

# Onderzoeksstage Weill Cornell Medical Center, New York, Verenigde Staten

Dilay Aykan

## Onderzoekservaring

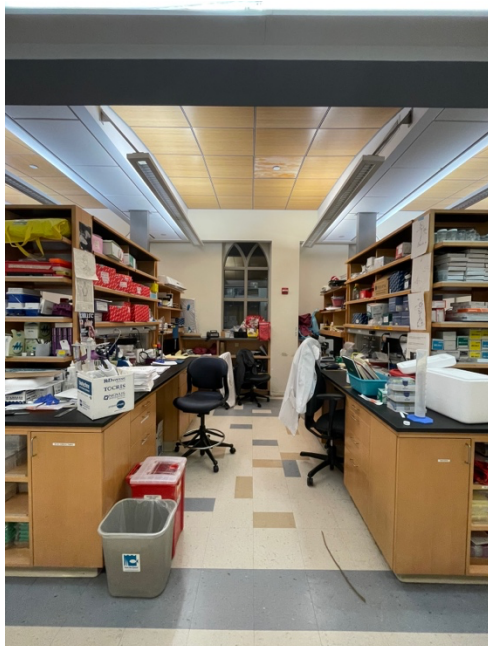
In het najaar van 2024 heb ik gedurende drie maanden onderzoek verricht aan het Weill Cornell Medical Center in New York. Tijdens deze stage heb ik basaal wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd naar oxidatieve stress in cellijnen van het anaplastisch schildkliercarcinoom, het papillair schildkliercarcinoom en normaal schildklierweefsel.

Anaplastisch schildkliercarcinoom is een van de meest agressieve vormen van schildklierkanker, met een zeer beperkte overlevingskans. Met dit onderzoek beoogden wij te onderzoeken of er op cellulair niveau verschillen bestaan in oxidatieve stress tussen deze tumorcellen en normaal schildklierweefsel of carcinomen met een gunstiger prognose. De identificatie van dergelijke verschillen zou in de toekomst mogelijk aanknopingspunten kunnen bieden voor nieuwe therapeutische targets.



## Ervaring in New York

Dankzij het Michaël-van Vloten Fonds heb ik de gelegenheid gekregen om drie maanden in New York te wonen en onderzoek te doen aan dit instituut. Het ziekenhuis is gelegen in de Upper East Side, waar ik ook in de buurt van heb gewoond. Naast waardevolle wetenschappelijke ervaring heb ik tijdens deze periode veel geleerd over de Amerikaanse onderzoeks- en werkcultuur en heb ik samengewerkt met collega's afkomstig uit diverse landen, wat mijn internationale perspectief verder heeft verbreed.



## Toekomstperspectief

Het onderzoek bevindt zich momenteel in de afrondende fase, en ik onderhoud nog steeds contact met mijn collega's in New York om de voortgang te waarborgen. De resultaten van dit onderzoek zullen worden verwerkt in een publicatie en een onderdeel vormen van mijn proefschrift, dat zich richt op de zeldzamere vormen van schildkliercarcinomen.

Ik dank het Michaël-van Vloten Fonds hartelijk voor het toegekende stipendium, waarmee deze waardevolle internationale onderzoeksstage mogelijk werd gemaakt.