

# ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

## ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Συνεδρία:375

Έκτακτη: 375/10.04.2008

### ΜΕΛΗ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

---

1. **Γ. Ζέρβας**, Καθηγητής, Πρύτανης, Πρόεδρος.
2. **Μ. Πολυσίου**, Καθηγητής, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού.
3. **Λ. Λουλούδης**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αντιπρύτανης Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης .
4. **Ελ. Τζάμος**, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής.
5. **Σ. Παπουτσόγλου**, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών .
6. **Δ. Μπουράνης**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.
7. **Ν. Μαρτίνος**, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης (απών).
8. **Στ. Γιαννιώτης**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων.
9. **Κ. Χαϊντούτη**, Καθηγήτρια, Πρόεδρος του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (αποχώρησε στο 4<sup>ο</sup> θέμα).
10. **Αθ. Χούντας**, Καθηγητής, Πρόεδρος του Γενικού Τμήματος.
11. **Κ. Φεγγερός**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εκπρόσωπος ΔΕΠ του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών.
12. **Ι. Κούρτη**, Επίκουρη Καθηγήτρια, Αναπληρώτρια Εκπρόσωπος ΔΕΠ Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.
13. **Ε. Δροσινός**, Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Εκπρόσωπος ΔΕΠ Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων.
14. **Γ. Λαλογιάννης**, Λέκτορας, Αναπληρωτής Εκπρόσωπος ΔΕΠ του Γενικού Τμήματος.
15. **Σπ. Ρίζος**, Εκπρόσωπος ΕΕΔΙΠ.
16. **Ευ. Ευθυμιάδη-Κουλοβάκη**, Εκπρόσωπος Επιστημονικών Συνεργατών (απούσα)
17. **Γ. Παπαδάκης**, Εκπρόσωπος του Συλλόγου Παρασκευαστών ΕΤΕΠ
18. **Μ. Φραγκίσκου**, Εκπρόσωπος του Συλλόγου Διοικητικών
19. **Α. Κουτελιδάκης**, Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Εκπρόσωπος των μεταπτυχιακών φοιτητών
20. **Χ. Μάρκας**, Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Εκπρόσωπος των μεταπτυχιακών φοιτητών (απών).
21. **Α. Μπόλλας**, Εκπρόσωπος φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (απών).
22. **Ευ. Ντούρος**, Εκπρόσωπος φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών.
23. **Β. Ζαφειρόπουλος**, Εκπρόσωπος φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων(απών).
24. **Δ. Πολύζου**, Εκπρόσωπος φοιτητών του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.
25. **Δ. Αδαμόπουλος**, Εκπρόσωπος φοιτητών του Τμήματος Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης (απών).

26. **Ευ. Παναγιωτοπούλου**, Εκπρόσωπος φοιτητών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γ. Μηχανικής (απούσα).

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

1. Ορισμός μελών Επιτροπής για την επικαιροποίηση του εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος.
2. Αντικατάσταση ορισμένων μελών της Εφορίας Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α
3. Έγκριση τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό 71770/Β7/28.07.2004 (ΦΕΚ1209/τ.Β'/06.08.2004) που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωπονία» του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.
4. Έγκριση τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό ΦΕΚ 1209/06.08.2004/τ.Β' που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Γενετική Βελτίωση, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών.
5. Έγκριση 3<sup>ης</sup> Τροποποίησης του αναμορφωμένου ΤΔΕ/Υ του έργου «Αναβάθμιση και επέκταση των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού των εκπαιδευτικών διαδικασιών» 2.1.3.δ' με MIS 60533.

### ΘΕΜΑ 1<sup>ον</sup>: Ορισμός μελών Επιτροπής για την επικαιροποίηση του εσωτερικού Κανονισμού του Ιδρύματος.

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α, αφού έλαβε υπόψη:

- (α) το άρθρο 4 παρ.1. α' του Ν. 3549/2007» Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου για τη δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων»,
- (β) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,

αποφάσισε, κατά πλειοψηφία

να ορίσει Επιτροπή, έργο της οποίας θα είναι η υποβολή προτάσεων προς συζήτηση στις Γ. Συνελεύσεις και στη Σύγκλητο του Ιδρύματος σχετικά με την επικαιροποίηση του υπάρχοντος εσωτερικού κανονισμού του Ιδρύματος.

Η ανωτέρω επιτροπή θα αποτελείται από:

- Τους επτά (7) Προέδρους των Τμημάτων του Γ.Π.Α
- Έναν (1) εκπρόσωπο από τους συλλόγους: ΔΕΠ, ΕΙΔΙΠ, ΕΤΕΠ, Διοικητικού Προσωπικού, Μεταπτυχιακών Φοιτητών.
- Από το σύλλογο Προπτυχιακών Φοιτητών θα υπάρχουν εκπρόσωποι από όλες τις παρατάξεις που εκπροσωπούνται στο Δ.Σ. του συλλόγου.

**ΘΕΜΑ 2<sup>ον</sup>:** Αντικατάσταση ορισμένων μελών της Εφορίας Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη:

- (α) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,
- (β) το Κανονισμό της Εφορίας Βιβλιοθήκης που εγκρίθηκε από τη Σύγκλητο του Γ.Π.Α (Συνεδρία : 316/23.3.2004),
- (γ) την απόφαση της Συγκλήτου του Γ.Π.Α (Συνεδρία : 366/14.05.2007)
- (δ) την απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου (Συνεδρία: 16.07.2007) για τον ορισμό του Υπευθύνου της Βιβλιοθήκης Γ.Π.Α
- (ε) την απόφαση της Συγκλήτου (Συνεδρία: 371/11.12.2007) για τον ορισμό νέου Ιδρυματικού και επιστημονικού υπευθύνου του έργου «Αναβάθμιση και Επέκταση της Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α στα πλαίσια του Εκσυγχρονισμού των Εκπαιδευτικών Διαδικασιών».
- (στ) το έγγραφο του κ. Πρύτανη (Αριθμό πρωτ. 224/08.02.2008) προς την Ε.Υ.Δ./ΥΠΕΠΘ για την αλλαγή του Ιδρυματικού και Επιστημονικού Υπεύθυνου του παραπάνω έργου.
- (ζ) την απόφαση της ΕΥΔ/ΥΠΕΠΘ. (αριθμό πρωτ. 1775/04.02.2008) για την αλλαγή του Ιδρυματικού και Επιστημονικού Υπεύθυνου του παραπάνω έργου.
- (η) το γεγονός της συνταξιοδότησης δύο (2) μελών της εφορίας Βιβλιοθήκης.

αποφάσισε, ομόφωνα, την αντικατάσταση μελών της Εφορίας Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος ως ακολούθως:

1. **Μ. Πολυσίου**, Αντιπρύτανης, ως Πρόεδρος και Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Αναβάθμιση και Επέκταση της Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α στα πλαίσια του Εκσυγχρονισμού των Εκπαιδευτικών Διαδικασιών».
2. **Β. Αραβαντινός-Καρλάτος**, μέλος Ε.Τ.Ε.Π., με αναπληρωτή τον **κ. Π. Γεωργίου**, μέλος Ε.Τ.Ε.Π.
3. **Ι. Καλπουζάνης**, Υπεύθυνος Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α

**ΘΕΜΑ 3<sup>ον</sup>:** Έγκριση τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό 71770/Β7/28.07.2004 (ΦΕΚ1209/τ.Β'/06.08.2004) που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωπονία» του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας.

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη,

- (α) την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας (Συνεδρία :12/20.03.2008),
- (β) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,

αποφάσισε, κατά πλειοψηφία,

τις τροποποιήσεις των άρθρων 6, 8, 10, 11 του ΦΕΚ 1209/τ.Β'/06.08.2004 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία», ως ακολούθως:

### **Το άρθρο 1, Γενικές διατάξεις, παραμένει το ίδιο:**

Το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακό Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05, με τίτλο «Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωπονία» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

### **Το άρθρο 2, Αντικείμενο -σκοπός, παραμένει το ίδιο:**

Το αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή μεταπτυχιακής εξειδίκευσης στις βιοτεχνολογικές κατευθύνσεις: 1.Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία και 2. Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών, με σκοπό τη δημιουργία επιστημονικού δυναμικού αυξημένων προσόντων και τη συγκράτηση αυτού εντός της χώρας, το οποίο θα ασχοληθεί με τις τρέχουσες βιοτεχνολογικές εφαρμογές στη Γεωπονία και θα στελεχώσει Ερευνητικά και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, καθώς και Επιχειρήσεις Βιοτεχνολογίας ή Επιχειρήσεις με συναφή δραστηριότητα, με παροχή επιστημονικού έργου υψηλού επιπέδου και ανταγωνιστικών υπηρεσιών που θα ενισχύσουν την Ελληνική Οικονομία. Αυτό επιτυγχάνεται με την παροχή ειδικών βιοτεχνολογικών μαθημάτων και σεμιναρίων, μεταπτυχιακού επιπέδου από το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, καθώς και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής σε συγκεκριμένη εφαρμογή.

### **Το άρθρο 3, Μεταπτυχιακοί τίτλοι, παραμένει το ίδιο:**

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις κατευθύνσεις :

- Βιοδραστικά Προϊόντα και Πρωτεϊνική Τεχνολογία, και

- Μοριακή Οικολογία και Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών

β) Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Γεωπονική Βιοτεχνολογία

### **Το άρθρο 4, Κατηγορίες Πτυχιούχων, παραμένει το ίδιο:**

Στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Θετικών Επιστημών της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών των ΤΕΙ. Η επιλογή τόσο των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, όσο και των υποψηφίων διδασκτόρων γίνεται με βάση τον Ν.2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12) και τον Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5).

## **Το άρθρο 5, Χρονική Διάρκεια, παραμένει το ίδιο:**

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο συνεχόμενα διδακτικά εξάμηνα, και για το διδακτορικό δίπλωμα σε έξι συνεχόμενα επιπλέον εξάμηνα τουλάχιστον, μετά την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

## **Το άρθρο 6, Πρόγραμμα Μαθημάτων:**

**Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:**

α) Για το Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα (θεωρητικού και εργαστηριακού/φροντιστηριακού περιεχομένου) και στα δύο εξάμηνα. Πέραν των διδασκομένων μαθημάτων υποχρεούνται να συγγράψουν και μεταπτυχιακή διατριβή.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται το καθένα τρεις ώρες Θεωρία και δύο ώρες Εργαστήριο/Φροντιστήριο εβδομαδιαίως (3Θ-2Ε/Φ) και η κάθε ώρα διδασκαλίας αντιστοιχεί σε μία (1) Διδακτική Μονάδα. Ένα μάθημα διδάσκεται εφ'όσον το δηλώσει τουλάχιστον ένας φοιτητής. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Πριν την έναρξη των μαθημάτων θα πραγματοποιηθεί εντατικό εβδομαδιαίο σεμινάριο, με αντικείμενο τον επαγγελματικό προσανατολισμό του βιοτεχνολόγου, ώστε να επιτευχθεί ενσωμάτωση και σύγκλιση των ΜΦ διαφόρων ειδিকেύσεων στους στόχους του ΠΜΣ (Διδακτικές Μονάδες: 10).

Αναλυτικά τα μαθήματα ανά Κατεύθυνση είναι τα εξής :

### **1. Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία**

<b>1ο Εξάμηνο</b>	
1. Χημεία & Βιοχημεία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
2. Βοτανική & Φυσιολογία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
3. Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία	Υποχρεωτικό
4. Τεχνικές Ανάλυσης Βιομορίων	Υποχρεωτικό
<b>2ο Εξάμηνο</b>	
1. Ανάλυση Μοριακών Δεδομένων	Επιλογή
2. Σχεδιασμός Πρωτεϊνικών Φαρμάκων & Δεσμευτών	Επιλογή
3. Οικονομικά & Marketing Βιοδραστικών Προϊόντων	Επιλογή

### **2. Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών (ΓΤΟ)**

<b>1ο Εξάμηνο</b>	
1. Μεταβολικά δίκτυα & Ρυθμιστικοί Μηχανισμοί	Υποχρεωτικό

2. ΓΤΟ & Μέθοδοι Ανιχνευσιμότητας	Υποχρεωτικό
3. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	Υποχρεωτικό
4. Περιβαλλοντική Φυσιολογία	Υποχρεωτικό
<b>2ο Εξάμηνο</b>	
1. Γονιδιωματική	Επιλογή
2. Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης	Επιλογή
3. Βιοποικιλότητα	Επιλογή

### 1ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να παρακολουθήσουν 4 (τέσσερα) υποχρεωτικά μαθήματα στο 1ο Εξάμηνο (Διδακτικές Μονάδες: 20) και (β) να επιλέξουν θέμα μεταπτυχιακής διατριβής, να ενταχθούν στις δραστηριότητες του εργαστηρίου που προτείνει το θέμα και να προχωρήσουν σε βιβλιογραφική διερεύνηση του γνωστικού πεδίου της μεταπτυχιακής διατριβής.

### 2ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να επιλέξουν 2 (δύο) μαθήματα από τα 3 (τρία) επιλογής στο 2ο Εξάμηνο (Διδακτικές Μονάδες: 10) και (β) να παρακολουθήσουν σειρά ημερίδων/διαλέξεων από ειδικούς βιοτεχνολόγους πάνω σε θέματα της κατεύθυνσής τους (Διδακτικές Μονάδες: 10).

Μετά το τέλος των μαθημάτων και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 (τριών) μηνών πραγματοποιείται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής, η ολοκλήρωση και η υποβολή αυτής (Διδακτικές Μονάδες: 30).

Ο αριθμός Διδακτικών Μονάδων, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε έναν ΜΦ, είναι 80.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Απαιτείται η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής και η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων και σεμιναρίων που θα υποδείξει η αρμόδια Επιτροπή εφόσον απαιτείται.

### τροποποιείται ως εξής:

**Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:**

α) Για το Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα (θεωρητικού και εργαστηριακού/φροντιστηριακού περιεχομένου) και στα δύο εξάμηνα. Πέραν των διδασκομένων μαθημάτων υποχρεούνται να συγγράψουν και μεταπτυχιακή διατριβή.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται το καθένα τρεις ώρες Θεωρία και δύο ώρες Εργαστήριο/Φροντιστήριο εβδομαδιαίως (3Θ-2Ε/Φ). Ένα μάθημα διδάσκεται εφ'όσον το δηλώσει τουλάχιστον ένας φοιτητής. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Πριν την έναρξη των μαθημάτων θα πραγματοποιηθεί εντατικό εβδομαδιαίο σεμινάριο, με αντικείμενο τον επαγγελματικό προσανατολισμό του βιοτεχνολόγου, ώστε να επιτευχθεί ενσωμάτωση και σύγκλιση των ΜΦ διαφόρων ειδিকেύσεων στους στόχους του ΠΜΣ (Πιστωτικές Μονάδες:2).

Αναλυτικά τα μαθήματα ανά Κατεύθυνση είναι τα εξής :

### 1. Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία

<b>1ο Εξάμηνο</b>	
1. Χημεία & Βιοχημεία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
2. Βοτανική & Φυσιολογία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
3. Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία	Υποχρεωτικό
4. Τεχνικές Ανάλυσης Βιομορίων	Υποχρεωτικό
<b>2ο Εξάμηνο</b>	
1. Ανάλυση Μοριακών Δεδομένων	Επιλογή
2. Σχεδιασμός Πρωτεϊνικών Φαρμάκων & Δεσμευτών	Επιλογή
3. Οικονομικά & Marketing Βιοδραστικών Προϊόντων	Επιλογή

### 2. Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών (ΓΤΟ)

<b>1ο Εξάμηνο</b>	
1. Μεταβολικά δίκτυα & Ρυθμιστικοί Μηχανισμοί	Υποχρεωτικό
2. ΓΤΟ & Μέθοδοι Ανιχνευσιμότητας	Υποχρεωτικό
3. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	Υποχρεωτικό
4. Περιβαλλοντική Φυσιολογία	Υποχρεωτικό
<b>2ο Εξάμηνο</b>	
1. Γονιδιωματική	Επιλογή
2. Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης	Επιλογή
3. Βιοποικιλότητα	Επιλογή

#### 1ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να παρακολουθήσουν 4 (τέσσερα) υποχρεωτικά μαθήματα στο 1ο Εξάμηνο (Πιστωτικές Μονάδες: 14) και (β) να επιλέξουν θέμα μεταπτυχιακής διατριβής, να ενταχθούν στις δραστηριότητες του εργαστηρίου που προτείνει το θέμα και να προχωρήσουν σε βιβλιογραφική

διερεύνηση του γνωστικού πεδίου της μεταπτυχιακής διατριβής (Πιστωτικές Μονάδες: 14)

## 2ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να επιλέξουν 2 (δύο) μαθήματα από τα 3 (τρία) επιλογής στο 2ο Εξάμηνο (Πιστωτικές Μονάδες: 7) και (β) να παρακολουθήσουν σειρά ημερίδων/σεμιναρίων από ειδικούς βιοτεχνολόγους πάνω σε θέματα της κατεύθυνσής τους (Πιστωτικές Μονάδες:3).

Μετά το τέλος των μαθημάτων και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 (τριών) μηνών πραγματοποιείται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής, η ολοκλήρωση και η υποβολή αυτής (Πιστωτικές Μονάδες: 20).

Ο αριθμός Πιστωτικών Μονάδων, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε έναν ΜΦ, είναι 60.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Απαιτείται η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής και η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων και σεμιναρίων που θα υποδείξει η αρμόδια Επιτροπή εφόσον απαιτείται.

### **Το άρθρο 7, Αριθμός εισακτέων, παραμένει το ίδιο:**

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30).

### **Το άρθρο 8, Προσωπικό:**

Το Τμήμα της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας διαθέτει τουλάχιστον 25 (είκοσι πέντε) μέλη ΔΕΠ, 4 (τέσσερα) μέλη Ειδικού Επιστημονικού Εργαστηριακού Προσωπικού που θα καλύψουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του ΠΜΣ. Επιπλέον συμμετέχουν τουλάχιστον 6 (έξι) μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα του ΓΠΑ και ΑΕΙ της ημεδαπής, ενώ θα συμπράξουν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες Πανεπιστημίων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής, καθώς και ειδικοί από βιοτεχνολογικές εταιρείες, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

### **τροποποιείται ως εξής:**

Το Τμήμα της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας διαθέτει ικανό αριθμό μελών ΔΕΠ και μελών Ειδικού Επιστημονικού Εργαστηριακού Προσωπικού που θα καλύψουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του ΠΜΣ. Επιπλέον συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα του



ΓΠΑ και ΑΕΙ της ημεδαπής, ενώ θα συμπράξουν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες Πανεπιστημίων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής, καθώς και ειδικοί από βιοτεχνολογικές εταιρείες, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

### **Το άρθρο 9, Υλικοτεχνική Υποδομή, παραμένει το ίδιο:**

Για τις ανάγκες του ΠΜΣ θα χρησιμοποιούνται οι αίθουσες και τα τρέχοντα μέσα διδασκαλίας του Τμήματος της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, το οποίο έχει την εργαστηριακή υποδομή και τον εξοπλισμό προκειμένου να εκπαιδεύσει ειδικούς επιστήμονες σύμφωνα με τους σκοπούς του άρθρου 2 στα πλαίσια λειτουργίας του ΠΜΣ. Επιπλέον το ΓΠΑ διαθέτει βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος

### **Το άρθρο 10, Διάρκεια λειτουργίας:**

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2007-08

### **τροποποιείται ως εξής:**

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012

### **Το άρθρο 11, Κόστος λειτουργίας:**

Από 1/9/2004 έως 31/8/2008 προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά ΜΦ για τη χρονική διάρκεια των σπουδών του (δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα) ανέρχεται στα 3.000 ΕΥΡΩ. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για την τετραετία, από 1/9/2004 έως 31/8/2008, υπολογίζεται σε 360.000 ΕΥΡΩ που αναλύονται ως εξής :

<u>ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</u>	<u>ΕΥΡΩ</u>
1. Ανθρώπινο δυναμικό	80.572
2. Δαπάνες μετακινήσεων	20.000
3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	187.428
4. Υλικοτεχνική υποδομή (ΕΤΠΑ)	29.600
5. Υποτροφίες	2.400
6. Γενικές δαπάνες	40.000
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>	<b>360.000</b>

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο θα είναι :

<u>ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ</u>	<u>ΕΥΡΩ</u>
1. Δίδακτρα	360.000
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>	<b>360.000</b>

## **τροποποιείται ως εξής:**

Από 1/9/2008 έως 31/8/2012 προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά ΜΦ για τη χρονική διάρκεια των σπουδών του (δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα) ανέρχεται στα 3.000 ΕΥΡΩ. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ από 1/9/2008 υπολογίζεται σε 90.000 ΕΥΡΩ που αναλύονται ως εξής :

<u>ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</u>	<u>ΕΥΡΩ</u>
1. Ανθρώπινο δυναμικό	1.000
2. Δαπάνες μετακινήσεων	7.500
3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	42.800
4. Υλικοτεχνική υποδομή (ΕΤΠΑ)	25.000
5. Υποτροφίες	1.200
6. Γενικές δαπάνες	12.500
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>	<b>90.000</b>

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο θα είναι :

<u>ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ</u>	<u>ΕΥΡΩ</u>
1. Δίδακτρα	90.000
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>	<b>90.000</b>

## **Το άρθρο 12, Μεταβατικές διατάξεις, παραμένει το ίδιο:**

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**Επομένως λαμβάνοντας υπόψιν τις ανωτέρω τροποποιήσεις, το σχέδιο Υπουργικής Απόφασης του ΠΜΣ «Βιοτεχνολογία & Εφαρμογές στη Γεωπονία» του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, διαμορφώνεται κατ' άρθρων ως εξής:**

### Άρθρο 1 Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακό Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05, με τίτλο «Βιοτεχνολογία και Εφαρμογές στη Γεωπονία» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

### Άρθρο 2 Αντικείμενο-σκοπός

Το αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η παροχή μεταπτυχιακής εξειδίκευσης στις βιοτεχνολογικές κατευθύνσεις: 1.Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία και 2. Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών, με σκοπό τη δημιουργία επιστημονικού

δυναμικού αυξημένων προσόντων και τη συγκράτηση αυτού εντός της χώρας, το οποίο θα ασχοληθεί με τις τρέχουσες βιοτεχνολογικές εφαρμογές στη Γεωπονία και θα στελεχώσει Ερευνητικά και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, καθώς και Επιχειρήσεις Βιοτεχνολογίας ή Επιχειρήσεις με συναφή δραστηριότητα, με παροχή επιστημονικού έργου υψηλού επιπέδου και ανταγωνιστικών υπηρεσιών που θα ενισχύσουν την Ελληνική Οικονομία. Αυτό επιτυγχάνεται με την παροχή ειδικών βιοτεχνολογικών μαθημάτων και σεμιναρίων, μεταπτυχιακού επιπέδου από το Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, καθώς και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής σε συγκεκριμένη εφαρμογή.

### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις κατευθύνσεις :

- Βιοδραστικά Προϊόντα και Πρωτεϊνική Τεχνολογία, και
- Μοριακή Οικολογία και Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών

β) Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Γεωπονική Βιοτεχνολογία

### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Θετικών Επιστημών της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών των ΤΕΙ. Η επιλογή τόσο των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, όσο και των υποψηφίων διδακτόρων γίνεται με βάση τον Ν.2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12) και τον Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5).

### Άρθρο 5 Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο συνεχόμενα διδακτικά εξάμηνα, και για το διδακτορικό δίπλωμα σε έξι συνεχόμενα επιπλέον εξάμηνα τουλάχιστον, μετά την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

**Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:**

α) Για το Μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα (θεωρητικού και εργαστηριακού/φροντιστηριακού περιεχομένου) και στα δύο εξάμηνα. Πέραν των διδασκόμενων μαθημάτων υποχρεούνται να συγγράψουν και μεταπτυχιακή διατριβή.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται το καθένα τρεις ώρες Θεωρία και δύο ώρες Εργαστήριο/Φροντιστήριο εβδομαδιαίως (3Θ-2Ε/Φ). Ένα μάθημα διδάσκεται εφ'όσον το

δηλώσει τουλάχιστον ένας φοιτητής. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Πριν την έναρξη των μαθημάτων θα πραγματοποιηθεί εντατικό εβδομαδιαίο σεμινάριο, με αντικείμενο τον επαγγελματικό προσανατολισμό του βιοτεχνολόγου, ώστε να επιτευχθεί ενσωμάτωση και σύγκλιση των ΜΦ διαφόρων ειδικέυσεων στους στόχους του ΠΜΣ (Πιστωτικές Μονάδες: 2).

Αναλυτικά τα μαθήματα ανά Κατεύθυνση είναι τα εξής :

### **1. Βιοδραστικά Προϊόντα & Πρωτεϊνική Τεχνολογία**

<b>1ο Εξάμηνο</b>	
1. Χημεία & Βιοχημεία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
2. Βοτανική & Φυσιολογία Βιοδραστικών Προϊόντων	Υποχρεωτικό
3. Πρωτεϊνική Βιοτεχνολογία	Υποχρεωτικό
4. Τεχνικές Ανάλυσης Βιομορίων	Υποχρεωτικό
<b>2ο Εξάμηνο</b>	
1. Ανάλυση Μοριακών Δεδομένων	Επιλογή
2. Σχεδιασμός Πρωτεϊνικών Φαρμάκων & Δεσμευτών	Επιλογή
3. Οικονομικά & Marketing Βιοδραστικών Προϊόντων	Επιλογή

### **2. Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά Τροποποιημένων Οργανισμών (ΓΤΟ)**

<b>1ο Εξάμηνο</b>	
1. Μεταβολικά δίκτυα & Ρυθμιστικοί Μηχανισμοί	Υποχρεωτικό
2. ΓΤΟ & Μέθοδοι Ανιχνευσιμότητας	Υποχρεωτικό
3. Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	Υποχρεωτικό
4. Περιβαλλοντική Φυσιολογία	Υποχρεωτικό
<b>2ο Εξάμηνο</b>	
1. Γονιδιωματική	Επιλογή
2. Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης	Επιλογή
3. Βιοποικιλότητα	Επιλογή

#### 1ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να παρακολουθήσουν 4 (τέσσερα) υποχρεωτικά μαθήματα στο 1ο Εξάμηνο (Πιστωτικές Μονάδες: 14) και (β) να επιλέξουν θέμα μεταπτυχιακής διατριβής, να ενταχθούν στις δραστηριότητες του εργαστηρίου που προτείνει το θέμα και να προχωρήσουν σε βιβλιογραφική διερεύνηση του γνωστικού πεδίου της μεταπτυχιακής διατριβής (Πιστωτικές Μονάδες: 14).

#### 2ο Εξάμηνο

Οι ΜΦ κάθε Κατεύθυνσης καλούνται (α) να επιλέξουν 2 (δύο) μαθήματα από τα 3 (τρία) επιλογής στο 2ο Εξάμηνο (Πιστωτικές Μονάδες: 7) και (β) να παρακολουθήσουν σειρά ημερίδων/σεμιναρίων από ειδικούς βιοτεχνολόγους πάνω σε θέματα της κατεύθυνσής τους (Πιστωτικές Μονάδες: 3).

Μετά το τέλος των μαθημάτων και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 3 (τριών) μηνών πραγματοποιείται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διατριβής, η ολοκλήρωση και η υποβολή αυτής (Πιστωτικές Μονάδες: 20).

Ο αριθμός Πιστωτικών Μονάδων, προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε έναν ΜΦ, είναι 60.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα  
Απαιτείται η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής και η επιτυχής παρακολούθηση των μαθημάτων και σεμιναρίων που θα υποδείξει η αρμόδια Επιτροπή εφόσον απαιτείται.

### Άρθρο 7 Αριθμός εισακτέων

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30).

### Άρθρο 8 Προσωπικό

Το Τμήμα της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας διαθέτει ικανό αριθμό μελών ΔΕΠ και μελών Ειδικού Επιστημονικού Εργαστηριακού Προσωπικού που θα καλύψουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του ΠΜΣ. Επιπλέον συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ από άλλα Τμήματα του ΓΠΑ και ΑΕΙ της ημεδαπής, ενώ θα συμπράξουν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες Πανεπιστημίων και Ινστιτούτων της αλλοδαπής, καθώς και ειδικοί από βιοτεχνολογικές εταιρείες, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

### Άρθρο 9 Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τις ανάγκες του ΠΜΣ θα χρησιμοποιούνται οι αίθουσες και τα τρέχοντα μέσα διδασκαλίας του Τμήματος της Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, το οποίο έχει την εργαστηριακή υποδομή και τον εξοπλισμό προκειμένου να εκπαιδεύσει ειδικούς επιστήμονες σύμφωνα με τους σκοπούς του άρθρου 2 στα πλαίσια λειτουργίας του ΠΜΣ. Επιπλέον το ΓΠΑ διαθέτει βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

### Άρθρο 10 Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

### Άρθρο 11 Κόστος λειτουργίας

Από 1/9/2008 έως 31/8/2012 προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά ΜΦ για τη χρονική διάρκεια των σπουδών του (δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα) ανέρχεται στα 3.000 ΕΥΡΩ. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ από 1/9/2008 υπολογίζεται σε 90.000 ΕΥΡΩ που αναλύονται ως εξής :

<u>ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</u>	<u>ΕΥΡΩ</u>
1. Ανθρώπινο δυναμικό	1.000
2. Δαπάνες μετακινήσεων	7.500

3. Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	42.800
4. Υλικοτεχνική υποδομή (ΕΤΠΑ)	25.000
5. Υποτροφίες	1.200
6. Γενικές δαπάνες	12.500
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>	<b>90.000</b>

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο θα είναι :

<b>ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ</b>	<b>ΕΥΡΩ</b>
1. Δίδακτρα	90.000
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ</b>	<b>90.000</b>

## Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**ΘΕΜΑ 4<sup>ον</sup>:** Έγκριση τροποποίησης της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό ΦΕΚ 1209/06.08.2004/τ.Β' που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Γενετική Βελτίωση Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη:

- (α) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,
- (β) την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών (Συνεδρία:168/18.03.2008),

Ενέκρινε, ομόφωνα,

Ορισμένες τροποποιήσεις των άρθρων 1, 2, 3, 4 και 6 του ΦΕΚ 1209/06.08.2004, που αφορούν το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Γενετική Βελτίωση Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών ως ακολούθως:

(οι αλλαγές εμφανίζονται με **Bold** γραμματοσειρές)

## Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα **Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών** του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο **«Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992. Επίσης το Τμήμα αναλαμβάνει και τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος.

## Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Η αλματώδης πρόοδος των εφαρμοσμένων βιολογικών επιστημών κατά τα τελευταία έτη, σε συνδυασμό με τις νέες συνθήκες ανταγωνισμού και τις προτεραιότητες για παραγωγή προϊόντων ποιότητας, με ταυτόχρονη διαφύλαξη του περιβάλλοντος, που διαμορφώθηκαν στο πλαίσιο της νέας πολιτικής σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιβάλλει την ανάγκη κατάρτισης επιστημόνων υψηλής στάθμης, σε αντικείμενα πέραν εκείνων της προπτυχιακής παιδείας. Επίσης, οι ραγδαίες εξελίξεις στη βιολογία της αναπαραγωγής με τους επιστημονικούς και ηθικούς προβληματισμούς που προκύπτουν από αυτές, τις δύο τελευταίες δεκαετίες έχουν δημιουργήσει επιτακτικές ανάγκες εξειδικευμένου προσωπικού σε θέματα **εκτροφής και γενετικής βελτίωσης**, διατροφής και αναπαραγωγής των αγροτικών ζώων.

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. για να ανταποκριθεί στην ανάγκη για πληρέστερη κατάρτιση εξειδικευμένων νέων επιστημόνων, προτείνει την οργάνωση και λειτουργία Αναμορφωμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΑΠΜΣ) από το ακαδημαϊκό έτος **2008 2009** με τίτλο **«Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» στις εξής εξειδικεύσεις:

### α. **Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**

#### β. Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων

#### γ. Φυσιολογία Θρέψεως-Διατροφή Αγροτικών Ζώων και

Οι στόχοι του ΑΠΜΣ συνοψίζονται στα εξής:

1. Προαγωγή της γνώσης στους επιστημονικούς κλάδους της **Εκτροφής και της Γενετικής Βελτίωσης**, της Αναπαραγωγής και της Διατροφής.

2. Ενίσχυση της έρευνας που συμβάλλει στην ανάπτυξη της τεχνογνωσίας στους τομείς της **Εκτροφής και της Γενετικής Βελτίωσης**, Αναπαραγωγής και Διατροφής των Αγροτικών Ζώων με άμεση επίπτωση στην αύξηση της παραγωγής και τη βελτίωση της ποιότητας και ανταγωνιστικότητας των ζωικών προϊόντων, σε συνδυασμό με την προστασία του περιβάλλοντος.

3. Κάλυψη των αναγκών σε ειδικούς επιστήμονες **στην Εκτροφή και στη Γενετική Βελτίωση**, στην Αναπαραγωγή και **στη** Φυσιολογία Θρέψεως - Διατροφή των Αγροτικών Ζώων για τη στελέχωση των Υπηρεσιών του Δημοσίου και Ιδιωτικού Παραγωγικού τομέα, των ερευνητικών και Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της χώρας μας, καθώς και Διεθνών Οργανισμών.

4. Κατάρτιση ειδικών επιστημόνων που προέρχονται από άλλες χώρες στους τομείς της **Εκτροφής και της Γενετικής Βελτίωσης**, της Αναπαραγωγής και της Φυσιολογίας Θρέψεως-Διατροφής.

## Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στο επιστημονικό πεδίο **«Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» στις εξής εξειδικεύσεις:

### α. **Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**

#### β. Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων και

#### γ. Φυσιολογία Θρέψεως - Διατροφή Αγροτικών Ζώων.

Β. Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.) Επιστημών στο επιστημονικό πεδίο **«Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» στις εξής εξειδικεύσεις:

### α. **Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**

#### β. Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων και

#### γ. Φυσιολογία Θρέψεως - Διατροφή Αγροτικών Ζώων.

## Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

1. Στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι μετά από ανοικτή προκήρυξη:

- α. απόφοιτοι του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και άλλων Γεωπονικών Τμημάτων της Χώρας,
- β. απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας, κυρίως θετικής κατεύθυνσης,
- γ. απόφοιτοι Α.Ε.Ι. του εξωτερικού, κυρίως θετικής κατεύθυνσης, με σπουδές αναγνωρισμένες και ισότιμες ελληνικών Α.Ε.Ι. και

2. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση το Ν. 2083/1992 (παρ. 2α του άρθρου 12) και το Ν. 2916/2001 (παρ.12γ, αρ.5) καθώς και μετά από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις **και προσωπική συνέντευξη**.

