



Dr Marietjie Oosthuizen

Dr Oosthuizen is 'n navorsingsgenoot in die Departement Dierkunde en Entomologie in die Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe. Haar navorsingsbelangstellings sluit in die neuro-endokrinologie en anatomie van voortplantings, sirkadiese biologie, geheue en leerproses van die Afrika-molrot in die besonder, maar sluit ook ander klein soogdiere in. Onder die beurse wat dr Oosthuizen ontvang het om in die buiteland te studeer, tel 'n Mellon-toekenning vir deelname aan 'n nagraadse mentorprogram en 'n 'Split Site' PhD-Statebondbeurs. Laboratoriumwerk vir haar MSc het sy in Lyon, Frankryk, en vir haar PhD aan King's College in Londen gedoen. Sy het haar PhD in 2007 van die Universiteit van Pretoria ontvang. Sy bestee 'n aansienlike deel van haar tyd in buitelandse laboratoriums om navorsing by samewerkende instellings te doen. Twee van dié instellings is King's College in Londen en die Universiteit van Zürich in Switzerland.

Dr Oosthuizen is die outeur of mede-outeur van 25 navorsingspublikasies in portuurbeoordeelde internasionale vaktydskrifte, waaronder een in *Nature*. Sy was medestudieleier vir geslaagde verhandelings van vier honneursstudente en vyf meestergraadstudente. Sy het 'n Y1-gradering van die NNS.

Dr Oosthuizen is a research fellow in the Department of Zoology and Entomology in the Faculty of Natural and Agricultural Sciences. Her research interests include neuroendocrinology and anatomy of reproduction, circadian biology, memory and learning of African mole rats in particular, although other small mammals are not excluded. Bursaries that Dr Oosthuizen has received to study abroad include a Mellon Postgraduate Mentor programme and a Commonwealth Split Site PhD scholarship. She completed laboratory work for her MSc in Lyon, France, and at King's College London, UK, for her PhD. She obtained the PhD in 2007 from the University of Pretoria. She spends a considerable amount of time in international laboratories for research in collaborating institutions, including King's College London and the University of Zurich, Switzerland.

Dr Oosthuizen has authored or co-authored 25 research publications in peer-reviewed international journals, including one in *Nature*. She has co-supervised successful theses for four honours students and five master's students. She is a Y1-rated NRF researcher.

Dr Oosthuizen ke mogweramoleloko wa dinyakišišo wa Kgoro ya Thutadiphoofolo le Entomolotši ya Lefapha la Thutamahlale a Temo le Tlhago. Dikgahlego tša gagwe tša dinyakišišo di akaretša nyuroentokrinolotši le anatomi ya pelego, payolotši ya tshepetšo tša go kgaotsakgaotša, kgopolo le go ithuta magotlo a moule a Afrika gagolo, le ge e le gore diphoofolo tše dingwe tša go nyantšha tše di nnyane di a akaretšwa. Dipasari tšeo Dr Oosthuizen a di amogetšego go ithuta dinageng di šele di akaretša lenaneo le Mellon Postgraduate Mentor le pasari ya Commonwealth Split Site PhD. O phethile mošomo wa laporatori wa MSc ya gagwe go la Lyon, France, le King's College London, UK, bakeng sa PhD ya gagwe. O hweditše PhD ka 2007 go tšwa go Yunibesithi ya Pretoria. O fetša nako ye ntšinyana dilaporatoring tša boditšhabatšhaba tša dinyakišišo ka diinstitšhušeneng tše a šomišanago natšo, go akaretšwa King's College London le Yunibesithi ya Zurich, Switzerland.

Dr Oosthuizen o ngwadile le go ngwalammogo dikgatišo tše 25 tša dinyakišišo ka ditšenaleng tša boditšhabatšhaba tša go sekwasekwa ke ba mphato wa gagwe, go akaretšwa e tee ka gare ga *Nature*. O okametšemmmogo dithesese tše di atlegilego tša baithuti ba honase ba bane le baithuti ba mastase ba bahlano. Ke monyakišišo wa maemo a Y1 a NRF.