

Universiteit van Pretoria Jaarboek 2016

Selstruktuur en -funksie 367 (BCM 367)

Kwalifikasie	Voorgraads
Fakulteit	Fakulteit Natuur- en Landbouwetenskappe
Modulekrediete	18.00
Programme	BSc Biochemie BSc Bioteegnologie BSc Fisika BSc Genetika BSc Mensfisiologie BSc Mensgenetika BSc Mikrobiologie BSc Plantkunde
Voorvereistes	BCM 251 en BCM 252 en BCM 261
Kontaktyd	2 lesing per week, 1 praktiese sessie per week
Onderrigtaal	Dubbelmedium
Akademiese organisasie	Biochemie
Aanbiedingstydperk	Semester 2

Module-inhoud

Visualisering van selstruktuur en lokalisering van proteïene binne selle. Sel-ultrastruktuur. Suiwering van subsellulêre organelle. Kweek van selle. Diversiteit en ooreenkomste van selle. Biomembraanstruktuur. Transmembraan-transport van ione en klein molekules. Stoot van proteïene binne-in membrane en organelle. Vesikulêre verkeer, uitskeiding, eksositose en endositose. Selorganisasie en -beweging. Sel-sel- en sel-matriks-hegtings. Praktiese opleiding sluit in tutoriale oor elektron-, immunofluoressensie- en konfokale mikroskopie. DLC van neutrale lipiede en fosfolipiede. Isolاسie en karakterisering van eritrosiet membrane. Aktiewe transportstudies in gisselle.

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.