



Bruno De Meulenaer

Hoogleraar Universiteit Gent

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid

Curriculum

- Bio-ir. Scheikunde (Universiteit Gent, 1994), thesis in het vakgebied van de synthetische organische scheikunde (GO)
- Doctor in de Toegepaste Biologische Wetenschappen-scheikunde (Universiteit Gent, 23.05.2002) (titel van het proefschrift : Chemische interacties tussen levensmiddelen en verpakkingsmaterialen)
- 01.09.2020 – heden : hoogleraar aan de Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit (Universiteit Gent), bevoegd voor het vakgebied van de levensmiddelenchemie de chemische analyse van levensmiddelen
- 01.10.2010 – 31.08.2020 : hoofddocent aan de Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit (Universiteit Gent), bevoegd voor het vakgebied van de levensmiddelenchemie de chemische analyse van levensmiddelen
- 01.10.2005 – 30.09.2010 : docent aan de Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit (Universiteit Gent), bevoegd voor het vakgebied van de levensmiddelenchemie de chemische analyse van levensmiddelen.
- 01.11.1995 – 30.09.2005 : Wetenschappelijk medewerker, assistent en doctor-assistent aan de Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit (voorheen: Vakgroep Levensmiddelentechnologie en Voeding) (Universiteit Gent)
- 01.09.1994 - 31.10.1995 : Wetenschappelijk medewerker aan de Universiteit Gent, Vakgroep Toegepaste Analytische en Fysische Chemie.

De onderzoeksgroep van Bruno De Meulenaer bestudeert de chemische aspecten van voedselveiligheid en voedselkwaliteit. Inzake voedselveiligheid is vooral expertise aanwezig met betrekking tot de vorming van procescontaminanten (vb. acrylamide en furan), het gedrag van allergene eiwitten, de vorming van mycotoxinen en de migratie vanuit verpakkingsmaterialen. Tevens heeft de onderzoeksgroep ruime ervaring met risicobeoordeling en blootstellingsanalyse aan toxische componenten in levensmiddelen. Betreffende voedselkwaliteit wordt vooral de invloed van oxidatie (van vetten, eiwitten en vitaminen) op de kwaliteit van diverse levensmiddelen alsook de rol van verpakking in het behouden van de chemische kwaliteit van levensmiddelen bestudeerd. Resultaten van het onderzoek werden gepubliceerd in ongeveer 200 reviewed papers.

Expertise:

- levensmiddelenchemie
- chemische analyse van levensmiddelen
- chemische voedselveiligheid
- chemische stabiliteit van levensmiddelen



Bruno De Meulenaer

Professor Ghent University
Faculty of Bio-Science Engineering
Department of Food Technology, Safety and Health, Ghent Belgium

Curriculum:

- Bio-ir. Chemistry (1994) (M. Sc. Agricultural Engineering, Chemistry);
- PhD in Applied Biological Sciences, option chemistry (2002) (Chemical interactions between packaging materials and foodstuffs)
- 01.10.2005 – present : professor in Food Chemistry and Chemical analysis of foods at the Department of Food Safety and Food Quality, Ghent University
- 01.11.1995 – 30.09.2005 : scientific researcher, assistant and doctor-assistent in Food Chemistry and Chemical analysis of foods at the Department of Food Safety and Food Quality, Ghent University
- 01.09.1994 - 31.10.1995 : Scientific researcher at the Department of Applied Analytical and Physical Chemistry, Ghent University

The research group of Bruno De Meulenaer studies the chemical aspects of food safety and food quality. With respect to food safety, the main expertise covers process contaminants in foods (e.g. acrylamide, furan), the behaviour of allergic proteins, the production of mycotoxins and the migration from food contact materials. The research group also has a lot of experience with respect to risk assessment and exposure assessment of toxic compounds present in foods. With respect to food quality, especially the role of oxidation (of fats, proteins and vitamins) on the quality of foods is studied as well the role of packaging in preserving the chemical quality of foods. Research results are published in about 200 peer reviewed papers.

Expertise:

- food chemistry
- chemical analysis of foods
- chemical food safety
- chemical food stability

NAAM: ...Bruno De Meulenaer

DATUM: ...24/01/2025.....

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 type="checkbox"/>	verklaar ik geen belangen te hebben die verband houden met de activiteiten van het FAVV: de controle van de veiligheid van de voedselketen.
Desgevallend, indien u wel banden heeft met de activiteiten van het FAVV (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"/>	<p>verklaar ik financiële belangen te hebben (persoonlijke inkomsten) die verband houden met de activiteiten van het FAVV. Deze belangen zullen bij de individuele belangenverklaring per dossier nader worden toegelicht.</p> <p>Ik ben bestuurder voor de UGent in de Primoris Holding. Vanuit deze functie ben ik ook bestuurder bij verschillende dochterbedrijven binnen de Primoris Holding: Primoris Belgium, Primoris France, Primoris Bulgaria, Primoris Serbia, Primoris Colombia, Primoris Costa-Rica, CK-Cert, Ciboris vzw.</p> <p>Ik ontvang een onkostenvergoeding voor mijn deelname aan de vergaderingen van de bestuursorganen van deze bedrijven/vzw.</p> <p>Ik treedt ad hoc op als expert chemische voedselveiligheid voor de vzw Food Security om hen of hun klanten te adviseren inzake chemische risicoanalyse. Hiervoor ontvang ik een onkostenvergoeding.</p>
<input type="checkbox"/>	verklaar ik familiale banden te hebben (in 1 ^{ste} 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 intellectuele eigendomsrechten te hebben (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"/>	<p>verklaar ik beroepsmatige activiteiten te hebben (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.</p> <p>Ik ben als hoogleraar verbonden aan de UGent, vakgroep levensmiddelentechnologie, voedselveiligheid en gezondheid. In dit kader werk ik regelmatig samen met bedrijven uit de agro-voedingsector en verpakkingssector rond thema's die verband houden met chemische kwaliteit en/of veiligheid van levensmiddelen, zowel in punctuele/langer durende projecten met al of niet een confidentieel karakter (advies, onderzoek, opleiding, analyses ed.).</p>
	Bruno De Meulenaer (Get.)

--	--