



Invitation Uitnodiging Taletšo

UP Expert Lecture Series
UP-ekspertlesingreeks
Mohlwaela wa Dithutophahlošo
ka Ditsebi tša UP

28/03/2017

www.up.ac.za



The Vice-Chancellor and Principal of the University of Pretoria, Prof Cheryl de la Rey, cordially invites you to the 20th lecture in the UP Expert Lecture Series:

‘Rise of an invisible epidemic – Fighting hearing loss with advances in technology and connectivity’ presented by Prof De Wet Swanepoel, professor in the Department of Speech-Language Pathology and Audiology, Faculty of Humanities, University of Pretoria.

Date Tuesday, 28 March 2017
Time Lecture starts strictly at 17:00
Cocktail after the lecture 18:15–19:30
Venue Senate Hall, Hatfield Campus, University of Pretoria
GPS S25° 45' 21" E28° 13' 51"
Dress Day wear
Enquiries Mpho Mothoa, 012 420 2252, 012 420 2278
RSVP [click here](#) by 17 March 2017

Hearing loss is a leading contributor to the global burden of disease and affects more than 360 million people. For most, early detection is inaccessible, which precludes timely treatment. Resulting sequelae include educational failure, unemployment, poverty, social isolation, depression and a threefold increased risk of dementia. Recent technological advances and the ubiquity of connectivity are opening new frontiers for innovative solutions that can decentralise access to hearing health. Prof Swanepoel's pioneering work in mobile health – using smartphone and cloud-based technologies – are translating into applied solutions with significant social impact across communities in South Africa and abroad.

Prof Swanepoel holds a bachelor's, master's and doctoral degree from the University of Pretoria. A professor in the Department of Speech-Language Pathology and Audiology in the Faculty of Humanities, he also holds adjunct positions at the University of Western Australia and the University of Texas, and is a senior research fellow at the Ear Science Institute Australia.

He is the lead inventor of the award winning and patented hearScreen™ smartphone hearing test and SA's national smartphone hearing test (hearZATM). He is president-elect of the International Society of Audiology and received a B2 rating from the National Research Foundation (NRF).

The UP Expert Lecture Series provides a public platform for UP researchers to engage with a general audience on significant developments in their fields of expertise that are likely to have an impact in the future. We invite you to participate in our hour-long Expert Lecture Series and to be enriched and informed by the University's research output.

Die Visekanselier en Rektor van die Universiteit van Pretoria, prof Cheryl de la Rey, nooi u vriendelik uit na die 20ste lesing in die UP-ekspertlesingreeks:

[‘Rise of an invisible epidemic – Fighting hearing loss with advances in technology and connectivity’](#) (Vermenigvuldiging van ‘n onsigbare epidemie – Bestryding van gehoorverlies deur vooruitgang in tegnologie en konnektiwiteit) aangebied deur prof De Wet Swanepoel, ’n professor in die Departement Spraak Taalpatologie en Oudiologie, Fakulteit Geesteswetenskappe, Universiteit van Pretoria.

Datum Tyd	Dinsdag 28 Maart 2017 Lesing begin stiptelik om 17:00
Skemerkelk na afloop van die lesing Plek	18:15–19:30 Senaatsaal, Hatfieldkampus, Universiteit van Pretoria
GPS-koördinate Drag Navrae	S25° 45’ 21” O28° 13’ 51” Dagpak Mpho Mothoa, 012 420 2252, 012 420 2278
RSVP	Klik hier teen 17 Maart 2017

Gehoorderverlies is een van die hooforsake van die siekte-las wêreldwyd en tas meer as 360 miljoen mense aan. Die meeste van hulle het nie toegang tot vroeë opsporing nie, wat dan ook tydige behandeling onmoontlik maak. Die nagevolge hiervan sluit in opvoedkundige mislukking, werkloosheid, armoede, sosiale isolasie, depressie en ’n drievoudige groter risiko om demensia te ontwikkel. Onlangse tegnologiese vooruitgange en die alomteenwoordigheid van konnektiwiteit steek nou nuwe grense oor met betrekking tot innoverende oplossings wat toegang tot gehoorgesondheid kan desentraliseer. Prof Swanepoel se baanbrekerswerk in mobiele gesondheid – wat gebruik maak van slimfoon- en wolkgebaseerde tegnologieë – word omgeskakel in toegepaste oplossings met betekenisvolle impak in gemeenskappe reg oor Suid-Afrika en die buiteland.

Prof Swanepoel het ’n baccalaureus-, meesters- en doktorsgraad aan die Universiteit van Pretoria behaal. Hy is ’n professor in die Departement Spraak Taalpatologie en Oudiologie in die Fakulteit Geesteswetenskappe en beklee ook beklee ook adjunk-posisies aan die Universiteit van Wes-Australië en die Universiteit van Texas. Daarbenewens is hy ’n senior navorsingsgenoot van die Australiese Oorinstituut.

Hy is die hoofvinder van die bekroonde en gepatenteerde ScreenTM gehoortoets vir gebruik met slimfone asook Suid-Afrika se nasionale-slimfoongehoortoets (hearZATM). Hy is die verkose president van die Internasionale Vereniging vir Oudiologie en het ’n B2-gradering van die Nasionale Navorsingstigting (NNS) ontvang.

Die UP-ekspertlesingreeks verskaf ’n openbare platform aan UP-navorsers om met ’n algemene gehoor in gesprek te tree oor betekenisvolle ontwikkelings in hul vakgebied wat waarskynlik die toekoms sal beïnvloed. Ons nooi u uit om deel te neem aan die uurlange Ekspertlesingreeks en deur die Universiteit se navorsingsuitset verruk en ingelig te word.

[Motlatšamokhanseliri le Hlogo ya Yunibesithi ya Pretoria Prof Cheryl de la Rey o go laletša ka lethabo thutophahlošong ya bo 20 mo Mohlwaeng wa Dithutophahlošo ka Ditsebi tša UP:](#)

[‘Rise of an invisible epidemic – Fighting hearing loss with advances in technology and connectivity’](#) e abja ke Prof De Wet Swanepoel, profesa ka Kgorong ya Phatholotši ya Leleme le Polelo le Odiolotši, Lefapha la Bomotheo, Yunibesithi ya Pretoria.

Tšatšikgwedi Nako Khokhtheile ka morago	Labobedi 28 Hlakola 2017 17:00 18:15 – 19:30 ga thutophahlošo
Lefelo	Holo ya Senate, Khamphase ya Hatfield, Yunibesithi ya Pretoria, Pretoria
GPS Moaparo Dipotšišo	S25° 45’ 21” E28° 13’ 51” Moaparo wa mosegare Mpho Mothoa, 012 420 2252, 012 420 2278
Phetolo	Klika mo ka la 17 Hlakola 2017

Go se kwe go kgatha tema ye kgolo mo mathateng a lefase a bolwetši gomme go ama batho ba go feta dimilione tše 360. Ba bantši ga ba kgone go lemoga seo ka pela, gomme go se dira gore ba se hwetše kalafo ka nako. Ditlamorago tša bolwetši bja go feta di akaretša go palelwa dithutong, go se šome, bohloki, go beelwathoko go tša leago, kgatelelo ya monagano le kotsi ya go oketšega gararo ga bolwetši bja monagano. Ditšwelopele tša theknolotši tša kgauswinyane le go ba gona ga dikgokaganyo gohle go bula mellwane ye mefa ya ditharollo tša tšwelotšopele tše di fetišetšago phihlelelo ya maphelo a go kwa. Mošomo wo mofsa wa Prof Swanepoel wa maphelo a go thetha – a šomiša smartphone le ditheknolotši tša go šomiša seba ya kgole – di fetolelwa go ditharollo tše di dirišwago tše di nago le khuetšo ya leago ye bohlokwa go phatlala le ditšhaba tša Afrika Borwa le moše wa mawatle.

Prof Swanepoel o na le tikrii ya mathomo, mastase, le tikrii ya bongaka go tšwa Yunibesithi ya Pretoria. Profesa ka Kgorong ya Phatholotši ya Leleme le Polelo le Odiolotši ka Lefapheng la Bomotheo, o swere gape maemo a mothuši mo Yunibesithing ya Western Australia le Yunibesithi ya Texas, gomme ke modirišani wa dinyakišokgolo mo Institute ya Saense ya Ditsebe ya Australia.

Ke mohlamimogolo wa sedirišwa sa tekolo ya go kwa sa smartphone ya ScreenTM seo se thopilego sefoka le tekolo ya go kwa ya smartphone ya setšhaba ya Afrika Borwa (hearZATM). Ke mopresidente yo a kgethilwego wa Leggotla la Odiolotši la Ditšhabatšhaba gomme o amogetše tekanyo ya Motheo wa Dinyakišišo wa Setšhaba (National Research Foundation (NRF)).

Mohlwaela wa Dithutophahlošo tša Ditsebi tša UP o abela dinyakišišo ba Yunibesithi ya Pretoria sebaka sa go boledišana le setšhaba ka kakaretšo ka ditšwelotšopele tše bohlokwa ka magorong a mošomo wo ba o tsebago ao a ka bago le khuetšo ka moso. Re go laletša go kgatha tema Mohlwaeng wa Dithutophahlošo tša Ditsebi tša UP tša iri ye tee gore o tle o matlafatšwe le go tsebišwa ka dipolelo tša dinyakišišo tša Yunibesithi.