



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

21 Νοεμβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5888

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 26/78

Τροποποίηση των άρθρων 10 και 17 και ένταξη της Έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 124/56/29-03-2018 (Β' 2702) απόφασης της Συγκλήτου που αφορά τον Κανονισμό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ - Μοριακή Διαγνωστική, Βιοδείκτες και Στοχευμένες Θεραπείες» του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 34/14/06-06-2019 (Β' 2562).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 16 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

2. Τις παρ. 6 και 11 του άρθρου 448 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

3. Το εξηκοστό έκτο άρθρο του ν. 4917/2022 (Α' 67) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 66 του ν. 4950/2022 (Α' 128) σύμφωνα με το οποίο η θητεία των υπηρετούντων Πρυτανικών Αρχών που λήγει την 31η -8-2022 παρατείνεται έως την ημερομηνία ολοκλήρωσης της διαδικασίας ανάδειξης των νέων μονομελών οργάνων και για χρονικό διάστημα που δεν δύναται να υπερβεί την 28η -2-2023.

4. Την υπό στοιχεία 137509/Ζ1/2018 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (Υ.Ο.Δ.Δ. 490), με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. με θητεία τεσσάρων (4) ετών, από 1-9-2018 έως 31-8-2022.

5. Την υπό στοιχεία Α.Π. ΔΠΘ/ΠΡ/4844/246/22-9-2022 ανακοινωμένη στις 26-9-2022 πράξη του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. που αφορά στον καθορισμό του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4)

Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141), η οποία δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β' 5065.

6. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189).

7. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του π.δ. 63/2005 (Α' 98).

8. Τα άρθρα 79, 82, 88 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141) και την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01-11-2022 εγκύκλιο του ΥΠΑΙΘ «Νέοι ορίζοντες στα Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα.

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. υπ' αρ. 3/12-10-2022 συνεδρίαση της Συνέλευσης και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

10. Την απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 124/56/29-03-2018 (Β' 2702) με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. 34/14/06.06.2019 (Β' 2562) απόφαση.

11. Την υπ' αρ. 3/39/31-10-2022 θετικής εισήγησης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Θ. και το απόσπασμα πρακτικού αυτής.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ιδρύματος, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση των άρθρων 10 και 17 και ένταξη της έκθεσης οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας στα παραρτήματα της υπ' αρ. 124/56/29.03.2018 (Β' 2702) απόφασης όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 34/14/06-06-2019 (Β' 2562) απόφαση και ισχύει, ως ακολούθως:

«Άρθρο 10

Πρόγραμμα Σπουδών - Έλεγχος Γνώσεων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε εβδομήντα πέντε (75). Για την απονομή του Δ.Μ.Σ. απαι-

τείται η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση στα 12 υποχρεωτικά μαθήματα του Α' και Β' εξαμήνου σπουδών καθώς και η επιτυχής ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική για όλα τα μαθήματα.

Κατά τη θερινή περίοδο των σπουδών απαιτείται η επιτυχής ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας η εκπόνηση της οποίας μπορεί να ξεκινήσει από το 2ο εξάμηνο σπουδών. Οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) ορίζονται σε 15.

Το πρόγραμμα σπουδών αφορά από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

Αναλυτικά τα μαθήματα κατανέμονται ως εξής:

