

<http://hdl.handle.net/1765/106444>



Appendices



CURRICULUM VITAE

Bas Mourik was born on February 18th, 1987 in Utrecht. He completed his VWO In 2005 at the Thorbecke Lyceum in Rotterdam where he attended the top sport academy program for basketball. After high school he joined the Royal Netherlands Marine Corps for two years and was stationed at the Royal Naval Academy in Den Helder and the van Ghent Marine Corps training center in Rotterdam. Afterwards he pursued a short career as a bouncer in which he gathered sufficient funds to spend the next seven months crossing the African continent from Cairo to Cape town with a backpack. Upon his return to the Netherlands in 2008 he started his Bachelor in medicine at Erasmus University, for which he graduated *with honours* in 2011. In parallel with his bachelor he enrolled in the Molecular Medicine Postgraduate School research master 'Infection & Immunity'. He set up his own research on immunotherapy in TB under supervision of Pieter Leenen from the Erasmus MC department of immunology. This work later became the first scientific contribution to this thesis. In 2012 he was offered to continue his research at the department of Medical Microbiology and Infectious Diseases under the supervision of Jurriaan de Steenwinkel in close collaboration with Pieter Leenen. Between 2012 and 2016 he combined medical school, internships and PhD research. He graduated *cum laude* for his MSc. Infection & Immunity in 2015 and graduated in March 2016 for his MSc. in Medicine after his final internship at the surgical ward of the Academic Hospital in Paramaribo, Suriname. After completing medical school he worked full time as a PhD student until December 2016. In January 2017 he started his medical career as a surgical resident in the Franciscus Gasthuis hospital in Rotterdam and used the weekends and late evenings to finish his PhD research. After one and half year he succeeded in this. In July 2018 he started his current 5-year residency program at the Medical Microbiology department of Leiden University Medical Center under the supervision of Prof. Dr. A.C.M (Louis) Kroes.

PHD PORTFOLIO

Courses

17-09-2010	Study design
01-10-2010	Genetics for dummies
15-10-2010	Biomedical research techniques
17-04-2011	SPSS
27-05-2011	4th symposium & Masterclasses on mucosal immunology
13-09-2011	Photoshop and Illustrator
12-10-2011	InDesign
27-10-2011	Writing successful grant proposals
21-11-2011	Course on animal experimentation
26-04-2012	Presentation Skills
28-06-2012	Biomedical English writing
13-06-2013	MolMed Get out of you lab days (13-15 juni)
19-04-2016	Scientific integrity course

Presentations

27-09-2012	Presentation Unit meeting MMIZ
05-10-2012	Presentation MSc. I&I research period 1
15-10-2012	Presentation Unit meeting Immunology
11-06-2013	Presentation research meeting immunology
15-07-2013	Presentation Unit meeting Immunology
07-11-2013	Presentation Unit meeting MMIZ
14-02-2014	Journal club MMIZ
11-03-2014	Oral presentation MolMed grant application
17-03-2016	Presentation ABSL-III lab information meeting
24-03-2016	Presentation ABSL-III lab information meeting

Symposia

28-02-2011	Attendance 16 th MolMed Day
13-02-2012	Poster presentation 17 th MolMed Day
13-02-2013	Poster presentation 18 th MolMed day
16-04-2013	Poster presentation NVMM spring meeting 16+17 april
17-06-2013	Poster presentation International PreDiCT Amsterdam Meeting (17+18 juni)
20-02-2015	Oral presentation MDR-TB BOG Surinam
03-03-2016	Poster presentation 20 th MolMed Day
09-04-2016	Poster presentation ECCMID 2016 Amsterdam

Teaching

06-11-2012	Research talk - MSc. Students lab rotation
08-11-2012	Research talk - MSc. Students lab rotation
13-11-2012	Research talk - MSc. Students lab rotation
01-07-2013	Supervision Lab rotations MSc students
30-08-2013	Presentation Summercourse MSc. I&I
24-10-2013	Supervision Lab rotations MSc students
07-11-2013	Supervision Lab rotations MSc students
06-08-2015	Lecture at department of Gynaecology Erasmus MC: basic immunology

