

Cover Page



Universiteit Leiden



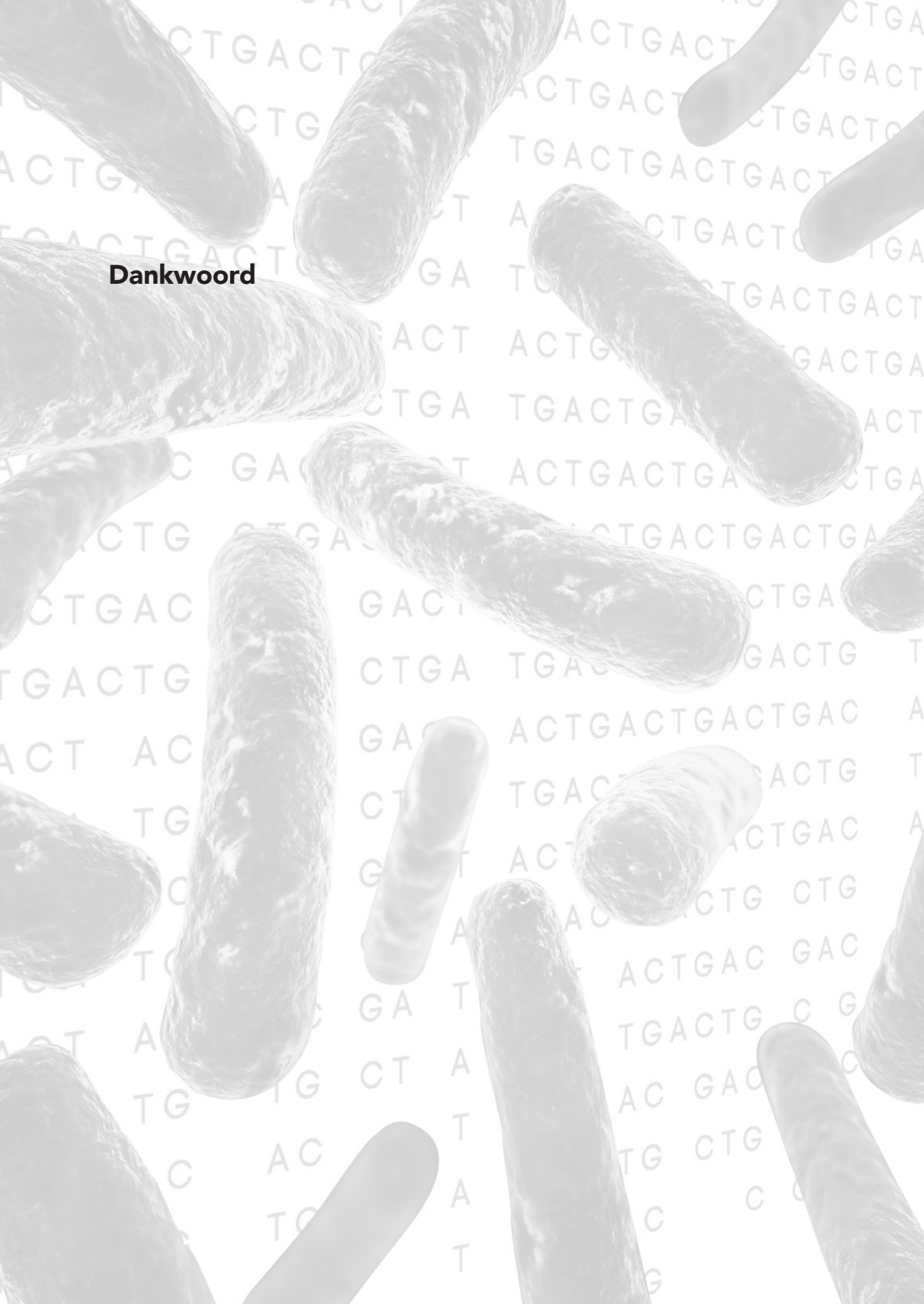
The handle <http://hdl.handle.net/1887/32006> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Paltansing, Sunita

Title: Antimicrobial resistance in Enterobacteriaceae : characterization and detection

Issue Date: 2015-02-18

Dankwoord



Dankwoord

Het meest gelezen onderdeel van een proefschrift en is ook een van de weinige hoofdstukken dat niet eindeloos is gecorrigeerd door supervisors, co-auteurs en peer-reviewers. Dit is helemaal van mezelf!