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ			
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
MMBF 101	Γονιδιωματική (Genomics) - Φαινομική (Phenomics)	Υ	6
MMBF 102	Πρωτεομική (Proteomics) - Μεταβολομική (Metabolomics)	Υ	6
MMBF 103	Βιοπληροφορική (Bioinformatics)	Υ	6
MMBF 104	Βιοαπεικονιστικές μέθοδοι (Bioimaging)	Υ	6
MMBF 105	Κλινική Διατροφή	Υ	3
MMBF 106	Ανάπτυξη ακαδημαϊκών δεξιοτήτων (Complementary Skills)	Υ	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
MMBF 201	Ταυτοποίηση μοριακών δεικτών (Biomarkers Discovery)	Υ	6
MMBF 202	Ανάπτυξη φαρμάκων και στοχευμένες θεραπευτικές προσεγγίσεις (Drug development and targeted therapeutics)	Υ	6
MMBF 203	Βιοηθική - Κλινικές δοκιμές (Bioethics - Clinical Trials)	Υ	6
MMBF 204	Μοριακή διαγνωστική (Molecular Diagnostics)	Υ	6
MMBF 205	Βιοεπιχειρηματικότητα (Bioentrepreneurship)	Υ	3
MMBF 206	Παρουσίαση Επιστημονικής Βιβλιογραφίας (Journal Club)	Υ	3
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
ΘΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ECTS
MMBF 207	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	15
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			75

Η έναρξη των μαθημάτων ορίζεται στην αρχή του χειμερινού εξαμήνου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

MMBF 101	Γονιδιωματική (Genomics) - Φαινομική (Phenomics)	Υ	6
----------	--	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις επιστήμες της ζωής πληροφορίες σχετικά με τα πλέον σύγχρονα εργαλεία της γονιδιωματικής και της φαινομικής και τις εφαρμογές τους στη μεταφραστική έρευνα.

MMBF 102	Πρωτεομική (Proteomics) - Μεταβολομική (Metabolomics)	Υ	6
----------	---	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις επιστήμες της ζωής πληροφορίες σχετικά με τα πλέον σύγχρονα εργαλεία της πρωτεομικής και μεταβολομικής και τις εφαρμογές τους στη μεταφραστική έρευνα.

Περιεχόμενα του μαθήματος:

Τα θέματα που διδάσκονται σε αυτή την ενότητα είναι οι βασικές έννοιες και μεθοδολογίες που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή των πρωτεϊνικών και μεταβολικών προφίλ ενός βιοσυστήματος, με έμφαση στην φασματομετρία μάζας (mass spectrometry), και τις μικροσυστοιχίες πρωτεϊνών. Δίνεται επίσης έμφαση στη μετάφραση πρωτεϊνι-

κών και μεταβολικών δεικτών σε διαγνωστικούς και προγνωστικούς δείκτες και στις εξατομικευμένες θεραπείες σημαντικών ασθενειών και κατά βάση του καρκίνου, ενώ παρουσιάζονται και θέματα φαρμακομεταβολομικής.

Στη θεματική της ενότητας αυτής περιλαμβάνονται και η εισαγωγή στο σχεδιασμό και την παρουσίαση πρωτεϊνικών και μεταβολικών δικτύων που χρησιμοποιούνται στη βιολογία συστημάτων, καθώς και υπολογιστικών εργαλείων για το σχεδιασμό βιοδραστικών μορίων που βρίσκουν εφαρμογή στην ιατρική ακριβείας.

MMBG 103	Βιοπληροφορική (Bioinformatics)	Υ	6
----------	---------------------------------	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχος μαθήματος:

Εξοικείωση με τις βασικές αρχές της εφαρμογής της Βιοπληροφορικής στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων των κάτωθι θεμάτων: Εφαρμογές υπολογιστών στη βιολογία, ορισμοί -Η Βιοπληροφορική ως εργαλείο και ερευνητικό πεδίο -Αλγόριθμοι, προγράμματα, η σημασία του διαδικτύου (client-server model) -Βάσεις δεδομένων: Δομή και αναζήτηση πληροφοριών, οι πλέον γνωστές βάσεις δεδομένων -Στοίχιση δύο αλληλουχιών: Σχολαστικοί αλγόριθμοι: Needleman & Wunsch, Smith & Waterman -Πίνακες βαθμολόγησης (PAM, BLOSUM) -Στοίχιση δύο αλληλουχιών: Ευρεστικοί αλγόριθμοι: οι αλγόριθμοι που χρησιμοποιούνται στα προγράμματα BLAST και FASTA -Στοίχιση πολλών αλληλουχιών: Προβλήματα, αλγόριθμοι και ευρέως χρησιμοποιούμενα προγράμματα -Φυλογενετικά δένδρα. Ορισμοί, μορφές δένδρων, Αλγόριθμοι για την δημιουργία δένδρων μέσω στοίχισεων αλληλουχιών -Πρωτεϊνικά μοτίβα: προσδιορισμός, αναζήτηση, βάσεις δεδομένων και εργαλεία αναζήτησης -Πρόβλεψη ανοικτών πλαισίων ανάγνωσης -Πρόβλεψη μεταγραφικών ρυθμιστικών στοιχείων -Expressed Sequence Tags: ιδιαιτερότητες και προβλήματα -Λειτουργική γενομική και γονιδιακή έκφραση: microarrays. Προβλήματα, αλγόριθμοι, προγράμματα - Εφαρμογές στη Δομική Βιολογία: πρόβλεψη δευτεροταγούς δομής πρωτεϊνών και RNA, πρόβλεψη διαμεμβρανικών τμημάτων, homology modeling, αναγνώριση μοτίβου αναδίπλωσης, ab initio πρόβλεψη πρωτεϊνικής δομής.

MMBG 104	Βιοαπεικονιστικές μέθοδοι (Bioimaging)	Υ	6
----------	--	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να έρθουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές σε επαφή με θέματα που αφορούν στην απεικόνιση βιολογικών φαινομένων σε κύτταρα, ιστούς και ολόκληρους οργανισμούς. Οι τεχνολογίες βιοαπεικόνισης βρίσκουν εφαρμογή σε κάθε πτυχή της σύγχρονης βιολογικής και ιατρικής έρευνας. Οι προσεγγίσεις απεικόνισης και μικροσκοπίας έχουν καταστεί απαραίτητο εργαλείο για τις καθημερινές επιστημονικές δραστηριότητες, διευκολύνοντας τη βασική έρευνα, επιτρέποντας ταυτόχρονα την άμεση απεικόνιση της μοριακής βάσης ανθρώπινων ασθενειών, σε ζωντανούς ιστούς και κύτταρα, και σε πραγματικό χρόνο.

Περιεχόμενα του μαθήματος:

Το μάθημα οργανώνεται σε δύο άξονες: Ο πρώτος περιλαμβάνει την παρουσίαση νέων τεχνολογιών βιοαπεικόνισης (όπως super-resolution microscopy, electron and light microscopy, functional imaging, non-invasive in vivo imaging) από επιστήμονες είτε της ημεδαπής είτε της αλλοδαπής που έχουν μεγάλη εμπειρία στη χρήση αυτών των τεχνολογιών, με έμφαση στις αρχές λειτουργίας τους. Ο δεύτερος άξονας περιλαμβάνει την παρουσίαση εφαρμογών αυτών των τεχνολογιών ώστε να απαντηθούν ερωτήματα βιοϊατρικής έρευνας (συμπεριλαμβανομένων των μελετών σε ανθρώπινες ασθένειες όπως του καρκίνου, των καρδιαγγειακών και νευροεκφυλιστικών διαταραχών κ.α.)

MMBG 105	Κλινική Διατροφή (Clinical Nutrition)	Υ	3
----------	---------------------------------------	---	---

Διδακτικές ώρες: 10

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις επιστήμες της ζωής πληροφορίες σχετικά με τη διατροφική και μεταβολική φροντίδα και τη σχέση μεταξύ της διατροφής και της ασθένειας.

