

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Les vacuoles: stockage et mobilisation (3BL2068)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en physiologie et écologie des plantes (*)	Cours: 5 pg	écrit: 2 h	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Jean-Marc Neuhaus et collaborateurs

Objectifs:

Présentation du système endomembranaire et de ses fonctions, en particulier dans la biogenèse des vacuoles. Le stockage et la mobilisation de réserves sont l'un des rôles principaux de ce système.

Contenu:

Cours sur la biogenèse des organites de système endomembranaire et sur leurs fonctions. Travaux pratiques dans le groupe de recherche sur le système endomembranaire de la mousse *P. patens* et des angiospermes.

Forme de l'évaluation:

Examen écrit du module entier

Documentation:

Chapitres 12 et 13 de "Molecular Biology of the Cell" de Alberts et al. (5th edition, 2008) et publications choisies

Forme de l'enseignement:

Cours, lectures et travaux pratiques, en un bloc sur deux semaines

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation