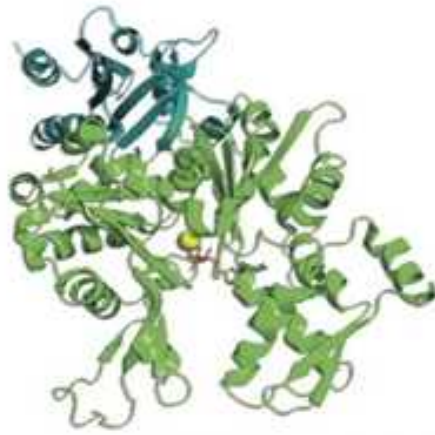


Algemene biochemie PDF

Christophe Ampe



Christophe Ampe en Bart Devreese



Deze site bevat slechts een fragment uit het boek. U kunt de volledige versie van het boek downloaden via de onderstaande link.



DOWNLOAD PDF

Schrijver: Christophe Ampe

ISBN-10: 9789033489884

Taal: Nederlands

Bestandsgrootte: 1157 KB

OMSCHRIJVING

Algemene biochemie 1e druk is een boek van Christophe Ampe uitgegeven bij Uitgeverij Acco. ISBN 9789033489884 Het fenomeen 'Leven' is onlosmakelijk verbonden met de aanwezigheid van een aantal bijzondere chemische stoffen, de biomoleculen. Zonder de wisselwerking tussen deze biomoleculen, het hoofdthema van de biochemie, is er geen leven. Deze wisselwerking is het gevolg van hun structuur welke hun functie dicteert. Het begrijpen van structuur-functierelaties van biomoleculen en van eiwitten in het bijzonder, is dan ook essentieel om inzicht te krijgen in de complexiteit van verschillende levensnoodzakelijke processen in organismen. Verstoring van biochemische processen leidt tot ziekte. Om via wetenschappelijk onderzoek het ontstaan van ziektes te kunnen ontrafelen en om de werking van de klassieke geneesmiddelen te begrijpen, zijn inzichten in de biochemie van groot belang. Het boek *Algemene Biochemie. Functionele bouwstenen van het leven*, start met een algemene situering en vervolgt met een uitgebreide bespreking van de verschillende bouwstenen van cellen (suikers, nucleotiden, lipiden en eiwitten). De structuurniveaus van eiwitten worden in extenso behandeld en gradueel gekoppeld aan functie en aan regulatie van deze functie. Dit culmineert in een hoofdstuk waar biochemische concepten en processen gekaderd worden in de context van een fysiologisch proces: de bloedstolling, de werking van een geneesmiddel (het gebruik van antibiotica), en een cellulair proces (actine-gestuurde celmigratie). Doorheen de tekst wordt aandacht besteed aan ziektebeelden of andere medisch relevante onderwerpen. Dit boek bespreekt de basisaspecten van de biochemie. Daarom is het geschikt als handboek voor studenten uit richtingen die Algemene Biochemie als verplicht onderdeel in hun curriculum hebben (geneeskunde, tandheelkunde, biomedische wetenschappen, biochemie en biotechnologie, biologie, scheikunde) en eveneens als naslagwerk voor studenten uit de toegepaste biologische wetenschappen, de opleiding tot dierenarts en relevante richtingen uit de hogescholen.

OVER DE AUTEURS Prof. Dr. Christophe Ampe is hoogleraar aan de Universiteit Gent in de Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen, waar hij Algemene Biochemie en Eiwitchemie doceert in de opleiding Biomedische Wetenschappen en een deel van het metabolisme in de artsenopleiding. Hij leidt de onderzoeksgroep Moleculaire Biologie en Biochemie van het actinecelskelet in de vakgroep Biochemie. Prof. Dr. Bart Devreese is hoogleraar aan de Faculteit Wetenschappen van de Universiteit Gent. Hij doceert Algemene Biochemie aan de opleidingen Biologie, en Biochemie en Biotechnologie. In deze laatste opleiding doceert hij ook Analytische Biochemie en Proteomics. Hij leidt daarnaast ook de onderzoeksgroep Biologische massaspectrometrie en Proteomics in de vakgroep Biochemie en Microbiologie.

WAT ZEGT GOOGLE OVER DIT BOEK?

Duidelijke beknopte samenvatting gemaakt op basis van het dictaat 'Biochemie', het college, aantekeningen vanuit het college en vragen en antwoorden van de 'socratice ...

Examenopgaven 1e Licentie Biochemie Algemene Biochemie I - Wat was de chemische samenstelling van de primordiale atmosfeer? Welke componenten werden teruggevonden bij ...

Feitelijke Vereniging Chemica Krijgslaan 281 S4, 9000 Gent website:fkserv.ugent.be/chemica e-mail: chemica@fkserv.ugent.be Algemene Biochemie

ALGEMENE BIOCHEMIE

[Lees verder...](#)