

**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

**ΣΧΟΛΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

*Συνεδρία : 15<sup>η</sup>/8/10/2015 έκτακτη*

*Πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα Β' του κτιρίου Χασιώτη*

**Πρόεδρος:** Ηλίας Ηλιόπουλος      **Αν. Γραμματέας:** Ελπίδα Παπαδοπούλου

**Αριθμός Μελών Γ.Σ.Ε.Σ. 17      Παρόντες: 11**

<b>A/A</b>	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΠΑΡΟΝΤΕΣ</b>
<b>A</b>	<b>ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</b>	
1.	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ	Παρών
2.	ΚΙΝΤΖΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Παρών
3.	ΚΛΩΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Παρών
4.	ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΥΔΕΥΚΗΣ	Απόν
5.	ΛΑΜΠΡΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Παρών
<b>B</b>	<b>ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</b>	
1.	ΚΑΡΠΟΥΖΑΣ ΜΙΧΑΗΛ	Απόν
2.	ΚΟΥΡΤΗ ΙΩΑΝΝΑ	Απούσα
	<b>ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ</b>	
1.	ΑΛΒΕΡΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Παρών
2.	ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Απόν
3.	ΜΗΛΙΩΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	Παρούσα
4.	ΜΠΙΘΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Παρών
5.	ΝΤΟΥΝΗ ΕΛΕΝΗ	Παρούσα
6.	ΡΗΓΑΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	Παρών
7.	ΦΛΕΜΕΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Απόν
<b>Δ</b>	<b>ΛΕΚΤΟΡΕΣ</b>	
1.	ΘΗΡΑΙΟΥ ΤΡΙΑΣ	Αδεια

2.	ΣΚΑΜΝΙΩΤΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Αδεια
3.	ΚΟΥΜΑΝΤΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Παρούσα

Η Γενική Συνέλευση πραγματοποιήθηκε στις 8/10/2015, ώρα 13.30 στην αίθουσα Β' του πρώτου ορόφου του κτιρίου Χασιώτη.

### **Θέματα Ημερήσιας Διάταξης**

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

1. Επιλογή ΜΦ του ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016»
2. Εγγραφές ΜΦ του ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016
3. Ημερομηνία έναρξης μαθημάτων του ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016
4. Ορισμός Διδασκόντων και Αντικειμένων Διδασκαλίας στο ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016

#### **Διαπιστώνεται απαρτία.**

Στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιοτεχνολογίας του ΓΠΑ, με τίτλο: «Βιολογία Συστημάτων» και μετά από Προκήρυξη για την εισαγωγή ΜΦ κατά το Ακαδ. Έτος 2015-16, όπως αυτή εγκρίθηκε με απόφαση της ΓΣΕΣ του Τμήματος Γ. Βιοτεχνολογίας υπέβαλαν στη Γραμματεία του Τμήματος μέχρι τις 10.07.2015 και 18.09.2015 (καταληκτική ημερ/νία υποβολής αιτήσεων) δικαιολογητικά έντεκα (18) υποψήφιοι ΜΦ (κατ' αλφαβητική σειρά):

Γεωργία Διακούδη  
Δανάη Ζαρείφη  
Γεώργιος Καπέσης  
Ουρανία Καραουλάνη  
Γιώργος Κούκουλας  
Μαρία Κωστάκου  
Ελένη Κωστελίδου  
Στέλλα Λογοθέτη  
Αννα Μαμούς  
Μαριάνθη Μητσοπούλου  
Μιχάλης Μπελομάτης  
Γιώργος Παπαηλιού  
Χρυσοβαλάντης Τασιόπουλος  
Δημήτρης Τεμπλαλέξης  
Παναγιώτα Τζανή Τζαννοπούλου  
Όλγα Τσούρου  
Νίκη Χαλκίδη  
Νίκος Χατζηφωτιάδης

Η επιτροπή για την επιλογή των εισακτέων ΜΦ στο ΠΜΣ για το ακαδ. έτος 2015-2016, όπως ορίστηκε με απόφαση της ΓΣΕΣ του Τμήματος Βιοτεχνολογίας (Συνεδρία 12.11.2014) συνεκλήθη στις 21.07.2015 και 28.09.2015 στις 10:30 στην Αίθουσα του εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας Ισόγειο του Κτηρίου Χασιώτη,

παρόντων όλων των μελών προχώρησε στη συνέντευξη των 1 υποψηφίων (κατά αλφαβητική σειρά). Οι κκ. Χαλκίδη και Τσούρου δεν προσήλθαν.

Όλοι οι υποψήφιοι κατέθεσαν εγκαίρως τα απαραίτητα διακιολογητικά (όπως αναφέρονται στην Πρόσκληση). Οι κ.κ. Μπελομάτης και Τασιόπουλος παραιτήθηκαν της αίτησης μέσω e-mail (συνημμένο). Μετά την αξιολόγηση των προσόντων των υποψηφίων ΜΦ για το ακαδ. έτος 2015-2016, βάσει των κριτηρίων επιλογής υποψηφίων που ορίστηκαν στην ΓΣΕΣ του Τμήματος (Συνεδρία 22.10.2014) και λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική προκήρυξη, η επιτροπή κατέταξε τους υποψηφίους, κατά την ακόλουθη σειρά επιτυχίας :

1. Στέλλα Λογοθέτη
2. Δανάη Ζαρείφη
3. Μαρία Κωστάκου
4. Δημήτρης Τεμπλαλέξης
5. Γιώργος Κούκουλας
6. Γεωργία Διακούδη
7. Ουρανία Καραουλάνη
8. Ελένη Κωστελίδου
9. Μαριάνθη Μητσοπούλου
10. Παναγιώτα Τζανή Τζαννοπούλου
11. Νίκος Χατζηφωτιάδης
12. Γεώργιος Καπέτσης
13. Άννα Μαμούς
14. Γιώργος Παπαηλιού

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΥΧΟΝΤΩΝ ΜΦ 2015-16 «ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»**

Επιπλέον, συνυποβάλλεται αναλυτικός πίνακας κατάταξης υποψηφίων, μετά την εφαρμογή των κριτηρίων επιλογής.

**Θέμα 2<sup>ο</sup>** «Εγγραφές ΜΦ του ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016»

Η ΣΕ μετά από διεξοδική συζήτηση προτείνει την εγγραφή των εισακτέων ΜΦ στο ΠΜΣ με τίτλο «Βιολογία Συστημάτων» του Τμήματος Βιοτεχνολογίας για το ακαδ. έτος 2015-2016, να πραγματοποιηθεί από τις 8 έως και 12/10/2015.

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

**Θέμα 3<sup>ο</sup>** «Ημερομηνία έναρξης μαθημάτων του ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016.

Η ΣΕ μετά από διεξοδική συζήτηση προτείνει ως ημερομηνία έναρξης των μαθημάτων του ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016, τη 12<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2015.

Εγκρίνονται ομόφωνα τα ανωτέρω.

**Θέμα 4<sup>ο</sup>** «Ορισμός Διδασκόντων και Αντικειμένων Διδασκαλίας στο ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016.

Η ΣΕ μετά από διεξοδική συζήτηση προτείνει τους παρακάτω Διδάσκοντες και Αντικείμενα Διδασκαλίας (παρακάτω Πίνακα) στο ΠΜΣ «Βιολογία Συστημάτων» για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016.

*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών*

## «Βιολογία Συστημάτων»

Ακαδ. έτος 2014-2015

### Εισαγωγή σε Βιολογία ή Εισαγωγή στη Πληροφορική

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενα
Κ. Γιαλούρης Ι.	1X4	Γλώσσα (Java)
<b>Ρήγας/Κιντζιος</b>	1X4	<b>Βιολογία Κυττάρου</b>
Κ. Γιαλούρης Ι.	1X4	Γλώσσα (Java)
Κ. Γιαλούρης Ι.	1X4	Γλώσσα (Java)
Κ. Γιαλούρης Ι.	1X4	Γλώσσα (Java)
Παπαδοπερακης <b>Φλεμετάκης/Λάμπρου</b>	1X4 1X4	ODEs- (κανονικές διαφορικές εξισώσεις) <b>Βιοχημεία</b>
Παπαδοπερακης Σακκαλής <b>Χατζόπουλος</b>	1X4 1X4	ODEs- (κανονικές διαφορικές εξισώσεις) <b>Μοριακή Βιολογία</b>
Σακκαλής Παπαδόπουλος <b>Ρήγας/Ντούνη/Φλεμετάκης</b>	1X4 1X4	Κανονικές διαφορικές εξισώσεις / Στατιστική <b>Φυσιολογία</b>
Παπαδόπουλος <b>Μηλιώνη/Κούρτη</b>	1X4 1X4	Στατιστική <b>Ανάπτυξη</b>
Παπαδόπουλος <b>Κοσμίδης/Κουμάντου</b>	1X4 1X4	Στατιστική <b>Γενετική</b>