#### Άρθρο 5 Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των, κατά το άρθρο 3, τίτλων ορίζεται για μεν το Μ.Δ.Ε. σε δύο (2) πλήρη ακαδημαϊκά εξάμηνα (δύο διδακτικές περιόδους) και με χρόνο συγγραφής της μεταπτυχιακής διατριβής τέσσερις (4) έως έξι (6) μήνες. Για το Δ.Δ. σε τέσσερα (4) επιπλέον ακαδημαϊκά εξάμηνα, τουλάχιστον μετά την απόκτηση του ΜΔΕ.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των, κατά το άρθρο 3, τίτλων ορίζονται ως εξής:

A. Για το Μ.Δ.Ε.

Το Πρόγραμμα των μαθημάτων, τα οποία θα διδαχθούν σε διαδοχικές ενότητες, διαμορφώνεται ως εξής:

I. Για την εξειδίκευση «**Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**»:

A' Εξάμηνο

Μαθήματα με υποχρεωτική συμμετοχή στη Θεωρία και τις Εργαστηριακές Ασκήσεις:

Μάθημα	Δ. Μ.	Σύνολο ωρών διδασκαλίας*
<b>Κοινά Μαθήματα</b>		
(1) Βιοστατιστική	3	18
(2) Διαχείριση και εμπορία ζωικών προϊόντων	3	18
<b>Μαθήματα Εξειδίκευσης</b>		
(3) <b>Εκτροφή Παραγωγικών Ζώων</b>	<b>15</b>	<b>92</b>
(4) <b>Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων</b>	<b>8</b>	<b>24</b>
(5) <b>Προϊόντα Ζωικής Προέλευσης (Γαλακτοκομία/ Τυροκομία/ Τεχνολογία Κρέατος)</b>	<b>11</b>	<b>36</b>
(6) <b>Διαχείριση Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων</b>	<b>3</b>	<b>12</b>

\*Το 20-50% των ωρών διδασκαλίας, ανάλογα με το αντικείμενο, αναφέρεται στις εργαστηριακές ασκήσεις

B' εξάμηνο

	Δ. Μ.	Σύνολο ωρών διδασκαλίας
<b>Σεμινάρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα</b> (υποχρεωτικής συμμετοχής)	<b>4</b>	
<b>Εκπαιδευτικές εκδρομές</b> (υποχρεωτικής συμμετοχής)	<b>8</b>	
<b>Μεταπτυχιακή διατριβή</b>	<b>20</b>	
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>75</b>	<b>200</b>

II. Για την εξειδίκευση «Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων»:

A' Εξάμηνο

Μαθήματα με υποχρεωτική συμμετοχή στη Θεωρία και τις Εργαστηριακές Ασκήσεις:

Μάθημα	Δ. Μ.	Σύνολο ωρών διδασκαλίας*
<b>Κοινά Μαθήματα</b>		
(1) Βιοστατιστική	3	18
(2) Διαχείριση και εμπορία ζωικών προϊόντων	3	18
<b>Μαθήματα Εξειδίκευσης</b>		
(3) Φυσιολογία Αναπαραγωγής (Βασικοί μηχανισμοί)	8	35
(4) Παράγοντες που επιδρούν στην	6	30



Αναπαραγωγή		
(5) Ηθολογία Αναπαραγωγής	2	12
(6) Ανοσολογία Αναπαραγωγής	4	12
(7) Κλινικές και Εργαστηριακές μέθοδοι στην Αναπαραγωγή	6	36
(8) Βιοτεχνολογία Αναπαραγωγής	8	40
(9) Βιοηθική	2	6

Το 20-50% των ωρών διδασκαλίας, ανάλογα με το αντικείμενο, αναφέρεται στις εργαστηριακές ασκήσεις

Β' εξάμηνο

	<b>Δ. Μ.</b>	<b>Σύνολο ωρών διδασκαλίας</b>
<b>Σεμινάρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα</b> (υποχρεωτικής συμμετοχής)	<b>4</b>	
<b>Εκπαιδευτικές εκδρομές</b> (υποχρεωτικής συμμετοχής)	<b>8</b>	
<b>Μεταπτυχιακή διατριβή</b>	<b>20</b>	
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>75</b>	<b>210</b>

III. Για την εξειδίκευση «Φυσιολογία Θρέψεως-Διατροφή Αγροτικών Ζώων»:

Α' Εξάμηνο

Μαθήματα με υποχρεωτική συμμετοχή στη Θεωρία και τις Εργαστηριακές Ασκήσεις

Μάθημα Δ. Μ. Σύνολο ωρών διδασκαλίας\* Κοινά  
Μαθήματα (1) Βιοστατιστική 318 (2) Διαχείριση και εμπορία  
ζωικών προϊόντων 318 Μαθήματα Εξειδίκευσης (3) Ειδικά  
θέματα φυσιολογίας θρέψεως 634 (4) Ειδικά θέματα  
διατροφής 634 (5) Αντιδιαβητικοί παράγοντες  
ζωοτροφών 426 (6) Τεχνολογία ζωοτροφών 526 (7)  
Διατροφή και διαχείριση βοσκόντων ζώων 321 (8)  
Βιοτεχνολογικές εφαρμογές στη διατροφή 421 (9) Διατροφή  
και ποιότητα ζωικών προϊόντων 421 Μαθήματα  
επιλογής\*\* (10) Σύγχρονες αναλυτικές τεχνικές 220 (11)  
Διατροφή ιχθύων και ζώων συντροφιάς 215 (12) Διατροφή  
θηραματικών ζώων 16 (13) Διατροφή  
πειραματόζωων 16 (14) Συστήματα αυτοματισμού  
διατροφής 18

\*Το 20-50% των ωρών διδασκαλίας, ανάλογα με το αντικείμενο, αναφέρεται στις εργαστηριακές ασκήσεις

\*\*Από τα 5 αυτά αντικείμενα που χαρακτηρίζονται ως επιλογής, θα επιλέγονται τόσα ώστε να συμπληρώνονται 5 διδακτικές μονάδες

**Β'**  
**Δ. Μ.Σύνολο ωρών διδασκαλίας ΣΕΒ** **Εξάμηνα εκπαιδευτικού χαρακτήρα**  
**(υποχρεωτικής συμμετοχής) 4** **Εκπαιδευτικές εκδρομές**  
**(υποχρεωτικής συμμετοχής) 8** **Μεταπτυχιακή διατριβή 20** **Γενικό**  
**Σύνολο 75245**

**Μεταπτυχιακή διατριβή**

Κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να εκπονήσει Μεταπτυχιακή Διατριβή ερευνητικού ή συνθετικού περιεχομένου.  
Β. Για το Διδακτορικό Δίπλωμα Δ.Δ. (για όλες τις εξειδικεύσεις)

Για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος απαιτείται:

1. Κατοχή ΜΔΕ του ΠΜΣ με τίτλο «**Εκτροφή και Βελτίωση Παραγωγικών Ζώων**, Αναπαραγωγή και Διατροφή Αγροτικών Ζώων» ή κατοχή ΜΔΕ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ομοταγούς ιδρύματος της αλλοδαπής.
2. Διετής τουλάχιστον φοίτηση κατά την οποία εκπονεείται η Διδακτορική Διατριβή και η επιτυχής διαδικασία περατώνεται με την απονομή του Δ.Δ.

**Άρθρο 7 Αριθμός Εισακτέων**

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15).

**Άρθρο 8 Προσωπικό**

Το Τμήμα που οργανώνει το Π.Μ.Σ. διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών Δ.Ε.Π., (τουλάχιστον είκοσι δύο (22)) που θα καλύψουν το μεγαλύτερο μέρος των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών του προγράμματος. Επιπλέον, θα συμμετάσχουν και άλλα μέλη ΔΕΠ του Γ.Π.Α. καθώς και προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες από Πανεπιστήμια της ημεδαπής και της αλλοδαπής, από ερευνητικά κέντρα και από παραγωγικούς φορείς. Η επιλογή των ανωτέρω θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3α του άρθρου 12 του Νόμου 2083/1992.

**Άρθρο 9 Υλικοτεχνική υποδομή**

Το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής διαθέτει κατάλληλα εξοπλισμένες εργαστηριακές αίθουσες, πειραματικές εγκαταστάσεις, αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα Η/Υ κ.λπ., οι οποίες συμπληρώνονται από τα εργαστήρια και την υποδομή του Γ.Π.Α. (βιβλιοθήκη κ.λπ.). Το σύνολο των ανωτέρω μπορεί κάλλιστα να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ.

**Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας**

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος **2013-2014**.