Community

15-01-2013	Introduction day viruskenner, function: coach Kaj Munk college
11-02-2013	Viruskenner introduction+STD talk, basisschool de Triangel
02-04-2013	Judge viruskenner project Kaj Munk+reviewing 6 research reports
09-04-2013	Attendance finals viruskenner project Triangel in NEMO Amsterdam
24-01-2014	Presentation Viruskenner project introduction day
17-05-2015	Presentation Viruskenner project Surinam
17-06-2015	Judge final day Viruskenner project Nederland
18-03-2016	Evaluation student projects Viruskenner Kaj Munk college
08-04-2016	Judge student project Viruskenner Kaj Munk college
26-10-2016	Scientific input exposition antibiotics resistance Natuurhistorisch Museum
26-10-2016	Information video exposition antibiotics resistance Natuurhistorisch Museum

DANKWOORD

De eerste stappen van dit proefschrift heb ik gezet in 2011, als onstuimige, wereldreizende geneeskundestudent die tropenarts wilde worden, maar ook wel wat onderzoek wilde doen. Deze laatste stap van mijn proefschrift in de vorm van het dankwoord schrijf ik als getrouwde man en vader van twee kinderen. In de tussenliggende zeven fantastische jaren zijn er een hoop mensen op mijn pad voorbij gekomen die allen op hun eigen unieke manier een positieve bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit proefschrift. Allen betrokkenen persoonlijk bedanken is lastig, maar graag zou ik de volgende personen hier willen noemen.

Allereerst zou ik het dankwoord graag willen richten aan de twee onmisbare pijlers tijdens mijn onderzoeksperiode: mijn twee co-promotoren **Pieter Leenen** en **Jurriaan de Steenwinkel**. Beste Pieter, ontzettend bedankt voor het geduld en de flexibiliteit waarmee je mij hebt aangestuurd deze jaren. Jouw vertrouwen in mijn ideeën en de hulp in de praktische invulling ervan zijn onmisbaar geweest. Zelfs als ik voor de 5^e keer in de week enthousiast met een nieuw plan of paper je kamer binnen kwam stormen zonder afspraak wist je nog tijd te vinden voor een kritische discussie. Beste Jurriaan, zonder jouw voorwerk op het TB lab, de verworven fondsen en kennis over de muis-TBC-modellen (vooral geen muismodel ;) had dit proefschrift nooit kunnen bestaan. Specifiek bedankt voor de vrijheid en het vertrouwen wat je me hebt gegeven in het uitvoeren en inrichten van mijn promotieonderzoek.

Mijn promotor, **Annelies Verbon**, beste Annelies, hartelijk dank voor je begeleiding, de sterke inhoudelijke feedback op de manuscripten en jouw enthousiasme over het onderzoeksproject en de creatieve invulling ervan.

De leden van de kleine commissie, beste **Jon Laman**, **Marleen Bakker** en **Tom Ottenhoff**. Hartelijk dank voor het feit dat jullie de tijd hebben gevonden in jullie drukke levens om dit proefschrift kritisch door te lezen en te beoordelen. Beste Tom, daarnaast natuurlijk ook ontzettend bedankt voor de samenwerking en het brainstormen tijdens het schrijven van het review, ons magnus opus, en de steeds extreem snelle feedback.

De leden van de grote commissie, hartelijk dank voor de tijd die jullie hebben geïnvesteerd om mijn werk kritisch te beoordelen, te bediscussiëren en op waarde te schatten.

Vanaf hier ga ik chronologisch de verschillende mensen langs met wie ik gewerkt heb. Te beginnen met de persoon die mij heeft laten zien dat de wetenschap een prachtig iets is. **Maarten Frens**, bedankt voor de inspiratie en dat ik onderdeel mocht uitmaken van

de allereerste honours class, al was het maar deels omdat 'als we alleen de allerslimste kandidaten hadden gekozen het maar een saaie groep zou worden'.

