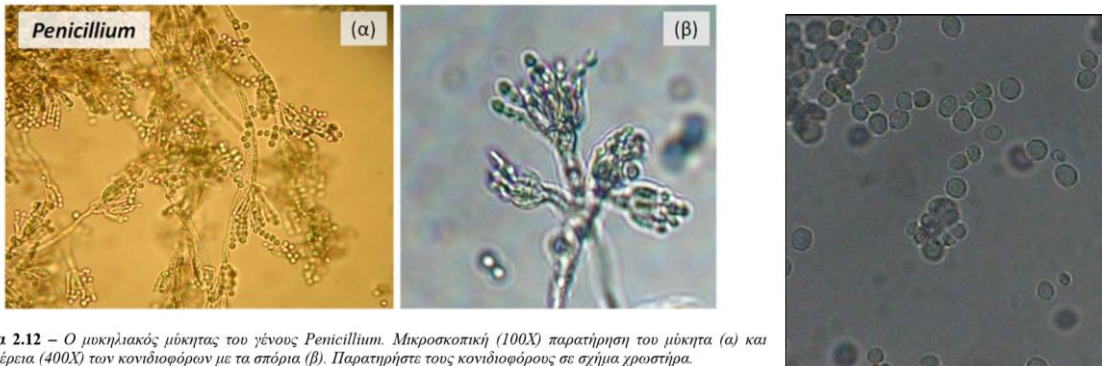


Μικροσκοπική παρατήρηση μυκήτων



Εικόνα 2.12 – Ο μυκηλιακός μύκητας του γένους *Penicillium*. Μικροσκοπική (100X) παρατήρηση του μύκητα (α) και λεπτομέρεια (400X) των κονιδιοφόρων με τα σπόρια (β). Παρατηρήστε τους κονιδιοφόρους σε σχήμα χρωστήρα.

Ο μυκηλιακός μύκητας του γένους *Penicillium* (ΣΤΟ ΜΠΛΕ ΤΥΡΙ)

Σε ένα ποτήρι ζέσης μεταφέρετε το περιεχόμενο από ένα φακελάκι **ξηρής μαγιάς** και προσθέστε **χλιαρό νερό βρύσης**, ώστε ο συνολικός όγκος του μίγματος να είναι 50 mL. Ακολουθώντας, προσθέστε ένα κουταλάκι **ζάχαρη** και αναδέψτε με τη γυάλινη ράβδο με ήπιες κινήσεις για να μη δημιουργηθούν φυσαλίδες, ώστε να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα.

Ρίξτε 1 σταγόνα αποιονισμένου νερού στο κέντρο μιας αντικειμενοφόρου πλάκας και με τη βοήθεια της βελόνας ανατομίας μεταφέρετε και αποθέστε στο νερό μια πολύ μικρή ποσότητα από το μίγμα του ποτηριού με το χλιαρό νερό. Απλώστε το υλικό με τη βελόνα μέσα στη σταγόνα του νερού, ώστε να πετύχετε αραιώση των κυττάρων των ζυμομυκήτων. Σημείωση: Επειδή το μίγμα είναι πολύ πυκνό και ο αφρός που σχηματίζεται σας εμποδίζει να πάρετε ελάχιστη ποσότητα από αυτό για παρατήρηση, μπορείτε να το αραιώσετε εύκολα με τον εξής τρόπο: συλλέξτε με τη βοήθεια πλαστικής πιπέτας και μεταφέρετε 1 σταγόνα του μίγματος πάνω σε μια καθαρή αντικειμενοφόρο πλάκα. Εμβαπτίζετε τη βελόνα ανατομίας μέσα στη σταγόνα του μίγματος και στη συνέχεια, απλώνετε το υλικό στη σταγόνα του νερού.

ΠΗΓΕΣ-ΦΥΛΛΑ ΕΓΑΣΙΑΣ

<http://ekfe-omonoiias.att.sch.gr/wp-content/uploads/2018/11/Παρατήρηση-μυκήτων.pdf>

http://ekfe.mag.sch.gr/zymomikites_b_gym.pdf

http://ekfe.mag.sch.gr/FE_zymomikites_b_gym.pdf