

Prijs Onderzoeksraad 2021 – Laurent Vandendriessche**Laureaat:****Dr. Daniele Bertoglio****Promotor:****Prof. dr. Steven Staelens**

Daniele heeft al uitstekende preklinische bijdragen geleverd aan de vooruitgang van neurobeeldvorming, toegepast op neurologische aandoeningen. Hij valideerde en karakteriseerde met succes verschillende nieuwe radioliganden voor PET-beeldvorming (positron emissie tomografie) in muizen en paste niet-invasieve dynamische moleculaire beeldvorming toe om de ziekteprogressie te volgen in belangrijke stadia van de ziekte van Huntington (ZvH). Hij onderzocht onder meer multimodale beeldvormingstechnieken en een robuuste post-mortembeoordeling om nieuwe kandidaat PET-biomarkers voor de ZvH te ontrafelen, wat heeft geleid tot hoogwaardige bijdragen in gerespecteerde peer-reviewed tijdschriften in ons vakgebied, zoals Science Translational Medicine.

Daniele Bertoglio heeft twee doctoraten (Medische Wetenschappen 2019; Biomedische Wetenschappen 2021) en heeft in de afgelopen vijf jaar twintig invloedrijke SCI A1-papers geschreven. Hij is de beste postdoctorale wetenschapper die ik in mijn hele carrière al heb ontmoet: hij is intelligent, pragmatisch en beheerst elke uitdaging. Hij is een wetenschappelijk ondernemer, een manager van experimenten, workflow, mensen, gegevens, enz. Zijn multidisciplinaire capaciteiten van *in vivo*, *ex vivo*, farmacologie, analyse, statistiek, enz. zijn echt indrukwekkend. Het blijft mij verbijsteren hoeveel werklast hij met succes kan beheren. Zijn wetenschappelijke verdienste voor het vakgebied van de moleculaire beeldvorming en daarbuiten wordt bovendien bevestigd door zijn mondelinge wetenschappelijke presentaties (ook op uitnodiging) over heel de wereld voor de ZvH-gemeenschap en voor het onderzoeksveld van de moleculaire beeldvorming, waarin hij meerdere prijzen won. Daarenboven zie ik nu al in hem een groot wetenschappelijk manager die altijd synergetisch samenwerkt met het hele team.

Om voormelde redenen verzoek ik rector Herman Van Goethem en vicerector Ronny Blust om **Daniele Bertoglio** met de Prijs Onderzoeksraad 2021 – Laurent Vandendriessche van de Universiteit Antwerpen te willen eren.