



## **Hans Nauwynck**

Gewoon Hoogleraar  
Universiteit Gent  
Faculteit Diergeneeskunde  
Vakgroep Translationele Fysiologie, Infectiologie en Volksgezondheid  
Laboratorium voor Virologie  
Merelbeke

### **Curriculum**

Hans Nauwynck is afgestudeerd als dierenarts aan de Universiteit Gent (UGent) in 1987 en heeft zijn doctoraat behaald aan dezelfde universiteit in 1993. Hierna werd hij direct benoemd als professor aan de UGent. In 2004 nam hij de leiding van het Laboratorium voor Virologie, Faculteit Diergeneeskunde, UGent en werd hij diplomate bij de European College of Pig Health Management. In 2020 werd hij voorzitter van de Vakgroep Translationele Fysiologie, Infectiologie en Volksgezondheid en Directeur van Onderzoeksangelegenheden aan de Faculteit Diergeneeskunde, UGent. Momenteel geeft hij verschillende cursussen over virale ziekten bij zoogdieren, vissen en schaaldieren aan de Faculteit Diergeneeskunde en Bio-ingenieurswetenschappen, UGent. Zijn onderzoek richt zich vooral op de moleculaire pathogenese van virale ziekten bij mens en dier (inclusief garnalen en honingbijen) met speciale aandacht voor (i) de intrede van het virus in de gastheercel, (ii) de invasie van het virus in zijn gastheer doorheen barrières, via leukocyten en langs neuronen en (iii) het ontsnappen van het virus aan de immuniteit. Betere inzichten hebben geleid tot de ontwikkeling van nieuwe diagnostica en vaccins en een betere controle van virale ziekten. Hij is (co-)auteur van 490 peer-reviewed publicaties (16,300x geciteerd en h-index=64 (Web of Science), promotor van 81 PhDs, eigenaar van 12 patenten en oprichter van twee spin-offs (Imaqua & Pathosense). Hij is een veel gevraagde internationale spreker. Hij houdt van (i) brainstormen, (ii) afbreken van dogmas en (iii) oprichten van een betere en gezondere wereld. Hij stimuleert zijn jonge medewerkers om zich volledig te geven in wat ze ook doen; 20 van zijn Master/PhD/postdoc studenten werden professor.

### **Expertise**

- Veterinaire en humane virale ziekten
- Diagnose van virale ziekten
- Preventie van virale ziekten
- Vaccinontwikkeling
- Bioveiligheid

### **Publicaties**

<https://biblio.ugent.be/publication?text=Nauwynck+Hans>



## **Hans Nauwynck**

Full Professor  
Ghent University  
Faculty of Veterinary Medicine  
Department of Translational Physiology, Infectiology and Public Health  
Laboratory of Virology  
Merelbeke

### **Curriculum**

Became Doctor in Veterinary medicine in 1987. Did his PhD and directly became nominated as professor at Ghent University in 1993. In 2004, he took the lead of the Laboratory of Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University and became Diplomate at the European College of Pig Health Management. At present, he lectures several courses on viral diseases in mammals, fish and shellfish. He is chair of the Department of Translational Physiology, Infectiology and Public Health and Director of Research at the Faculty of Veterinary Medicine. His research focuses on the cellular and molecular pathogenesis of viral diseases in humans and animals (including shrimp and honeybees), with special emphasis on (i) the entry of the virus in its host cell, (ii) the invasion of the virus in its host through barriers, via leukocytes and along neurons and (iii) the escape of the virus from immunity. Better insights led to the development of new diagnostics, better viral disease control measures and tailor-made vaccines. He is (co-)author of 490 peer reviewed papers (16,400 times cited and h-index=64 (Web of Science)), past promoter of 81 PhDs, owner of 12 patents and founder of two spin-off companies (Imaqua & Pathosense). He is a regular invited speaker at international congresses. He is recognized as an international expert in the control of virological diseases. He likes to (i) brainstorm, (ii) break down dogmas and (iii) head for a better and healthier world. He stimulates young people to go for a top level in whatever they do; already twenty of his master/PhD/postdoc students became professor worldwide.

### **Expertise**

- Veterinary and human viral diseases
- Diagnosis of viral diseases
- Prevention of viral diseases
- Vaccine development
- Biosecurity

### **Publications**

<https://biblio.ugent.be/publication?text=Nauwynck+Hans>

NAAM: ...Hans Nauwynck .....