**Άρθρο 11 Κόστος Λειτουργίας**

Από **1.9.2008** έως **31.8.2014** προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά ΜΦ για τη χρονική διάρκεια των σπουδών του (δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα) ανέρχεται στα 4.000 Euro. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για **μία** τετραετία, υπολογίζεται σε 240.000 Euro που αναλύονται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Euro
1 Ανθρώπινο δυναμικό	40.000
2 Δαπάνες μετακινήσεων	30.000
3 Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	107.000
4 Υλικοτεχνική υποδομή (ΕΤΠΑ)	23.000
5 Υποτροφίες	16.000
6 Γενικές δαπάνες	24.000

ΣΥΝΟΛΙΚΑ	240.000
Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο θα είναι:	

ΠΗΓΕΣ ΕΣΟΔΩΝ	Euro
1. Δίδακτρα	240.000

ΣΥΝΟΛΙΚΑ	240.000
----------	---------

Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

**ΘΕΜΑ 5<sup>ον</sup>:** Έγκριση 3<sup>ης</sup> Τροποποίησης του αναμορφωμένου ΤΔΕ/Υ του έργου «Αναβάθμιση και επέκταση των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού των εκπαιδευτικών διαδικασιών» 2.1.3.δ' με MIS 60533.

Η Σύγκλητος του Γ.Π.Α. αφού έλαβε υπόψη:

- (α) την εισήγηση του κ. Πρύτανη,
- (β) το έγγραφο του Ιδρυματικού Υπεύθυνου, Καθηγητή κ. Μόσχου Πολυσίου,

Ενέκρινε, ομόφωνα,

1. την 3<sup>η</sup> τροποποίηση του Τ.Δ.Ε. του έργου «Αναβάθμιση και επέκταση των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α. στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού των εκπαιδευτικών διαδικασιών» με MIS 60533, η οποία αφορά στην:

(α) έγκριση **αλλαγής Ιδρυματικού Υπευθύνου:**  
(στη θέση του κ. Ολύμπου πηγαίνει ο κ. Πολυσίου,)

(β) έγκριση προϋπολογισμού: **1.964.991,00** ευρώ.  
(ανακατανομή ποσών μεταξύ των υποέργων)

(γ) έγκριση χρονοδιαγράμματος υλοποίησης αναμορφωμένου Τ.Δ.Ε.  
(από **01.07.2000** έως **31.12.2008**).

2. την έγκριση κάθε επιμέρους αυτεπιστασίας, σύμφωνα με τους επισυναπτόμενους πίνακες:

---

**«Αναβάθμιση και επέκταση των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης του Γ.Π.Α. στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού των εκπαιδευτικών διαδικασιών»**

στα πλαίσια του Μέτρου

2.1 «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ»

Ενέργεια 2.1.3

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ»

Κατηγορία Πράξεων 2.1.3.δ

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ»

---

Τίτλος Υποέργου (01): «Αναβάθμιση και επέκταση υπηρεσιών βιβλιοθήκης»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 01 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -01)

Στο υποέργο αυτό μετά από ανάλυση & αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης θα γίνει η

ανάπτυξη της συλλογής της Βιβλιοθήκης, η προσαρμογή του Ηλεκτρονικού Καταλόγου και η ένταξη του στον Συλλογικό Κατάλογο της ΚΕΑΒ. Θα ολοκληρωθεί η παραμετροποίηση του υποσυστήματος των serials, καθώς και η εισαγωγή των περιοδικών στον ηλεκτρονικό κατάλογο.

Θα πραγματοποιείται έλεγχος των παραγγελιών για την διεύρυνση όλων των θεματικών κατηγοριών με λεπτομερή διαχειριστικό έλεγχο. Θα ενταχθεί η γκρίζα βιβλιογραφία και το οπτικοακουστικό υλικό στον αυτοματοποιημένο κατάλογο και ο δανεισμός του υλικού αυτού. Θα δημιουργηθούν νέες υπηρεσίες για την δια βίου εκπαίδευση και την εκπαίδευση από απόσταση, όπως θεματικές πύλες και δικτυακό γραφείο αναφοράς. Στόχος του πενταετούς έργου είναι η αναβάθμιση όλων των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης με στόχο την ταχεία και ασφαλή πρόσβαση των χρηστών της στη πληροφορία.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -01)

Σύνολο προϋπολογισμού: **844.306,20** ευρώ

Έναρξη υλοποίησης: **01/07/2000**

Τελική πιστοποίηση: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

#### Τίτλος Υποέργου (02): «**Δημοσιότητα – προβολή έργου**»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 02 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

#### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -02)

Σε όλη τη διάρκεια του έργου θα δοθεί δημοσιότητα των δράσεων του και θα γίνουν διάφορες εκδηλώσεις προβολής με στόχο την ενημέρωση των τελικών δικαιούχων και τελικών αποδεκτών. Κρίνεται σκόπιμο να ξεκινήσει η δημοσιότητα με την έναρξη του έργου με σκοπό τη δημιουργία ενός θετικού κλίματος στο Ίδρυμα και την ύπαρξη ενδιαφέροντος & διαφάνειας για την όλη πορεία το έργου. Σε πρώτη φάση κρίνεται σκόπιμο να γίνουν ημερίδες-σεμινάρια με στόχο την ενημέρωση της ακαδημαϊκής κοινότητας του ΓΠΑ (μέλη ΔΕΠ, ΕΙΔΠΠ, ΕΔΤΠ, φοιτητές προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί) για την απόκτηση γνώσης όσον αφορά στους στόχους του έργου και στα επιδιωκόμενα αποτελέσματα. Κατά τη διάρκεια του έργου θα δημιουργείται έντυπο υλικό (φυλλάδια, ενημερωτικά δελτία, αφίσες) που θα πληροφορεί τους δικαιούχους για κάθε νέα υπηρεσία προϊόν που θα δημιουργείται. Το βασικό όμως επικοινωνιακό μέσο που θα χρησιμοποιηθεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου θα είναι οι διαδικτυακές υπηρεσίες. Έτσι μέσα από την ιστοσελίδα της βιβλιοθήκης θα υπάρχει λεπτομερής κατανεμημένη πληροφόρηση όσον αφορά: Γενικές πληροφορίες για το έργο, τις δράσεις του, τη χρηματοδότησή του το προσωπικό και τους εμπλεκόμενους φορείς, τις νέες υπηρεσίες που προέκυψαν κατά την πορεία εξέλιξης έργου, το νέο εισαγόμενο υλικό (έντυπο και μη) κλπ. Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο θα χρησιμοποιείται επίσης τακτικά για την ενημέρωση συγκεκριμένων ομάδων τελικών δικαιούχων. Κατά τη διάρκεια του έργου και εφόσον υπάρχουν σημαντικά αποτελέσματα που αφορούν στους τελικούς δικαιούχους θα γίνονται εκδηλώσεις προβολής με στόχο την διαφήμιση των νέων προϊόντων εκπαίδευσης.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -02)

Σύνολο προϋπολογισμού: **89.285,82** ευρώ

Έναρξη υλοποίησης: **01/07/2000**

Τελική πιστοποίηση: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

Τίτλος Υποέργου (03): «**Δημιουργία θεματικής πύλης**»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 03 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Γ.Δ.Υ. -03)**

Σκοπός της Βιβλιοθήκης είναι η δημιουργία ενός κόμβου ενημέρωσης και παροχής υπηρεσιών στους χρήστες από επιλεγμένες και επιστημονικά αξιόπιστες πηγές του Διαδύκτιου. Πρόκειται για μία δυναμική βάση δεδομένων, η οποία θα εντοπίζει ιστοσελίδες από το Διαδύκτιο (άρθρα ηλεκτρονικών περιοδικών, εργασίες, μελέτες, παρουσιάσεις συνεδρίων κλπ), και στη συνέχεια αφού ελέγχονται ως προς την αξιοπιστία και την εγκυρότητα των επιστημονικών δεδομένων που αναδεικνύουν θα καταλογογραφούνται και θα παρέχονται στους χρήστες.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Γ.Δ.Υ. -03)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **317.722,00** ευρώ

Έναρξη υλοποίησης: **01/07/2000**

Τελική πιστοποίηση: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

Τίτλος Υποέργου (04): «**Προμήθεια έντυπου υλικού 2003-2005**»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 04 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Γ.Δ.Υ. -04)**

Σημαντικός στόχος της Βιβλιοθήκης είναι η ανάπτυξη και διεύρυνση της Συλλογής με ορθολογικά και αντικειμενικά κριτήρια για όλες τις θεματικές κατηγορίες της Βιβλιοθήκης. Συγκεκριμένη έμφαση θα δοθεί στις θεματικές κατηγορίες που η συλλογή παρουσιάζει ελλείψεις (υλικό προπτυχιακών, μεταπτυχιακών σπουδών, τεκμήρια /εργαλεία κλπ), αλλά και στις θεματικές υψίστης σημασίας (προστασία του περιβάλλοντος, βιολογικές καλλιέργειες, ορθολογιστική χρήση των φυτοφαρμάκων, αειφόρος ανάπτυξη κλπ).

