapete funktsionaalsed molekuli struktuuri tuletamine karboksüülhappe struk süntees kui pöördreaktsioonid.
Eesmärgid	Tutvustada õpilastele estri ja amiidi mõistet. Tutvusta põhimõtteid. Segitada estri hüdrolüüsi ja estri süntees õpilasi ette rasvade õppimiseks. Tutvustada amiidide ja valmistada õpilasi ette valkude õppimiseks.
Tegevused	Õpilased loevad õppevahendist vastavat osa, vaatavad molekulide mudeleid ja konstrueerivad neid ise. Õpi animatsiooni ja vastavad küsimustele töölehel nr 23.1

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