

1. Record Nr.	UNINA9910782534103321
Autore	Janssen J. G. M
Titolo	Wie het kleine niet eert .. [[electronic resource] /] / J.G.M. Janssen
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam, : Vossiuspers UvA, c2006
ISBN	1-281-98597-X 9786611985974 90-485-0990-4
Descrizione fisica	1 online resource (28 p.)
Collana	VOR Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica
Disciplina	572.33 572/.33
Soggetti	Chemistry, Analytic
Lingua di pubblicazione	Olandese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Faculteit Der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica.
Nota di contenuto	Biomacromoleculen: wat en waar; Belang; Kleine verschillen met grote gevolgen; Van 'meten' naar 'weten' en terug; Intact of in stukken?; Systemen en begrip; Conclusies uit waarnemingen; Dromen van atomen; Wakker liggen van moleculen; Onderwijs en arbeidsmarkt; Onderzoeksfinanciering; Uitdagingen voor de komende jaren; Dankwoord
Sommario/riassunto	Biomacromoleculen zijn door de natuur gemaakte grote moleculen. Het bekendst zijn eiwitten en polysacchariden. Deze stoffen spelen een belangrijke rol in onder andere de voeding van de mens, het menselijk lichaam, kleding en huisvesting. Biomacromoleculen zijn uitermate complex. Dit maakt het voorspellen van eigenschappen van systemen waarin deze moleculen voorkomen op basis van chemische analyses grotendeels onmogelijk. Nieuwe analysetechnieken zijn nodig om meer details van de grote moleculen te kunnen registreren. Dit kan gebeuren door toepassing van meer-dimensionale scheiding/detectie tec