

Noțiuni de micrometrie

Indicele micrometric (Im) al microscopului se exprimă în microni (μm) și se determină cu ajutorul **micrometrului ocular** și **micrometrului obiectiv**.

Pentru determinarea indicelui micrometric, așezăm micrometrul ocular în ocularul microscopului și micrometrul obiectiv pe platina microscopului. Potrivim ca diviziunile scării micrometrului ocular să se suprapună exact peste un anumit număr de diviziuni ale micrometrului obiectiv.

Indicele micrometric (**Im**) se calculează după formula:

$$Im = (ob \times 10) : oc$$

în care:

ob = reprezintă numărul de diviziuni ale micrometrului obiectiv care se suprapun exact peste un anumit număr de diviziuni din micrometrul ocular.

oc = reprezintă numărul de diviziuni ale micrometrului ocular care se suprapun exact peste un anumit număr de diviziuni din micrometrul obiectiv.

În acest mod se apreciază cât este **Im** pentru fiecare obiectiv (de 10, 20, 40, 60 etc.) al microscopului cu care se lucrează. Cunoscând valoarea în microni (μm) a unei diviziuni din micrometrul ocular și numărul de diviziuni corespunzătoare dimensiunilor celulei fungice, pe care o măsurăm, putem aprecia lungimea și lățimea acestora. Alături de alte caractere morfologice, dimensiunile sporilor ciupercilor, hifelor etc. sunt necesare pentru determinarea speciei.