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Γ.Δ.Υ. -04)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **29.255,04** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **31/07/2003**

Υπογραφή σύμβασης: **15/11/2003**

Οριστική παραλαβή: **12/04/2005**

Αποπληρωμή: **28/06/2005**

**Τίτλος Υποέργου (05): «Προμήθεια οπτικοακουστικό υλικού 2003-2005»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 05 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -05)**

Στα πλαίσια της διεύρυνσης της συλλογής, η Βιβλιοθήκη αξιοποιώντας την εισαγωγή και χρήση των νέων τεχνολογιών, θα εντάξει στην συλλογή της οπτικοακουστικό υλικό (cd/s, slides, βιντεοταινίες κλπ εκπαιδευτικό υλικό με στόχο την ποιοτική αναβάθμιση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -05)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **8.518,74** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **22/04/2003**

Υπογραφή σύμβασης: **16/10/2003**

Οριστική παραλαβή: **05/10/2005**

Αποπληρωμή: **07/09/2006**

**Τίτλος Υποέργου (06): «Συνδρομή άδειας χρήσης FAOSTAT»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 06 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -06)**

Η Βιβλιοθήκη στοχεύει στην πλήρη κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών της παρέχοντας πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων (βιβλιογραφικές πλήρους κειμένου, στατιστικές, πληροφοριακές κλπ). Οι βάσεις δεδομένων καλύπτουν τους κλάδους της γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας, τροφίμων αλλά και των θετικών, βιολογικών κλπ επιστημών που καλύπτει το ΓΠΑ.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -06)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **13.835,18** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **11/07/2001**

Υπογραφή σύμβασης: **03/10/2001**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

**Τίτλος Υποέργου (07): «Συνδρομές σε έντυπα και ηλεκτρονικά περιοδικά 2000-2003»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 07 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -07)**

Η Βιβλιοθήκη στοχεύει στην πλήρη κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών της μέσα από την συλλογή των περιοδικών της (έντυπων και ηλεκτρονικών). Για το λόγο αυτό θα πραγματοποιηθεί μελέτη εκλογίκευσης της συλλογής περιοδικών προκειμένου να εντοπιστούν οι αδυναμίες και οι ελλείψεις, αλλά και οι τυχόν επικαλύψεις σε διάφορες θεματικές περιοχές της συλλογής. Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί προμήθεια έντυπων και ηλεκτρονικών περιοδικών πλήρους κειμένου κατόπιν συμφωνιών με τους εκδότες είτε απ' ευθείας με τους εκδότες είτε από το Δίκτυο Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -07)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **60.859,68** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **15/05/2001**

Υπογραφή σύμβασης: **28/08/2001**

Οριστική παραλαβή: **11/03/2003**

Αποπληρωμή: **19/06/2003**

Τίτλος Υποέργου (08): «Προμήθεια εξοπλισμού θεματικής πύλης»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 08 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -08)**

Το υποέργο αυτό περιλαμβάνει τη διαδικασία προμήθειας λογισμικού θεματικής πύλης (έρευνα αγοράς, εφαρμογή, εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού) για τη λειτουργία της θεματικής πύλης.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -08)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **0** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **0**

Υπογραφή σύμβασης: **0**

Οριστική παραλαβή: **0**

Αποπληρωμή: **0**

**ΣΧΟΛΙΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -08)**

Λόγω του μεγάλου κόστους που προέκυψε μετά από έρευνα αγοράς της προμήθειας λογισμικού



της θεματικής πύλης, αναγκαστήκαμε να καλύψουμε την προμήθεια από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος. Το εν λόγω ποσό των 2.934,71 προτείνεται να ενίσχυση το υπόεργο 10 καθότι αυτό θα υποστηρίξει τη θεματική πύλη. Η δράση αυτή κρίνεται ιδιαίτερης σημασίας για την επίτευξη της αναβάθμισης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του έργου, την υποστήριξη της δικτυακής υποδομής και των υπολογιστικών συστημάτων της Βιβλιοθήκης.

**Τίτλος Υποέργου (09): «Αναβάθμιση υπαρχόντων υπολογιστικών συστημάτων»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 09 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

#### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -09)

Το υπόεργο αυτό για την αναβάθμιση των υπαρχόντων υπολογιστικών συστημάτων περιλαμβάνει τη διαδικασία προμήθειας λογισμικού που θα υποστηρίξει την ψηφιοποίηση και την διαχείριση του εκπαιδευτικού υλικού.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -09)

Σύνολο προϋπολογισμού: 0 ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: 0

Υπογραφή σύμβασης: 0

Οριστική παραλαβή: 0

Αποπληρωμή: 0

#### ΣΧΟΛΙΑ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -09)

Λόγω του μεγάλου κόστους που προέκυψε μετά από έρευνα αγοράς της προμήθειας λογισμικού της θεματικής πύλης, αναγκαστήκαμε να καλύψουμε την προμήθεια από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος. Το εν λόγω ποσό των 2.934,71 προτείνεται να ενίσχυση το υπόεργο 10 καθότι αυτό θα υποστηρίξει τη θεματική πύλη. Η δράση αυτή κρίνεται ιδιαίτερης σημασίας για την επίτευξη της αναβάθμισης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του έργου, την υποστήριξη της δικτυακής υποδομής και των υπολογιστικών συστημάτων της Βιβλιοθήκης.

**Τίτλος Υποέργου (10): «Αναβάθμιση υπολογιστικής και διαδικτυακής υποδομής της βιβλιοθήκης»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 10 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

#### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -10)

Η δράση της αναβάθμισης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών του έργου κρίνεται ιδιαίτερης σημασίας καθότι τα υπολογιστικά συστήματα θα υποστηρίξουν την θεματική πύλη, το γραφείο αναφοράς και ενημέρωσης χρηστών, την ανάκτηση πληροφοριών από ηλεκτρονικά περιοδικά και βάσεις δεδομένων κλπ την υποστήριξη της δικτυακής υποδομής και των υπολογιστικών συστημάτων της Βιβλιοθήκης.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Γ.Δ.Υ. -10)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **11.738,82** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **01/02/2002**

Υπογραφή σύμβασης: **18/03/2002**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

**Τίτλος Υποέργου (11): «Συντήρηση Εξοπλισμού»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 11 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Γ.Δ.Υ. -11)**

Η χρησιμοποίηση ψηφιακής τεχνολογίας αν και αυξάνει σημαντικά την παραγωγικότητα του προσωπικού, μειώνει το χρόνο αναμονής και βελτιώνει την ποιότητα, απαιτεί όμως συνεχή παρακολούθηση και συντήρηση. Το υπόεργο αυτό αφορά σύναψη συμβάσεων συντήρησης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης. Το κόστος συντήρησης του υπάρχοντος εξοπλισμού αλλά και του νέου που θα προμηθευτεί η βιβλιοθήκη θα αυξάνει σταδιακά και υπολογίζεται ότι θα είναι 8-10% του κόστους του εξοπλισμού και 20% του κόστους του λογισμικού. Για όλες τις συμβάσεις θα ακολουθηθούν οι διατάξεις συμβάσεων ΝΠΔΔ και οι οδηγίες της ΕΕ.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Γ.Δ.Υ. -11)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **14.673,51** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **01/07/2000**

Υπογραφή σύμβασης: **01/07/2002**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

**Τίτλος Υποέργου (12): «Συντήρηση Λογισμικού»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 12 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Γ.Δ.Υ. -12)**

Η χρησιμοποίηση ψηφιακής τεχνολογίας αν και αυξάνει σημαντικά την παραγωγικότητα του προσωπικού, μειώνει τον χρόνο αναμονής και βελτιώνει την ποιότητα απαιτεί όμως συνεχή παρακολούθηση και συντήρηση. Το υπόεργο αυτό θα πραγματοποιεί σύναψη συμβάσεων συντήρησης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών της

Βιβλιοθήκης.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -12)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **35.163,44** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **03/06/2001**

Υπογραφή σύμβασης: **03/03/2002**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

Τίτλος Υποέργου (13): «Ηλεκτρονική συνδρομή Inside B. L. (άδεια για πρόσβαση χρήσης)»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 13 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -13)**

Η Βρετανική Βιβλιοθήκη δημιούργησε μια βάση την Inside η οποία παρέχει πρόσβαση σε επίπεδο τίτλου άρθρου, και περίληψης άρθρου (t of c, abstract) σε 20.000 επιστημονικά περιοδικά και 100.000 πρακτικά συνεδρίων. Η βάση κρίνεται πολύ σημαντική για την κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών της Βιβλιοθήκης.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -13)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **1.530,85** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **08/05/2001**

