

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2024-25

Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ - ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ

Π.Μ.Σ. «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ – ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ, ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ»

Τα μαθήματα **θα πραγματοποιηθούν ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ** στην **Αίθουσα του ΠΜΣ**, που βρίσκεται στον **1^ο όροφο** του ΤΒΒ

Έναρξη μαθημάτων: **Δευτέρα 14 - 10 - 2024**

ΗΜ/ΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
14-10-24	<p><u>15.30– 16.00:</u> Παρουσίαση προγράμματος από την Διευθύντρια του ΠΜΣ</p> <p>Επικοινωνία της Επιστήμης <u>16.00-18.00</u> Διαδραστικό σεμινάριο «getonstage» (Α. Γιακουντής)</p> <p><u>18.00-20.00</u> Διαδραστικό σεμινάριο «interviewing» (Α. Γιακουντής)</p>				
15-10-24		<p>Επικοινωνία της Επιστήμης <u>16.00-20.00</u></p> <p>Συγγραφή επιστημονικών άρθρων. Προετοιμασία βιογραφικού σημειώματος (Κ. Παπαδοπούλου)</p>			

16-10-24			Επικοινωνία της Επιστήμης <u>16.00– 19.00</u> «Οργανώνω – Σχεδιάζω – Εκπληρώνω» μία παρουσίαση (Δ. Ζερβάκη, Κ. Παπαδοπούλου)		
17-10-24					
18-10-24					
21-10-24	Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων <u>16.00– 17.00:</u> «Βασικές βιοχημικές εργαστηριακές μέθοδοι» (Α-Μ. Ψαρρά) <u>17.00– 20.00:</u> «Μεθοδολογίες PCR» (Δ. Τσίκου)				
22-10-24		Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων <u>16.00– 18.30:</u> «Ανοσοχημικές μέθοδοι προσδιορισμού-Συνεστιακή μικροσκοπία – Εφαρμογές» (Α-Μ. Ψαρρά) <u>18.30– 20.00:</u> «Τεχνικές στυπωμάτων και υβριδισμού. Ηλεκτροφόρηση και ανοσοαποτύπωση πρωτεϊνών» (Ν. Μπαλατσός)			
23-10-24			Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων		

			<p><u>18.00– 19.00:</u> «Κατασκευή φορέων έκφρασης» (Β. Σκαμνάκη)</p> <p><u>19.00– 21.00:</u> «Χρωματογραφικές μέθοδοι ανάλυσης πρωτεϊνών» (Β. Σκαμνάκη)</p>		
24-10-24					
25-10-24					
28-10-24	ΑΡΓΙΑ 28^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ				
29-10-24		<p>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</p> <p><u>16.00– 18.00:</u> «Ανάλυση μακρομορίων με βιοφυσικές μεθόδους» (Δ. Λεωνίδα)</p> <p><u>18.00– 19.30:</u> «Μικροσυστοιχίες – εφαρμογές» (Δ. Στάγκος)</p>			
30-10-24			<p>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</p> <p><u>16.00– 17.00:</u> Μοριακή αποτύπωση σε πολυμερικούς φορείς (Σ. Μαρράς)</p> <p><u>17.00-19.00</u> «Μηχανική και θερμική ανάλυση βιοπολυμερών» (Π. Γιαννούλη)</p>		

31-10-24				<p>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</p> <p><u>16.00-17.30</u> «Κυτταρομετρία ροής-Εφαρμογές» (Κ. Λιαδάκη)</p> <p><u>17.30 – 19.30:</u> «Αλληλεπιδράσεις βιομορίων» (Α-Μ . Ψαρρά)</p> <p><u>19.30 – 20.30:</u> «Σχεδιασμός πειραματικών πρωτοκόλλων» (Α-Μ. Ψαρρά)</p>	
01-11-24					
04-11-24					
05-11-24		<p>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> Παρουσιάσεις Εργασιών</p>			
06-11-24			<p><u>16.00-18.00</u></p> <p>ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ (ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ)</p>		
07-11-24					
08-11-24					
11-11-24					

