

**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΚΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

*Συνεδρία : 2η /9.10.2012 έκτακτη*

*Πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής  
του 2<sup>ου</sup> ορόφου του κτιρίου Χασιώτη στις 14:00*

**Πρόεδρος: Δημήτριος Μπουράνης**

**Γραμματέας: Νίκη Σχινά**

**Αριθμός Μελών Γ. Σ. 37**

**Παρόντες: 21**

**Αριθμός Μελών Γ. Σ. Ε. Σ. 25**

**Παρόντες: 20**

<b>Α/Α</b>	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΠΑΡΟΝΤΕΣ</b>
<b>Α</b>	<b>ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</b>	
1.	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ	Απόν
2.	ΚΑΡΑΜΠΟΥΡΝΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρών
3.	ΚΑΤΙΝΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Παρών
4.	ΚΙΝΤΖΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Παρών
5.	ΚΛΩΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Απόν
6..	ΜΠΟΥΡΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Παρών
7.	ΦΑΣΣΕΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Παρών
8.	ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΥΔΕΥΚΗΣ	Απόν
<b>Β</b>	<b>ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</b>	
1.	ΑΪΒΑΛΑΚΙΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρών
2.	ΛΑΜΠΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Παρών
3.	ΚΟΥΡΤΗ ΙΩΑΝΝΑ	Απούσα
	<b>ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</b>	
1.	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Παρών
2.	ΖΕΡΒΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρών
3.	ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Απόν
4.	ΜΗΛΙΩΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	Παρούσα

5.	ΝΤΟΥΝΗ ΕΛΕΝΗ	Παρούσα
6.	ΦΛΕΜΕΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Απόν
7.	ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΙΔΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ	Παρών
8.	ΤΑΜΠΑΚΑΚΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Παρούσα
<b>Δ</b>	<b>ΛΕΚΤΟΡΕΣ</b>	
1.	ΘΗΡΑΙΟΥ ΤΡΙΑΣ	Παρούσα
2.	ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Παρών
3.	ΡΗΓΑΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	Παρών
4.	ΣΚΑΜΝΙΩΤΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Παρούσα
5.	ΤΡΙΓΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Παρών
6.	ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	Παρούσα
	<b>ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ Ε.Ι.ΔΙ.Π.</b>	
1.	ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΙΑ (τακτικό μέλος)	Παρούσα
	ΚΕΦΑΛΟΓΙΑΝΝΗ ΗΩ (αναπληρωματικό μέλος)	
	<b>ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΕΤΕΠ</b>	
1.	ΠΙΠΙΛΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ (τακτικό μέλος)	
	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (αναπληρωματικό μέλος)	Παρών
	<b>ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	
	<b>ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ</b>	
1.	ΚΟΥΝΤΑΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	Απόν
2.	ΓΚΡΙΕΛΑ ΕΙΡΗΝΗ	Απούσα
3.	ΚΟΥΚΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Απόν
4.	ΜΑΛΑΜΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	Απόν
5.	ΚΟΡΤΕΣΗΣ ΝΙΚΟΣ	Απόν
6.	ΚΑΡΑΜΠΟΙΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	Απούσα
7.	ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΛΚΗΣΤΗ	Απούσα

8.	ΠΑΠΠΑ ΕΥΓΕΝΙΑ	Απούσα
9.	ΔΕΛΗ ΑΡΤΕΜΙΣ - ΓΕΩΡΓΙΑ	Απούσα
10.	ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	Απόν
	<b>ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ</b>	
1.	ΠΕΡΔΙΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Απόν
2.	ΚΟΥΚΚΟΥΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Απόν
3.	ΠΑΠΠΑΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ	Απόν
4.	ΚΑΠΕΤΑΝΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	Απόν
5.	ΝΤΑΛΙΑΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Απούσα
6.	ΤΣΟΥΛΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	Απόν
7.	ΚΟΝΔΥΛΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Απούσα
8.	ΦΕΡΗΤΟΓΛΟΥ ΒΟΛΚΑΝ	Απούσα
9.	ΔΙΑΚΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	Απόν
10.	ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ	Απόν
11.	ΜΠΟΥΤΑ ΗΡΩ	Απούσα
12.	ΚΛΕΦΤΟΣΠΥΡΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Απούσα

Η Γενική Συνέλευση πραγματοποιήθηκε στις 9/10/2012, ώρα 14:00 στην αίθουσα του Εργαστηρίου Συστηματικής Βοτανικής του 2<sup>ου</sup> ορόφου του κτιρίου Χασιώτη.

### **Με συμμετογή μελών Γενικής Συνέλευσης**

#### **Θέματα Ημερήσιας Διάταξης**

- 1) Ανακοινώσεις.
- 2) Αίτημα του κ. Σ. Ρήγα Λέκτορα, για έγκριση ανανέωσης συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Tallinn στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση /ERASMUS για το ακαδ. έτος 2013 - 14 .
- 3) Αίτημα του κ. Σ. Ρήγα Λέκτορα, για έγκριση ανανέωσης συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Estonia University στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση /ERASMUS για το ακαδ. έτος 2013 - 14 .
- 4) Ορισμός βασικών μαθημάτων και εξεταστών Καθηγητών για διαγωνισμό χορήγησης υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό από τα έσοδα του κληροδοτήματος Κων. Βέλλιου.

- 5) Αίτημα φοιτητή για έγκριση προσωρινής διακοπής φοίτησης.
- 6) Έγκριση αιτήσεων της περίπτωσης αλλοδαπών - αλλογενών και Κυπρίων ακαδ. Έτους 2012 –13.
- 7) Αίτημα της κας Α. Ταμπακάκη Επίκουρης Καθηγήτριας, για σύναψη συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Vienna στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση/ERASMUS για το ακαδ. έτος 2013 – 14.
- 8) Σχετικά με τα μαθήματα επιλογής του Τμήματος.

### **Με συμμετογή μελών Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύμβασης**

- 9) Επιλογή ΜΦ του 15<sup>ου</sup> Κύκλου ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012-2013.
- 10) Ημερομηνία έναρξης μαθημάτων 15<sup>ου</sup> Κύκλου ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012 - 2013.
- 11) Ορισμός διδασκόντων στο ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012-2013.
- 12) Αίτηση παραίτησης μέλους 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής από τη Διδακτορική Διατριβή της Υποψήφιας Διδάκτορα κας Γεωργίας Τοουλάκου.
- 13) Αντικατάσταση παραιτηθέντος μέλους 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Υποψήφιας Διδάκτορα κας Γεωργίας Τοουλάκου.

