

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Lipied-en Stikstofmetabolisme 261 (BCM 261)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	12.00
Programme	BDieetskunde Dieetskunde
	BSc Biochemie
	BSc Biologiese Wetenskappe
	BSc Bioteegnologie
	BSc Chemie
	BSc Dierkunde
	BSc Ekologie
	BSc Entomologie
	BSc Fisika
	BSc Genetika
	BSc Geologie
	BSc Mediese Wetenskappe
	BSc Mensfisiologie
	BSc Mensfisiologie, Genetika en Sielkunde
	BSc Mensgenetika
	BSc Mikrobiologie
	BSc Plantkunde
	BSc Voedselbestuur (4 jaar)
	BSc Voedselwetenskap
	BSc. Voeding
	BScAgric Veekunde
	BScAgric Veekunde: Weidingkunde
	BScAgric Voedselwetenskap en -tegnologie
Diensmodules	Fakulteit Gesondheidswetenskappe
Voorvereistes	[CMY117 GS] en [CMY127 GS] en [MLB111 GS]



Kontaktyd	2 lesing per week, 0.5 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Dubbelmedium
Akademiese organisasie	Biochemie
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Biochemie van lipiede, membraanstruktuur, anabolisme en katabolisme van lipiede. Stikstof metabolisme, aminosuurbiosintese en katabolisme. Biosintese van neurotransmitters, pigmente, hormone en nukleotiede vanuit aminosure. Katabolisme van puriene en pirimidiene. Terapeutiese agente gerig teen nukleotiedmetabolisme. Voorbeelde van erflik oordraagbare afwykings van die metabolisme van stikstofbevattende verbindings. Die ureumsiklus, stikstof-uitskeiding. Praktiese opleiding in wetenskaplike skryfvaardighede: evaluasie van 'n wetenskaplike verslag. Tegnieke vir die skeiding en ontleding van biologiese molekules.

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 vertrou 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.