**Πρόγραμμα 14ης διημερίδας Βιολογίας**

**«Η κοινωνία συναντά την σύγχρονη Βιολογία»**

**Πέμπτη 28 Μαΐου 2020**

10.00. Έναρξη 14ης διημερίδας Βιολογίας «Η κοινωνία συναντά την σύγχρονη Βιολογία»

**10.05.** **Εξέλιξη: Αφηρημένη επιστημονική θεωρία ή καθημερινή υπόθεση;**

**Παναγιώτης Παφίλης,** Αναπληρωτής Καθηγητής Ζωικής Ποικιλότητας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**11.00. Κρίσιμα θέματα μετάδοσης του κοροναϊού μέσω του περιβάλλοντος.**

**Αθηνά Μαυρίδου,** Ομότιμη Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέλος του ΔΣ της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).

**12.00. Πέρα από το DNΑ….. Η ρύθμιση των γονιδίων και ο συναρπαστικός ρόλος του**

**RNA.**

**Δρ. Έμα Αναστασιάδου,** Ερευνήτρια Γ΄, Εργαστήριο Γενετικής, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών

Ερευνών Ακαδημία Αθηνών.

**Παρασκευή 29** **Μαΐου 2020**

**10.00**. **Σύγχρονες προσεγγίσεις στη διάγνωση των χρωμοσωματικών ανωμαλιών**

**κατά τον προγεννητικό και μεταγεννητικό έλεγχο.**

**Βούλα Βελισσαρίου,** PhD, Κλινική Κυτταρογενετίστρια, Επιστημονική Διευθύντρια

τμήματος Γενετικής και Μοριακής Βιολογίας Ομίλου Βιοϊατρικής.

**Μεταβολικά νοσήματα: από τον γονότυπο στον φαινότυπο και από τη διάγνωση στη θεραπεία.**

**Αλεξάνδρα Ηλιάδη,** PhD, MSc, Κλινική Βιοχημικός, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο

Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού στο Εθνικό Πρόγραμμα Προληπτικού Ελέγχου Νεογνών.

**Μοριακή διαγνωστική των συχνότερων μονογονιδιακών νοσημάτων -**

**Αιμοσφαιρινοπάθειες και Κυστική ίνωση.**

**Παναγούλα Κόλλια,** Καθηγήτρια Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ.

Συντονίστρια της συζήτησης η κ. Παναγούλα Κόλλια.