De volgende halte was de research master 'Infection & Immunity'. Beste **Jan Nouwen** en **Frank van Vliet**, bedankt voor jullie geweldige opleiding. De researchmaster was voor mij dé manier om met alle onderzoeksafdeling in contact te komen en samen te werken. Bedankt voor de schat aan kennis, jullie steun, enthousiasme en flexibiliteit. Daarnaast moet je het ook hebben van je klasgenoten waarbij ik specifiek wil noemen **Marco Goeijenbier**. Marco, ouwe tijger, wat een heerlijke tijd hebben we gehad, eindeloos trainen tot de meest extreme trainingschema's, mudmasters en alle fantastische dingen eromheen. Om een of andere reden ben ik alleen maar minder door in vorm geraakt en jij steeds meer.. Je arbeidsethos en discipline zijn bewonderenswaardig ik ben blij dat ik je tegen ben gekomen. **Lennert vd Dries**, nog zo'n mooie baas, trouwen en promoveren in één maand, wie verzon het, maar jij deed het gewoon met Tjitske, veel geluk samen.

Tijdens mijn eerste onderzoeksstage onder supervisie van Pieter Leenen bij de immunologie was daar **Adri van Oudenaren**, of zoals iedereen hem kent **A3**. Beste A3, bedankt alle instructies en onmisbare hulp in het lab en het inwerken op de FACS, maar vooral bedankt voor je geduld. Verder zou ik graag van de immunologie alle collega's van de werkgroep willen bedanken. Mijn 'thuisstation' was natuurlijk de microbiologie, vandaar dat ik minder vaak bij jullie in de buurt was, maar bedankt voor de collegialiteit en attentheid. Specifiek nog **Ruth Huizinga**, beste Ruth, ontzettend bedankt voor de leuke samenwerking en de hulp bij alle PCR experimenten. **Marjan Versnel**, de type 1 interferon autoriteit, bedankt voor de fijne gesprekken. Ik ben blij dat je pols zo mooi hersteld is.

Vanuit de immunologie weet ik nog goed dat ik aan kwam kloppen bij de TB werkgroep van Irma en Jurriaan met de vraag of we de TB muizen misschien immunotherapie mochten geven. Beste **Irma Bakker-Woudenberg**, ontzettend bedankt voor je altijd aanwezige interesse en enthousiasme, niet alleen over werk-gerelateerde zaken, maar ook daarbuiten. **Marian ten Kate**, lieve Marian, bedankt voor alle ondersteuning in het lab en het EDC en natuurlijk ook alle gezelligheid eromheen, onmisbaar voor een labvreemde geneeskunde student, je bent fantastisch! **Gerjo de Knegt**, voor de eindeloze uurtjes in het TB lab en in de door jou geliefde kantoortuin. Ontzettend bedankt voor alle hulp, co-auteurschap en humor. Veel geluk, zowel met de nieuwe carrière als thuis! **Sanne v/d Berg**, voor jou hetzelfde, bedankt voor alle hulp en gezelligheid en veel plezier met Daag en de kleintjes! **Corné de Vogel**, ouwe warlock, het was gezellig. **Aart v/d Meijden**, voor mij blijf je altijd de persoon op wie ik het charcoal-plate-validation-experiment heb kunnen afschuiven, veel succes in je onderzoekscarrière. **Hannelore**

Bax, bedankt voor het kritisch meedenken en schrijven van de PreDiCT manuscripten en excuses voor de soms wat verhitte discussies hierover. **Elise Pieterman**, de hollow fiber heldin, succes met het afronden van je PhD, gaat helemaal goed komen. **Heleen v/d Spek**, ondanks het beperkte contact weet ik dat je vaak valt met de fiets na het uitgaan. **Maarten Sarink**, eigenlijk geen TB werkgroep meer, maar vooruit, opvallend veel aanwezig in de weekenden zo vroeg in het onderzoek, succes met je PhD. Jullie waren een geweldige groep om mee samen te werken!

