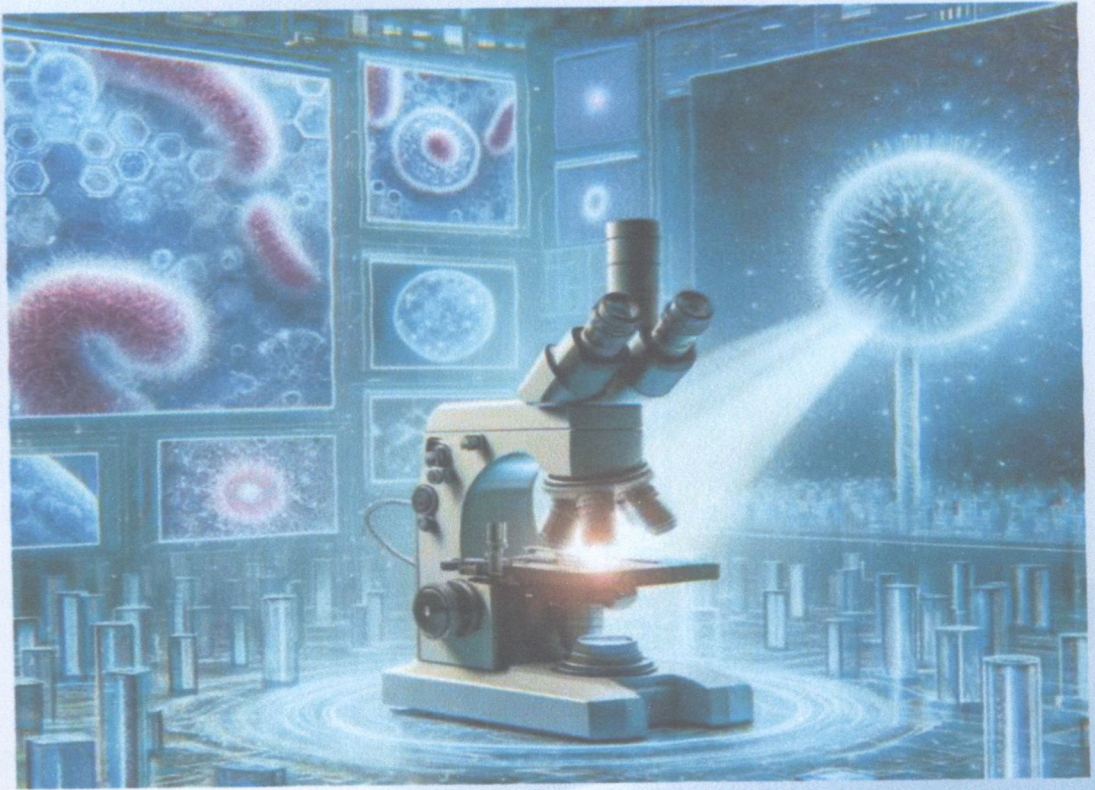


Biologie cellulaire

Livre destiné pour les étudiants tronc commun SNV



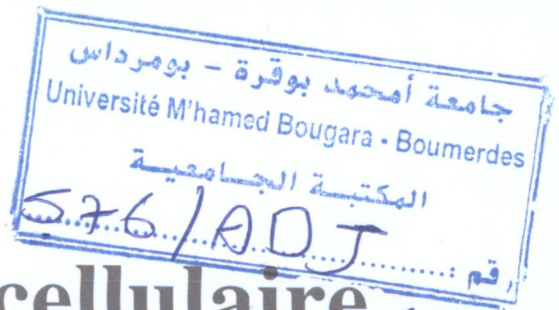
Auteurs :

Pr. ADJLANE Nouredine

Pr. KAUCHE Soumeia

Université de Boumerdes

Edition 2025



Biologie cellulaire 1^{er} PT

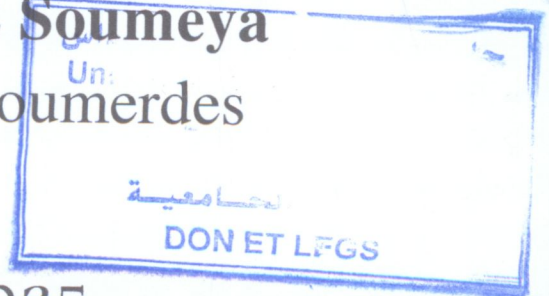
Livre destiné pour les étudiants tronc commun
SNV