Περιεχόμενα του μαθήματος:

- 1) Εισαγωγή - Ο ρόλος της Διατροφής στην υγεία και στις ασθένειες (Introduction-Nutrition in health and disease)
- 2) Πρε- και προβιοτικά και μικροβίωμα: (i) επίδραση στο εντερικό μικροβίωμα, (ii) ο ρόλος τους στα μεταβολικά νοσήματα, και (iii) ο έντερο- εγκεφαλικός άξονας (Pre- and probiotics and the microbiome: (i) modulation of gut microbiome, (ii) their role in metabolic diseases, and (iii) the gut brain axis)
- 3) Ο ρόλος βιοδραστικών ενώσεων στην προστασία έναντι ασθενειών και στην θεραπεία (The role of bioactive compounds in disease protection and therapy)
- 4) Η θεραπεία μέσω της διατροφής: οι προληπτικές/θεραπευτικές δυνατότητες των λειτουργικών τροφίμων (From nutrition to therapy: the protective/therapeutic potential of functional foods)
- 5) Στοχευμένες διατροφικές επεμβάσεις: το προφίλ της προσωποποιημένης διαίτας (Targeted nutrition interventions: profiling of personalized nutrition).

MMBG 106	Ανάπτυξη ακαδημαϊκών δεξιοτήτων (Complementary Skills)	Υ	3
----------	--	---	---

Διδακτικές ώρες: 10

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στο μεταπτυχιακό φοιτητή βασικές κατευθύνσεις και εφόδια σε θέματα που άπτονται της ακαδημαϊκής και επαγγελματικής του προοπτικής και κατάρτισης. Τα παραπάνω θα τον βοηθήσουν στη μετέπειτα πορεία του ως ερευνητή, δασκάλου, επιχειρηματία ή/και στην αναζήτηση εργασίας σε αντίστοιχους τομείς.

Περιεχόμενο του μαθήματος:

Στις προβλεπόμενες εισηγήσεις ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα λαμβάνει πληροφορίες από έμπειρους καθηγητές σχετικά με τη μεθοδολογία της έρευνας, τους τρόπους και τα εργαλεία αναζήτησης βιβλιογραφίας, υποδείξεις συγγραφικής και παρουσίασης επιστημονικών άρθρων, μηχανισμούς αναζήτησης χρηματοδότησης, την εκπαιδευτική διαδικασία, τη διαμόρφωση ενός βιογραφικού σημειώματος και συνολικά τους τρόπους βελτίωσης της αυτοπροβολής.

MMBG 201	Ταυτοποίηση μοριακών δεικτών (Biomarkers Discovery)	Υ	6
----------	---	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις επιστήμες της ζωής πληροφορίες σχετικά με τα πλέον σύγχρονα εργαλεία στην ταυτοποίηση μοριακών δεικτών και τις εφαρμογές τους στη μεταφραστική έρευνα.

MMBG 202	Ανάπτυξη φαρμάκων και στοχευμένες θεραπευτικές προσεγγίσεις (Drug development and targeted therapeutics)	Υ	6
----------	--	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχοι του μαθήματος είναι οι φοιτητές: α) να γνωρίσουν τη διαδικασία ορθολογικού σχεδιασμού και ανάπτυξης φαρμάκων β) να γνωρίσουν τη διαδικασία ανάπτυξης σύγχρονων στοχευμένων θεραπειών γ) να κατανοήσουν τις δυνατότητες που παρέχουν οι μεθοδολογίες και τους περιορισμούς που έχουν στην εφαρμογή τους και δ) να κατανοήσουν τα προβλήματα που παρουσιάζονται και να μελετήσουν τους πιθανούς τρόπους αντιμετώπισής τους.

Περιεχόμενο του μαθήματος:

Στα πλαίσια του μαθήματος, αναλύεται η διαδικασία ανάπτυξης νέων φαρμάκων, που καλύπτει την ταυτοποίηση και επικύρωση νέων στόχων, τον ορθολογικό σχεδιασμό νέων φαρμακολογικώς δραστικών μορίων, τον προκλινικό έλεγχο τους, και την εισαγωγή τους σε κλινικές δοκιμές. Στη συνέχεια παρουσιάζονται επιλεγμένες θεματικές ενότητες σύγχρονων στοχευμένων θεραπειών (π.χ. αναστολείς κυτταρικής σηματοδότησης, επαγωγείς της απόπτωσης, αναστολείς της αγγειογένεσης, ρυθμιστές γονιδιακής έκφρασης, βλαστικά κύτταρα, ανοσοθεραπεία, μονοκλωνικά αντισώματα, DNA εμβόλια, γονιδιακή θεραπεία), που καλύπτουν την πορεία ανάπτυξη τους, τα μέχρι τώρα αποτελέσματα από εφαρμογές σε κλινικές δοκιμές και τους πιθανούς αναδυόμενους περιορισμούς.

