

VERSLAG

van de jury voor de Prijs Prof. Dr. G. Verdonk 2014*

Voor de Prijs Prof. Dr. G. Verdonk voor diëtik en geriatrie, zijn zes kandidaturen ingediend, met name van:

- Tom BOTERBERG (Universitair Ziekenhuis Gent, Afdeling Radiotherapie) en Philip DEBRUYNE (Algemeen Ziekenhuis Groeninge-Kortrijk, Oncologisch Centrum, Afdeling Medische Oncologie), met een gezamenlijk werk, getiteld: “Oprichting van een Vlaams “Ageing & Cancer Research Cluster” binnen het Cross-Faculty Centre for Positive Ageing van de Universiteit van Greenwich”.
- Willem DE KEYZER (Hogeschool Gent, vakgroep Natuur- en Voedingwetenschappen), met een werk, getiteld: “Methodological aspects of dietary intake assessment in food consumption surveys: from a national to an international level”.
- Mieke DESCHODT (Katholieke Universiteit Leuven, Departement Maatschappelijke Gezondheidszorg, Centrum voor Ziekenhuis- en Verplegingswetenschap), met een werk, getiteld: “Multidisciplinary geriatric consultation teams in acute hospitals: organisational aspects and outcomes”.
- Evelien GIELEN (Universitaire Ziekenhuizen Leuven, Dienst Geriatrie), met een werk, getiteld: “Determinants of musculoskeletal frailty in ageing men: Results of the European Male Ageing Study”.
- Nathalie MICHELS (Universiteit Gent, Departement Maatschappelijke Gezondheid), met een werk, getiteld: “Het effect van chronische psychosociale stress op de voeding en lichaamssamenstelling bij kinderen”.
- Karen WINDEY (Katholieke Universiteit Leuven, Translationeel Onderzoek van Gastro-enterologische Aandoeningen), met een werk, getiteld: “Relevance of protein fermentation in gut health”.

Op 27 september 2014 werden Frank Buntinx, Geneviève Laureys, Daniel Pipeleers, Pierre Van Damme (secretaris) en Guido Verhoeven (voorzitter) als leden van de jury verkozen. Collega Pipeleers trok zich op 12 oktober 2014 uit de jury terug. De jury beraadslaagde op 29 november 2014. De vier juryleden waren aanwezig. Op vraag van de voorzitter van de jury was collega Aart de Kruif, algemeen secretaris, aanwezig om samen met de jury de ontvankelijkheid van de zes dossiers te overlopen. Bepaalde kandidaten hadden immers redelijk recent een wetenschappelijke prijs ontvangen.

Ontvankelijkheid van de kandidaturen

Vijf kandidaturen werden ontvankelijk geacht. De kandidatuur van Mieke Deschodt werd als niet ontvankelijk beschouwd wegens het reeds bekomen van de Prijs Borgerhoff voor geriatrie 2012, een prijs van een hogere waarde dan de Prijs Prof. Dr. G. Verdonk.

Samenvatting en beoordeling van de ingediende ontvankelijke werken

In het werk van Tom Boterberg en Philippe Debruyne over de oprichting van een Vlaams “Ageing & Cancer Research Cluster” binnen het Cross-Faculty Centre for Positive Ageing van de Universiteit van Greenwich werd tijdens pre-klinisch onderzoek de invloed van nutritionele factoren (citruscomponent tangeretine; hop; galzuren) op de invasie van (obesitas-gerelateerde) kankercellen en het ontstaan van slokdarmkanker bestudeerd. Gedurende de laatste jaren vormde zich onder impuls van de kandidaten een nieuwe onderzoeksgroep (U(Z)Gent, AZ Groeninge, Kulak, Universiteit van Greenwich; momenteel twee doctoraatsstudenten) rond de ondersteunende zorg van nutritioneel kwetsbare hoofd- en halskanker patiënten en de behandeling van oudere kankerpatiënten.

