



**Universiteit
Leiden**
The Netherlands

Pathways to proteinuria

Khalil, R.

Citation

Khalil, R. (2024, June 4). *Pathways to proteinuria*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3762004>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3762004>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum Vitae

Ramzi Khalil werd geboren in 1991 te Leiden. In 2009 behaalde hij het gymnasiumdiploma aan het Stedelijk Gymnasium Leiden, waar hij ook het Pre-University College doorliep van 2007 tot en met 2009.

In 2009 begon hij met de studie Geneeskunde in het Leids Universitair Medisch Centrum. Tijdens zijn studie nam hij deel aan het Honours College, waar hij als bachelor student begon met de eerste experimenten die al onderdeel waren van zijn promotieonderzoek (promotoren prof. P.C.W. Hogendoorn en prof. A.J. Rabelink, co-promotor J.J. Baelde). Van 2014 tot en met 2016 deed hij fulltime onderzoek in het kader van het MD-PhD programma van het Honours College. Hier begon hij op de afdeling Pathologie en werkte samen met de afdelingen Nierziekten, Moleculaire Celbiologie en Biologie. Van 2016 tot en met 2018 doorliep hij zijn co-schappen in de Leidse regio. Hij behaalde het artsexamen in 2018.

Tijdens zijn studie en onderzoek heeft Ramzi verschillende bestuursfuncties bekleed, waaronder Voorzitter der Medische Faculteit der Leidse Studenten in (2012 – 2013) , LUMC Studentenraad (2013 – 2014) , secretaris, vice-voorzitter en external affairs officer van de LUMC Association for PhD Candidates (2014 – 2016) alwaar hij ook plaats nam in de UMC werkgroep van het Promovendi Netwerk Nederland.

In 2020 begon Ramzi met de opleiding tot internist in het HagaZiekenhuis. In 2024 begon hij aan de differentiatie tot internist-nefroloog in het LUMC.

List of publications

Bavelaar, K.,* **Khalil, R.**,* Mutikainen, I. et al. A dinuclear silver compound with 5,6,7-trimethyl-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine with a short Ag–Ag bond. Synthesis, characterization, single-crystal structure analysis and cytostatic activity. *Inorganica Chimica Acta* 2011, 366: 81-84

Elmonem, M., **Khalil, R.**, Khodaparast, L. et al. Cystinosis (ctns) zebrafish mutant shows pronephric glomerular and tubular dysfunction. *Scientific Reports* 2017, 7, 42583.

Khalil, R., Lalai, R.A., Wiweger, M.I., et al. Glomerular permeability is not affected by heparan sulfate glycosaminoglycan deficiency in zebrafish embryos. *American Journal of Physiology-Renal Physiology*. 2019, 317:5, F1211-F1216

Khalil, R., Boels, M.G.S., PALGA Group. et al. Mutations in the heparan sulfate backbone elongating enzymes EXT1 and EXT2 have no major effect on endothelial glycocalyx and the glomerular filtration barrier. *Molecular Genetics and Genomics* 2022, 297, 397–405

Khalil, R., Koop, K., Kreutz, R., Spaink, H.P., et al. Increased dynamin expression precedes proteinuria in glomerular disease. *Journal of Pathology* 2019, 247: 177-185.

Khalil, R., Bonnemaier, J. D. D., Kreutz, et al. Transmembrane protein 14A protects glomerular filtration barrier integrity. *Physiological Reports* 2023, 11, e15847

Dankwoord

Van beginnend student geneeskunde tot arts in opleiding tot internist-nefroloog heb ik het voorrecht gehad om onderdeel te kunnen zijn van een geweldig team in wisselende samenstellingen. Mijn dank gaat uit naar eenieder die betrokken is geweest bij dit onderzoek. Hieronder zijn enkele personen die ik in het bijzonder wil bedanken.

Geachte professor Hogendoorn, beste Pancras, ik zal je altijd dankbaar voor je inzet om mijn opleiding tot onderzoeker succesvol af te ronden en ook voor je inzet voor alle opleidingen en studenten van het LUMC.

Geachte professor Rabelink, beste Ton, dank voor de fijne samenwerking en dat je voor mij en het team klaar hebt gestaan. Ik kijk uit naar onze verdere samenwerking in mijn opleiding tot nefroloog.

Geachte dr. Baelde, beste Hans, ik heb enorme bewondering voor al jouw kennis en vaardigheden en voel me bevoorrecht dat ik van je heb mogen leren.

Geachte professor Bruijn, beste J.A., dank voor je begeleiding en mentorschap tijdens het Honours College.

Geachte professor Spaink, beste Herman, dank voor het verbreden van mijn horizon en het begeleiden van mijn spreekwoordelijke sprong in het diepe bij het Instituut Biologie Leiden.

Geachte professor Levtschenko, beste Elena, bedankt voor de gastvrijheid in Leuven en de genomen moeite om van een idee op een congres samen een succesvol project te maken.

Beste Bart, Marion, Ron, Ingeborg en professor van Es, ik ben jullie dankbaar voor de waardevolle bijdragen in onze werkbesprekingen, waarin een groot deel van mijn wetenschappelijke vorming plaats vond.

Beste Kimberley, Cristina, Ulrike, Dave, Brendy, Peter en Frans, zonder jullie verschillende expertises had ik nooit zoveel verschillende labtechnieken kunnen leren en toepassen.

Een speciaal woord van dank wil ik wijden aan Nierstichting Nederland, die mij reeds als student hebben ondersteund om dit onderzoek mogelijk te maken.

Ook wil ik in het bijzonder de HME-MO vereniging Nederland bedanken voor de samenwerking en de gelegenheid meermaals op de landelijke dag aanwezig te zijn, waar ik weer kon zien waar al ons onderzoek uiteindelijk voor bedoeld is.

Beste coauteurs, dank voor het vertrouwen en jullie harde werk. Ik ben trots op onze samenwerking.

Dank aan mijn collega's en opvolgers in commissies en besturen van de M.F.L.S., LAP, het PNN en meer. Goed georganiseerde en democratische vertegenwoordiging is een groot goed om je voor in te zetten.

Lieve NePa's, beste Arda, Malu, Celine, Emilie, Chinar, Emma, Cleo, Nina, Tessa, Ling, Maria, Manon, Danielle, Suzanne en Marlies, ik heb ervan genoten met jullie samen te werken en jullie te zien floreren.

Niels, Lisa, Patrick en Maartje, honderd woorden van waardering zijn niet genoeg om jullie te bedanken voor jullie vriendschap.

Jamie en Pascal, jullie maakten van de reis een avontuur en in ons avontuur liggen vast nog veel reizen besloten.

Lieve Suzanne, dank voor je liefde, steun en inspiratie. Het mooiste hoofdstuk schrijven we samen.

Nadir en Sarah, mijn tweelingbroer en grote zus, ik zal altijd dankbaar naar jullie op blijven kijken.

Lieve papa en mama, ik ben hier, omdat jullie er altijd en onvoorwaardelijk voor ons zijn geweest. Dank jullie wel.