

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ I-III) ΑΝΑ  
ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΟΥ  
ΕΚΠΟΝΟΥΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΥΠΟΤΡΟΦΟΥΣ  
(ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ & ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ)**

## **Βιοχημεία (1 θέση)**

**Διδάσκων : Κυριζάκη Παρασκευή**

**Διπλωματικοί Φοιτητές**

1. Βασιλάκη Ιωάννα.
2. Γερωνύμου Αγγελική
3. Γιαγλάρα Ματθίλδη-Ειρήνη
4. Γιουμίδου Αναστασία
5. Κυρπιζίδης Γρηγόριος
6. Φάκα Μαρία

## **ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

### **Διπλωματική I**

<b>2-6-2021</b>	Βασικές έννοιες σχετιζόμενες με διπλωματική	2 ώρες
<b>3-6-2021</b>	Θέμα Διπλωματικής και επιστημονικά ερωτήματα Βιβλιογραφία-αναζήτηση με λέξεις κλειδιά	4 ώρες

### **Διπλωματική II**

<b>4-6-2021</b>	Ασφάλεια στους εργαστηριακούς χώρους	4 ώρες
<b>5-6-2021</b>	Λειτουργία και χρήση βασικών εργαστηριακών οργάνων	4 ώρες
<b>8-6-2021</b>	Βασικές αρχές χρήσης κυτταρικών μοντέλων	4 ώρες
<b>9-6-2021</b>	Συντήρηση και καλλιέργεια κυτταρικών μοντέλων	4 ώρες
<b>10-6-2021</b>	Παρασκευή Διαλυμάτων – Συγκέντρωση, Μοριακότητα, pH	4 ώρες
<b>11-6-2021</b>	Θρεπτικά υλικά καλλιέργειας και παρασκευή τους	2 ώρες
<b>11-6-2021</b>	Αποστείρωση υλικών καλλιέργειας και αναλωσίμων	2 ώρες
<b>12-7-2021</b>	Δημιουργία ανασυνδυασμένων πλασμιδιακών φορέων	4 ώρες
<b>13-7-2021</b>	Μετασχηματισμός βακτηριακών κυττάρων με ανασυνδυασμένους φορείς	4 ώρες
<b>14-7-2021</b>	Μέθοδοι απομόνωσης πλασμιδιακού DNA	2 ώρες
<b>15-7-2021</b>	Ανάλυση έκφρασης γονιδίων από ανασυνδυασμένους φορείς	4 ώρες
<b>16-7-2021</b>	Λειτουργία εξειδικευμένων εργαστηριακών οργάνων	4 ώρες
<b>19-7-2021</b>	Απομόνωση πρωτεϊνικών ενώσεων από κυτταρικές σειρές	4 ώρες
<b>20-7-2021</b>	Λειτουργία εξειδικευμένων εργαστηριακών οργάνων	4 ώρες
<b>21-7-2021</b>	Μέθοδοι ανάλυσης πρωτεϊνικών ενώσεων από κυτταρικές σειρές	4 ώρες
<b>22-7-2021</b>	Επεξεργασία αποτελεσμάτων ανάλυσης	2 ώρες
<b>23-7-2021</b>	Εξαγωγή συμπερασμάτων από αποτελέσματα ανάλυσης	2 ώρες

### **Διπλωματική III**

<b>26-7-2021</b>	Συγγραφή ερευνητικών αποτελεσμάτων	2 ώρες
<b>27-7-2021</b>	Συγγραφή διπλωματικής εργασίας	2 ώρες
<b>28-7-2021</b>	Προετοιμασία παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων	2 ώρες

# Μαθηματικά στη Βιολογία (1 θέση)

**Διδάσκων : Συνάπαλος Αντώνιος**

**Διπλωματικοί Φοιτητές**

1. Αηδονίδου Χριστίνα
2. Καλπάκη Ευφροσύνη
3. Κώνστα Αικατερίνη
4. Πουρναράς Μιχαήλ
5. Στεργίου Κωνσταντίνα
6. Τζιβανοπούλου Μαριάννα
7. Φόλλα Παναγιώτα

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### **Διπλωματική I**

2-6-2021	Αναζήτηση και μελέτη σχετικών με το θέμα άρθρων	2 ώρες
2-6-2021	Κριτική μελέτη σχετικών με το θέμα άρθρων	4 ώρες
3-6-2021	Ερευνητικό ερώτημα και πρωτόκολλο ανάλυσης	4 ώρες
3-6-2021	Αναζήτηση, επιλογή δεδομένων από βάσεις ανοιχτών δεδομένων	2 ώρες