**Διαπιστώνεται απαρτία.**

### **Θέμα 1<sup>ο</sup> «Ανακοινώσεις»**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης σχετικά με έγγραφα που αφορούν: 1) τον απολογισμό του 2<sup>ου</sup> συνεδρίου Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, 2) την υπ' αριθ. 21/415/Ε -7/23/8/2012 έγγραφη απάντηση του Ν.Σ. του Γ.Π.Α., 3) την αναγνώριση πρακτικής άσκησης ERASMUS σε φοιτητές, 4) την ανατύπωση πανεπιστημιακών σημειώσεων και εργαστηριακών ασκήσεων Ακαδ. Έτους 2012 – 2013, 5) την προκήρυξη μίας θέσης ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Φυσιολογία Καταπονήσεων των Φυτών», 6) την προκήρυξη θέσεων ΔΕΠ στο Καποδιστριακό πανεπιστήμιο, 7) τη χορήγηση υποτροφιών: α) από το Εργαζάκειο Ίδρυμα, β) από το κρατικό οργανισμό SAIA της Σλοβακίας, του γαλλογερμανικού προγράμματος MEGA και της ENA Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης (Γαλλία) σε Έλληνες υπηκόους, δ) του Εθνικού Ινστιτούτου της Ιστορίας της Τέχνης (ΙΝΗΑ) και του Ιδρύματος “Marc de Montalembert” σε ερευνητές από χώρες της Μεσογείου, ε) της Σλοβακικής Κυβέρνησης και στ) της Φινλανδικής Κυβέρνησης σε Έλληνες Υπηκόους.

### **Θέμα 2<sup>ο</sup> «Αίτημα του κ. Σ. Ρήγα Λέκτορα, για έγκριση ανανέωσης συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Tallinn στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση /ERASMUS για το ακαδ. έτος 2013 – 14» .**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης σχετικά με το αίτημα (έγγραφο 1182/18/9/2012) για ανανέωση της σύμβασης διμερούς συνεργασίας του Τμήματός μας με το Τμήμα Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Tallinn Εσθονίας, για το ακαδ. έτος 2013 – 14 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus. Στην ίδια απόφαση περιλαμβάνεται και η έγκριση των ονομάτων των μελών ΔΕΠ που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στη συγκεκριμένη δράση, η κ. Αναστασία

Ταμπακάκη Επίκουρη Καθηγήτρια ως εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή του Erasmus και ο κ. Σταμάτιος Ρήγας Λέκτορας ως μέλος ΔΕΠ που προτείνει τη ανανέωση της συνεργασίας.

Ακολουθεί διαλογική συζήτηση και ομόφωνα εγκρίνονται τα ανωτέρω.

**Θέμα 3<sup>ο</sup> «Αίτημα του κ. Σ. Ρήγα Λέκτορα, για έγκριση ανανέωσης συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Estonia University στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση /ERASMUS για το ακαδ. έτος 2013 – 14».**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης σχετικά με το αίτημα (έγγραφο 1182/18/9/2012) για ανανέωση σύμβασης διμερούς συνεργασίας του Τμήματός μας με το Τμήμα Γεωπονικών και Περιβαλλοντικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Επιστημών της Ζωής Εσθονίας, για το ακαδ. έτος 2013 – 14 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.

Στην ίδια απόφαση περιλαμβάνεται και η έγκριση των ονομάτων των μελών ΔΕΠ που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στη συγκεκριμένη δράση, η κ. Αναστασία Ταμπακάκη Επίκουρη Καθηγήτρια ως εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή του Erasmus και ο κ. Σταμάτιος Ρήγας Λέκτορας ως μέλος ΔΕΠ που προτείνει τη ανανέωση της συνεργασίας.

Ακολουθεί διαλογική συζήτηση και ομόφωνα εγκρίνονται τα ανωτέρω.

**Θέμα 4<sup>ο</sup> «Ορισμός βασικών μαθημάτων και εξεταστών Καθηγητών για διαγωνισμό χορήγησης υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό από τα έσοδα του κληροδοτήματος Κων. Βέλλιου».**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης σχετικά με το υπ' αριθ. 1201/19/9/2012 έγγραφο που αφορά το ανωτέρω θέμα.

Μετά από διαλογική συζήτηση και με ομοφωνία των παρόντων μελών ορίστηκαν τα εξής μαθήματα και αντίστοιχα οι εξεταστές μέλη ΔΕΠ κατά μάθημα ως εξής:

<b>Μαθήματα</b>	<b>Εξεταστές μέλη ΔΕΠ</b>	<b>Αναπληρωτές</b>
1. Φυσιολογία Φυτών	κ. Δ. Μπουράνης Καθ.	. Γ Αιβαλάκης Αν. Καθ.
2. Βιοχημεία	κ. Π. Κατινάκης Καθ.	κ. Ε. Φλεμετάκης Επίκ.
3. Γενική Μικροβιολογία	κ. Δ. Γεωργακόπουλος Επίκ.	κ. Γ. Ζερβάκης Επίκ.
4. Γενετική	κ. Ν. Κοσμίδης Επίκ.	κα Π. Σκαμνιώτη Λέκτορας

Στο ίδιο θέμα εγκρίθηκε με ομοφωνία των παρόντων μελών η ύλη των εξετάσεων να είναι η ύλη των αντίστοιχων μαθημάτων.

### **Θέμα 5<sup>ο</sup> «Αίτημα φοιτητή για έγκριση προσωρινής διακοπής φοίτησης»**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης σχετικά με το αίτημα (αριθ. πρωτ. 1170/18/9/2012) του φοιτητή κ. Χάρη – Αδάμ Φυγετάκη (Α.Μ. Γ14198) για προσωρινή διακοπή φοίτησης του. Η σχετική ενημέρωση συνεχίζεται 2) με τις διατάξεις του άρθρου 33 παρ. 4 του Ν. 4009/2011 και 3) με την υπ' αριθ. 445/2012 Γνωμοδότηση του ΝΣΚ.

Η Γενική Συνέλευση ενέκρινε με ομοφωνία των παρόντων μελών, το ανωτέρω αίτημα.

### **Θέμα 6<sup>ο</sup> «Έγκριση αιτήσεων της περίπτωσης αλλοδαπών - αλλογενών και Κυπρίων ακαδ. Έτους 2012 –13».**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης ότι σύμφωνα με το υπ' αριθ. 1086/4/9/2012 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού, προτείνονται για εγγραφή για το ακαδ. Έτος 2012 - 13 τρεις υποψήφιοι φοιτητές που ανήκουν στην κατηγορία των Κυπρίων, οι κ.κ. Θεόδωρος Κούμης, Παναγιώτης Νεοφύτου και Φιλίππα Λούκα και δύο αλλογενείς αλλοδαποί, οι κ.κ. Abdumalk Egamberdiev και Vera Kirienko.

Στη περίπτωση των Κυπρίων αρρένων θα πρέπει να υπηρετήσουν τη θητεία τους και μετά να πραγματοποιήσουν την εγγραφή τους (έγγραφο 1085/4/9/2012 Υπουργείου).

Η οριζόμενη σύμφωνα με τα παραπάνω έγγραφα προθεσμία εγγραφής ήταν από 11/9/2012 μέχρι 28/9/2012. Οι Κύπριοι λόγω της αποφοίτησης τους από το στρατό μπορούν να εγγραφούν μέχρι 15 Νοεμβρίου. Σε αντίθετη περίπτωση εγγράφονται στην προθεσμία εγγραφής του επόμενου Ακαδημαϊκού Έτους από αυτό της απόκτησης του απολυτηρίου από τις τάξεις του στρατού και στην προθεσμία εγγραφής της οικείας ειδικής κατηγορίας.

Στην κατηγορία των Κυπρίων έχει υποβληθεί η αίτηση από την κα. Φιλίππα Λούκα και από την εξέταση των δικαιολογητικών της από τη Γραμματεία προκύπτει ότι πληροί τις νόμιμες προϋποθέσεις.

Η Γενική Συνέλευση έχοντας υπόψη τα ανωτέρω εγκρίνει την αίτηση εγγραφής της κας Φιλίππα Λούκα.

Στην περίπτωση αλλοδαπών - αλλογενών απαραίτητη προϋπόθεση για εγγραφή είναι η πιστοποιημένη γνώση της Ελληνικής Γλώσσας.

Οι επιτυχόντες που δεν έχουν την ανωτέρω βεβαίωση ολοκληρώνουν την εγγραφή τους μετά την προσκόμιση αυτής στην προθεσμία εγγραφών των νεοεισαγομένων φοιτητών με την οικεία ειδική κατηγορία του επόμενου έτους (έγγραφο 1086/4/9/2012 Υπουργείου).

Οι κ.κ. Abdumalk Egamberdiev και Vera Kirienko αλλογενείς αλλοδαποί έχουν υποβάλει τα προβλεπόμενα από το Νόμο δικαιολογητικά στην οριζόμενη προθεσμία αλλά δεν έχουν υποβάλει το πιστοποιητικό Γλώσσας .

Η Γενική Συνέλευση έχοντας υπόψη τα ανωτέρω και το υπ' αριθ. 1281/3/10/2012 email της Διεύθυνσης Σπουδών εγκρίνει την εισαγωγή των κ.κ. Abdumalk Egamberdiev και Vera Kirienko στον πίνακα των επιτυχόντων με τον όρο να προσκομίσουν το δικαιολογητικό πιστοποίησης γνώσης της ελληνικής Γλώσσας μέσα στην προθεσμία εγγραφών των νεοεισαγομένων φοιτητών. Οι επιτυχόντες που δεν έχουν την ανωτέρω βεβαίωση ολοκληρώνουν την εγγραφή τους μετά την προσκόμιση αυτής στην προθεσμία εγγραφών των νεοεισαγομένων φοιτητών με την οικεία ειδική κατηγορία του επόμενου έτους (έγγραφο 1086/4/9/2012 Υπουργείου).

Οπότε και θα εγγραφούν στο Πληροφοριακό Σύστημα Σπουδών του Γ.Π.Α.  
Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

**Θέμα 7<sup>ο</sup> «Αίτημα της κας Α. Ταμπακάκη Επίκουρης Καθηγήτριας, για σύναψη συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Vienna στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Δια Βίου Μάθηση/ERASMUS για το ακαδ. έτος 2013 – 14.**

Ο Πρόεδρος ενημερώνει τα μέλη της Γενικής Συνέλευσης σχετικά με το αίτημα (έγγραφο 1301/4/10/2012) για σύναψη σύμβασης διμερούς συνεργασίας του Τμήματός μας με το University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, για το ακαδ. έτος 2013 – 14 στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus. Στην ίδια απόφαση περιλαμβάνεται και η έγκριση των ονομάτων των μελών ΔΕΠ που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στη συγκεκριμένη δράση, η κ. Αναστασία Ταμπακάκη Επίκουρη Καθηγήτρια ως εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή του Erasmus και ο κ. Σταμάτιος Ρήγας Λέκτορας ως μέλος ΔΕΠ που προτείνει τη σύναψη διμερούς συνεργασίας.

Ακολουθεί διαλογική συζήτηση και ομόφωνα εγκρίνονται τα ανωτέρω.

**Θέμα 8<sup>ο</sup> «Σχετικά με τα μαθήματα επιλογής του Τμήματος».**

Ο Πρόεδρος αναφέρεται σε παράπονα φοιτητών σχετικά με αλληλοεπικαλύψεις μαθημάτων επιλογής όσο αφορά στο χρόνο πραγματοποίησής τους.

Ενημερώνει σχετικά με την τηλεφωνική επικοινωνία του με την κα Θηβαίου από την οποία τηλεφωνική επικοινωνία προέκυψε ότι δεν είναι εύκολη η αντιμετώπιση του προβλήματος δεδομένου ότι μαθήματα επιλογής του Τμήματός είναι υποχρεωτικά μαθήματα άλλων Τμημάτων. Παράλληλα, η κα Θηβαίου ενημέρωσε ότι το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Τροφίμων ορίζει ώρες και χώρους για τα μαθήματα επιλογής του οπότε προτείνει να γίνει το ίδιο και από το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.

Στη συνέχεια ζητά τη συνδρομή δύο μελών ΔΕΠ για το θέμα προκειμένου να εξετάσουν άμεσα το θέμα των μαθημάτων επιλογής στο σύνολό του και να προτείνουν λύσεις, αφού παραλάβουν από την κα Νίκη Χρονοπούλου τη λίστα των μαθημάτων όπου εμφανίζονται οι αλληλοεπικαλύψεις.

Ακολουθεί διαλογική συζήτηση και ομόφωνα αποφασίζονται ότι το Ωρολόγιο Πρόγραμμα αποτελεί αντικείμενο της Διοίκησης όπου δεν μπορεί να παρέμβει το Τμήμα.