Auteurs :

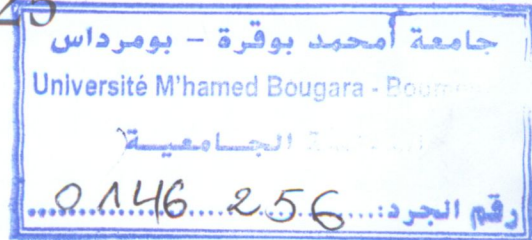
Pr. ADJLANE Nouredine

Pr. KAOUCHE Soumeiya

Université de Boumerdes



Edition 2025



Sommaire

Chapitre 1 : le microscope photonique et électronique	4
Chapitre 1 : Les Techniques d'études de la cellule	11
Chapitre 2 : Organisation générale de la cellule	22
Chapitre 3 : La membrane plasmique	30
Chapitre 4 : Cytosol et Cytosquelette	41
Chapitre 5 : Ribosomes	48
Chapitre 5 : Noyau interphasique.	53
Chapitre 6 : Le système endomembranaire	62
Chapitre 7: la vacuole végétale	74
Chapitre 8 : Les organites semi -autonomes	77

Noureddine Adjlane est professeur à l'Université de Boumerdes. Titulaire d'un doctorat en sciences animales (2012) et d'une habilitation universitaire à diriger des recherches (2014), il est un chercheur actif ayant publié de nombreux travaux dans des revues nationales et internationales. Il a participé à plusieurs séminaires et conférences, en Algérie comme à l'étranger. Il a encadré un grand nombre de mémoires d'ingénieur d'État, de master ainsi que des thèses de doctorat, et est porteur de plusieurs projets de recherche, notamment dans le cadre des programmes PRFU et PRIMA. Enseignant de biologie cellulaire à l'Université de Boumerdes depuis 2004, il dispose d'une solide expérience pédagogique dans l'enseignement du tronc commun Sciences de la Nature et de la Vie (SNV). Il a également contribué à l'élaboration d'ouvrages pédagogiques destinés aux étudiants de ce domaine.

Soumeiya KAOUCHE est professeure de l'enseignement supérieur au département des sciences agronomiques de la Faculté des sciences de l'Université de Boumerdes (Algérie). Spécialiste en productions et nutrition animales, ses travaux de recherche portent principalement sur la qualité hygiénique et nutritionnelle du lait cru, la santé des troupeaux bovins laitiers ainsi que le développement durable des filières animales en Algérie. Titulaire d'un doctorat en sciences animales (2015) et d'une habilitation universitaire à diriger des recherches (2016), elle a été promue professeure de l'enseignement supérieur en 2021. Elle a conduit et participé à plusieurs projets de recherche nationaux et internationaux, encadré de nombreux mémoires d'ingénieur d'État, de master et de doctorat, et contribué à l'organisation et à l'animation de plusieurs manifestations scientifiques, tant nationales qu'internationales. Auteure de l'ouvrage pédagogique Physiologie animale et de nombreuses publications scientifiques dans des revues nationales et internationales indexées, elle collabore également comme évaluatrice et membre de comités éditoriaux de revues scientifiques internationales.

Résumé :

Conçu pour les étudiants du tronc commun en sciences de la nature et de la vie (SNV), cet ouvrage présente de manière progressive et accessible les bases de la biologie cellulaire. Illustré de nombreux schémas précis et variés, il permet d'acquérir les connaissances essentielles et d'en faciliter l'application dans les études supérieures. Destiné aux futurs biologistes, vétérinaires, agronomes, pharmaciens ou enseignants, ce livre constitue un outil pédagogique efficace pour réussir les premières étapes du parcours universitaire scientifique.



دار الجماهير
النشر والطبع والتوزيع



9789969596199

ISBN رقمك

978-9969-596-19-9