nieuws

Prestigieuze vakvereniging verkiest UGent-prof tot lid

nieuws

Professor Guy Smagghe van de Universiteit Gent is door de American Association for the Advancement of Science (AAAS) verkozen tot ‘Fellow’ op basis van zijn wetenschappelijke bijdragen over de rol van insecten in de landbouw. Smagghe is pas de tweede Belg die deze eer te beurt valt. De AAAS telt verschillende Nobelprijswinnaars onder haar leden.

13 DECEMBER 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:17

Lees meer over:
onderzoek

Professor Guy Smagghe van de Universiteit Gent is door de American Association for the Advancement of Science (AAAS) verkozen tot ‘Fellow’ op basis van zijn wetenschappelijke bijdragen over de rol van insecten in de landbouw. Smagghe is pas de tweede Belg die deze eer te beurt valt. De AAAS telt verschillende Nobelprijswinnaars onder haar leden en geeft ook het wetenschappelijk tijdschrift Science uit.

De American Association for the Advancement of Science is de grootste internationale wetenschappelijke vakvereniging ter wereld en telt heel wat eminente wetenschappers onder haar leden. De AAAS werd opgericht in 1848 en selecteert sinds 1874 een aantal zogenaamde ‘Fellows’. Dit zijn wetenschappers - bijna uitsluitend uit de VS afkomstig - met bijzondere verdiensten binnen hun vakgebied.

Professor Smagghe is momenteel de tweede Belg die zich Fellow mag noemen, na biochemicus professor Christian De Duve die in 1974 een Nobelprijs won. Smagghe is verbonden aan de vakgroep Gewasbescherming van de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen van de UGent. Hij verricht zowel fundamenteel als toegepast onderzoek op het vlak van insectenfysiologie en de bestrijding van plaaginsecten. Hij werkt met schadelijke en nuttige insecten die van belang zijn in de landbouw, zoals rupsen, kevers, bladluizen en hommels.

Met zijn onderzoeksgroep tracht hij de mechanismen van groei en ontwikkeling bij insecten te ontrafelen. Daarnaast wordt ook gekeken naar de ecologische rol van insecten en de interacties met hun leefomgeving. Hier ligt de nadruk vooral op hommels die zorgen voor de bestuiving en dus de productie van vele landbouwgewassen. In het luik toepassingsgericht onderzoek wordt gezocht naar nieuwe interessante insect-specifieke receptoren en nieuwe natuurlijke componenten die bruikbaar zijn binnen een duurzame en milieuvriendelijke gewasbescherming.

Bron: eigen verslaggeving/Belga

Beeld: Hilde Christiaens (UGent)

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