**Με συμμετογή μελών Γ.Σ.Ε.Σ.**

**Διαπιστώνεται απαρτία.**

**Θέμα 9<sup>ο</sup> «Επιλογή ΜΦ του 15<sup>ου</sup> Κύκλου ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012-2013»**

Ο Πρόεδρος εισηγείται του θέματος. Σύμφωνα με την εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης και έχοντας υπόψη:

- ✓ Την αξιολόγηση των προσόντων των υποψηφίων ΜΦ του 15<sup>ου</sup> Κύκλου του ΠΜΣ, βάσει των κριτηρίων επιλογής που ορίστηκαν στην ΓΣΕΣ του Τμήματος (Συνεδρία 12η / 08.05.2012),
- ✓ Το υπ. αριθμ. 362/08-10-2012 έγγραφο της Επιτροπής Αξιολόγησης του ΠΜΣ ενέκρινε με ομόφωνη γνώμη των παρόντων μελών τον κάτωθι ονομαστικό κατάλογο των ΜΦ του 15ου Κύκλου κατά αλφαβητική σειρά:

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΥΧΟΝΤΩΝ ΜΦ 15<sup>ΟΥ</sup> ΚΥΚΛΟΥ**

<b>Κατεύθυνση ΒΠ &amp; ΠΤ</b>
1. Βιολιτζή Φωτεινή
2. Γάκος Κωνσταντίνος
3. Μπαλάσκα Κων/να
4. Παπαιωάννου Μαρία
5. Περπεροπούλου Φερενίκη
6. Πούλιου Φωτεινή
<b>Κατεύθυνση ΜΟ&amp; ΑΓΤΟ</b>
1. Γαβριηλίδου Μαρίνα
2. Διαμαντέα Έλλη-Λούλα
3. Λυριωτάκη Αντωνία
4. Μέγκουλα Παναγιώτα
5. Μπίρμπιλας Χρήστος
6. Σκούφα Αικατερίνη
7. Τοσίμι Κάνο

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

#### **Θέμα 10<sup>ο</sup> «Ημερομηνία έναρξης μαθημάτων 15<sup>ου</sup> Κύκλου ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012-2013»**

Ο Πρόεδρος εισηγείται του θέματος. Σύμφωνα με την εισήγηση της ΣΕ προτείνεται ως ημερομηνία έναρξης των μαθημάτων του 15<sup>ου</sup> Κύκλου ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012-2013, η 22<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2012.

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

#### **Θέμα 11<sup>ο</sup> «Ορισμός διδασκόντων στο ΠΜΣ, Ακαδημαϊκού έτους 2012-2013»**

Ο Πρόεδρος εισηγείται του θέματος. Λαμβάνοντας τις προτάσεις των μελών της ΓΣΕΣ οι διδάσκοντες στα μαθήματα και των 2 Κατευθύνσεων του ΠΜΣ διαμορφώνονται ως εξής:



## Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία

### Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία

Χημεία & Βιοχημεία Βιοδραστικών Προϊόντων

ΒΠ11

1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

Διδάσκοντες	Διαλέξεις	Αντικείμενα
<b>Κουλαδούρος – Χαρουτουιάν</b> <b>Χημεία Βιοδραστικών Προϊόντων</b>		
Κουλαδούρος	2	Εισαγωγή στις φυσικές και συνθετικές βιοδραστικές ενώσεις με έμφαση στην επιστημονική και οικονομοτεχνική τους σημασία
Κουλαδούρος	2	Σχεδιασμός και σύνθεση φυσικών και συνθετικών βιοδραστικών προϊόντων. Φαρμακευτικές ενώσεις- αποσαφήνιση σχέσης δομής-δραστικότητας ενώσεων με βιολογικό & φαρμακευτικό ενδιαφέρον, μοριακός σχεδιασμός νέων δραστικών παραγώγων & αναλόγων, χημικές πορείες παρασκευής νέων φυσικών και συνθετικών προϊόντων.
Χαρουτουιάν	2	Οργανική Χημεία βιοδραστικών ενώσεων – Υδατάνθρακες: ταξινόμηση, απεικόνιση, δομή, χημικές ιδιότητες. Αμινοξέα-πεπτίδια-πρωτεΐνες, λιπίδια (τερπένια, στεροειδή, λίπη, έλαια, προσταγλανδίνες): ταξινόμηση, απεικόνιση, δομή, χημικές ιδιότητες.
Χαρουτουιάν	2	Ορμόνες: Γενικά, Στεροειδείς ορμόνες, Οιστρογόνα, Χημεία-Βιολογία οιστογόνων-Φυτοοιστογόνα Αγροχημικά – εισαγωγή, κύριες κατηγορίες (λιπάσματα, ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα, ορμόνες ανάπτυξης), χημική ομαδοποίηση, μέθοδοι ανάλυσης, διαδικασία έγκρισης.
<b>Κατινάκης – Φλεμετάκης</b> <b>Βιοχημεία Βιοδραστικών Προϊόντων</b>		
	2	Μεταβολισμός Βιοδραστικών Προϊόντων της ομάδας των Τερπενοειδών
	2	Μεταβολισμός Βιοδραστικών Προϊόντων της ομάδας των Τερπενοειδών
	2	Μεταβολισμός Βιοδραστικών Προϊόντων της

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία****Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία****Βοτανική & Φυσιολογία Βιοδραστικών Προϊόντων****ΒΠ12****1<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Καραμπουρνιώτης</b>		
	2	Δευτερογενείς μεταβολίτες.
	2	Ρόλοι των δευτερογενών μεταβολιτών στην άμυνα των φυτικών ιστών και οργάνων.
<b>Κίντζιος</b>		
Παραγωγή βιοδραστικών προϊόντων από καλλιέργειες in vitro-  I: Βασικές αρχές και τεχνικές	2	Αρχές χρήσης κυτταροκαλλιιεργειών για τη παραγωγή βιοδραστικών προϊόντων. Το «κυτταρικό εργοστάσιο». Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα έναντι της παραλαβής από το φυτό in vivo. Πορεία παραγωγής βιοδραστικών προϊόντων. Διέγερση και τροποποίηση βιοσυνθετικών οδών in vitro. Η επίδραση της κυτταρικής διαφοροποίησης. Τεχνικές ακινητοποίησης
Παραγωγή βιοδραστικών προϊόντων από καλλιέργειες in vitro-  II: Παραγωγή σε κλίμακα (scale-up) και παραδείγματα εφαρμογών.	2	Βιοαντιδραστήρες. Είδη και κατηγορίες εφαρμογών. Το πρόβλημα της διάτμησης. Παραδείγματα εφαρμογών: Ροσμαρινικό οξύ, ταξόλη, πουεραρίνη, καπσαϊκίνη, κανθαριδίνη, ποδοφυλλοτοξίνη, σικονίνη. Οικονομικές πτυχές της βιοτεχνολογικής παραγωγής βιοδραστικών προϊόντων.
<b>Λιακόπουλος</b>		
	2	Σημαντικές φυτικές οικογένειες με βιοδραστικά προϊόντα και εξέταση αντιπροσώπων τους. Χημειοταξινομική. Βιοδραστικά Προϊόντα με ενδιαφέρον στην θεραπευτική και στην Γεωπονία.
	2	Εξέταση συγκεκριμένων φυτικών προϊόντων που ενδιαφέρουν την Γεωπονία. Φυτικά προϊόντα που δρουν ως εντομοκτόνα, πυρεθρίνες, ενώσεις φυτικής προέλευσης με ζιζανιοκτόνο δράση, προϊόντα με άλλες δράσεις.
<b>Αϊβαλάκης</b>		
	2	Εντοπισμός in situ ενζυμικής δραστηριότητας ενζύμων που σχετίζονται με την παραγωγή βιοδραστικών προϊόντων