### Βιοπληροφορική

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Μ. Θεοδοροπούλου	1	Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Perl.
Μ. Θεοδοροπούλου	1	Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Perl

Η. Ηλιόπουλος/	1	Υπολογιστικές μέθοδοι βιοπληροφορικής και ανάλυσης ακολουθιών (BLAST, HMMs)
Κώστας Παπαδημητρίου	1	πολλαπλή στοίχιση ακολουθιών και πρόβλεψη σε θέσεις σύνδεσης των μεταγραφικών παραγόντων (Transcription Factor Binding Sites)
Κ. Παπαδημητρίου Α. Χατζηγεωργίου, Μ. Δάρας	1	Ανάλυση NGS δεδομένων (Next Generation Sequencing, Αλληλούχιση της επόμενης γενιάς). Non-coding RNA, RNAseq editing

### Ομικές τεχνολογίες και ψηφιοποίηση εικόνας

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Δ. Θάνος / Π. Χατζόπουλος	1 1	Γονιδιωματική
Π. Χατζόπουλος / Μ. Φλεμετάκης	1 1	Γονιδιωματική
Σανούδου / Μ. Φλεμετάκης	1 1	Μεταγραφομική
Τ. Βλάχου /	1	Πρωτεομική
	1	Πρωτεομική
Τσακανίκας	1	Ανάλυση σήματος και εικόνας
Γιάννης Μιχαλόπουλος	1	Μέθοδοι πρόσκτησης και RNA seq και μικρο- συστοιχίες ανάλυση βιολογικών δεδομένων υψηλής απόδοσης (high throughput)

### Βιολογικά δίκτυα και ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Κ. Βουγιούκος/	1	Εισαγωγή στη θεωρία γράφων, βιολογικά δίκτυα, δίκτυα πρωτεϊνών,
Κ. Βουγιούκος	1	Τοπολογία και χαρακτηριστικά πολύπλοκων βιολογικών δικτύων, λειτουργικά μοτίβα.
Αλεξόπουλος /	1	Δίκτυα πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων
Κ. Βουγιούκος	1	Γενετικά ρυθμιστικά δίκτυα

Κ. Βουγιούκος	1	Μέθοδοι αναπαράστασης και ανάλυσης δικτύων Boolean networks, formal methods
---------------	---	--

### **Βιολογία συστημάτων**

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Βαρδής Ντουκάκης	1	Χρωμοσωμική Διαμόρφωση
Βαρδής Ντουκάκης	1	Δομή και λειτουργία
Βαρδής Ντουκάκης	1	Δομή και λειτουργία
Χριστ. Νικολάου	1	Επιγενετική και Επιγονιδιωματική. Μέθοδοι Επιγενετικής Ανάλυσης με Αλληλούχιση Νέας Γενιάς (NGS)
Χριστ. Νικολάου	1	Δομή και Λειτουργία Γονιδιωμάτων. Μελέτη της χρωμοσωμικής διαμόρφωσης σε μεγάλη κλίμακα.

### **Βιολογία οργανισμών μοντέλων**

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Γ. Ζέρβας	1	Drosophila
Ε. Ντούνη	1	Ποντίκι
Π. Συντηγάκη	1	Caenorabtitis
Δ. Τζαμαρίας	1	Yeast
Φ. Κολίσης	1	E. coli
Δ. Μπέης	1	Zebra fish
Χατζόπουλος / Ρήγας / Μηλιώνη	1	Arabidopsis

### **Δικτύωση ενζύμων και νανοτεχνολογία**

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Ν. Λάμπρου / Ι. Κλώνης	1	Ενζυμικά Δίκτυα
Ν. Λάμπρου / Ι.	1	Ενζυμικά Δίκτυα

Κλώνης		
Σ. Κίντζιος	1	Νανοτεχνολογία
Σ. Κίντζιος	1	Νανοτεχνολογία

### Σηματοδοτικά μονοπάτια και αναπτυξιακή δικτύωση

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Σκουλάκης	1	Λειτουργία εγκεφάλου, σηματοδοτικά συστήματα, ασθένειες γνώσης (γνωσιακες ασθένειες) brain function, signaling systems, cognitive diseases etc
Δ. Μπέης / Ρήγας /Μηλιώνη	1/1/1	Πρώιμα στάδια ανάπτυξης (Early development)
Βεκρελλής /Ζαγοραίου /Πολίτης	1	Ανάπτυξη εγκεφάλου Δίκτυα νευροβιολογίας
Βεκρελλής /Ζαγοραίου /Πολίτης	1	Δίκτυα νευροβιολογίας
Τσακανίκας/ Ρήγας /Μηλιώνη	1	Gene regulatory networks

