34. *Peptiidid ja valgud

Sisu	Valgud ja peptiidid kui aminohapete polükondensatsio kui valkudes esinev amiidrühm. Peptiidide ja valkude aminohapete järjestus ehk esmane (primaarne) struktuu elusorganismide toimimisel. Valgud kui toitained.
Eesmärgid	Tutvustada valkude tähtsust elusorganismides, kus nad aga osalevad ka biokeemiliste protsesside katalüsaatori
Tegevused	Õpilased tutvuvad informatsiooniga valkude ja peptiid peptiidsideme ehitust. Õpilased selgitavad peptiidide ja ülisuurt hulka looduslike aminohapete järjestusest tule
Täiendav materjal ja lõimumine	Valkude primaarne struktuur kirjeldab aminohapete jär üksteise kõrval asuvate aminohapete vahelised peptiids valkude korral oluline sekundaarne struktuur, mille mä asetsevate aminohapete vahelised vesiniksidemed. Val on määratud peptiidiahela eri osades olevate aminohap vastastikmõjude ja vesiniksidemete poolt. Täpsemalt v

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