**Προτεινόμενα θέματα προς προφορική παρουσίαση 2022**

(20’, παραδοτέα η παρουσίαση και το ppt)

Το μικροβίωμα του εντέρου. Λακιώτης Ιωάννης

Το μικροβίωμα του δέρματος.

Πως προέκυψαν εξελικτικά τα μιτοχόνδρια και οι χλωροπλάστες στα ευκαρυωτικά κύτταρα;

Νευροεκφυλιστικές νόσοι και μικροβίωμα.

Νόσος Alzheimer και το μικροβίωμα.

Χρήσεις των αρχαίων στη βιοτεχνολογία.

Μέθοδοι καλλιέργειας μικροοργανισμών για βιοτεχνολογκές εφαρμογές

Παρουσίαση του μικροβιώματος του στόματος.

Προβιοτικοί οργανισμοί: παρουσίαση και ρόλος στο μεταβολισμό. Παγανιά Θεώνη

Πολυανθεκτικά σε αντιβιοτικά παθογόνα: εξήγηση του φαινομένου, σχεδιασμός μελλοντικών αντιβιοτικών.

Βιοϋμένια: σχηματισμός και η σημασία τους στην παθογένεση.

Σχέση στελεχών σακχαρομύκητα-υποστρώματος και των γευστικών ιδιοτήτων του οίνου. Διονυσία Ψαρραίου

Η σημασία των μυκοριζών στη σύσταση του εδάφους.

Βακτηριακά γένη με ενδιαφέρον για το έδαφος/

Βακτηριακά γένη με ενδιαφέρον για τη φυτοπαθολογια

Πως επηρεάζονται οι πλαγκτονικοί οργανισμοί από τη ρύπανση των υδάτων; Καραμπίνη Χριστίνα

Το μικροβίωμα της κουζίνας (αντίστοιχα ψυγείου, πατώματος, χώρων υγιεινής κλπ).

Λοιμώδεις Νόσοι των Φυτών: Τρόποι Επιμόλυνσης και οι Συνηθέστερες Ασθένειες. Στυλιανή Κωσταλούπη

**Μπορείτε να αναπτύξετε όποιο άλλο θέμα θέλετε κατόπιν συνεννοήσεως με τους διδάσκοντες.**