

UNIVERSITY OF COPENHAGEN



Opgavesamling Biokemi 1

Bjergegaard, Charlotte

Publication date:
2014

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Bjergegaard, C. (2014). *Opgavesamling Biokemi 1*. (10 udg.) Institut for Fødevidenskabelig og Ernæringsvidenskab, Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet.

Institut for Fødevarerenskab

Efterår 2014

Opgavesamling Biokemi 1

10. udgave 2014

Charlotte Bjerregaard

Pris: kr. 67,00

ISBN: 9788763463263



9 788763 463263

Dette kompendium er trykt i henhold til aftale mellem Danske Universiteter og Copypan

OPGAVESAMLING

Biokemi 1

Charlotte Bjerregaard

10.udgave 2014

**Institut for Fødevarevidenskab
Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet
KØBENHAVNS UNIVERSITET**

Forord til den første udgave af opgavesamlingen til Biokemi 1

Dette er den første udgave af opgavesamlingen til kurset Biokemi 1 (230002) som startes op første gang i efteråret 2005, det vil sige samtidig med at Uddannelsesreform 2005 træder i kraft. Opgavesamlingen skal bruges ved de teoretiske øvelser, der som noget nyt bliver en del af biokemiundervisningen.

Opgavesamlingen bygger til dels på opgaver fra tidligere opgavesamlinger til kurset Biokemi (035218), som de nu pensionerede lektorer Lone Melchior Larsen og Hanne Flyge, tidl. Kemisk Institut, KVL har forfattet. Lone og Hanne står også bag opgavesamlingens Appendiks, som har gennemgået en mindre revision. Niels Agerbirk (Institut for Grundvidenskab), som underviser på Horticulture kurset "The Chemistry of Life", har endvidere bidraget med inspiration til opgaver, mens Tom Hamborg Nielsen (Institut for Plantebiologi) og Preben Dybdahl Thomsen (Institut for Basal Husdyr- og Veterinærvidenskab) har leveret opgaverne indenfor henholdsvis fotosyntese og fedtsyremetabolisme. Hermed en tak til alle for bidragene til opgavesamlingen til Biokemi 1. Også tak til Hilmer Sørensen (Institut for Grundvidenskab) for kritisk gennemlæsning af manuskriptet.

Institut for Grundvidenskab, Juli 2005
Charlotte Bjerregaard

Forord til den niende udgave af opgavesamlingen til Biokemi 1 – LÆS DET!

Niende udgave af opgavesamlingen introducerer et nyt begreb: "Kammerat-retning". Løsningen til udvalgte opgaver (i første omgang én opgave hver anden uge) er blevet udeladt, og retningen af opgaven sker i stedet via en studiekammerat, der så selv får sin opgave rettet af en anden. Der er flere formål med dette. For det første er der ingen lette genveje til løsningen (nogle gange er der måske en tendens til at konsultere løsningssiderne lidt for hurtigt). Dernæst giver retningen af en andens opgave (afhængig af opgavens karakter) mulighed for at se forskellige angrebsvinkler på en opgave, måske opdage faldgruber i løsningen og endelig er der også indbygget repetition. Hele konceptet forudsætter, at man arbejder individuelt med kammeratretnings-opgaverne, så det er anbefalingen herfra.

Derudover er der sket de sædvanlige småjusteringer af opgavesamlingen, og anbefalingen er stadig at få arbejdet med så mange af opgaverne som muligt – det er gennem aktivt arbejde med pensum at forståelsen kommer.

Institut for Fødevarervidenskab, juni 2013
Charlotte Bjerregaard

Forord til den tiende udgave af opgavesamlingen til Biokemi 1

I år har opgavesamlingen 10 års jubilæum! Der er sket mange justeringer siden den første udgave i 2005, men helt grundlæggende er konceptet det samme: en samling af opgaver, der støtter op om indlæringen af biokemien. Arbejder man seriøst med de teoretiske øvelser bliver man hjulpet godt på vej i forhold til forståelsen af et til tider kompliceret fagområde.