



## **Kurt Houf**

Hoogleraar  
Universiteit Gent  
Faculteit Diergeneeskunde  
Labo Microbiologie – eenheid Voedselveiligheid en Kwaliteit  
Campus Ledeganck  
Gent

### **Curriculum:**

Kurt Houf behaalde het diploma van dierenarts in 1996 aan de Faculteit Diergeneeskunde, Universiteit Gent, en ontving de Waltham Award voor zijn afstudeerthesis. Na een korte periode als praktiserend dierenarts werd hij assistent aan de vakgroep voedselhygiëne en technologie. In die periode specialiseerde hij zich verder met een master na master in de veterinaire volksgezondheid (1999), en als Europees specialist veterinaire volksgezondheid aan de European College of Veterinary Public Health (2005). Hij liep verschillende stageperiodes aan binnen- en buitenlandse onderzoeksinstituten, en voerde onderzoek naar de “prevalentie en transmissie van Campylobacteraceae” waarop hij in 2001 promoveerde als doctor in de diergeneeskundige wetenschappen. Sinds 2004 is hij voltijds benoemd aan de Faculteit Diergeneeskunde UGent, en sinds 2016 als gastprofessor aan de Universiteit Antwerpen. In 2019 werd hij gewoon lid, expert veterinaire volksgezondheid, aan de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België.

Zijn onderzoek richt zich naar zoönotische bacteriën in de voedselketen, waarbij expertise werd opgebouwd in de isolatie, detectie, identificatie en karakterisatie van door voedsel overgedragen pathogenen en pathobionten, en hun interacties met de microbiële gemeenschappen en omgeving. In de afgelopen jaren zijn de onderzoeksinstrumenten geëvolueerd naar een “omics” benadering (voornamelijk gen-, transcript- en proteomics) om virulentie, resistentie en persistentie mechanismen verder te bestuderen.

In 2016 fusioneerde zijn groep met het labo microbiologie van de faculteit Wetenschappen in een interfacultair samenwerkingsverband, met een fysieke samenvoeging van medewerkers en apparatuur, om zo de wetenschappelijke samenwerking te intensiveren. Vandaag is het een multidisciplinair team van meer dan 60 biotechnologen, biologen, biochemici, dierenartsen, ingenieurs, wiskundigen, (bio-) informatici en technici onder leiding van 7 ZAP-leden. Het laboratorium huisvest ook de Belgische bacteriële cultuurcollectie (BCCM-LMG).

### **Expertise:**

- bacteriële zoönosen
- diergeneeskundige volksgezondheid en voedselveiligheid
- voedselkwaliteit
- voedselveiligheid, levensmiddelenmicrobiologie en -hygiëne



## **Kurt Houf**

Full professor  
Ghent University  
Faculty of Veterinary Medicine  
Laboratory of Microbiology - unit Food safety and Quality  
Campus Ledeganck  
Gent

### **Curriculum:**

Kurt Houf graduated as veterinarian in 1996 from the Faculty of Veterinary Medicine (Ghent University), and received the Waltham Award for his graduation thesis. After a short period in practice, he became assistant at the department of food hygiene and technology. During that period, he further specialized with a master after master in veterinary public health (1999), and as European specialist in veterinary public health at the European College of Veterinary Public Health (2005). He did several internships at national and international research institutes, and conducted research on the “prevalence and transmission of Campylobacteraceae”, the subject on which he obtained his doctorate in veterinary sciences in 2001. Since 2004, he has been appointed full-time at the Faculty of Veterinary Medicine UGent, and since 2016 as visiting professor at the University of Antwerp. In 2019 he became a full member, expert veterinary public health, at the Royal Academy of Medicine of Belgium.

His research focuses on zoonotic bacteria throughout the food chain, with expertise in the isolation, detection, identification and characterization of foodborne pathogens and pathobionts, and their interactions with microbial communities and environment. In recent years, research tools evolved towards an “omics” approach (mainly gen-, transcript- and proteomics) to further study virulence, resistance and persistence mechanisms.

In 2016, his group merged with the lab of microbiology of the Faculty of Science in an interfaculty partnership in order to intensify scientific collaboration. Today, it is a multidisciplinary team of more than 60 biotechnologists, biologists, biochemists, veterinarians, engineers, mathematicians, (bio)computer scientists and technicians led by 7 ZAP members. The laboratory is also the basis of the Belgian bacterial culture collection (BCCM-LMG).

### **Expertise:**

- bacterial zoonoses
- veterinary public health and food safety
- food quality
- food safety, food microbiology and hygiene

NAAM - VOORNAAM: HOUF Kurt

DATUM: 12/01/2021

### ALGEMENE BELANGENVERKLARING OP EREWOORD (MANDAAT 2021-2025)

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 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 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.
<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 checked="" 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.
	HOUF Kurt (Get)