



WAGENINGEN UR
For quality of life

Meten van smaakstoffen voor Kas als Apotheek

Filip van Noort, Wouter Verkerke (Wageningen UR Glastuinbouw),
Barbara Schrammeijer, Niek Heuts, Hens Hijnen (Hogeschool Rotterdam), Nelleke Kreike, Mark Jansen (Hogeschool Inholland)

Kas als Apotheek

De Nederlandse glastuinbouw is sterk in productie van vruchtgroenten en heeft daarbij een kennisintensief netwerk opgebouwd met bijbehorende verbindingen met diverse toeleveranciers, adviseurs, logistieke ondernemingen en R&D partijen. Kas als Apotheek is een initiatief van Wageningen UR, gericht op het ontwikkelen van nieuwe verdienmodellen voor glastuinbouwbedrijven. De focus ligt op het telen van inhoudstoffen. Vanuit het bestaande netwerk wordt de verbinding gezocht met nieuwe partijen. Als eerste focus is gekozen voor voedselingrediënten zoals Vanille, Peper en Wasabi.

Samenwerking Universiteit en HBO in PPS met bedrijven

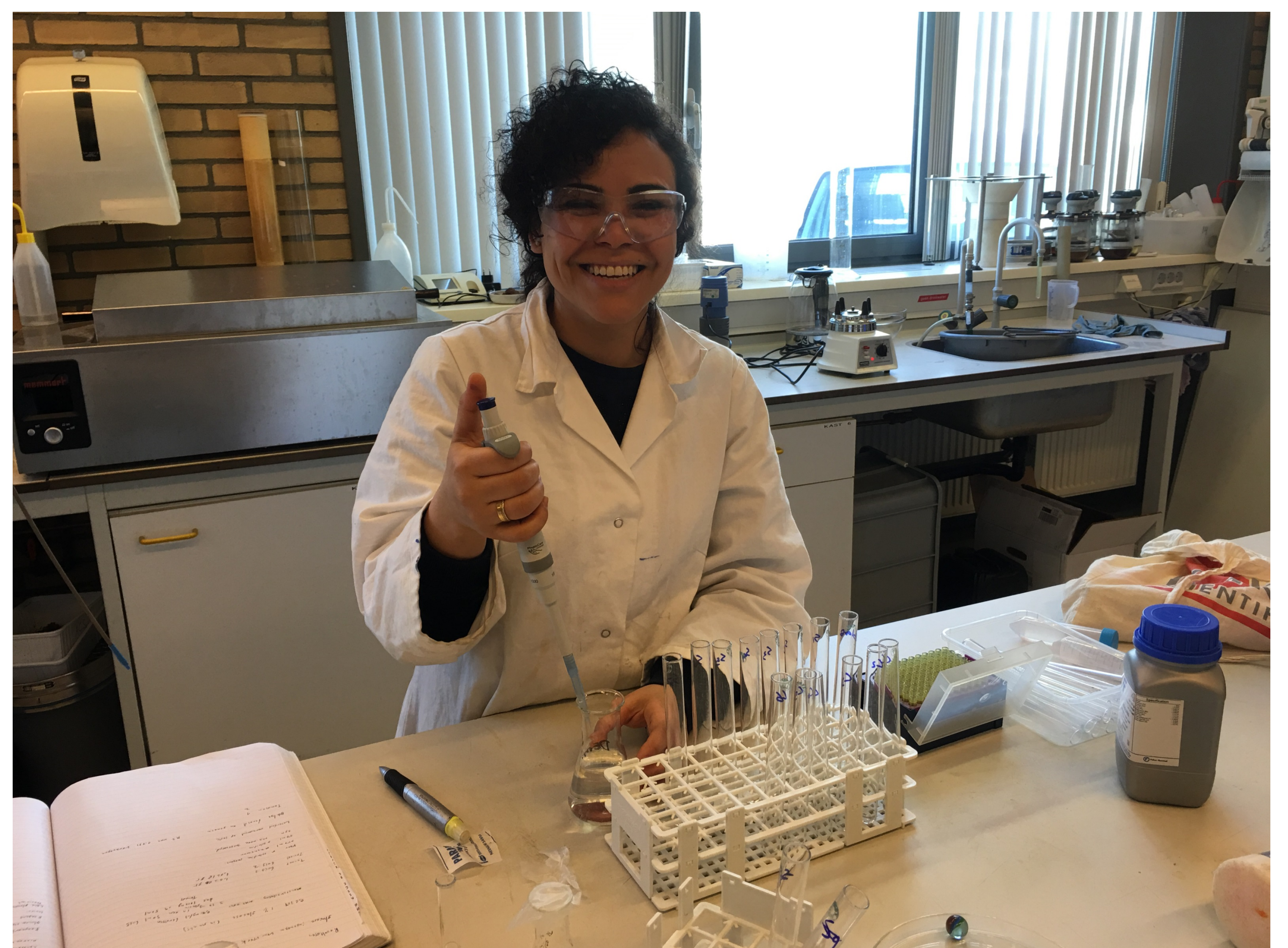
Projecten binnen Kas als Apotheek worden o.a. gefinancierd vanuit de TKI Tuinbouw en Uitgangsmaterialen. Voor deze R&D projecten zijn naast nieuwe verbindingen met nieuwe consortiumpartners ook nieuwe technieken nodig. Wageningen zoekt daarom de verbinding met de hogescholen om zowel de metingen uit te voeren alsook de scholen in het onderzoek te betrekken.

Focus

Studenten gaan in het curriculum en stages werken aan de analysemethoden van piperine (Zwarte peper), isothiocyanaat (Wasabi), artemisinine (Artemisia) en glucomannan (Saleb). De interactie tussen studenten van verschillende opleidingen gaan we mogelijk maken via excursies en symposia.



Studenten en diverse bedrijven participeren in dit project



Timing

Derdejaars studenten van Inholland zullen werken aan de isolatie en analyse van piperine, isothiocyanaat en artemisinine. Derde- en vierdejaars studenten van Hogeschool Rotterdam, opleiding Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek (BML, LabAcademy) en Chemie zullen in projectvorm onderzoek doen aan de isolatie en analyse van inhoudstoffen uit Zwarte peper, Wasabi en Salep. Stages zijn altijd welkom in Bleiswijk!



Wageningen UR Greenhouse Horticulture
P.O. Box 20, 2665 ZG Bleiswijk
Contact: wouter.verkerke@wur.nl
T + 31 (0)317 485534
www.wur.eu/greenhousehorticulture



Ministerie van Economische Zaken

inholland
hogeschool

