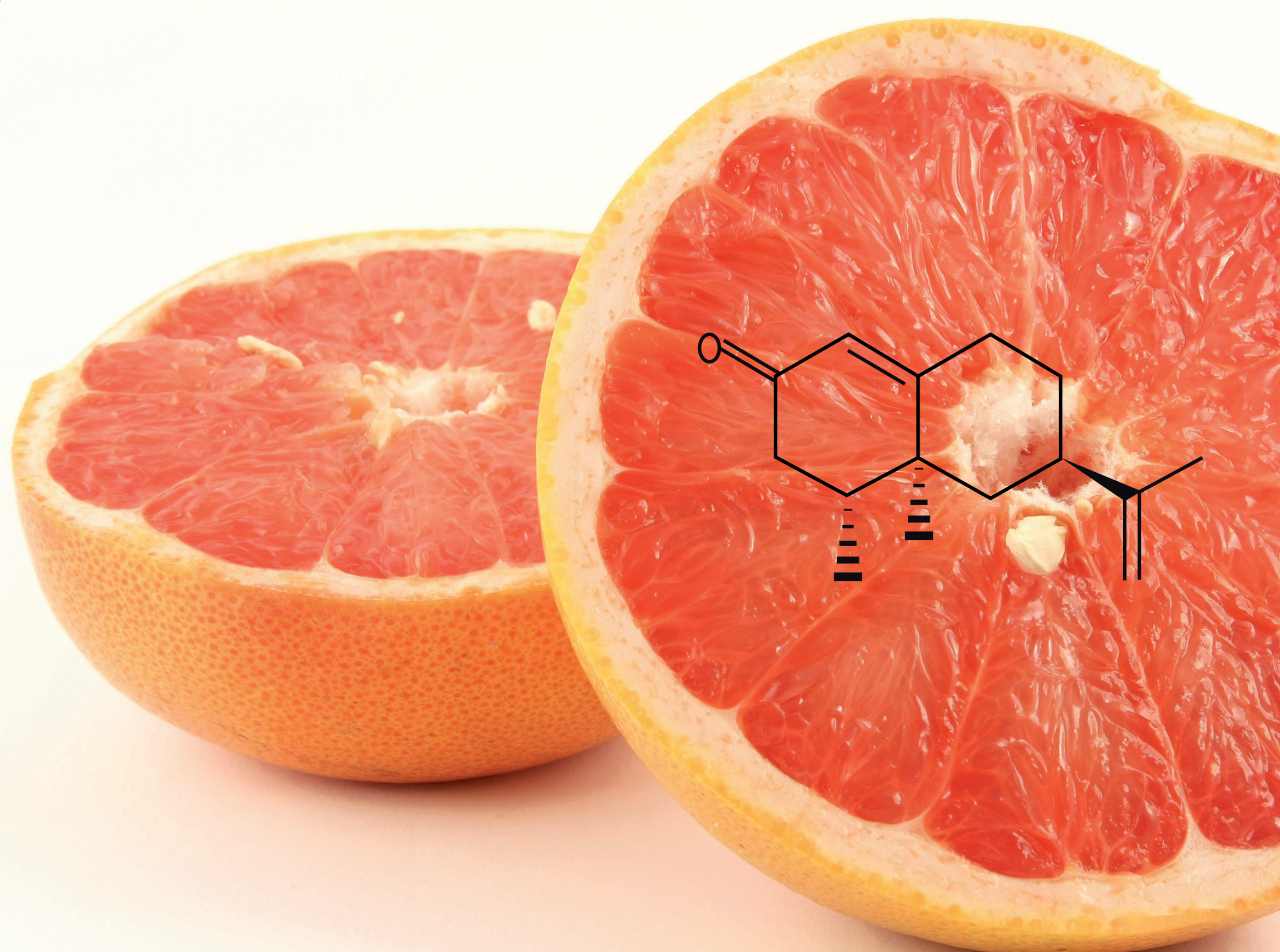
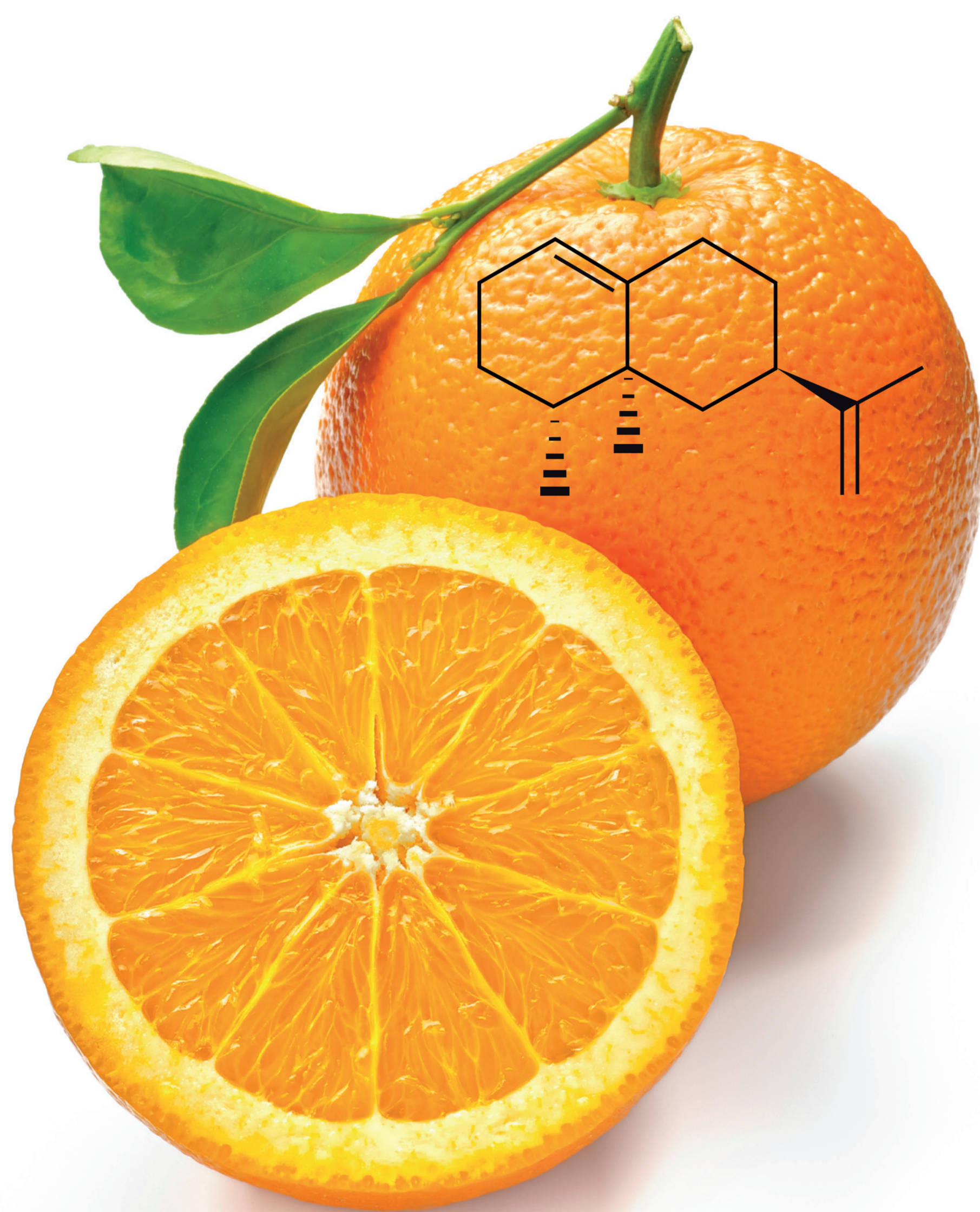


GREEN CHEMICALS VIA MICROBES



Een aantal plantaardige stoffen zijn bijzonder interessant voor de industrie, maar zijn moeilijk te winnen. In dit PPS-project worden methodes ontwikkeld om deze stoffen op een duurzame manier en op industriële schaal te produceren met behulp van micro-organismen. Daarbij richt men zich op de productie van de sinaasappelsmaakstof valencene en op de omzetting ervan in de grapefruitsmaakstof nootkatone. De nieuwe technologie moet de productie van veel meer 'groene producten' mogelijk maken, variërend van voeding en wasmiddelen tot natuurlijke conserverings- en bestrijdingsmiddelen.

In het project worden plantaardige enzymen geselecteerd en tot expressie gebracht in micro-organismen. Een aantal enzymen die in potentie meer valencene kunnen maken zijn geselecteerd en worden nu getest in het micro-organisme.

MEER INFORMATIE

Jules Beekwilder
jules.beekwilder@wur.nl
0317-480979

Dirk Bosch
dirk.bosch@wur.nl
0317-480933