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία**  
**Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία** **ΒΠ13**

1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

Διδάσκοντες	Διαλέξεις	Αντικείμενα
<b>Ι. Βόντας–Κ. Βοργιάς–Ι. Κλώνης–Ν. Λάμπρου– Π. Μαδέσης– Ρ. Τσιτσιλώνη–Π. Χριστακόπουλος</b>		
<b>Δομή &amp; Λειτουργία Πρωτεϊνών</b>		
Κ. Βοργιάς	2	Αρχιτεκτονική και χαρακτηριστικά της πρωτεϊνικής δομής. Σχέσεις δομή-βιολογικής λειτουργίας.
<b>Τεχνολογία Παραγωγής Πρωτεϊνών</b>		
Ι. Κλώνης	2	Στρατηγική και πρωτόκολλο καθαρισμού. Υψηλός καθαρισμός πρωτεϊνών με βάση τη χημική φύση, το μοριακό μέγεθος και τη βιολογική λειτουργία / αναγνώριση. Αρχές κλιμάκωσης (scale-up): από το εργαστήριο στη βιομηχανία.
Π. Μαδέσης	4	Τεχνολογία παραγωγής ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών
<b>Πρωτεϊνική Μηχανική</b>		
Ν. Λάμπρου	2	Ανασχεδιασμός και δημιουργία πρωτεϊνών και ενζύμων με νέες ή/και βελτιωμένες ιδιότητες.  Εφαρμογές ανασχεδιασμένων πρωτεϊνών και ενζύμων στην Πράσινη και την Κόκκινη Βιοτεχνολογία.
<b>Εφαρμογές Πρωτεϊνών</b>		
Ι. Βόντας	2	Εφαρμογές πρωτεϊνικής βιοτεχνολογίας στη φυτοπροστασία: μελέτη ενζύμων από έντομα για ανάπτυξη νέων εντομοκτόνων.
Ρ. Τσιτσιλώνη	2	Αντισώματα: δομή, λειτουργία και εφαρμογές.
Π. Χριστακόπουλος	2	Βιοτεχνολογία παραγωγής βιοκαυσίμων και ο ρόλος των ενζύμων.

## **Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία** **Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία**

Τεχνικές Ανάλυσης Βιομορίων

ΒΠ14

1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Ταραντίλης - Πολυσιού</b>		
Τεχνικές παραλαβής-απομόνωσης βιοδραστικών προϊόντων	2	<p>Τεχνικές εκχύλισης (απλή εκχύλιση σε θερμοκρασία δωματίου ή εν θερμώ, εκχύλιση σε συσκευή soxhlet, εκχυλιση υποβοηθούμενη από υπερήχους, εκχύλιση υποβοηθούμενη από μικροκύματα, εκχύλιση με υπερκρίσιμα υγρά)</p> <p>Τεχνικές απόσταξης (απόσταξη με υδρατμούς, μικροαπόσταξη με υδρατμούς, εκχύλιση με οργανικό διαλύτη, παραλαβή πτητικών από τον χώρο γύρω από το φυτό, απόσταξη με κενό).</p>
Τεχνικές διαχωρισμού-απομόνωσης βιοδραστικών προϊόντων	2	Αέρια χρωματογραφία, υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης, συνδυαστικές τεχνικές.
Τεχνικές ταυτοποίησης βιοδραστικών προϊόντων	2	Φασματοσκοπία υπεριώδους ορατού (UV-Vis), φασματοσκοπία υπερύθρου (FT-IR), φασματοσκοπία Raman (FT-Raman), φασματοσκοπία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR), φασματοσκοπία μαζών (MS).
Εφαρμογές	2	Φαινολικές ενώσεις (φαινόλες, φαινολικά οξέα, φαινυλοπροπάνια, φλαβονοειδή, ανθοκυανίνες), τερπενοειδή (αιθέρια έλαια, διτερπένια, γιββερελλίνες, τριτερπένια, στεροειδή, καροτινοειδή), οργανικά οξέα & λιπίδια (φυτικά οξέα, λιπαρά οξέα, λιπίδια, αλκάνια, πολυακετυλένια, ενώσεις θείου), ενώσεις αζώτου (αμινοξέα, πρωτεΐνες, αμίνες, αλκαλοειδή, κυανογόνοι γλυκοζίτες, ινδόλες, πουρίνες, πυριμιδίνες, κυτοκινίνες, νουκλεϊκά οξέα, χλωροφύλλες), σάκχαρα (μονοσακχαρίτες, ολιγοσακχαρίτες, πολυσακχαρίτες).
<b>Χούντας</b>		
	2	Από τις ιδιότητες των υλικών στη δομή τους (ή «Γιατί τα κάρβουνα δεν είναι διαμάντια»). Μια ιστορική και επιστημονικά θεμελιωμένη ματιά της απόλυτης εξάρτησης των Φυσικών Ιδιοτήτων των υλικών (της συμπυκνωμένης ύλης) από τα ιδιαίτερα

---

	<p>δομικά τους χαρακτηριστικά σε ατομική διακριτική ικανότητα, μέσα από τις επιστημονικά τεκμηριωμένες ιδέες που έχουν βραβευθεί με το βραβείο Nobel από την εποχή της καθιέρωσής του (1901) – ή «Από τη στερεοχημική δομή του ClNa (1915) στη δομή του DNA (1962)».</p> <p>Από τη στερεοχημική δομή των αμινοξέων στη δομική βιοχημεία των πρωτεϊνών. Γιατί η πρωτεϊνική δομική ανάλυση είναι η προϋπόθεση για πρωτεϊνική (ανα)σύνθεση.</p>
2	<p>Το επόμενο μεγάλο πράγμα είναι πραγματικά μικρό! Μια ερωτική σχέση σε πλήρη εξέλιξη, ανάμεσα στη Βιοχημεία-Βιοτεχνολογία και τη Νανοτεχνολογία με καταλύτη την εφαρμοσμένη Μηχανική ή από τον Δημόκριτο (400π.Χ.) στον Feynman (1959) και από εκεί στην επερχόμενη με ραγδαίους ρυθμούς Επανάσταση.</p>

