

Travaux pratiques de micrographie

Numéro d'inventaire : 2023.0.119

Auteur(s) : Suzanne Bosquet

Type de document : travail d'élève

Éditeur : Université de Paris. Faculté de pharmacie.

Imprimeur : Imprimerie Gouillet

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1930

Inscriptions :

- lieu d'impression inscrit : 24, Boulevard Saint-Michel, Paris 6e
- signature de l'exécutant : Mademoiselle Suzanne Bosquet n° 11

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre bleue

Description : Cahier à reliure cousue simple collée avec couverture cartonnée verte, à dos toilé noir, imprimé au nom de l'établissement. Absence de réglure. Filigranes coupés : Registres des Papeteries A.M. Encre bleue, crayon de papier, crayons de couleur. Annotation en rouge.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 18 cm

Notes : Cahiers de travaux pratiques de la faculté de pharmacie de l'université de Paris de l'étudiante Suzanne Bosquet future épouse de Maurice Yvart. Travaux pratiques de micrographie de 2e & 3e années en lien avec les conférences de Marcel Mascré (agrégé et chargé de conférences complémentaires de botanique et futur titulaire de la chaire de Matière médicale de la Faculté de Pharmacie de Paris). Nombreuses représentations détaillées réalisées à l'encre bleue, au crayon à papier et aux crayons de couleurs.

Deuxième année : Techniques de coloration, La cellule, Caractéristiques des principaux amidons, Plastides, Matières grasses, Appareil sécréteur, La membrane, Poils tecteurs, Dépendances de l'épiderme, Appareil protecteur, Appareil de soutien, Appareil conducteur, La feuille, Cryptogames vasculaires, Gymnospermes, Monocotylédones, Examen de poudres, Dicotylédones. Troisième année : Pipéracées, Poudres, Renonculacées, Nymphéacées, Ternstroemiaceae, Papavéracées, Malvales et malvacées, Rhamnaceae, Rutacées, Ombellifères, Poudres, Principaux fruits d'ombellifères, Myrtacées, Labiées, Feuilles des solanées, Solanacées, Poudres, Apocynacées et Asclépiadacées, Convolvulacées, Scrofulariacées, Campanulacées, Cucurbitacées, Poudres, Rubiacées, Composées, Graines, Classification des fruits, Cryptogames vasculaires, Histologie animale.

Mots-clés : Médecine, pharmacie

Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 138 p. dont 101 p. manuscrites

Objets associés : 2023.0.120

2023.0.121

2023.0.122

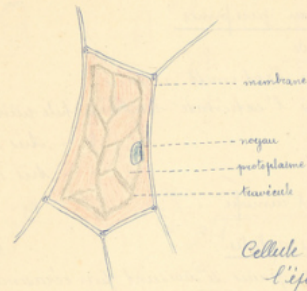
Seconde Année

S. Bosquet

La cellule

Cellules épidermiques de l'écaille d'oignon

- 1° cellule vivante : examiner directement dans l'eau un fragment de l'épiderme détaché à l'aide de la pince. Observer les mouvements protoplasmiques.
- 2° cellule morte : traiter un autre fragment par l'alcool à 60° puis par le réactif de Guignard (vert de méthyle + fuchsine acide). Après 4 à 5 minutes, laver à l'eau, monter en glycérine. Les noyaux se colorent en bleu rosé, le protoplasme en rouge.



Cellule morte de l'épiderme d'oignon

Caractères des principaux amidons

A. Grains ovales ou pyriformes

1) à hile arrondi

placé à l'extrémité amincie Pomme de terre
placé à l'extrémité renflée à hile pyriforme. Avocat, root

b. " hile gros Manioc
c. " hile étalé Cassava

2) hile allongé et ramifié

..... Légumineuses

B. Grains discoïdes aplatis

1) bords réguliers : grains se divisant par écrasement

a. à la périphérie Blé
b. au centre : hile étalé Seigle

2) bords sinueux : hile voisin de celui du blé

Orge

C. Grains polyédriques

1) isolés ou groupés : assez gros - hile visible Maïs
5 fois plus petits Riz

2) réunis : en masses ovales Avoine
en masses irrégulières Sarrasin

