



Dr Knobel is Senior Lektor in die Departement Veeartsenykundige Tropiese Siektes in die Fakulteit Veeartsenykunde. Sy navorsing is toegespits op die epidemiologie en impak van aansteeklike siektes by die raakvlakke tussen mense, vee en wild. Hy gebruik grootskaalse, longitudinale, bevolkingsgebaseerde dataversamelingsisteme as platforms om noukeurige en betroubare data oor die voorkoms van siektes en die doeltreffendheid van intervensies te genereer.

Dr Knobel het die graad in Veeartsenykunde aan die Universiteit van Pretoria behaal en later met 'n PhD in Tropiese Diergesondheid aan die Universiteit van Edinburgh gepromoveer. In 2008 het die Centre for Infectious Diseases van die Universiteit van Edinburgh die Ker Memorial Prize vir uitstaande navorsing oor aansteeklike siektes deur 'n PhD-kandidaat aan hom toegeken. Baie van sy nagraadse en nadoktorale navorsing is toegespits op aansteeklike siektes wat mense en diere in Oos-Afrika aantast. Hy het etlike jare in Etiopië, Tanzanië en Kenia deurgebring, waar hy met mediese kollegas saamgewerk het om 'n verskeidenheid vee- en wildspesies te bestudeer.

'n Hoogtepunt van sy loopbaan was die rol wat hy kon speel in 'n studie van inenting om die uitbreek van hondsdolheid in 'n bevolking van 'n bedreigde spesie Etiopiese wolwe te voorkom. Die studie het die uitwerking van vaksinerings op die verspreiding van die virus en die herstel van die bevolking ná infeksie gedemonstreer en is in Oktober 2006 in *Nature* gepubliseer. Dr Knobel het 'n Y1-gradering van die NNS.

---

Dr Knobel is a Senior Lecturer in the Department of Veterinary Tropical Diseases in the Faculty of Veterinary Science. His research focuses on the epidemiology and impact of infectious diseases at the human-livestock-wildlife interface. He uses large-scale longitudinal population-based data collection systems as platforms for generating accurate and reliable data on disease incidence and the effectiveness of interventions.

Dr Knobel received the veterinary degree from the University of Pretoria, and a PhD in Tropical Animal Health from the University of Edinburgh. In 2008 the Centre for Infectious Diseases at Edinburgh University awarded him the Ker Memorial Prize for outstanding research in infectious diseases by a PhD candidate. Much of his postgraduate and postdoctoral research work has been conducted on infectious diseases affecting humans and animals in East Africa. He spent several years in Ethiopia, Tanzania and Kenya, working with colleagues from the medical field, and on a variety of animal species, both domestic and wild.

A highlight of his career was the role he played in a vaccination study to prevent a rabies outbreak in a population of endangered Ethiopian wolves. This study demonstrated the effect of vaccination on the spread of the virus and the post-outbreak recovery of the population, and was published in *Nature* in October 2006. Dr Knobel has a Y1-rating from the NRF.

---

Dr Knobel ke Mofahlošimogolo ka Kgorong ya Malwetši a Melatšatši a Diphoofole ka Lefapheng la Thutamahlale a Bongaka bja Diphoofole. Dinyakišišo tša gagwe di nepile go thutatlhologo ya malwetši le seabe sa malwetši a go fetela kopanong ya batho le leruo le bophelo bja lešokeng. O šomisa ditsela tša kgoboketšo ya *data* ya lesetafase yeo e itheilego setšhabeng bjalo ka manamelo a go tla ka *data* ya malebathwii ya go tshepega go ditlhologo tša malwetši le go phethagala ga ditlušo.

Dr Knobel o amogetše tikrii ya gagwe ya bongaka bja diphoofole go tšwa University of Pretoria, le PhD ka Tša Maphelo a Molatšatši a Diphoofole go tšwa University of Edinburgh. Mošomo wa gagwe wa lengwalo la PhD o amogetše Sefoka sa Ker Memorial sa Senthara ya Malwetši a Phetelo a University of Edinburgh ka ga dinyakišišo tšeo di atlegilego go fetiša ka ga malwetši a go fetela ka moithuti wa PhD ka 2008. Bontši bja mošomo wa gagwe wa dinyakišišo wa sealogasegolwane le tša ka godimo ga tša bongaka bo šomišitšwe malwetšing a go fetela ao a amago batho le diphoofole ka Afrika-Bohlabela. O feditše mengwaga e mentšinyana a le ka Ethiopia, Tanzania le Kenya a šoma le bašomimmogo le yena go tšwa lekaleng la bongaka go mehuta yeo e papafapanego ya diphoofole tša gae le tša lešokeng.

Ntlhakgolo ya mošomo wa gagwe e bile karolo yeo a e bapetšego ka thutong ya tlhabelo go thibeleng phulego ya bolwetši bja bogafa bja dimpša ka setšhabeng sa diphiri seo se lego kotsing ya go hwelela ka Ethiopia. Thuto ye e laetša seabe sa tlhabelo go phatlalalo ya twatši le kokotlelo ya ka morago ga phatlalalo ya bolwetši ya setšhaba se, gomme e phatlaladitšwe ka tšenaleng ya *Nature* ka Diphallane ka 2006. Dr Knobel o na le maemo a Y1 go tšwa go NRF.