



Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Bakteriese genetika 355 (MBY 355)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	18.00
Programme	BSc Biochemie BSc Biotegnologie BSc Genetika BSc Mensfisiologie BSc Mensgenetika BSc Mikrobiologie BSc Plantkunde
Voorvereistes	MBY 161, CMY 127, BCM 253 en BCM 254
Kontaktyd	1 praktiese sessie per week, 2 lesing per week
Onderrigtaal	Engels
Akademiese organisasie	Mikrobiologie en Plantpat
Aanbiedingstydperk	Semester 1

Module-inhoud

DNA-replikasie, en replikasiebeheer. DNA-herkombinasie. DNA-beskadiging en herstel. Genetika van bakteriofage, plasmiede en transposons. Bakteriële geenuitdrukkingbeheer op die transkripsionele, translasionele en post-translasionele vlakke. Globale regulering en kompartementalisasie.

Die inligting wat hier verskyn, is onderhewig aan verandering en kan na die publikasie van hierdie inligting gewysig word.. Die [Algemene Regulasies \(G Regulasies\)](#) is op alle fakulteite van die Universiteit van Pretoria van toepassing. Dit word vereis dat elke student volkome vertrouwd met hierdie regulasies sowel as met die inligting vervat in die [Algemene Reëls](#) sal wees. Onkunde betreffende hierdie regulasies en reëls sal nie as 'n verskoning by oortreding daarvan aangebied kan word nie.