

## SU pays tribute to microbiologist, Doug Rawlings



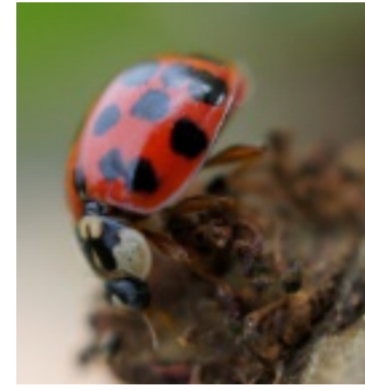
Prof Doug Rawlings (68), one of SA's foremost microbiologists, passed away on 2 May 2020, after suffering a heart attack. He was a former President of the Royal Society of South Africa and a founding member of the Academy of Science of South Africa. He was also a leader in higher education management and apart from terms as vice-dean of the Faculty of Science, he also acted as interim

dean and vice-rector of research.

[Read more](#)

[Lees meer](#)

## Navorsers: indringer- uitheemse spesies al groter bedreiging



Indringer- uitheemse spesies word vandag as een van die vyf belangrikste bedreigings vir biodiversiteit en ekosisteme wêreldwyd gereken, tog beskou slegs 'n handjievol lande biosekuriteitsmaatreëls as prioriteit. So waarsku 'n span internasionale navorsers in 'n nuwe oorsig van omgewingsveranderinge wat

wêreldwyd aan indringer- uitheemse spesies toegeskryf kan word. Die artikel, wat verlede maand in die vaktydskrif [Biological Reviews](#) gepubliseer is, maak deel uit van die [World scientists' warning to humanity: a second notice initiative](#)\* wat vra vir 'n dringende verandering in ons benadering tot rentmeesterskap van die aarde en die lewe daarop.

[Read more](#)

[Lees meer](#)

## Postdoc in chemistry awarded prestigious EU fellowship



Dr Upenyu Muza, a postdoctoral fellow in the Department of Chemistry and Polymer Science, has received a [Marie Skłodowska-Curie Action individual fellowship](#) to conduct research at the [Leibniz-Institute for Polymer Research](#) in Dresden, Germany. Awarded by the European Commission, these global fellowships are one of the most prestigious research grants in Europe for young and upcoming researchers from all over the world.

[Read more](#)

[Lees meer](#)

## Ontwikkeling van 1ste COVID-19 modelle vir SA

Ten spyte van al die onsekerhede rondom die uitbreek van die COVID-19 pandemie in Suid-Afrika in Maart vanjaar, moes modelleerders so prakties as moontlik te werk gaan ten einde besluitnemers te bemagtig. Só sê Prof Juliet Pulliam, direkteur van die Suid-Afrikaanse Sentrum vir Epidemiologiese Modelling en Analise ([SACEMA](#)), wat by die Universiteit Stellenbosch gehuisves word. Tydens 'n onlangse aanlyn praatjie vir [Science Café Stellenbosch](#), het sy 'n oorsig gegee van haar benadering tot die ontwikkeling van die eerste modelle nadat sy op 28 Februarie deur die Nasionale Instituut vir Oordraagbare Siektes (NIOS) genader is om 'n "rowwe skatting" van die moontlike impak van die siekte te verskaf.

[Read more](#)

[Lees meer](#)



### In this issue

- [Please contribute to Faculty's Catalyst Fund](#) **Read**
- [Fakulteit lewer rekordgetal PhDs](#) **Lees**
- [10 SU finalists compete for SA's 'Science Oscars'](#) **Read**
- [MSc-student na Londen vir wetenskapkommunikasie](#) **Lees**

### In other news

#### Navorsers, alumni deur SA Akademie vereer

Drie navorsers en twee voormalige nagraadse studente aan die US word vanjaar deur die Suid-Afrikaanse Akademie vir Wetenskap en Kuns vir hul bydraes tot die wetenskap en kunste vereer. Die bekroonde is prof Matilda Burden van die US Museum, prof Jan van Vuuren van die departement Bedryfsingenieurswese, [prof André Weideman](#) van die departement Wiskundige Wetenskappe, en oudstudente [Theo Busschau](#) en Ruhan Fourie.

#### SU's BioCODE first recipient of UTF funding

[Prof Resia Pretorius](#), head of the Department of Physiological Sciences, is part of a team of engineers and scientists who have developed and patented a nanosensor, called BioCODE 2-in-1 to determine disease risk in patients. They have now become the first research team to receive funding from the newly established University Technology Fund (UTF).

#### US chemikus kry FLAIR-beurs vir malariateenmiddel

[Dr Prinessa Chellan](#), dosent in die Departement Chemie en Polimeerwetenskap is een van 30 jong wetenskaplikes in Afrika wat tot £300 000 (nagenoeg R6,9 miljoen) oor die volgende twee jaar sal ontvang as deel van die [Afrika Akademie vir Wetenskappe](#) (AAS) en die Koninklike Vereniging van Londen (RSL) se jaarlikse FLAIR-genoetskappe wat op 11 Mei 2020 aangekondig is.

#### New book is treasure trove of info on invasive species

If you're concerned about invasive species or always wanted to know more about them, then a [new book](#) on all aspects of biological invasions in South Africa is definitely for you. Published recently as an open access encyclopaedic book, [Biological Invasions in South Africa](#) provides the reader with information on 1 422 alien species including, among others, plants, birds, mammals, fish, terrestrial invertebrates, invasive marine organisms and disease-causing microorganisms that have naturalised or become invasive in the country.

#### Doen jou deel om ons oseane te red

Maandag 8 Junie was Wêrelddag vir Oseane. In h meningsartikel vir [Mail & Guardian](#) skryf [Molly Czachur](#), 'n PhD-student in die Departement Plant- en Dierkunde, dat ons almal ons deel moet doen om die oseane te red.