---

### **Φασσέας**

---

2	<p>Οπτικά και ηλεκτρονικά μικροσκόπια και τεχνικά χαρακτηριστικά τους. Ιστοχημεία. Τεχνικές οπτικής μικροσκοπίας, φθορισμός, ανοσοφθορισμός. Συνεστιακό μικροσκόπιο.</p>
2	<p>Το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο στη μοριακή βιολογία. Τεχνικές ηλεκτρονικής μικροσκοπίας – απομόνωση, σήμανση και παρατήρηση μεγαλομορίων. Μικροανάλυση με ακτίνες X. Ανάλυση και επεξεργασία εικόνας.</p>

---

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία**

**Ανάλυση Μοριακών Δεδομένων**

**ΒΠ21**

**2° Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
	<b>Θηραίου</b>	
	2	Στοιχισή ακολουθιών
	2	Φυλογενετική ανάλυση
	2	Συγκριτική γονιδιωματική
	2	Μικροσυστοιχίες
	2	Εφαρμογές Τεχνολογίας Μικροσυστοιχιών
	2	Πρωτεομική
	2	Γονιδιακά δίκτυα
	2	Μη κωδικοποιούσες αλληλουχίες RNA

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία  
Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία  
Σχεδιασμός Πρωτεϊνικών Φαρμάκων & Δεσμευτών**

**ΒΠ22**

**2° Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Η. Ηλιόπουλος, Τ. Θηραίου, Ι. Κλώνης, Π. Κορδοπάτης, Ν. Λάμπρου, Ε. Ντούνη, Γ. Σιβολαπένκο</b>		
<b>Σχεδιασμός δεσμευτών</b>		
I. Κλώνης	2	Λογικός σχεδιασμός, συνδυαστικές βιβλιοθήκες δεσμευτών χημικής και γενετικής τεχνολογίας. Πειραματική αξιολόγηση και εφαρμογές.
Η. Ηλιόπουλος	2	Πρωτεϊνικά πλαίσια - μοριακή μοντελοποίηση της πρωτεϊνικής στερεοδιάταξης, ελλιμενισμός. Σχεδιασμός δεσμευτών & φαρμάκων με βάση τη δομή του στόχου.
Τ. Θηραίου	2	
<b>Σχεδιασμός Πρωτεϊνικών και Πεπτιδικών Φαρμάκων</b>		
Ν. Λάμπρου	2	Πρωτεϊνική μηχανική θεραπευτικών πρωτεϊνών - ενζύμων: λογικός, συνδυαστικός ανασχεδιασμός και ετερόλογη έκφραση.
Π. Κορδοπάτης	2	Σχεδιασμός και σύνθεση βιοδραστικών πεπτιδίων.
<b>Εφαρμογές Θεραπευτικών Πρωτεϊνών και Πεπτιδίων</b>		
Ε. Ντούνη	2	Πρωτεΐνες και αντισώματα ως παράγοντες θεραπείας, διάγνωσης και ανάλυσης.
<b>Εμπορευματοποίηση Φαρμάκων</b>		
Γ. Σιβολαπένκο	2	Έρευνα και ανάπτυξη στο φάρμακο. Διαδικασίες σχεδιασμού και ανάπτυξης φαρμάκων με στόχο την εμπορική τους εκμετάλλευση.
<b>Επίσκεψη σε Βιομηχανία</b>		
ώρα 10.00-13.00: επίσκεψη σε φαρμακευτική βιομηχανία.		

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία**

**Οικονομικά & Marketing Βιοδραστικών Προϊόντων ΒΠ23**

**2<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
	<b>Καλδής</b>	
	2	Οικονομικά της προσφοράς των βιοδραστικών προϊόντων σε ελληνικό και διεθνές επίπεδο.
	2	Οικονομικά της διάθεσης των βιοδραστικών προϊόντων σε ελληνικό και διεθνές επίπεδο.
	2	Κόστος παραγωγής των βιοδραστικών προϊόντων στην Ελλάδα – Ανταγωνιστικότητα, προοπτικές.
	2	Το marketing των βιοδραστικών προϊόντων – έννοιες και σύστημα marketing.
	2	Το marketing των βιοδραστικών προϊόντων – λειτουργίες και φορείς εμπορίας.
	2	Συμπεριφορά των αγοραστών – καταναλωτών και η τμηματοποίηση της αγοράς.
	2	Το μίγμα marketing.
	2	Marketing – Management.



**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων**  
**Οργανισμών**

**Μεταβολικά Δίκτυα & Ρυθμιστικοί Μηχανισμοί**

**ΜΟ11**

**1° Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Μπουράνης-Χωριανοπούλου</b>		
	2	Η πλαστικότητα του φυτού, κομβικοί μεταβολίτες. Τα ενεργειακά συστήματα του φυτού & η δικτύωσή τους. Η ρύθμιση του ενεργειακού δικτύου. Αναπτυξιακές & περιβαλλοντικές τροποποιήσεις του ενεργειακού δικτύου.
	2	Τα παραγωγικά συστήματα του φυτού & η δικτύωσή τους. Ρύθμιση – αναπτυξιακές & περιβαλλοντικές τροποποιήσεις του παραγωγικού δικτύου.
	2	Τα αποδομητικά συστήματα του φυτού & η δικτύωσή τους. Ρύθμιση – αναπτυξιακές & περιβαλλοντικές τροποποιήσεις.
	2	Τα ρυθμιστικά συστήματα του φυτού.
	2	Τα προστατευτικά συστήματα του φυτού. Μηχανισμοί ανακύκλωσης υλικών μέσα στο φυτό.
<b>Κατινάκης - Φλεμετάκης</b>		
	2	Μεταβολόνια στον πρωτογενή μεταβολισμό.
	2	Μεταβολόνια στον δευτερογενή μεταβολισμό.
<b>Κούρτη</b>		
	2	Ρυθμιστικοί μηχανισμοί προσαρμοστικότητας των ζωϊκών οργανισμών.  Ρύθμιση του κυτταρικού κύκλου στη διάρκεια της διάπαυσης των εντόμων.

