



Stellenbosch

UNIVERSITY
IYUNIVESITHI
UNIVERSITEIT

forward together
sonke siya phambili
saam vorentoe

Bylaag tot die Rektor se bestuursverslag aan die Senaat en Raad, Junie 2022

Jongste navorsingstoekennings

Ons Fakulteit Natuurwetenskappe het in Maart verslag gedoen dat prof Bert Klumperman van Chemie en Polimeerwetenskap 'n toekenning van R18 miljoen van die Wellcome-trust ontvang het om nuwegenerasiepolimere vir die suksesvolle isolasie van membraanproteïene te ontwikkel. Die projek het op 1 Maart 'n aanvang geneem, en sal vyf jaar duur.

Intussen het die Suid-Afrikaanse Mediese Navorsingsraad in Mei 'n versoek vir voorstelle vir Covid-verwante navorsing uitgereik. Die US het 20 aansoeke ingedien, waarvan die volgende 18 goedgekeur is (sien lys hieronder). Hierdie projekte het alles in 2022 begin, en sal twee tot drie jaar duur.

Naam	Departement	Fakulteit	Titel
Dr Deepthi Abraham	Pediatrie en Kindergesondheid	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Whole-genome sequencing of children with multisystem inflammatory syndrome associated with Covid-19"
Prof Ronelle Burger	Ekonomie	Ekonomiese en Bestuurs-wetenskappe	"Vulnerability, informal settlements and Covid-19 infections"
Prof A-M Engelbrecht	Fisiologiese Wetenskappe	Natuur-wetenskappe	"Covid and cancer: Collectively catastrophic"
Prof Susan Hanekom	Fisioterapie	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Long-term rehabilitation needs of Covid-19 critical-care survivors"
Prof Sian Megan & Joanna Hemmings	Psigiatrie	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Role of host genetics in the association between long-Covid and neuropsychiatric symptom"
Dr Danzil Joseph	Fisiologiese Wetenskappe	Natuur-wetenskappe	"Investigating the effect of hyperglycaemia-mediated protein modification of angiotensin-converting enzyme-2 on SARS-CoV-2 spike variant binding in endothelial cells and pancreatic beta-cells"
Prof Shaheen Kagee	Sielkunde	Lettere en Sosiale Wetenskappe	"Psychosocial aspects of the Covid-19 pandemic among nurses and patients living with diabetes"
Prof Catherine Kaschula	Chemie en Polimeerwetenskap	Natuur-wetenskappe	"Targeting cell-surface vimentin with small-molecule inhibitors to inhibit SARS-CoV-2 infection"
Dr Lieketseng Ned	Sentrum vir Rehabilitasiestudie	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Health-system Covid-19 responses and experiences of people with disabilities, and of disability and rehabilitation practitioners in the Eastern Cape"

Naam	Departement	Fakulteit	Titel
Dr Lungiswa Nkonki	Gesondheidstelsels en Openbare Gesondheid	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Public health emergency preparedness and response: Lessons from the easing of competition law as a response to the Covid-19 pandemic to achieve universal health coverage in SA"
Dr Juliet Nyasulu	Openbare Gesondheid	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Maintaining maternal and child-health essential services during the Covid-19 pandemic: A call to strike the health systems balance"
Dr Chioma Ohajunwa	Globale Gesondheid	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	" <i>Ukulungisa</i> (finding balance) in the times of the Covid-19 pandemic: Experiences of culture, resilience and wellbeing in an indigenous Xhosa community in South Africa"
Prof Resia Pretorius	Fisiologiese Wetenskappe	Natuur-wetenskappe	"A South African registry for long-Covid and accompanying co-morbidities to study long-term effects on blood clotting and circulating biomarkers"
Dr Rizwana Roomaney	Sielkunde	Lettere en Sosiale Wetenskappe	"Identifying factors influencing attitudes towards Covid-19 vaccine uptake"
Prof Mark Tomlinson	Instituut vir Lewensloop-gesondheidsnavorsing	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"Disaster and pandemic preparedness: A community-based approach to behaviour change using vaccine hesitancy as a case study"
Dr Leigh van den Heuvel	Psigiatrie	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"The feasibility, acceptability and efficacy of a mental health self-management app in clinicians working during the Covid-19 pandemic: A randomised controlled trial"
Dr Marieke van der Zalm	Pediatrie en Kindergesondheid	Geneeskunde en Gesondheids-wetenskappe	"The long-term consequences of SARS-CoV-2 on lung health in young South African children"
Prof Willem van Otterlo	Chemie en Polimeerwetenskap	Natuur-wetenskappe	"Novel irreversible SARS-CoV-2 main protease inhibitors"