# ΤΕΣΤ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ Ι

Ημερομηνία:…………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΟΝΟΜΑ** |  |  |  |
| **ΑΜ :** |  | **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ** |  |

*Επιλέξτε κυκλώνοντας την σωστή ή τις σωστές απαντήσεις. Προσοχή υπάρχει αρνητική βαθμολόγηση για πάνω από μια απάντηση στην ίδια ερώτηση.*

1. Βάλτε σε σειρά τις παρακάτω διαδικασίες για την παραγωγή εκχυλίσματος πολυφαινολών

Α. Διαλογή Β. Συμπύκνωση Γ. Εξίκμαση Δ. Ξήρανση φυτού Ε. Συλλογή ΣΤ. Κονιοποίηση

1. Για την ξήρανση σε ποσοστό >95% μεγάλης ποσότητας βιομάζας σε βιομηχανική κλίμακα επιλέγουμε:

**Α**. Λυοφιλοποίηση **Β**. Ξήρανση με μικροκύματα **Γ**. Ξήρανση με θέρμανση Δ. Κλασσική ξήρανση υπο σκιά

1. Για την ξήρανση σε εργαστηριακή κλίμακα ενός θαλάσσιου σπόγγου επιλέγουμε:

**Α**. Λυοφιλοποίηση **Β**. Ξήρανση με μικροκύματα **Γ**. Ξήρανση με θέρμανση Δ. Κλασική ξήρανση υπο σκιά

1. Για την παραλαβή αιθερίου ελαίου μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε:

**Α.** Απόσταξη με υδρατμούς **Β**. Eκχύλιση με soxhlet **Γ**. Εκχύλιση με υπερκρίσιμα ρευστά Δ.Μικροκύματα

1. Η εκχύλιση με μικροκύματα είναι κατάλληλη

Για μη πολικά συστατικά : Α.Σωστό Β. Λάθος

Θερμαίνει ομοιόμορφα όλους τους διαλύτες : Α.Σωστό Β. Λάθος

Εφαρμόζεται μόνο σε εργαστηριακή κλίμακα : Α.Σωστό Β. Λάθος

1. Συμπληρώστε 1 πλεονέκτημα και 1 μειονεκτήματα που έχει η εκχύλιση με υπερκρίσιμα ρευστά:

(+): ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

(-): ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Βάλτε σε σειρά τις παρακάτω διαδικασίες για την παραγωγή βιομάζας σε μεγάλη κλίμακα από ένα βακτήριο

Α. Καλλιέργεια σε βιοαντιδραστήρα Β. Καλλιέργεια σε τρυβλίο Γ. Καλλιέργεια σε κωνικές φιάλες

1. Ποιές από τις παρακάτω διαδικασίες είναι απαραίτητες για την παραγωγή ενός αιθερίου ελαίου

Α. Διαλογή Β. Συμπύκνωση Γ. Απόσταξη Δ. Ξήρανση φυτού Ε. Συλλογή ΣΤ. Κονιοποίηση

1. Ποιά από τα παρακάτω είναι σωστά ;

Μπορούμε να συλλέξουμε μόνο τα φυτά μου βρίσκονται στο Red data book : Α.Σωστό Β. Λάθος

Όλες οι συλλογές οργανισμών πρέπει να εφαρμόζουν το πρωτόκολλο της Ναγκόγια: Α Σωστό Β. Λάθος

Η παραγωγή μεγάλης βιομάζας βασιδιομυκήτων γίνεται μόνο σε βιοαντιδραστήρες : Α.Σωστό Β. Λάθος