

VERSLAG

van de jury voor de Prijs Sidmar 2013*

Voor de Prijs Sidmar 2013 voor geneeskundig wetenschappelijk onderzoek, bestemd voor een belangrijke bijdrage tot de fundamentele of klinische kennis van een chronische aandoening die bij de mens een ernstige invaliditeit veroorzaakt en als ongeneeslijk wordt beschouwd, werden tweeëntwintig (22) kandidaturen ontvangen, m.n.

- Veerle BAEKELANDT (Katholieke Universiteit Leuven, Laboratorium voor Neurobiologie en Gentherapie) met een werk, getiteld: “Development of novel models and therapeutic strategies for Parkinson’s disease based on alpha-synuclein aggregation”.
- Jan BALZARINI en Dominique SCHOLS (Katholieke Universiteit Leuven, Rega Instituut, Laboratorium voor Virologie en Chemotherapie) met een werk, getiteld: “Suiker-bindende molecules: een nieuwe multifunctionele therapeutische benadering voor een efficiëntere controle van HIV infectie en transmissie”.
- Luc BOUWENS en Harry HEIMBERG (Vrije Universiteit Brussel, Diabetes Research Center) met een werk, getiteld: “Reprogramming of pancreatic non-beta to beta cells”.
- Jan DE BLEECKER en Boel DE PAEPE (Universiteit Gent, Laboratorium voor Neuropathologie) met een werk, getiteld: “Twee decennia wetenschappelijk onderzoek naar de inflammatoire myopathieën, met speciale focus op niet behandelbare “Inclusion body myositis”.
- Zeger DEBYSER (Katholieke Universiteit Leuven, Laboratorium voor Moleculaire Virologie en Gentherapie) met een werk, getiteld: “Cellular cofactors of HIV integration, from basic research to novel HIV therapeutics”.
- Delphine DE SMEDT en Dirk DE BACQUER (Universiteit Gent, Vakgroep Maatschappelijke Gezondheidskunde) met een werk, getiteld: “Health-related Quality of life in chronically ill coronary patients”.
- Hannes DEVOS (Katholieke Universiteit Leuven, Departement Revalidatiewetenschappen, Onderzoeksgroep Neuromotorische Revalidatie) met een werk, getiteld: “Evaluatie en revalidatie van rijvaardigheid bij neurodegeneratieve aandoeningen”.
- Marie D’HOOGHE (Nationaal Multiple Sclerose Centrum, Neurologie) met een werk, getiteld: “Levensstijl en ziekteprogressie bij multiple sclerose”.
- Jo LAMBERT (Universiteit Gent, Vakgroep Dermatologie) met een werk, getiteld: “Psoriasis more than skin deep: new insights in the presence of comorbidities and search for a better care”.
- Rik LORIES (Katholieke Universiteit Leuven, Departement Ontwikkeling en Regeneratie) met een werk, getiteld: “Moleculaire analyse van ankyloserende enthesitis: op weg naar een nieuw concept voor spondyloarthritis”.
- Firas MASSAAD (Katholieke Universiteit Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen) met een werk, getiteld: “How to walk with less energy consumption? Validation of a promising new rehabilitation method that can decrease energy consumption during walking in stroke patients”.
- Djalila MEKAHLI (Katholieke Universiteit Leuven, Departement Moleculaire Celbiologie) met een werk, getiteld: “Autosomal dominant polycystic kidney disease: from bedside to bench and back”.
- Josué MFOPOU KUNJOM (Vrije Universiteit Brussel, Diabetes Research Center) met een werk, getiteld: “In vitro differentiation of beta cells from stem and progenitor cells: understanding the basics and implications for diabetes cell therapy”.
- Manuel MORRENS (Universiteit Antwerpen, Collaborative Antwerp Psychiatric Research Institute) met een werk, getiteld: “Het psychomotorisch syndroom in schizofrenie: klinische, neurocognitieve en biologische kenmerken onder de loep”.
- Bart NEYNS en Kris THIELEMANS (Vrije Universiteit Brussel, Departement Medische Oncologie en Departement Fysiologie-Immunologie) met een werk, getiteld: “Dendritic-cell based immunology of melanoma”.
- Carine POPPE (Universiteit Gent, Transplantatiecentrum) met een werk, getiteld: “De invloed van acceptatie en persoonlijkheid op de kwaliteit van leven bij patiënten met een chronisch ziektebeeld”.
- Wim ROBBERECHT (Katholieke Universiteit Leuven, Laboratorium voor Neurobiologie) met een werk, getiteld: “Modifying Amyotrophic Lateral Sclerosis (Modifals)”.