MMBG 203	Βιοηθική - Κλινικές δοκιμές (Bioethics - Clinical Trials)	Υ	6
----------	---	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να παρέχει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές στις επιστήμες της ζωής πληροφορίες σχετικά τη βιοηθική στα σύγχρονα επιστημονικά επιτεύγματα και στις κλινικές δοκιμές που σχετίζονται με τη μεταφραστική έρευνα.

MMBG 204	Μοριακή διαγνωστική (Molecular Diagnostics)	Υ	6
----------	---	---	---

Διδακτικές ώρες: 18

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχοι του μαθήματος είναι να γνωρίσουν οι φοιτητές τις σύγχρονες τεχνολογίες και μεθοδολογικές προσεγγίσεις που χρησιμοποιούνται στη Μοριακή Διαγνωστική, τις αρχές στις οποίες βασίζονται καθώς και να εξοικειωθούν με μια σειρά εφαρμογών στους τομείς της υγείας, του περιβάλλοντος και των τροφίμων.

Περιεχόμενο του μαθήματος:

Το μάθημα περιλαμβάνει παρουσίαση των κυριότερων σύγχρονων τεχνικών Μοριακής Διαγνωστικής όπως η PCR, η PCR πραγματικού χρόνου, η αλληλούχιση επόμενης γενιάς, κ.α, καθώς και εφαρμογή τους στην υγεία (π.χ. μικροβιολογία, ογκολογία, λοιμώδη νοσήματα, ιολογία, κ.α), στο περιβάλλον και στα τρόφιμα και διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής καθώς και από εξειδικευμένους επιστήμονες με εμπειρία στους συγκεκριμένους τομείς της Μοριακής Διαγνωστικής.

MMBG 205	Βιοεπιχειρηματικότητα (Bioentrepreneurship)	Υ	3
----------	---	---	---

Διδακτικές ώρες: 10

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχοι του μαθήματος είναι να εισαχθούν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές σε θέματα σχετικά με τη βιοεπιχειρηματικότητα.

Περιεχόμενο του μαθήματος:

Το μάθημα περιλαμβάνει ενότητες παρουσίασης των παρακάτω θεματικών πεδίων: Εισαγωγή-Βασικές αρχές επιχειρηματικότητας (Introduction- Basic principles of entrepreneurship). Έρευνα, καινοτομία και επιχειρηματικότητα (Research, innovation and entrepreneurship). Η επιχειρηματικότητα στις επιστήμες υγείας (Entrepreneurship

in health sciences). Μεθοδολογική προσέγγιση για τον σχεδιασμό της προτεινόμενης αξίας καινοτόμων προϊόντων (Methodology in designing value proposition of innovative products). Ανάπτυξη επιχειρηματικού μοντέλου (Development of a business model).

MMBG 206	Παρουσίαση Επιστημονικής Βιβλιογραφίας (Journal Club)	Υ	3
----------	---	---	---

Διδακτικές ώρες: 10

Στόχοι του μαθήματος:

Στόχος του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι φοιτητές με τη διαδικασία της κριτικής παρουσίασης της επιστημονικής βιβλιογραφίας μεταξύ συναδέλφων και συνεργατών, καθώς και να τη διακρίνουν από άλλους τύπους παρουσιάσεων (πχ. παρουσιάσεις στο ευρύ κοινό).

Περιεχόμενο του μαθήματος:

Το μάθημα έχει κυρίως διαδραστικό χαρακτήρα. Περιλαμβάνει αρχικά μία εισήγηση του Συντονιστή, στη συνέχεια γίνεται η από κοινού με τους φοιτητές επιλογή της θεματολογίας με την οποία θα ασχοληθεί η ομάδα στη διάρκεια του εξαμήνου και τελικά ολοκληρώνεται με τις προφορικές παρουσιάσεις των φοιτητών και την αξιολόγησή τους.

