nieuws

Proeven en ruiken met elektronische tong en neus

nieuws

In Gent werd donderdagnamiddag een studiedag gehouden rond snelle technieken om smaak en aroma's te detecteren. De Katholieke Hogeschool Sint-Lieven en de K.U.Leuven, die de bijeenkomst organiseerden, ontwikkelen baanbrekende technieken met elektronische tongen en neuzen. Op de studiedag waren naast wereldautoriteiten in de smaak- en aromatechnologie ook bedrijven aanwezig als Alpro, Fruitnet, Neuhaus en Campina.

4 DECEMBER 2008 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:06

In Gent werd donderdagnamiddag een studiedag gehouden rond snelle technieken om smaak en aroma's te detecteren. De Katholieke Hogeschool Sint-Lieven en de K.U.Leuven, die de bijeenkomst organiseerden, ontwikkelen baanbrekende technieken met elektronische tongen en neuzen.

Met de elektronische neus - die de KaHo Sint-Lieven ontwikkelde -worden de vluchtige stoffen waaruit een geur bestaat geïsoleerd, waarna de computer een geurprofiel opmaakt. Momenteel wordt de e-neus enkel in het Laboratorium voor Aromaonderzoek van de Technologiecampus op de KaHo Sint-Lieven gebruikt, maar er is interesse van buitenaf. Warenhuisketen Delhaize liet van al haar wijnen al een geurprofiel opmaken.

Aan de K.U.Leuven wordt vooral gewerkt aan de e-tong, die smaakcomponenten analyseert. "Smaak bestaat uit drie componenten", legt Inge Dirinck van het Laboratorium voor Aromaonderzoek uit. "Het gevoel in de mond, de basissmaken op de tong zelf, en het aroma". De traditionele technieken die gebruikt worden om smaak en aroma te bepalen, zoals menselijke proevers, zijn tijdrovend. Met e-tongen en e-neuzen kan bijvoorbeeld op een snelle manier bekeken worden wat de invloed is van verpakkingsmaterialen op de smaak. Ze kunnen ook helpen om de houdbaarheid van een product te bepalen.

Op de studiedag waren naast wereldautoriteiten in de smaak- en aromatechnologie ook bedrijven aanwezig als Alpro, Fruitnet, Neuhaus en Campina.(KS)

Lees ook: geVILT: Over smaak valt wél te twisten

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada