

De bouwstenen van het leven PDF

J.A.M.M. Prinsen



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



Schrijver: J.A.M.M. Prinsen
ISBN-10: 9789086862702
Taal: Nederlands
Bestandsgrootte: 4970 KB

OMSCHRIJVING

In deze tweede, licht herziene, versie van "De bouwstenen van het leven" wordt - ook voor leken - op een toegankelijke wijze een overzicht gegeven van de basale kennis van de biochemie en de moleculaire celbiologie (ook wel Life Sciences genoemd). De wereld van DNA, RNA en eiwitten, van energiemetabolisme tot en met genetica, is door Jan Prinsen en Feike van der Leij op een overzichtelijke manier begrijpelijk gemaakt. Niet alleen voor Bachelor-studenten een goed alternatief naast Engelstalige standaardwerken, maar voor iedereen die wil weten hoe de processen in ons lichaam en in de natuur om ons heen op moleculair niveau verklaard kunnen worden. De auteurs hebben daarbij een klassieke kijk gecombineerd met de laatste inzichten en maken op een heldere manier gebruik van de soms onvermijdelijke vaktaal. Het is daarmee oprecht een introductie tot de moleculaire celbiologie te noemen. De informatie wordt in lagen aangereikt: de lezer kan zelf de mate van diepgang en detail bepalen. Drs. Jan A.M.M. Prinsen is al jaren gefascineerd door de wereld van de moleculaire celbiologie en heeft vele boeken op dat terrein verslonden. Na een actieve loopbaan als tandarts heeft hij tijd gevonden de vergaarde kennis samen te vatten op een manier die het voor leken toegankelijk maakt. Daarbij werd hij inhoudelijk gesteund door dr. Feike R. van der Leij, die als lector en hogeschooldocent aan de Life Sciences & Technology opleidingen in Leeuwarden gewend is deze materie over te brengen. Hij heeft een brede achtergrond in de biotechnologie, met veel praktische ervaring op het terrein van moleculair biologisch onderzoek.

WAT ZEGT GOOGLE OVER DIT BOEK?

Het ontstaan van leven is moeilijk te begrijpen. De scheikundigen Miller en Urey maakten in 1953 een oersoep, waarin zij na een week aminozuren (bouwstenen van leven ...

Alle levende wezens zijn ook vergelijkbaar op het allerkleinste niveau: de bouwstenen waaruit hun cellen bestaan. ... Bouwstenen van het leven. Oscar Kuipers, ...

Het menselijk lichaam bestaat uit meer dan honderd biljoen cellen. De cellen voeren alle functies van het lichaam uit en vormen zo de basis van leven. In elke levende ...

DE BOUWSTENEN VAN HET LEVEN

[Lees verder...](#)