

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ
ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ
ΚΤΙΡΙΟ ΦΩΤΗΣ ΚΑΦΑΤΟΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
ΔΡΑΓΑΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 68100**



**HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS UNIVERSITY
OF THRACE**

**DEPARTMENT
OF MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS
FOTIS KAFATOS' BLD
UNIVERSITY CAMPUS
DRAGANA ALEXANDROUPOLIS 68100**

**Εξεταστέα Ύλη του μαθήματος
«Εμβρυολογία και Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης»**

- Εισαγωγή στη Βιολογία Αναπτυξης
- Το υπόβαθρο για τη μελετη της Αναπτυξης – Θεωρητικό υπόβαθρο
- Κοινα γνωρίσματα της Ανάπτυξης
- Τα εργαλεία για τη μελετη της Αναπτυξης
- Τεχνολογία που χρησιμοποιείται στη Βιολογία Ανάπτυξης
- Οργανισμοί-μοντέλα – Πώς και γιατί.
- *Caenorhabditis elegans*
- *Drosophila*
- *Xenopus*
- *Gallus domesticus*
- *Mus musculus*
- Ανάπτυξη των άκρων
- Ανάπτυξη των σωματιών
- Ανάπτυξη της καρδιάς και του αιμοποιητικού συστήματος
- Βλαστοκύτταρα
- Οι σημειώσεις των Γ. Σκάβδη-Μ. Γρηγορίου για την ανάπτυξη της *Drosophila melanogaster*
- Οι σημειώσεις των Μ. Γρηγορίου- Γ. Σκάβδη για την ανάπτυξη του *Caenorhabditis elegans*.
- Όλες οι παρουσιάσεις του μαθήματος.

Η υπεύθυνη του μαθήματος

Μ. Γρηγορίου