Υπογραφή σύμβασης: **05/06/2002**

Οριστική παραλαβή: **05/06/2002**

Αποπληρωμή: **05/08/2002**

Τίτλος Υποέργου (14): «Συνδρομές σε ηλεκτρονικές βάσεις διαχείρισης γεωπονικών δεδομένων»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 14 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -14)**

Η Βιβλιοθήκη στοχεύει στην πλήρη κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών της παρέχοντας πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων (βιβλιογραφικές πλήρους κειμένου, στατιστικές, πληροφοριακές κλπ). Οι βάσεις δεδομένων καλύπτουν τους κλάδους της γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας, τροφίμων αλλά και των θετικών, βιολογικών κλπ επιστημών που καλύπτει το Γ.Π.Α.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Γ.Δ.Υ. -14)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **17.169,58** ευρώ  
Απόφαση ανάθεσης: **19/07/2001**  
Υπογραφή σύμβασης: **26/10/2002**  
Οριστική παραλαβή: **26/10/2001**  
Αποπληρωμή: **29/11/2002**

**Τίτλος Υποέργου (15): «Προμήθεια ηλεκτρονικών βάσεων δεδομένων 2006-2007»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 15 (Ε.Υ.Υ.)  
**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Γ.Δ.Υ. -15)**

Η Βιβλιοθήκη στοχεύει στην πλήρη κάλυψη των πληροφοριακών αναγκών των χρηστών της παρέχοντας πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων (βιβλιογραφικές πλήρους κειμένου, στατιστικές, πληροφοριακές κλπ). Οι βάσεις δεδομένων καλύπτουν τους κλάδους της γεωργίας, αλιείας, κτηνοτροφίας, τροφίμων αλλά και των θετικών, βιολογικών κλπ επιστημών που καλύπτει το Γ.Π.Α.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Γ.Δ.Υ. -15)**

<b>Σύνολο προϋπολογισμού:</b>	<b>242.673,85</b> ευρώ	
Απόφαση ανάθεσης <i>ANACO</i> :	<b>24/04/2007</b>	
Υπογραφή σύμβασης:	<b>09/07/2007</b>	
<b>Οριστική παραλαβή:</b>	<b>31/12/2008</b>	→ <b>25.737,31</b> ευρώ
<b>Αποπληρωμή:</b>	<b>31/12/2008</b>	
Απόφαση ανάθεσης <i>Interoptics</i> :	<b>24/04/2007</b>	
Υπογραφή σύμβασης:	<b>03/07/2007</b>	
<b>Οριστική παραλαβή:</b>	<b>31/12/2008</b>	→ <b>130.029,54</b> ευρώ
<b>Αποπληρωμή:</b>	<b>31/12/2008</b>	
Απόφαση ανάθεσης <i>EBSCO</i> :	<b>05/12/2007</b>	→ αρχικός προγραμματισμός
Υπογραφή σύμβασης:	<b>17/12/2007</b>	→ αρχικός προγραμματισμός
<b>Οριστική παραλαβή:</b>	<b>31/12/2008</b>	→ <b>86.907,00</b> ευρώ
<b>Αποπληρωμή:</b>	<b>31/12/2008</b>	

**Τίτλος Υποέργου (16): «Προμήθεια έντυπου υλικού 2000-2003»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 16 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

#### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -16)

Σημαντικός στόχος της Βιβλιοθήκης είναι η ανάπτυξη και διεύρυνση της Συλλογής με ορθολογικά και αντικειμενικά κριτήρια για όλες τις θεματικές κατηγορίες της Βιβλιοθήκης. Συγκεκριμένη έμφαση θα δοθεί στις θεματικές κατηγορίες που η συλλογή παρουσιάζει ελλείψεις (υλικό προπτυχιακών, μεταπτυχιακών σπουδών, τεκμήρια /εργαλεία κλπ), αλλά και στις θεματικές υψίστης σημασίας (προστασία του περιβάλλοντος, βιολογικές καλλιέργειες, ορθολογιστική χρήση των φυτοφαρμάκων, αειφόρος ανάπτυξη κλπ).

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -16)

Σύνολο προϋπολογισμού: **16.686,97** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **06/04/2000**

Υπογραφή σύμβασης: **06/04/2000**

Οριστική παραλαβή: **11/07/2003**

Αποπληρωμή: **24/09/2003**

Τίτλος Υποέργου (17): «Προμήθεια έντυπου υλικού 2006-2007»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 17 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

#### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -17)

Σημαντικός στόχος της Βιβλιοθήκης είναι η ανάπτυξη και διεύρυνση της Συλλογής με ορθολογικά και αντικειμενικά κριτήρια για όλες τις θεματικές κατηγορίες της Βιβλιοθήκης. Συγκεκριμένη έμφαση θα δοθεί στις θεματικές κατηγορίες που η συλλογή παρουσιάζει ελλείψεις (υλικό προπτυχιακών, μεταπτυχιακών σπουδών, τεκμήρια /εργαλεία κλπ), αλλά και στις θεματικές υψίστης σημασίας (προστασία του περιβάλλοντος, βιολογικές καλλιέργειες, ορθολογιστική χρήση των φυτοφαρμάκων, αειφόρος ανάπτυξη κλπ).

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -17)

Σύνολο προϋπολογισμού: **107.425,56** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **24/04/2007**

Υπογραφή σύμβασης: **29/05/2007**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

Τίτλος Υποέργου (18): «Προμήθεια οπτικοακουστικού υλικού 2006-2007»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 18 (Ε.Υ.Υ.)  
**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -18)**

Στα πλαίσια της διεύρυνσης της συλλογής, η Βιβλιοθήκη αξιοποιώντας την εισαγωγή και χρήση των νέων τεχνολογιών, θα εντάξει στην συλλογή της οπτικοακουστικό υλικό (cd/s, slides, βιντεοταινίες κλπ εκπαιδευτικό υλικό με στόχο την ποιοτική αναβάθμιση της εκπαιδευτικής και ερευνητικής διαδικασίας.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -18)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **28.145,76** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **24/04/2007**

Υπογραφή σύμβασης: **15/10/2007**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

Τίτλος Υποέργου (19): «Προμήθεια ψηφιοποιημένου υλικού»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 19 (Ε.Υ.Υ.)  
**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -19)**

Στα πλαίσια της επέκτασης και της αναβάθμισης του Γ.Π.Α. σε νέα γνωστικά αντικείμενα, καθώς και νέα υπό ίδρυση τμήματα, κρίνεται απαραίτητος ο εμπλουτισμός της συλλογής με ψηφιοποιημένο υλικό (χάρτες κ.λ.π.).

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -19)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **36.000,00** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **05/11/2007**

Υπογραφή σύμβασης: **15/11/2007**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

→ αρχικός προγραμματισμός

Τίτλος Υποέργου (20): «Αναβάθμιση ηλεκτρονικών υπηρεσιών Aleph»

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 20 (Ε.Υ.Υ.)  
**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -20)**

Στα πλαίσια του υποέργου αυτού θα πραγματοποιηθεί βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχονται από το πρόγραμμα Alerh (δανεισμός, διαδανεισμός, καταλογογράφηση, διαχείριση περιοδικών, δημόσιος κατάλογος, προσκτήσεις, στατιστικά στοιχεία και reports).

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -20)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **30.000,00** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **05/11/2007**

Υπογραφή σύμβασης: **15/11/2007**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

→ αρχικός προγραμματισμός

**Τίτλος Υποέργου (21): «Αναβάθμιση και ολοκλήρωση ηλεκτρονικών υπηρεσιών Βιβλιοθήκης»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Υποέργου – 21 (Ε.Υ.Υ.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (Τ.Δ.Υ. -21)**

Τα πλαίσια του υποέργου αυτού θα δημιουργηθεί μια διαδικτυακή πλατφόρμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών δηλ. ένα ενιαίο περιβάλλον πρόσβασης και διαχείρισης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ του Υποέργου (Τ.Δ.Υ. -21)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **60.000,00** ευρώ

Απόφαση ανάθεσης: **05/11/2007**

Υπογραφή σύμβασης: **15/11/2007**

Οριστική παραλαβή: **31/12/2008**

Αποπληρωμή: **31/12/2008**

→ αρχικός προγραμματισμός

Ιδρυματικός Υπεύθυνος Έργου (Ι.Υ.Ε.)

**Μόσχος Πολυσίου**, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Έργου (Τ.Δ.Ε.)**

Σύνολο προϋπολογισμού: **1.964.991,00** ευρώ

Χρονική διάρκεια: **01/07/2000 – 31/12/2008**



Επειδή δεν υπάρχει άλλο θέμα για συζήτηση λύεται η Συνεδρίαση.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΡΒΑΣ**

**ΠΟΠΗ ΜΠΑΚΑ**