Hoewel alleen mijn naam als enige op de voorkant van dit proefschrift staat, had ik dit niet kunnen schrijven zonder hulp van vele anderen. Alle collega's van de afdeling Medische Microbiologie en Infectieziekten wil ik daarom bedanken voor de prettige samenwerking, werksfeer en collegialiteit.

Verder wil ik alle medeauteurs bedanken voor hun bijdrage aan dit proefschrift. Daarnaast wil ik een aantal mensen in het bijzonder noemen.

Sandra Bernards, mijn co-promotor, voor de zeer betrokken begeleiding in het onderzoek, de leerzame discussies en de onvoorwaardelijke steun tijdens het corrigeren van vele manuscripten. Ik heb er veel van geleerd.

Louis Kroes, mijn promotor, voor de nuchtere kijk op de zaak, het einddoel helder krijgen en de ruimte die jij me gaf om onderzoek te doen. Vooral je ondersteuning tijdens de afronding van het proefschrift in combinatie met mijn nieuwe baan heb ik erg gewaardeerd.

Margriet Kraakman: ik heb het geluk gehad dat ik werd bijgestaan door een geweldige analist. Geen enkel experiment was voor jou teveel. Mede dankzij jouw praktische werk is dit proefschrift een feit.

Tijdens mijn onderzoek heb ik zes stagiaires mogen begeleiden. De studenten, Anne-Marie van Welzen, Jouraima Ras, Ivo Kors, Yi Li, Anouk Tengeler en Romy Mesman bedankt voor jullie enthousiasme om iets te willen leren en jullie bijdrage aan dit onderzoek.

Els Wessels; na mijn stage parasitologie in India werd jij in maart 2008 mijn nieuwe collega en waren we lange tijd kamergenoten! Dank je voor de prettige samenwerking, gezellige gesprekken en het ontwerpen en bestellen van primers en probes en eerste hulp bij moleculaire problemen. Samen met Eric Claas zijn jullie een geweldig moleculair team. Eric bedankt voor het bijbrengen van de Brabantse taal.

Alle (oud) arts-assistenten van de afdeling Medische Microbiologie bedankt voor het delen van veel gezelligheid, gezamenlijke uitjes, lief en (promotie-)leed. Martha, wij begonnen 6 maanden na elkaar met de opleiding tot arts-microbioloog. Veel deden we dan ook samen, waarbij we elkaar nooit in de weg zaten. Een echte symbiose! Onze samenwerking heeft veel voor me betekend. In november 2012 had ik de eer om naast je te staan bij jouw promotie. Bedankt dat jij nu mijn paranimf wilt zijn.

Mijn ouders, zusje Savita en zwager Jaswant, voor het vertrouwen dat jullie altijd in mij gehad hebben. Bedankt voor de vele dagen, dat jullie hebben opgepast om mij de ruimte te geven om te doen wat voor mij belangrijk is.

Mijn schoonfamilie wil ik bedanken voor alle belangstelling en gezelligheid. Met de goede verzorging van de inwendige mens is het samenzijn steeds weer een feest.

Een goede werksfeer is belangrijk, maar vriendschap buiten het vak mogelijk nog meer. Dus daarom wil ik ook mijn vrienden en vriendinnen bedanken voor alle ondersteuning en meeleven, gezellige etentjes en ontspannende gesprekken.