### Μαθηματική μοντελοποίηση (προτυποποίηση)

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Παν Σκανδάμης	1	Μοντελοποίηση προσομοίωση βιολογικών συστημάτων
Παναγ Σκανδάμης	1	μαθηματική μοντελοποίηση βιολ συστ.- Διαφορικές εξισώσεις
Παπαδόπουλος	1	στατιστική και υπολογιστική μοντελοποίηση και προσομοίωση και μεταβολικών δικτύων (flux balance analysis
Αλεξόπουλος	1	
Κ. Κουτρούμπας I	1	"Λογική μοντελοποίηση γενετικών ρυθμιστικών δικτύων"
Κώστας Κουτρούμπας	1	"Δυναμική και στοχαστική μοντελοποίηση γενετικών ρυθμιστικών δικτύων"

## Συνθετική Βιολογία (E)

Διδάσκων	Διαλέξεις	Αντικείμενο
Γ. Σκρέτας	1	Αρχές συνθετικής βιολογίας.
Γ. Σκρέτας	1	Τα BioBricks και μέθοδοι δημιουργίας τεχνικών γονιδιωμάτων.
Γ. Σκρέτας	1	Σχεδιασμός στη συνθετική βιολογία.
Γ. Σκρέτας	1	Σχεδιασμός στη συνθετική βιολογία. Εργαλεία και προγράμματα σχεδιασμού
Γ. Σκρέτας	1	εφαρμογές της συνθετικής βιολογίας genetic constructs.

## ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Όνοματεπώνυμο	Ινστ/Παν	
Λεωνίδα, Αλεξόπουλος ΔΕΠ	Σχολή Μηχαν Μηχανι ΕΜΠ	
Κώστας Βεκρελλής	IBBEAA	
Τόνια Βλάχου /	IBBEAA	
Κώστας Βουγιούκος/	ISSB Institute of Systems and Synthetic Biology, Paris	
Κώστας Γιαλούρης	ΓΠΑ- Οικονομίας	
Μάκης Δάρας	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Λασκαρώ Ζαγοραίου	IBBEAA	
Χρήστος Ζέρβας	IBBEAA	
Δημήτρης Θάνος	IBBEAA	
Μαργαρίτα Θεοδωροπούλου	ΕΚΠΑ	
Ηλίας Ηλιόπουλος	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Σπύρος Κίντζιος	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Ιωάννης Κλώνης	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Νίκος Κοσμίδης	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Κουμάντου	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Αννα Κούρτη	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Κώστας Κουτρούμπας	ISSB	
Φραγκίσκος Κολίσης	ΕΜΠ	
Νίκος Λάμπρου	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Δήμητρα Μηλιώνη	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Γιάννης Μιχαλόπουλος	IBBEAA	
Δημήτρης Μπέης	IBBEAA	
Χριστόφορος Νικολάου	Παν Κρήτης, Βιολογία	
Ελένη Ντούνη	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Βαρδής Ντουκάκης	Warwick UK	
Κώστας Παπαδημητρίου	ΓΠΑ- Τρόφιμα διατροφή	
Γιάννης Παπαδοπεράκης	ΓΠΑ	
Γιώργος Παπαδόπουλος	ΓΠΑ- Φυτική Παραγωγή	
Παναγιώτης Πολίτης	IBBEAA	



Σταμάτης Ρήγας	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Δέσποινα Σανούδου	ΙΒΒΕΑΑ	
Παναγιώτης Σακκαλής	ΓΠΑ- Φυσικοί πόροι	
Παναγιώτης Σκανδάμης	ΓΠΑ- Τρόφιμα Διατρ	
Ευθύμης Σκουλάκης	Φλέμιγκ –Νευροβιολογία	
Γιώργος Σκρέτας	ΕΙΕ- Ινστ Βιολογίας	
Πόπη Συντηγάκη	ΙΒΒΕΑΑ	
Δημήτρης Τζαμαρίας	Παν Κρήτης Βιολογία	
Πάνος Τσακανίκας	ΓΠΑ	
Μανόλης Φλεμετάκης	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	
Αρτεμης Χατζηγεωργίου	Παν Θεσσαλίας	
Πολυδεύκης Χατζόπουλος	ΓΠΑ-Βιοτεχνολογία	

**Η Αν. Γραμματέας**

**Ο Πρόεδρος**

**Ελπίδα Παπαδοπούλου**

**Ηλίας Ηλιόπουλος**