Vanuit de TB werkgroep grijp ik graag de kans om door te pakken naar de collega's van de Medische Microbiologie met wie ik heb samengewerkt. Collega's van de befaamde kantoortuin Na 9.02. Allen bedankt voor alle humor, steun, collegialiteit en gezelligheid die ik bij jullie heb gevonden. Het was fantastisch samenwerken. Bij deze een tevens een collectief sorry, ik heb in de weekenden ongetwijfeld van jullie allemaal wel een keer iets opgegeten wat jullie vergeten waren op te bergen. Specifiek nog **Astrid Heikema**, heel veel succes met de verdere postdoc carrière, ik ben benieuwd hoe het afloopt met die B-cellen. **Michiel Bexkens**, de man van 18 Februari, succes met de afronding van het onderzoek. **Wendy Kaman**, altijd mooie verhalen, bedankt voor de samenwerking. Hetzelfde geldt natuurlijk voor alle collega's van het lab van de B-toren, jullie ook bedankt voor de gezelligheid tijdens de koffiepauzes en de samenwerking!

Een groot gedeelte van het onderzoek is gedaan in het EDC, graag zou ik ook alle EDC medewerkers willen bedanken voor hun hulp, specifiek **Mathieu Sommers** in de hulp met het rondkrijgen van de autorisatie, zodat ik überhaupt zelf mijn experimenten mocht uitvoeren. Vanaf de Reumatologie ook dank aan **Erik Lubberts** voor de discussies en het gezamenlijk werken aan het review.

Ten slotte voor een ieder op werkgebied die ik vergeten ben te noemen, alsnog bedankt!

Naast werkgebied zijn er uiteraard ook nog vrienden en familie die ik specifiek wil bedanken en benoemen. Allereerst **mijn ouders**, lieve papa en mama, volgens jullie was ik al van kinds af aan een wetenschapper en was het doen van promotie onderzoek de meest logische keuze. Bedankt voor jullie onvoorwaardelijke steun. Papa, samen naar Parijs om de FEDEX samples terug te halen was een van de beste verhalen van mijn promotie onderzoek. **Sarah Mourik**, mijn grote zus en gynaecoloog, bedankt voor de gezellige lunches in het EMC, ik ben trots op jou en blij dat je mijn paranimf bent! **Dirk Mourik**, de entrepreneur van de familie, heel veel succes met Decorista, het is fantastisch wat jullie aan het doen zijn. **Daan Mourik**, mijn andere paranimf en de nieuwe contentheld van T-Mobile, heel veel succes met je nieuwe job. **Denise Wijngaarden**, lieve schoonmoeder, bedankt voor je prachtige dochter en je steun en hulp met de kinderen

als we door alle drukte weer eens klem zaten met de planning. **Maarten Kloek**, bedankt voor de afwisselingen en uitdagingen tijdens de soms drukkeren perioden en de backpacktrips in de rustigere perioden van het onderzoek. Altijd goed om iemand te hebben die perspectief biedt. **Novaro Mourik**, mijn kleine sprinter, bedankt dat je papa zoveel geluk geeft in zijn leven en met je komst hebt benadrukt wat de belangrijke dingen zijn in het leven. **Ché Mourik**, mijn kleine krijger, bedankt dat je samen met je broer zo lief bent geweest voor mama als papa in het weekend weer eens op het Erasmus MC aan het werken was. Ik ben nu al ongelooflijk trots op jullie allebei. Als allerlaatste, lieve **Genelva Mourik-Lo-Kioeng-Shioe**, zonder jouw onvoorwaardelijke steun, flexibiliteit en kracht de afgelopen jaren had ik mijn promotie onderzoek nooit af kunnen maken. Ontzettend bedankt voor je geduld en je begrip, je bent een fantastische vrouw. Ik bewonder je en ik hou van jou.