DATUM: ...06/02/2025.....

**ALGEMENE BELANGENVERKLARING OP EREWOORD**

(Versie Mei 2017)

Deze verklaring geeft de **algemene belangen (banden)** weer van de expert ten opzichte van de activiteiten van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV): de controle van de veiligheid van de voedselketen.

De aanwezigheid van een belang betekent niet automatisch het bestaan van een belangenconflict. Dit wordt, geval per geval, beoordeeld door het Bureau van het Wetenschappelijk Comité op basis van de **belangenverklaring per individueel dossier**. Bij het vaststellen van een **belangenconflict** worden de gepaste maatregelen genomen zodat de onafhankelijke werking van het Wetenschappelijk Comité gevrijwaard blijft.

Belangenconflicten worden vermeld in de adviezen die openbaar worden gemaakt op de website van het Wetenschappelijk Comité.

REGLEMENTAIRE CONTEXT

*Gezien de Wet van 4 februari 2000 houdende de oprichting van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, artikel 8 ;*

*Gezien het koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, artikel 2 ;*

*Gezien het huishoudelijk reglement van het Wetenschappelijk Comité, artikel 4 ;*

*Gezien de deontologische code van het Wetenschappelijk Comité ;*

verklaar ik niet te behoren tot de beheerraad, de directie of het personeel van een instelling met winstoogmerk die voedselproducten op de markt brengt en die aan de controle van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen onderworpen is.

verklaar ik de Voorzitter van het Wetenschappelijk Comité zonder verwijl in te lichten indien in deze toestand een wijziging optreedt.

<input checked="" type="checkbox"/>	verklaar ik mij te houden aan de bepalingen van het huishoudelijk reglement en van de deontologische code.
<input checked="" type="checkbox"/>	verklaar ik onafhankelijk van elke externe invloed te zullen handelen.
<input checked="" type="checkbox"/>	verklaar ik een belangenverklaring te zullen indienen voor elk individueel dossier.
<input checked="" type="checkbox"/>	verklaar ik <b>geen belangen te hebben</b> die verband houden met de activiteiten van het FAVV: de controle van de veiligheid van de voedselketen.
<b>Desgevallend, indien u wel banden heeft met de activiteiten van het FAVV</b> (de controle van de veiligheid van de voedselketen) duidt u de hieronder vermelde situaties aan die op u van toepassing zijn. (Te beschouwen termijn: de afgelopen 3 jaar).	
<input checked="" type="checkbox"/>	verklaar ik <b>financiële belangen te hebben</b> (persoonlijke inkomsten) die verband houden met de activiteiten van het FAVV. Deze belangen zullen bij de individuele belangenverklaring per dossier nader worden toegelicht.  Ik ben mede-oprichter en mede-eigenaar van het bedrijf PathoSense. Dit bedrijf beheert een diagnostisch platform dat via genetische weg een totaal-analyse maakt van een staal wat de aanwezigheid van virussen en bacterien betreft. Op dit moment heeft PathoSense geen direct contact met het FAW. De technologie wordt wel gebruikt door partners, waaronder dgz Vlaanderen. Hierdoor is het niet uit te sluiten dat er indirect een band is met activiteiten van het FAW. Als er bij bepaalde dossiers een belangeninmenging kan zijn, zal ik dat onverwijld melden.
<input type="checkbox"/>	verklaar ik <b>familiale banden te hebben</b> (in 1 <sup>ste</sup> graad of samenwonend) die verband houden met de activiteiten van het FAVV. Deze belangen zullen bij de individuele belangenverklaring per dossier nader worden toegelicht.
<input type="checkbox"/>	verklaar ik <b>intellectuele eigendomsrechten te hebben</b> (vb.: patenten) die verband houden met de activiteiten van het FAVV. Deze belangen zullen bij de individuele belangenverklaring per dossier nader worden toegelicht.
<input type="checkbox"/>	verklaar ik <b>beroepsmatige activiteiten te hebben</b> (vb.: wetenschappelijk onderzoek, opleiding, dienstverlening, consultancy, analyses, ...) die verband houden met de activiteiten van het FAVV. Deze belangen zullen bij de individuele belangenverklaring per dossier nader worden toegelicht.
	Hans Nauwynck (Get.)