### **Διπλωματική II**

4-6-2021	Εξοικείωση στη χρήση λογισμικού ανάλυσης ανοιχτού κώδικα	3 ώρες
4-6-2021	Εξοικείωση στη χρήση λογισμικού ανάλυσης ανοιχτού κώδικα	3 ώρες
8-6-2021	Διατύπωση υποθέσεων, επιλογή αλγορίθμων ανάλυσης	2 ώρες
9-6-2021	Πιλοτική εφαρμογή σε μικρά σύνολα δεδομένων	2 ώρες
10-6-2021	Εφαρμογή σε μικρά σύνολα δεδομένων, εξομοιώσεις	4 ώρες
11-6-2021	Πρώτη Αξιολόγηση αποτελεσμάτων, προσαρμογή μεθόδων	2 ώρες
11-6-2021	Τελική επιλογή μεθόδων ανάλυσης	2 ώρες
12-7-2021	Προετοιμασία δεδομένων για μαζική επεξεργασία	2 ώρες
12-7-2021	Εφαρμογή επιλεγμένων μεθόδων ανάλυσης των δεδομένων	4 ώρες
13-7-2021	Αρχική αξιολόγηση αποτελεσμάτων	2 ώρες
14-7-2021	Ανάλυση δεδομένων και αξιολόγηση αποτελέσματος	2 ώρες
15-7-2021	Ανάλυση δεδομένων και αξιολόγηση αποτελέσματος	2 ώρες
16-7-2021	Ανάλυση δεδομένων και αξιολόγηση αποτελέσματος	2 ώρες
19-7-2021	Ανάλυση δεδομένων και αξιολόγηση αποτελέσματος	2 ώρες
20-7-2021	Κριτική ανάλυση των αποτελεσμάτων	2 ώρες
21-7-2021	Συμπληρωματική επεξεργασία, οπτικοποίηση αποτελεσμάτων	4 ώρες
22-7-2021	Εξαγωγή συμπερασμάτων	2 ώρες
23-7-2021	Εξαγωγή συμπερασμάτων	2 ώρες

### **Διπλωματική III**

26-7-2021	Συγγραφή ερευνητικών αποτελεσμάτων	3 ώρες
27-7-2021	Συγγραφή διπλωματικής εργασίας	3 ώρες
28-7-2021	Προετοιμασία παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων	2 ώρες

# Περιβαλλοντική Φυσιολογία Ζώων (1 θέση)

Διδάσκων : Παπαθεοδώρου Ιωάννα

## Διπλωματικοί Φοιτητές

1. Γενηζεγκίνη Ελένη
2. Κεϊσίδης Παναγιώτης
3. Μαντζουράνη Σταυρούλα
4. Παδοβάνη Μαριάνθη
5. Πάϊα Χρήστος
6. Παναγιωτίδου Παναγιώτα
7. Τόκα Ζωή

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### Διπλωματική I

2-6-2021	Πλατφόρμες εύρεσης Βιβλιογραφίας	2 ώρες
2-6-2021	Βιβλιογραφία-λέξεις κλειδιά σε θεματικές διπλωματικών	2 ώρες
3-6-2021	Θέμα Διπλωματικής και επιστημονικά ερωτήματα	4 ώρες

### Διπλωματική II

4-6-2021	Ασφάλεια στους εργαστηριακούς χώρους	1 ώρα
4-6-2021	Αρχές λειτουργίας και χρήση εργαστηριακών οργάνων	3 ώρες
5-6-2021	Βασικές αρχές βιοηθικής	1 ώρα
7-6-2021	Βασικές αρχές χρήσης <i>in vivo</i> πειραματικών μοντέλων	2 ώρες
9-6-2021	Επιστημονική μέθοδος	2 ώρες
10-6-2021	Διαλύματα και παρασκευής τους	2 ώρες
10-6-2021	Μέθοδοι αποστείρωσης	2 ώρες
11-6-2021	Μέθοδοι απομόνωσης πρωτεϊνών από ιστούς/κύτταρα	4 ώρες
12-7-2021	Ανοσοαποτύπωμα πρωτεϊνών κατά Western	4 ώρες
13-7-2021	Ανοσοαποτύπωμα κηλίδας (Dot blot)	2 ώρες
14-7-2021	Ποσοτικοποίηση ανοσοαποτυπώματος	4 ώρες
15-7-2021	Μέτρηση ενζυμικής δραστηριότητας	4 ώρες
16-7-2021	Μέθοδοι απομόνωσης RNA	3 ώρες
19-7-2021	Σχεδιασμός εκκινητών, σύνθεση cDNA και ποσοτική PCR	2 ώρες
20-7-2021	Εισαγωγή στην λειτουργική γονιδιωματική	4 ώρες
21-7-2021	Εισαγωγή στην κυτταροκαλλιέργεια	2 ώρες
22-7-2021	Λειτουργική ανάλυση μικροοργανισμών εντέρου	4 ώρες
23-7-2021	Μέθοδοι ανάλυσης αποτελεσμάτων- εξαγωγή συμπερασμάτων	2 ώρες

### Διπλωματική III

26-7-2021	Συγγραφή ερευνητικών αποτελεσμάτων	3 ώρες
27-7-2021	Συγγραφή διπλωματικής εργασίας	3 ώρες
28-7-2021	Προετοιμασία παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων	2 ώρες