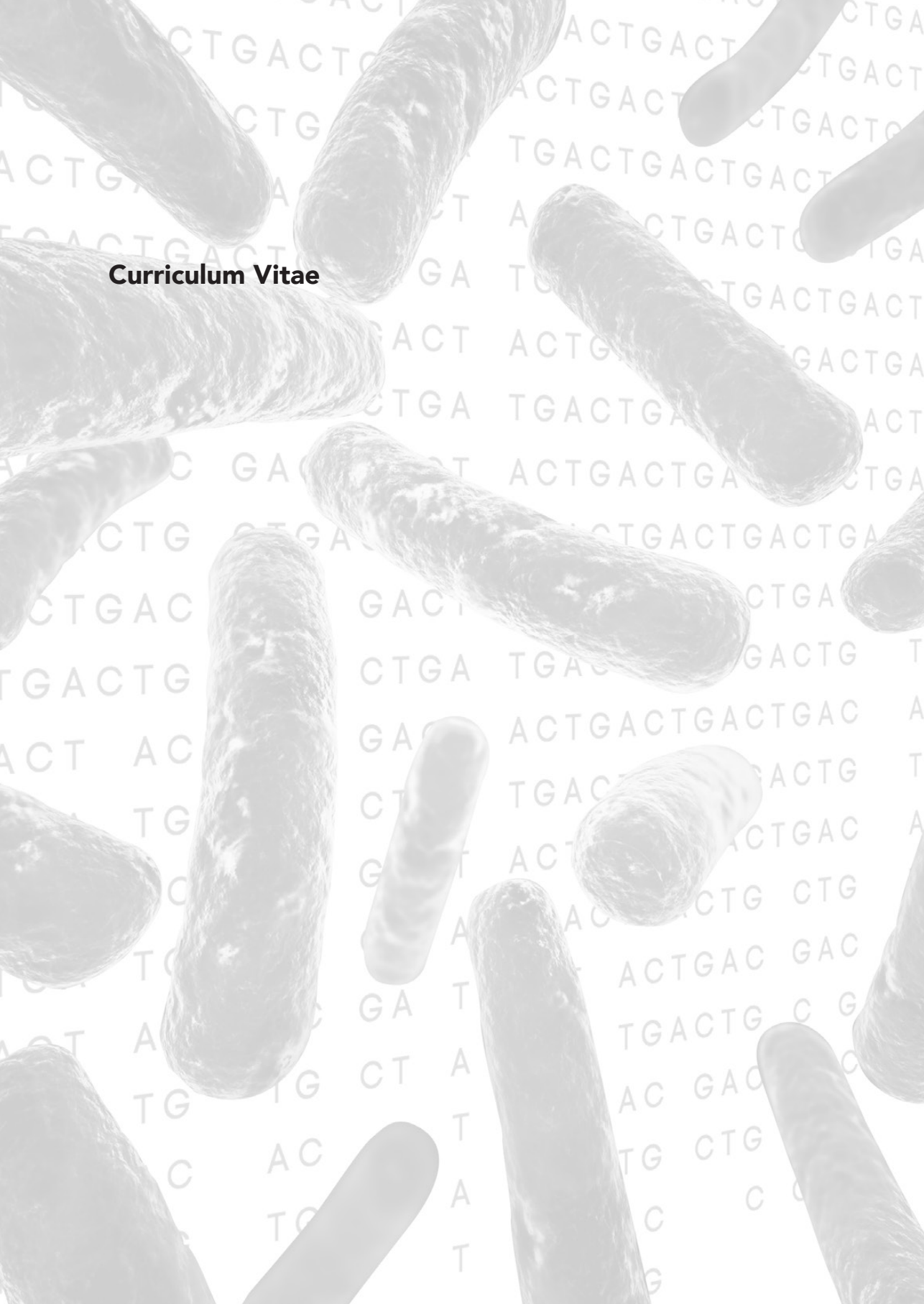
Elise, Bernard en Norbert: bedankt voor al jullie steun en vertrouwen tijdens de afronding van mijn proefschrift.

Lieve Vinod, het boekje ligt er, eindelijk! Jouw rustige kijk ('geef mij maar jouw lijstje,... dan gooi ik het weg'...), goede adviezen, onvoorwaardelijke liefde en steun waren onmisbaar. Promoveren in combinatie met kleine kinderen en een nieuwe baan was geen gemakkelijke klus. De laatste loodjes waren zwaar, maar jij hebt ervoor gezorgd dat ik alle ruimte had om het proefschrift af te kunnen maken.

Er is zoveel meer dan alleen opleiding, werk en onderzoek. Onze dochters Jiya (2009) en Jahnavi (2013) maken het leven waard om geleefd te worden.

Mama houdt van jullie, ik heb jullie lief, mijn hele leven.