Willem De Keyzer is lector en onderzoeker verbonden aan de diëtistenopleiding van de Hogeschool Gent. Met zijn proefschrift “Methodological aspects of dietary intake assessment in food consumption surveys: from a national to an international level” levert hij een belangrijke bijdrage aan surveillance van voedingsinname en volksgezondheid in België en aan de verdere uitbouw van voedingsonderzoek op internationaal vlak. Naar aanleiding van de openbare voorstelling van zijn proefschrift organiseerde hij een internationaal symposium over nationale voedselconsumptiepeilingen.

In haar proefschrift over “Determinants of musculoskeletal frailty in ageing men: Results of the European Male Ageing Study” onderzoekt Evelien Gielen de oorzaken van bot- en spierverlies bij mannen van middelbare en

* Het verslag werd door de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België bij geheime stemming goedgekeurd ter vergadering van 31 januari 2015.

oudere leeftijd, aangezien deze factoren bij mannen minder goed onderzocht zijn dan bij vrouwen. Immers, osteoporose en sarcopenie staan centraal in het verouderingsproces en beschikken ouderen voor tot functionele beperkingen, vallen en breuken. De resultaten van haar onderzoek zullen bijdragen tot het identificeren van mannen met het grootste risico op osteoporose en sarcopenie en, uiteindelijk, ook tot de ontwikkeling van meer efficiënte strategieën om fractures en frailty bij mannen te voorkomen.

Het proefschrift van Nathalie Michels over het effect van chronische psychosociale stress op de voeding en lichaamssamenstelling bij kinderen is maatschappelijk relevant onderzoek. Het benadrukt de biopsychosociale kijk op voeding. Het is innovatief door een longitudinaal, multidisciplinair design met hoogtechnologische methodologie in een zelden onderzochte doelgroep. Het levert een meerwaarde op methodologisch vlak en ontwikkelde een nieuwe hypothese. De net gepromoveerde onderzoekster heeft op korte tijd een indrukwekkende publicatielijst gerealiseerd (15 eigen A1 artikels) en 13 orale congrespresentaties gegeven. Ze is innovatief door het behandelen van een compleet nieuwe topic en statistiek binnen de onderzoeksgroep.

Het onderzoeksproject over “Relevance of protein fermentation in gut health” maakte deel uit van het doctoraatsonderzoek van Karen Windey. Tijdens dit project werd aangetoond, dat de bacteriële afbraak van proteïnen in het colon geen belangrijke rol speelt in de ontwikkeling van colonkanker. Wel bestaat er een verhoogd risico op een toegenomen toxiciteit in het colon bij mensen die een groot aantal sulfaat-reducerende bacteriën in zich dragen en een grote absolute hoeveelheid eiwitten innemen. Bovendien blijken arabinoxylanoligosacchariden de toxiciteit van fecaal water te verminderen.

Motivering van het juryvoorstel

De vijf ontvankelijke kandidaturen werden geëvalueerd op basis van wetenschappelijke kwaliteit en output, meerwaarde, toekomstperspectief en maatschappelijke relevantie. Op basis van deze criteria werden de vijf kandidaturen als kwaliteitsvol en relevant bevonden, met een consensus om de kandidatuur van Willem De Keyzer met een werk, getiteld: “Methodological aspects of dietary intake assessment in food consumption surveys: from a national to an international level” als eerste te selecteren om de volgende redenen.

Het onderzoek handelt over de validiteit van diverse methoden gebruikt bij het meten van voedselinname bij de uitvoering van voedingsonderzoek en voedselconsumptiepeilingen. Het werk situeert zich op Belgisch, Europees en mondiaal niveau. Het einddoel is te komen tot harmonisering tussen voedselconsumptiepeilingen op internationaal vlak. De jury looft de pragmatische en systematische aanpak en de waardevolle adviezen en aanbevelingen voor toekomstige voedselconsumptiepeilingen.

De jury stelt bijgevolg voor om de Prijs Prof. Dr. G. Verdonk 2014 voor diëtetiek of geriatrie toe te kennen aan Willem De Keyzer.

De verslaggever,
Pierre VAN DAMME.