

Minervaprijs 2021: twee prijswinnaars

Het is een waar genoegen om de uitslag van de Minervaprijs 2021 bekend te maken. Dit jaar vallen er maar liefst twee excellente fysici in de prijzen: Wiebke Albrecht en Natalia Chepiga. De prijs is bedoeld voor jonge, veelbelovende vrouwelijke of niet-binaire fysici in Nederland, die excelleren in een natuurkundig vakgebied, experimenteel en/of theoretisch. Met Wiebke Albrecht (AMOLF) en Natalia Chepiga (Kavli Institute of Nanoscience Delft) kent de prijs in 2021 een duo als winnaars, zij delen het prijzengeld van € 5000.

Beide kandidaten hebben baanbrekend werk verricht op hun vakgebied en beiden konden dan ook rekenen op indrukwekkende aanbevelingen vanuit het veld. Beide fysici leiden onderzoeksgroepen die werk van hoge kwaliteit leveren. Natalia is werkzaam in de numerieke veel-lichamen-quantumfysica. Ze ontwerpt nieuwe algoritmes en lost quantumproblemen numeriek op, die niet op andere wijzen kunnen worden aangepakt. Zo kon ze oplossingen aanreiken voor vraagstukken die soms al decennia onopgelost waren. Wiebke onderzoekt de interactie tussen licht en materialen tot op het atomaire niveau. Door verschillende technieken te combineren is ze in staat in te zoomen op defecten op atomair niveau en te begrijpen wat het effect ervan is op materiaaleigenschappen.

Naast hun onderzoek zijn beide natuurkundigen ook actief op andere vlakken. Wiebke Albrecht zet zich met overgave in voor outreach en het informeren van het algemene publiek over haar werk. Natalia Chepiga streeft ernaar om de diversiteit te bevorderen in een fysisch vakgebied waar de diversiteit momenteel extreem beperkt is.

Al heel wat keer is de Minervaprijs uitgereikt aan een vrouwelijke fysicus voor haar uitstekende werk, eerst door Stichting FOM, later door NWO. Nu NWO gestopt is met het uitreiken van enkele monodisciplinaire prijzen, leek de Minervaprijs gedoemd te verdwijnen. Dat wilden we als NNV en Dutch Physics Council (DPC) niet laten gebeuren. De prijs is belangrijk voor het natuurkundeveld. Gezamenlijk hebben NNV en DPC daarom de Minervaprijs geadopteerd. De prijsuitreiking van deze eerste NNV/DPC Minervaprijs vindt plaats tijdens Physics@Veldhoven 2022.



Wiebke Albrecht (links) en Natalia Chepiga (rechts).

Foto Wiebke Albrecht: Julia Trauer.

Foto Natalia Chepiga: Lionel Windels, MaNEP Switzerland Network.