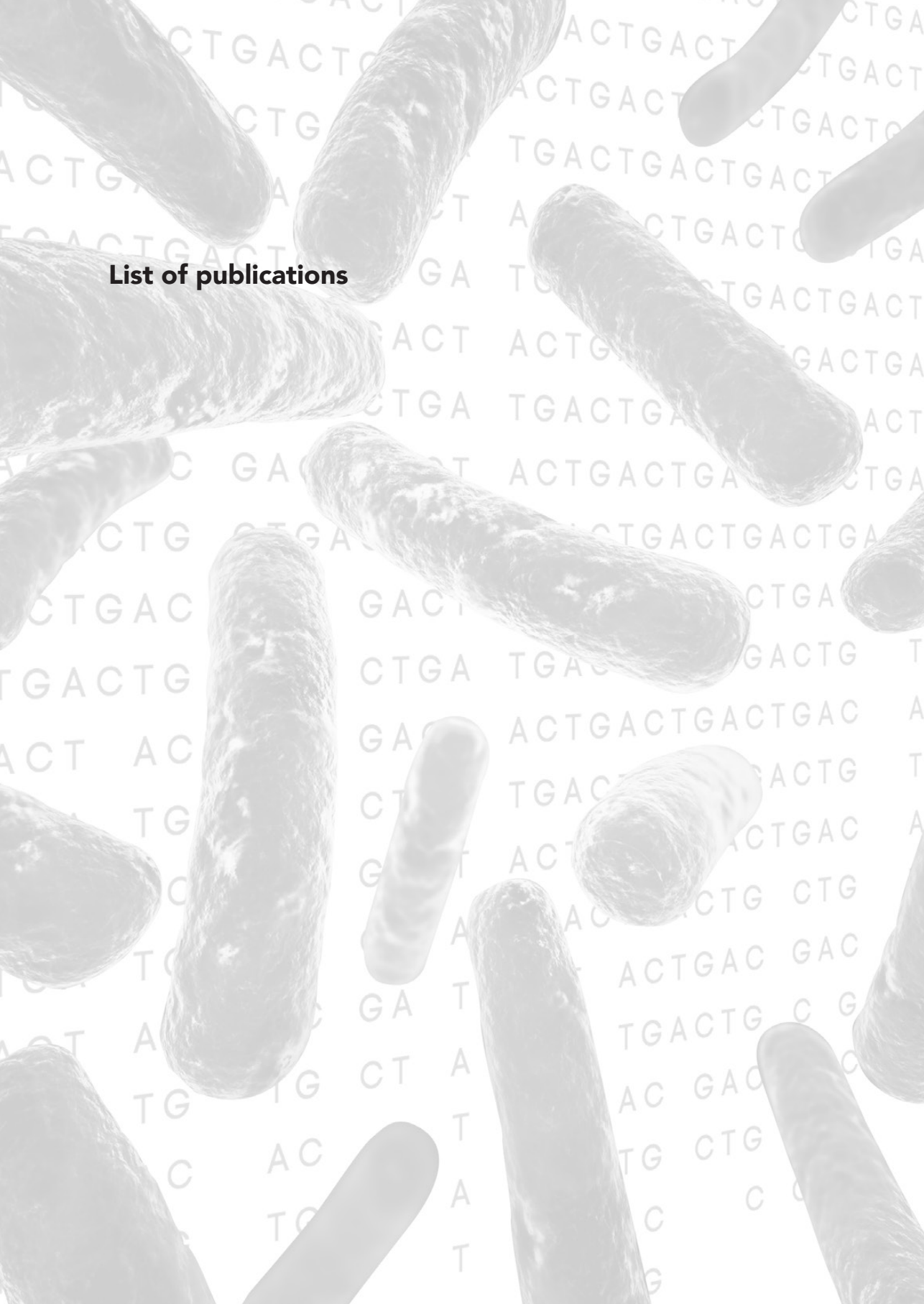
Curriculum Vitae



Curriculum Vitae

Sunita Paltansing werd op 18 februari 1978 geboren in Den Haag. Ze is de dochter van Randjieth Paltansing en Satwatie Mohabir. Haar ouders zijn afkomstig uit Suriname en wonen sinds 1974 in Nederland.

