

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ»**

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΤΜΗΜΑ:**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ΑΜ\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ΑΜ\_\_\_\_\_\_\_\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ΑΜ\_\_\_\_\_\_\_\_

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ΑΜ\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ (Μέχρι 150 λέξεις)**

 Πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

* *Την σημασία του συγκεκριμένου θέματος*
* *Τον σκοπό της εργασίας*
* *Την μεθοδολογία*
* *Τα βασικά ευρήματα (αποτελέσματα)*
* *Συμπεράσματα*
1. **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

*Μέχρι 300 λέξεις, πληροφορίες από την σύγχρονη βιβλιογραφία που σχετίζονται για το θέμα μας (πχ, για τα τροφιμογενή παθογόνα βακτήρια και κυρίως τα εντεροβακτήρια όπως η Escherichia coli, για τα βιοχημικά τεστ κτλ). Θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 2 επιστημονικές αναφορές (από την διεθνή βιβλιογραφία).*

*Παράδειγμα:*

«….Οι βιοχημικές δοκιμασίες χρησιμοποιούνται συχνά για την ταυτοποίηση βακτηρίων και ζυμών επειδή διαφορετικά είδη των μικροοργανισμών αυτών παράγουν διαφορετικά ένζυμα. Τα Εντεροβακτήρια είναι μία μεγάλη οικογένεια gram αρνητικών βακτηρίων που φυσιολογικά αποικίζουν τον γαστρεντερικό σωλήνα του ανθρώπου και άλλων ζώων και στην οποία ανήκουν και πολλά παθογόνα, όπως τα γένη *Escherichia, Enterobacter, Shigella* και *Salmonella* (Montville & Matthews, 2010).Τα γένη *Escherichia* που ζυμώνουν την λακτόζη μπορούν να διακριθούν από τα *Salmonella* που δεν ζυμώνουν την λακτόζη(Tortora et al, 2016)….»

1. **ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ**

**2.1. Υλικά:**  *πίνακας με τα υλικά και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιήσαμε*

**2.2. Μέθοδοι:** *αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας που χρησιμοποιήσαμε. Για κάθε βιοχημικό τεστ μία ξεχωριστή παράγραφο.*

1. **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ**

*Πίνακας (ες) αποτελεσμάτων*

*Φωτογραφίες (αν υπάρχουν)*

*Γραφήματα (αν υπάρχουν)*

*Σχολιασμός αποτελεσμάτων*

1. **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

*Περίπου 100 λέξεις, τα βασικά συμπεράσματα*

1. **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

*H βιβλιογραφία μπορεί να περιλαμβάνει επιστημονικά βιβλία και επιστημονικά άρθρα που μπορείτε να βρείτε στην βιβλιοθήκη ή από βάσεις δεδομένων όπως Google Scholar, Science Direct, PubMed, κα. Δεν αναφέρουμε μη αξιόπιστες (μη επιστημονικές) πηγές.*

*Παράδειγμα:*

1 .Montville TJ, Matthews KR (2010) Μικροβιολογία Τροφίμων, Εκδόσεις Ιων.

2.Tortora G., Funke B., Case C. (2016) Εισαγωγή στην Μικροβιολογία, Ελληνική Εκδοση, Broken Hill Publishers Ltd

3. F. Yeni, S. Yavaş, H. Alpas & Y. Soyer (2016) Most Common Foodborne Pathogens and Mycotoxins on Fresh Produce: A Review of Recent Outbreaks, Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 56:9, 1532-1544, DOI: [10.1080/10408398.2013.777021](https://doi.org/10.1080/10408398.2013.777021)