MMBG 207	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Υ	15
----------	----------------------------------	---	----

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία αποτελεί πρωτότυπη ερευνητική εργαστηριακή πειραματική ενασχόληση ή μπορεί να είναι και Θεωρητική, Υπολογιστική ή βιβλιογραφική πρωτότυπη εργασία.

Πριν την έναρξη της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας προηγείται ολοήμερο σεμινάριο υποχρεωτικής παρακολούθησης σε θέματα Ορθής εργαστηριακής πρακτικής και ασφάλειας στο εργαστήριο (Good Laboratory Practices and Laboratory Safety). Το σεμινάριο περιλαμβάνει θέματα που αφορούν σε χημικές ενώσεις, βιολογικούς παράγοντες (μικρόβια, ιούς, βακτήρια), πειραματόζωα, ραδιενέργεια και ακτινοβολίες, με στόχο να εισαχθούν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές στις ορθές εργαστηριακές πρακτικές.

Στην αρχή κάθε εξαμήνου καταρτίζεται το ωρολόγιο πρόγραμμα του εξαμήνου. Κάθε μάθημα διδάσκεται από έναν ή περισσότερους διδάσκοντες. Σε κάθε μάθημα ορίζεται από την Γ.Σ. ένας/μία διδάσκων/ουσα ως υπεύθυνος/η/συντονιστής/τρια του μαθήματος.

Η αξιολόγηση των μαθημάτων γίνεται με γραπτή ή προφορική εξέταση, εργασία, παρουσίαση, αναφορά (report) ή συνδυασμό των παραπάνω. Η ακριβής μορφή της αξιολόγησης καθορίζεται από τον/την διδάσκοντα/ουσα ή τους/τις διδάσκοντες/ουσες σε σχέση και με τη φύση του κάθε μαθήματος.

Οι όροι αξιολόγησης σε κάθε μάθημα γνωστοποιούνται κατά την έναρξη της διδασκαλίας του μαθήματος από το μέλος ΔΕΠ - υπεύθυνου/συντονιστή του μαθήματος.

Για τα μαθήματα στα οποία η αξιολόγηση γίνεται με ασκήσεις ή/και τελική γραπτή εξέταση ισχύουν τα παρακάτω:

1) Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου εξετάζονται στο τέλος του χειμερινού εξαμήνου (1η εξεταστική) και τον Σεπτέμβριο (2η εξεταστική).

2) Τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου εξετάζονται στο τέλος του εαρινού εξαμήνου (1η εξεταστική) και τον Σεπτέμβριο (2η εξεταστική).

Μετά το πέρας της εξεταστικής οι ασκήσεις, τα γραπτά δοκίμια και κάθε άλλο τεκμήριο εξέτασης παραδίδονται από τον διδάσκοντα για φύλαξη στη Γραμματεία.

Η εκπαιδευτική διαδικασία με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης πραγματοποιείται σε ποσοστό εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό πέντε

τοις εκατό (5%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική και διαπιστώνεται με ευθύνη του διδάσκοντος. Επιτρέπονται μέχρι δύο (2) απουσίες (μία δικαιολογημένη και μία αδικαιολόγητη) σε κάθε μάθημα. Στην περίπτωση που ο αριθμός απουσιών είναι μεγαλύτερος των δύο (2) και οι λόγοι απουσίας είναι σοβαροί (εξαιρουμένων των επαγγελματικών υποχρεώσεων), τότε μετά από αίτηση του/της ενδιαφερόμενου/ης μεταπτυχιακού φοιτητή/τριας η περίπτωση εξετάζεται από την Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ., η οποία εγκρίνει ή όχι το αίτημα και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος ή την Ε.Δ.Ε. για την τελική έγκριση.

Σε περίπτωση που ο αριθμός των παρουσιών αυτών δεν επιτευχθεί, ο/η φοιτητής/τρια θεωρείται αποτυχών στο μάθημα αυτό.

Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών ορίζεται από το μηδέν (0) ως το δέκα (10):

Άριστα από οκτώ και πενήντα (8,50) μέχρι δέκα (10),

Λίαν καλώς από έξι και πενήντα (6,50) ως και οκτώ και σαράντα εννέα (8,49),

Καλώς από πέντε (5) ως και έξι και σαράντα εννέα (6,49).

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των μαθημάτων κοινοποιούνται με ευθύνη του/της υπεύθυνου/ης συντονιστή/τριας του μαθήματος στους/στις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες.

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. καθορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων του Προγράμματος και τον βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας, με ποσοστό βαρύτητας 60% και 40% αντίστοιχα. Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. με ευθύνη της Γραμματείας καταχωρείται στον ατομικό φάκελο του/της φοιτητή/τριας».

«Άρθρο 17

Διδακτικό Προσωπικό

1. Το διδακτικό έργο των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ανατίθεται, κατόπιν απόφασης του αρμόδιου οργάνου του Π.Μ.Σ. στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

α) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) και Ειδικού Τεχνι-

κού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το Π.Μ.Σ. έχει τέλη φοίτησης,

β) ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ) συνεργαζόμενους καθηγητές,

δ) εντεταλμένους διδάσκοντες,

ε) επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

στ) ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής,

ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

2. Η ανάθεση του διδακτικού έργου του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ., εφόσον υφίσταται, άλλως του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. Ειδικότερες προϋποθέσεις σχετικά με την ανάθεση του διδακτικού έργου δύναται να ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ.

3. Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των περ. α) έως στ) της παρ. 1 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Π.Μ.Σ. δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

4. Όλες οι κατηγορίες διδασκόντων δύνανται να αμείβονται αποκλειστικά από τους πόρους του Π.Μ.Σ. Δεν επιτρέπεται η καταβολή αμοιβής ή άλλης παροχής από τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων. Με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Π.Μ.Σ. περί ανάθεσης του διδακτικού έργου, καθορίζεται το ύψος της αμοιβής κάθε διδάσκοντος. Ειδικώς οι διδάσκοντες που έχουν την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π., δύνανται να αμείβονται επιπρόσθετα για έργο που προσφέρουν προς το Π.Μ.Σ., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους, όπως ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 155. Το τελευταίο εδάφιο εφαρμόζεται αναλογικά και για τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., εφόσον εκπληρώνουν τις ελάχιστες εκ του νόμου υποχρεώσεις τους.

5. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να ανατίθεται επικουρικό διδακτικό έργο στους υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος ή της Σχολής, υπό την επίβλεψη διδάσκοντος του Π.Μ.Σ.

6. Τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος δύνανται να απασχολούνται σε Π.Μ.Σ., μόνο υπό την προϋπόθεση εκπλήρωσης των ελάχιστων υποχρεώσεών τους περί παροχής διδακτικού έργου. Δεν

επιτρέπεται η απασχόληση μελών Δ.Ε.Π. αποκλειστικά σε Π.Μ.Σ. του Τμήματος ή της Σχολής.

Με αιτιολογημένη απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος, σε περίπτωση που δεν επαρκεί το διδακτικό προσωπικό των κατηγοριών που αναφέρονται παραπάνω, μπορεί να αποφασίσει:

- την ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή

- την πρόσκληση μελών ΔΕΠ άλλων Α.Ε.Ι. ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13 Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.

Επιπλέον η Συνέλευση του οικείου Τμήματος με απόφασή της, έχοντας υπόψη την εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., μπορεί να καλέσει, ως επισκέπτες, καταξιωμένους/ες επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή/τριας ή ερευνητή/τριας σε ερευνητικό κέντρο, καλλιτέχνες ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή.