Ze behaalde haar VWO-eindexamen met acht vakken in 1996 aan het Stedelijk College in Zoetermeer. Vervolgens studeerde zij Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit Leiden. In 1999 startte zij daarnaast met de studie Geneeskunde. Het doctoraalexamen voor beide studies behaalde zij in 2002 en het artsexamen in 2004. In het Leids Universitair Medisch Centrum werkte zij 6 maanden als arts-niet in opleiding op de afdeling Klinische Genetica, waarna zij in maart 2005 begon aan haar opleiding tot arts-microbioloog op de afdeling Medische Microbiologie (opleider prof. dr. A.C.M. Kroes). In 2008 begon zij aan het promotie-onderzoek bij de afdeling Medische Microbiologie onder leiding van dr. A.T. Bernards, waarvan de resultaten in dit proefschrift beschreven worden. In september 2010 werd zij geregistreerd als arts-microbioloog, waarna zij nog tot 1 oktober 2013 werkzaam bleef op de afdeling in het LUMC. Sindsdien is zij werkzaam als arts-microbioloog in het IJsselland Ziekenhuis in Capelle aan den IJssel.

The background of the slide features a repeating pattern of DNA double helix structures in a light gray color. Overlaid on this is a grid of three-letter nucleotide codons (e.g., CTG, GAC, TGA) in a matching light gray font, creating a scientific and genetic theme.

List of publications

List of publications

Paltansing S, Kraakman ME, Ras JM, Wessels E, Bernards AT. Characterization of fluoroquinolone and cephalosporin resistance mechanisms in *Enterobacteriaceae* isolated in a Dutch teaching hospital reveals the presence of an *Escherichia coli* ST131 clone with a specific mutation in *parE*. *J Antimicrob Chemother* 2013;**68**:40-5.

Paltansing S, Vlot JA, Kraakman ME, Mesman R, Bruijning ML, Bernards AT, Visser LG, Veldkamp KE. Extended-spectrum β -lactamase-producing *Enterobacteriaceae* among travelers from the Netherlands. *Emerg Infect Dis* 2013;**19**:1206-13.

Paltansing S, Tengeler AC, Kraakman ME, Claas EC, Bernards AT. Exploring the contribution of efflux on the resistance to fluoroquinolones in clinical isolates of *Escherichia coli*. *Microb Drug Resist* 2013;**19**:469-76.

Paltansing S, Kraakman ME, van Boxtel R, Kors I, Wessels E, Goessens W, Tommassen J, Bernards AT. Increased expression levels of chromosomal AmpC β -lactamase in clinical *Escherichia coli* isolates and their effect on susceptibility to extended-spectrum cephalosporins. *Microb Drug Resist* 2014; Sep 4 (epub ahead of print).

van der Starre WE, van Nieuwkoop C, **Paltansing S**, van't Wout JW, Groeneveld GH, Becker MJ, Koster T, Wattel-Louis GH, Delfos NM, Ablij HC, Leyten EM, Blom JW, van Dissel JT. Risk factors for fluoroquinolone-resistant *Escherichia coli* in adults with community-onset febrile urinary tract infection. *J Antimicrob Chemother* 2011;**66**:650-6.

van Apeldoorn M, Lettinga K, Bernards A, **Paltansing S**, alNaiemi N, Kalpoe J. Fatal pneumonia caused by carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Ned Tijdschr Geneesk* 2010;**154**:A2526.

Zoethout RW, van Gerven JM, Dumont GJ, **Paltansing S**, van Burgel ND, van der Linden M, Dahan A, Cohen AF, Schoemaker RC. A comparative study of two methods for attaining constant alcohol levels. *Br J Clin Pharmacol* 2008;**66**:674-81.

Paltansing S, van den Berg RJ, Guseinova RA, Visser CE, van der Vorm ER, Kuijper EJ. Characteristics and incidence of *Clostridium difficile*-associated disease in The Netherlands, 2005. *Clin Microbiol Infect* 2007;**13**:1058-64.

Duits LA, Langermans JA, **Paltansing S**, van der Straaten T, Vervenne RA, Frost PA, Hiemstra PS, Thomas AW, Nibbering PH. Expression of β -defensin-1 in chimpanzee (*Pan troglodytes*) airways. *J Med Primatol* 2000;**29**:318-23.