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων**  
**Οργανισμών**

ΓΤΟ & Μέθοδοι Ανίχνευσιμότητας

**ΜΟ12**

1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

Διδάσκοντες	Διαλέξεις	Αντικείμενα
<b>Χατζόπουλος – Μηλιώνη – Ρήγας</b>		
	2	Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί – Διεθνής κατάσταση, προβλήματα και προοπτικές.
	2	Μεθοδολογία ανίχνευσης ΓΤΟ. Ομογενοποίηση σπερμάτων. Απομόνωση γενωματικού DNA.
	2	Καθορισμός αριθμού T-DNA ενθέσεων με τη μέθοδο του ημι-ποσοτικού PCR.
	2	Ανάλυση αποτελεσμάτων με ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αгарόζης.
	2	Ανίχνευση διαγονιακών φυτών με τη μέθοδο του I-PCR. Ανάλυση σε πηκτική αгарόζης.
	2	Ταυτοποίηση ΓΤΟ με τη μέθοδο του υβριδισμού κατά Southern.
	2	Ταυτοποίηση ΓΤΟ μέσω ανίχνευσης εξειδικευμένων πρωτεϊνών.
	2	

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών**

Περιβαλλοντική Μικροβιολογία

1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

MO13

Ημερομηνία	Διαλέξεις	Αντικείμενα
Δ. Γεωργακόπουλος	2	Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία. Μικροβιακές κοινότητες: Βιοποικιλότητα προκαρυωτών. Σχήμα, οικοφυσιολογία, ενδιαιτήματα.  Επισκόπηση μεθοδολογίας.  Καλλιέργεια μικροβιακών κοινοτήτων.  Μέθοδοι βιοχημείας και φυσιολογίας για τη μέτρηση μικροβιακής βιομάζας και τη μελέτη της δομής και των ιδιοτήτων των μικροβιακών κοινοτήτων.
Ι. Χατζηπαυλίδης	2	Απομόνωση και χαρακτηρισμός μικροοργανισμών για βιοαποικοδομήσεις. Απομόνωση και ανάλυση μικροβιακών κοινοτήτων εδάφους
Ν. Ταμπακάκη Π. Κατινάκης	2	Μέθοδοι μοριακής βιολογίας για τη μελέτη του μεγέθους, ποικιλότητας και φυλογενετικής σχέσης των μικροοργανισμών.
Ν. Ταμπακάκη	2	Νέες τεχνολογίες στη μικροβιακή οικολογία: γονίδια-ανταποκριτές, βιοαισθητήρες και μικροανιχνευτές.
Μ. Φλεμετάκης	1	Η συμβιωτική σχέση ριζοβίων-ψυχανθών.
Γ. Ζερβάκης	1	Μυκόρριζες.
Δ. Γεωργακόπουλος	2	Μικροοργανισμοί εδάφους και ριζόσφαιρας. Βακτήρια και μύκητες ανταγωνιστικοί φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών. Μηχανισμοί. Οριζόντια μεταβίβαση γονιδίων μεταξύ μικροοργανισμών εδάφους.
Π. Σκαμνιώτη	2	Εισαγωγή στην Εξέλιξη, Διαφοροποίηση και Ανάπτυξη Μυκήτων
Ν. Ταμπακάκη	2	Μοριακή βάση της Ανθεκτικότητας μέσω της Αντίδραση Υπερευαισθησίας - Αμολυσματικά ( <i>avr</i> ) Γονίδια - Χαρακτηριστικά των Πρωτεϊνών που Κωδικοποιούνται από τα <i>avr</i> Γονίδια - Δομή και Λειτουργία των Πρωτεϊνών των <i>avr</i> Γονιδίων - Ρόλος των <i>avr</i> Γονιδίων στην Παθογένεια και Παθογόνο Δύναμη - <i>hrp</i> (HR και παθογένειας). Γονίδια στα βακτήρια - Άλλα Γονίδια που Εμπλέκονται στην Παθογένεια και Μολυσματικότητα των Μικροοργανισμών - Γονίδια ανθεκτικότητας (R) των Φυτών - Κλάσεις των R γονιδίων - Δράση και Εξέλιξη των R γονιδίων - Άλλα Γονίδια Ανθεκτικότητας στις Ασθένειες.

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων**  
**Οργανισμών**

Περιβαλλοντική Φυσιολογία

**ΜΟ14**

1<sup>ο</sup> Εξάμηνο

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Φασσέας</b>		
	2	Οπτικά και ηλεκτρονικά μικροσκόπια και τεχνικά χαρακτηριστικά τους. Ιστοχημεία. Τεχνικές οπτικής μικροσκοπίας, φθορισμός, ανοσοφθορισμός. Συνεστιακό μικροσκόπιο.
	2	Το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο στη μοριακή βιολογία. Τεχνικές ηλεκτρονικής μικροσκοπίας – απομόνωση, σήμανση και παρατήρηση μεγαλομορίων. Μικροανάλυση με ακτίνες Χ. Ανάλυση και επεξεργασία εικόνας.
<b>Καραμπουρνιώτης-Λιακόπουλος</b>		
	2	Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την φωτοσύνθεση.
	2	Ειδικά θέματα φωτοσύνθεσης.  Πραγματοποίηση εκπαιδευτικής εκδρομής στην Πάρνηθα. Επίδειξη-χρήση φορητών οργάνων.
<b>Λιακόπουλος</b>		
	2	Το σύστημα φυτό-έδαφος-ατμόσφαιρα. Υδατική καταπόνηση των φυτών.
	2	Προσαρμοστικοί μηχανισμοί των φυτών στην υδατική καταπόνηση.
<b>Αϊβαλάκης</b>		
	2	Εντοπισμός in situ δραστηριότητας ενζύμων που σχετίζονται με την ανοξία – Προβλήματα και προοπτικές
	2	Εντοπισμός in situ δραστηριότητας ενζύμων που σχετίζονται με την οσμωτική καταπόνηση – Προβλήματα και προοπτικές

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων**  
**Οργανισμών**  
**Γονιδιωματική**

**ΜΟ21**

**2° Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Κατινάκης-Φλεμετάκης-Ηλιόπουλος</b>		
	2	Η βιοπληροφορική στην Λειτουργική Γονιδιωματική – Βάσεις μοριακών δεδομένων.
	2	Τεχνολογία ανάλυσης μεταγραφημάτων (PCR πραγματικού χρόνου, μικροσυστοιχίες DNA).
	2	Ανάλυση προκαρυωτικών γονιδιωμάτων.
<b>Χατζόπουλος-Μηλιώνη-Ρούσης-</b>		
	2	Οι σακχαρίτες σα σηματοδοτικά μόρια κατά τη διαφοροποίηση
	2	Λειτουργική γονιδιωματική HSP90 και πρωτεομική
<b>Σκαμνιώτη</b>		
	2	Συγκριτική ανάλυση αλληλουχισμένων γονιδιωμάτων μυκήτων.
<b>Ντούνη</b>		
	2	Λειτουργική Γονιδιωματική στο πειραματικό μοντέλο του ποντικού
<b>Κούρτη</b>		
	2	Μεταθετά στοιχεία και επαναδιευθέτηση γονιδιώματος. Γονιδιωματική του <i>C. elegans</i> Λειτουργική και συγκριτική γονιδιωματική του <i>C. elegans</i>

**Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία**  
**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων**  
**Οργανισμών**  
**Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης**

**MO22**

**2<sup>ο</sup> Εξάμηνο**

<b>Διδάσκοντες</b>	<b>Διαλέξεις</b>	<b>Αντικείμενα</b>
<b>Χατζόπουλος-Μηλιώνη-Ρήγας-Χαραλαμπίδης-Μπέης</b>		
	2	Επιγενετική, miRNAs και ανάπτυξη
	2	Αναπτυξιακός ρόλος των HSP90
	2	Ρύθμιση αναπτυξιακών μηχανισμών στις ζώνες μετάβασεις
	2	Μοριακή ανάπτυξη φύλου και ξυλώματος
	2	Μοριακή ανάπτυξη της ρίζας. Αναπτυξιακή γενετική στη ρίζα.
<b>Σκαμνιώτη</b>		
	2	Μοριακή Βιολογία και Ανάπτυξη Μυκήτων
<b>Κούρτη</b>		
	2	Ανακατατάξεις και ειδική επέκταση του DNA κατά την ανάπτυξη ζωικών οργανισμών.  Διαφορική γονιδιακή έκφραση και μεταφραστική ρύθμιση κατά τη διαφοροποίηση των ζωικών οργανισμών.
<b>Ντούνη</b>		
	2	Ανάπτυξη και μοριακοί παθογενετικοί μηχανισμοί του σκελετικού συστήματος ζωικών οργανισμών

# Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών

Βιοποικιλότητα

ΜΟ23

2<sup>ο</sup> Εξάμηνο

Διδάσκοντες	Διαλέξεις	Αντικείμενα
<b>Χωριανοπούλου</b>		
	2	Παράγοντες που επηρεάζουν την περιεκτικότητα σε θρεπτικά στοιχεία των φυτών που αναπτύσσονται σε μία περιοχή
	2	Πώς οι διάφοροι παράγοντες επηρεάζουν τη βιοποικιλότητα των φυτών μίας περιοχής
<b>Κοσμίδης</b>		
	2	Ποικιλομορφία στους φυσικούς πληθυσμούς. Ποικιλομορφία πρωτεϊνών.
	2	Οργάνωση βιολογικής ποικιλομορφίας. Απομονωτικοί μηχανισμοί. Γεωγραφική ποικιλομορφία.
	2	Γεωγραφική ποικιλομορφία σε οικολογικά και αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά. Ιστορία της βιολογικής ποικιλομορφίας. Βιοποικιλότητα σε μοριακό επίπεδο.
<b>Τρίγκας</b>		
	2	Πρότυπα χωρικής κατανομής της βιοποικιλότητας
	2	Διατήρηση της Βιοποικιλότητας

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

## Θέμα 12ο Αίτηση παραίτησης μέλους 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής από τη Διδακτορική Διατριβή της Υποψήφιας Διδάκτορα κας Γεωργίας Τοουλάκου

Ο Πρόεδρος εισηγείται του θέματος. Σύμφωνα με την εισήγηση της ΣΕ (έγγραφο 358/03-10-2012) και λαμβάνοντας υπόψη :

1. Την Απόφαση της ΓΣΕΣ του Τμήματος, (Συνεδρία 22η/13-7-2006), σύμφωνα με την οποία έχουν ορισθεί μέλη της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής μέλη της 3μελούς συμβουλευτικής επιτροπής της κας Τοουλάκου οι κ.κ Γ. Καραμπουρνιώτης, Καθηγητής ΓΠΑ, Π. Κατινάκης, Καθηγητής ΓΠΑ και Ι. Μανέτας, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών,

2. Την απόφαση της ΓΣΕΣ του Τμήματος (Συνεδρία 1η/219-09-2010) σύμφωνα με την οποία είχε τροποποιηθεί το θέμα διδακτορικής διατριβής στην κα Γεωργία Τσουλάκου και διαμορφωθεί ως εξής «Η επίδραση της πενίας άνθρακα στους κρυστάλλους οξαλικού ασβεστίου και στο μεταβολικό πρότυπο των φύλλων του *Amaranthus sp.* (βλήτο): μεταβολομική ανάλυση»
3. Το υπ' αριθ. 351/27-09-2012 έγγραφο του κ. Ι. Μανέτα, σύμφωνα με το οποίο ζητά την παραίτησή του από την 3μελή συμβουλευτική επιτροπή της κας Τσουλάκου για προσωπικούς λόγους,

προτείνει προς τη ΓΣΕΣ την αποδοχή της παραίτησης του κ. Μανέτα από την 3μελή συμβουλευτική επιτροπή της διδακτορικής διατριβής της κας Τσουλάκου.

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

### **Θέμα 13ο «Αντικατάσταση παραιτηθέντος μέλους 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Υποψήφιας Διδάκτορα κας Γεωργίας Τσουλάκου»**

Ο Πρόεδρος εισηγείται του θέματος. Σύμφωνα με την εισήγηση της ΣΕ (έγγραφο 358/03-10-2012) και λαμβάνοντας υπόψη :

- Το υπ. αριθμ. 352/23-07-12 έγγραφο του Καθ. Γ. Καραμπουρνιώτη, επιβλέποντος Καθηγητή της διδακτορικής διατριβής της κας Τσουλάκου σύμφωνα με το οποίο προτείνεται η αντικατάσταση του παραιτηθέντος κ. Μανέτα με την κα δρ Μαρία Κλάπα-Ερευνήτρια β του Ινστιτούτου Τεχνολογίας & Έρευνας,

προτείνεται η αντικατάσταση του παραιτηθέντος κ. Μανέτα με την κα δρ Μαρία Κλάπα-Ερευνήτρια β του Ινστιτούτου Τεχνολογίας & Έρευνας.

Επομένως προτείνεται η 3μελής Συμβουλευτική Επιτροπή της Υποψήφιας Διδάκτορα κας Γεωργίας Τσουλάκου ν'απαρτίζεται από τους κάτωθι:

1. Γ. Καραμπουρνιώτης, Καθηγητής ΓΠΑ (Επιβλέπων),
2. Π. Κατινάκης, Καθηγητής ΓΠΑ (Μέλος) και
3. Μ. Κλάπα, Ερευνήτρια Β' ΙΤΕ (Μέλος)

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

Επειδή δεν υπάρχουν άλλα θέματα στην Ημερήσια Διάταξη λύεται η Συνεδρία.

**Η Γραμματέας**

**Ο Πρόεδρος**

**Νίκη Σχινά**

**Δημήτριος Μπουράνης**