Η Εξ αποστάσεως διδασκαλία πραγματοποιείται το 80%, επί του συνόλου της διδασκαλίας. Η σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση ανέρχεται σε ποσοστό εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

Φροντιστηριακές ασκήσεις στο πλαίσιο μαθημάτων του Π.Μ.Σ. μπορούν να ανατίθενται, εκτός των ανωτέρω, και σε μέλη του διδακτικού προσωπικού καθώς και σε υποψήφιους/ες διδάκτορες των οικείων προς το Πρόγραμμα Τμημάτων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ή άλλων συναφών Τμημάτων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ή άλλου Α.Ε.Ι.

Η Συνέλευση του Τμήματος ή/και η Διεύθυνση του Π.Μ.Σ. δεν είναι υποχρεωμένες να αναθέτουν διδασκαλία σε όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ούτε τα μέλη Δ.Ε.Π. είναι υποχρεωμένα να παρέχουν τις υπηρεσίες τους στα Π.Μ.Σ., αν καλύπτουν τις υπό του νόμου προβλεπόμενες υποχρεώσεις τους στα προπτυχιακά προγράμματα του Ιδρύματος.

Σε κάθε περίπτωση η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, σεμιναρίων και ασκήσεων του Π.Μ.Σ. αποφασίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες».

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

Έκθεση οργάνωσης της εκπαιδευτικής εξ αποστάσεως διδασκαλίας

Η εκπαιδευτική διαδικασία του ΠΜΣ «ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ-Μοριακή Διαγνωστική, Βιοδείκτες και Στοχευμένες Θεραπείες» του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΔΠΘ, θα πραγματοποιείται με τη χρήση μεθόδων σύγχρονης εξ αποστάσεως

εκπαίδευσης σε ποσοστό εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) και ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) των πιστωτικών μονάδων του Π.Μ.Σ.

Η οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του Π.Μ.Σ, η οποία θα πραγματοποιείται εξ αποστάσεως, θα περιλαμβάνει τις εξής μεθόδους και μέσα:

- Σύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση με την ηλεκτρονική πλατφόρμα του Πανεπιστημίου (Microsoft Teams), στην οποία έχουν πρόσβαση όλοι οι φοιτητές μέσω του ιδρυματικού τους λογαριασμού.

- Οργάνωση μαθημάτων σε αίθουσα τηλεδιασκέψεων της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΔΠΘ, η οποία διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και σύνδεση με το διαδίκτυο.

- Λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Δ.Π.Θ. για τη χρήση μεθόδων ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

- Ανάρτηση των παρουσιάσεων των μαθημάτων στην ηλεκτρονική πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΔΠΘ.

- Ανάρτηση βοηθητικού ψηφιακού υλικού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΔΠΘ.

- Ανάρτηση ανακοινώσεων και ενημερωτικών θεμάτων που αφορούν την εκπαίδευση μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass.

- Επικοινωνία/ενημέρωση των Μεταπτυχιακών Φοιτητών/τριών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

- Λειτουργία ιστοσελίδας του Π.Μ.Σ. (<https://mbg.duth.gr/translationalresearch/index.php>)

- Η διενέργεια των εξετάσεων αξιολόγησης των φοιτητών/τριών στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται δια ζώσης σε αίθουσα εκπαίδευσης του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής ΔΠΘ στην Αλεξανδρούπολη. Σε έκτακτες περιπτώσεις υπάρχει η δυνατότητα να γίνουν εξ αποστάσεως με τη μέθοδο ψηφιακής αξιολόγησης που παρέχεται από την ηλεκτρονική πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης DUTHNET eClass του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΔΠΘ.

- Το διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ., διαθέτει τις ψηφιακές δεξιότητες και ανταποκρίνεται πλήρως στα εκπαιδευτικά καθήκοντα της εξ αποστάσεως σύγχρονης και ασύγχρονης εκπαίδευσης».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κομοτηνή, 3 Νοεμβρίου 2022

Ο Πρύτανης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