* Het verslag werd door de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België bij geheime stemming goedgekeurd ter vergadering van 27 september 2013.

- Frans SCHUIT (Katholieke Universiteit Leuven, Departement Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde) met een werk, getiteld: “Genexpressie analyse in zoogdieren en vogels: nieuw inzicht in het ontstaansmechanisme van diabetes, obesitas en metabool syndroom”.
- Ingeborg STALMANS (Katholieke Universiteit Leuven, Dienst Oftalmologie) met een werk, getiteld: “The quest for safer and more effective glaucoma surgery”.
- Katrien VAN BENEDEN (Vrije Universiteit Brussel, Departement Menselijke Anatomie, Laboratorium Lever Cel Biologie) met een werk, getiteld: “Experimental focal segmental glomerulosclerosis: pathology and therapeutic approach”.
- Jochen VANDENBOSSCHE (Vrije Universiteit Brussel, Departement Experimentele en Toegepaste Psychologie) met een werk, getiteld: “Freezing of gait in Parkinson’s disease: more than a movement dysfunction”.
- Katleen VAN STEENDAM (Katholieke Universiteit Leuven, Laboratorium voor Farmaceutische Biotechnologie) met een werk, getiteld: “Dysregulated adaptive immunity and the role of citrullinated vimentin in rheumatoid arthritis”.

De KAGB verkoos op 22 maart 2013 de leden van de jury. De jury beraadslaagde op dinsdag 4 juli 2013. Aanwezig waren de collega’s Jean Plum (voorzitter), Frans Gorus, Geert Leroux-Roels en Geert Carmeliet (secretaris, verslaggever). Collega Chantal Mathieu was verontschuldigd met schriftelijk verslag. Afwezig was collega Wim Stevens.

Alle kandidaturen zijn ontvankelijk. Niettemin is het duidelijk dat kandidaten met verschillende loopbaanprofielen hebben meegedongen voor de prijs, variërend van zeer jonge onderzoekers aan het begin van hun wetenschappelijke loopbaan tot gevestigde wetenschappers met een duidelijk erkend internationaal profiel en uitgebouwde onderzoeksgroep.

Gezien de prijs zowel een persoonlijke beloning is als een financiële steun voor de voortzetting van het onderzoek is besloten om vooral aandacht te schenken aan de persoonlijke inbreng en verdienste van de kandidaat. Er werd ook rekening gehouden met zowel de wetenschappelijke verwezenlijkingen, de uitbouw van een eigen onderzoeksgroep, de publicaties als met het ingediende project.

De kwaliteit van alle kandidaten is van een hoog niveau, en elke kandidaat heeft binnen zijn/haar eigen discipline voor belangrijke wetenschappelijke vooruitgang gezorgd, waarvoor ze internationaal erkend worden.

Aan de hand van de voornoemde criteria bestaat er unanimité om vijf kandidaten te selecteren van uitmuntend internationaal competitief niveau. Deze kandidaturen zijn in vele opzichten evenwaardig.

Van de vijf ingediende werken die werden geselecteerd, werden er drie ingediend door twee samenwerkende onderzoekers en twee door een individuele onderzoeker, met name Jan Balzarini en Dominique Schols, Luc Bouwens en Harry Heimberg, Bart Neyns en Kris Thielemans, Wim Robberecht, Frans Schuit. Bij al deze geselecteerde werken wordt een innovatief en uitdagend project voorgesteld, dat onderbouwd wordt door een kwalitatieve en kwantitatieve sterke publicatie-output, met publicaties in toonaangevende toptijdschriften, waarvan de kandidaten frequent laatste auteur zijn. De belangrijkheid en innovativiteit van hun bevindingen wordt ook gereflecteerd in de hoge citatiegraad.

Na verdere deliberatie stelt de jury voor om de Prijs Sidmar 2013 toe te kennen aan de kandidatuur van Frans Schuit. De jury erkent vooral het systematisch onderzoek naar de ontstaansmechanismen van diabetes en naar de regeling van energiehomeostase. Dit heeft geleid tot talrijke publicaties in kwalitatief hoogstaande tijdschriften. De gevolgde strategie van een systematische analyse van genexpressie in de endocriene pancreas heeft ook recent geleid tot het nieuwe concept dat weefselspecieke onderdrukking van genexpressie in de beta cellen een belangrijk mechanisme is ter bescherming tegen overdreven of onaangepaste insulinesecretie. Deze hypothese zal verder onderzocht worden in het voorgestelde project met de bedoeling om tot een beter inzicht, en mogelijk een therapie te komen van verschillende metabole aandoeningen.

De verslaggeefster,
Geert CARMELIET.