12-11-24		Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων <u>16.00– 19.00:</u> Εξετάσεις μαθήματος			
13-11-24			Εφαρμογές Γονιδιωματικής <u>16.00– 20.00:</u> «Τεχνικές Αλληλούχησης Νέας Γενιάς» (Αντ. Γιακουντής)		
14-11-24				Εφαρμογές Γονιδιωματικής <u>16.00– 19.00:</u> "Ανάλυση ανθρώπινου γονιδιώματος" (Θ. Σαραφίδου)	
15-11-24					
18-11-24	Εφαρμογές Γονιδιωματικής <u>17.00– 19.00:</u> "Ανάλυση γονιδιωμάτων εντόμων" (Κ. Μαθιόπουλος)				
19-11-24		Εφαρμογές Γονιδιωματικής <u>16.00– 19.00:</u> «Ανάλυση γονιδιωμάτων μικροοργανισμών» (Δ. Καρπούζας)			
20-11-24			Εφαρμογές Γονιδιωματικής <u>16.00– 18.00:</u> "Ανάλυση γονιδιωμάτων φυτών" (Κ. Παπαδοπούλου)		

			18.00– 20.00: «Ανάλυση ζωικών γονιδιωμάτων» (Θ. Γιαννούλης)		
21-11-24				Εφαρμογές Γονιδιωματικής 16.00– 20.00: “Αλληλούχηση μεμονωμένων κυττάρων και διαγνωστική” (Αντ. Γιακουντής)	
22-11-24					
25-11-24					
26-11-24					
27-11-24			Εφαρμογές Γονιδιωματικής 16.00– 19.00: Παρουσιάσεις Εργασιών		
28-11-24					
29-11-24					
02-12-24					
03-12-24					
04-12-24			Εφαρμογές Γονιδιωματικής 16.00– 19.00: Εξετάσεις μαθήματος		

05-12-24					
06-12-24					
09-12-24	<p>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> "Μεταβολισμός ξενοβιοτικών ενώσεων" (Δ. Στάγκος)</p>				
10-12-24		<p>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> "Εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής στην Τοξικολογία" (Δ. Στάγκος)</p>			
11-12-24			<p>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> "Μέθοδοι μοριακής βιολογίας για τον προσδιορισμό τοξικών ενώσεων που δρουν μέσω μεταλλαξιγένεσης" (Δ. Στάγκος)</p>		
12-12-24					

13-12-24					
16-12-24	<p>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> "Εφαρμογές μεθόδων γενετικής στην ιατροδικαστική " (Ι. Παπαθανασίου)</p>				
17-12-24		<p>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> "Εφαρμογές 'ομικών' μεθόδων στην Τοξικολογία και αναζήτηση πληροφοριών για τοξικές ενώσεις σε βάσεις δεδομένων " (Δ. Στάγκος)</p>			
18-12-24			<p>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</p> <p><u>16.00– 19.00:</u> " Μέθοδος αρχαιογενετικών μελετών " (Ν. Πουλακάκης)</p>		
19-12-24					
20-12-24					
06-01-25					

07-01-25		Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία <u>16.00– 19.00:</u> Παρουσιάσεις Εργασιών			
08-01-25					
09-01-25					
10-01-25					
13-01-25					
14-01-25		Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία <u>16.00– 19.00:</u> Εξετάσεις μαθήματος			
15-01-25					
16-01-25					
17-01-25					
20-01-25	Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> “Βάσεις δεδομένων” (Γρ. Αμούτζιας)				
21-01-25		Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> “Εύρεση ομόλογων ακολουθιών” (Γρ. Αμούτζιας)			
22-01-25			Βιοπληροφορική <u>16.00 – 19.00:</u>		

			“Φυλογένεση” (Γρ. Αμούτζιας)		
23-01-25					
24-01-25					
27-01-25	Βιοπληροφορική <u>16.00 – 19.00:</u> “Εξελικτική ιολογία και ανάπτυξη ιών σε ζώα και στον άνθρωπο” (Χρυσ. Δόβας)				
28-01-25		Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> “Μοριακή επιτήρηση και επιδημιολογία των ιών με βάση την βιοπληροφορική” (Χρυσ. Δόβας)			
29-01-25					
30-01-25				ΓΙΟΡΤΗ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ	
31-01-25					
03-02-25					
04-02-25		Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> Παρουσιάσεις Εργασιών			
05-02-25					
06-02-25					
07-02-25					
10-02-25					

11-02-25		Βιοπληροφορική 16.00– 19.00: Εξετάσεις μαθήματος			
12-02-25					
13-02-25					
14-02-25					
17-02-25	16.00 - 19.00 Επαναληπτικές εξετάσεις				
18-02-25					
19-02-25					
20-02-25					
21-02-25					
24-02-25					
25-02-25					
26-02-25			15.00 - 18.00 Επαναληπτικές εξετάσεις		
27-02-25					
28-02-25					