

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2023-24**

**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<sup>ο</sup> όροφο** του ΤΒΒ

Έναρξη μαθημάτων: **Τρίτη 17 - 10 - 2023**

ΗΜ/ΝΙΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
16-10-23					
17-10-23		<p><b><u>15.30– 16.00:</u></b> Παρουσίαση προγράμματος από την Διευθύντρια του ΠΜΣ</p> <p><b>Επικοινωνία της Επιστήμης</b> <b><u>16.00-18.00</u></b> Διαδραστικό σεμινάριο «getonstage” (Α. Γιακουντής)</p> <p><b><u>18.00-20.00</u></b> Διαδραστικό σεμινάριο «interviewing” (Α. Γιακουντής)</p>			
18-10-23			<p><b>Επικοινωνία της Επιστήμης</b></p> <p><b><u>16.00-20.00</u></b></p> <p>Συγγραφή επιστημονικών άρθρων. Προετοιμασία βιογραφικού σημειώματος (Κ. Παπαδοπούλου)</p>		

19-10-23				<b>Επικοινωνία της Επιστήμης</b>  <b><u>16.00– 19.00</u></b> «Οργανώνω – Σχεδιάζω – Εκπληρώνω» μία παρουσίαση ( Δ. Ζερβάκη, Κ. Παπαδοπούλου)	
20-10-23					
23-10-23	<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <b><u>16.00– 17.00:</u></b> «Φασματοφωτομετρία– Φυγοκεντρήσεις» (Α-Μ. Ψαρρά)  <b><u>17.00– 19.00:</u></b> «Μεθοδολογίες PCR» (Δ. Τσίκου)				
24-10-23		<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <b><u>16.00– 18.30:</u></b> «Ανοσοχημικές μέθοδοι προσδιορισμού-Συνεστιακή μικροσκοπία – Εφαρμογές» (Α-Μ. Ψαρρά)  <b><u>18.30– 20.00:</u></b> «Τεχνικές στυπωμάτων και υβριδισμού. Ηλεκτροφόρηση και ανοσοαποτύπωση πρωτεϊνών» (Ν. Μπαλατσός)			
25-10-23			<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <b><u>18.00– 19.00:</u></b> «Κατασκευή φορέων		

			έκφρασης» <b>(Β. Σκαμνάκη)</b>  <u>19.00– 21.00:</u> «Χρωματογραφικές μέθοδοι ανάλυσης πρωτεϊνών» <b>(Β. Σκαμνάκη)</b>		
26-10-23					
27-10-23					
30-10-23	<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <u>16.00– 18.00:</u> «Ανάλυση μακρομορίων με βιοφυσικές μεθόδους <b>(Δ. Λεωνίδα)</b>  <u>18.00– 19.30:</u> «Μικροσυστοιχίες – εφαρμογές» <b>(Δ. Στάγκος)</b>				
31-10-23		<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <u>16.00– 17.00:</u> Μοριακή αποτύπωση σε πολυμερικούς φορείς <b>(Σ. Μαρράς)</b>  <u>17.00-19.00</u> «Μηχανική και θερμική ανάλυση βιοπολυμερών» <b>(Π. Γιαννούλη)</b>			
01-11-23			<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <u>16.00-17.30</u> «Κυτταρομετρία ροής- Εφαρμογές» <b>(Κ. Λιαδάκη)</b>		

			<u>17.30 – 19.30:</u> «Αλληλεπιδράσεις βιομορίων» <b>(Α-Μ . Ψαρρά)</b>  <u>19.30 – 20.30:</u> «Σχεδιασμός πειραματικών πρωτοκόλλων» <b>(Α-Μ. Ψαρρά)</b>		
02-11-23				<u>16.00-18.00</u>  <b>ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ</b> <b>ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ</b> <b>(ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ)</b>	
03-11-23					
06-11-23					
07-11-23		<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <u>16.00– 19.00:</u> Παρουσιάσεις Εργασιών			
08-11-23					
09-11-23					
10-11-23					
13-11-23					
14-11-23		<b>Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων</b>  <u>16.00– 19.00:</u> Εξετάσεις μαθήματος			

15-11-23			Εφαρμογές Γονιδιωματικής  <u>16.00– 20.00:</u> «Τεχνικές Αλληλούχησης Νέας Γενιάς» <b>(Αντ. Γιακουντής)</b>		
16-11-23				Εφαρμογές Γονιδιωματικής <u>16.00– 19.00:</u> "Ανάλυση ανθρώπινου γονιδιώματος" <b>(Θ. Σαραφίδου)</b>	
17-11-23					<b>ΑΡΓΙΑ – ΓΙΟΡΤΗ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ</b>
20-11-23	Εφαρμογές Γονιδιωματικής  <u>17.00– 19.00:</u> "Ανάλυση γονιδιωμάτων εντόμων" <b>(Κ. Μαθιόπουλος)</b>				
21-11-23		Εφαρμογές Γονιδιωματικής  <u>16.00– 19.00:</u> «Ανάλυση γονιδιωμάτων μικροοργανισμών» <b>(Δ. Καρπούζας)</b>			
22-11-23			Εφαρμογές Γονιδιωματικής  <u>16.00– 18.00:</u> "Ανάλυση γονιδιωμάτων φυτών" <b>(Κ. Παπαδοπούλου)</b>  <u>18.00– 20.00:</u> «Ανάλυση ζωικών γονιδιωμάτων» <b>(Θ. Γιαννούλης)</b>		
23-11-23				Εφαρμογές Γονιδιωματικής	

				<b>16.00– 20.00:</b> “Άλληλούχηση μεμονωμένων κυττάρων και διαγνωστική” (Αντ. Γιακουντής)	
24-11-23					
27-11-23					
28-11-23		<b>Εφαρμογές Γονιδιωματικής</b> <b>16.00– 19.00:</b> Παρουσιάσεις Εργασιών			
29-11-23					
30-11-23					
01-12-23					
04-12-23					
05-12-23		<b>Εφαρμογές Γονιδιωματικής</b> <b>16.00– 19.00:</b> Εξετάσεις μαθήματος			
06-12-23					
07-12-23					
08-12-23					
11-12-23	<b>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</b>				

	<b>16.00– 19.00:</b> "Μεταβολισμός ξενοβιοτικών ενώσεων" <b>(Δ. Στάγκος)</b>				
12-12-23		<b>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</b>  <b>16.00– 19.00:</b> "Εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής στην Τοξικολογία" <b>(Δ. Στάγκος)</b>			
13-12-23			<b>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</b>  <b>16.00– 19.00:</b> "Μέθοδοι μοριακής βιολογίας για τον προσδιορισμό τοξικών ενώσεων που δρουν μέσω μεταλλαξιγένεσης" <b>(Δ. Στάγκος)</b>		
14-12-23					
15-12-23					
18-12-23	<b>Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία</b>  <b>16.00– 19.00:</b> "Εφαρμογές μεθόδων γενετικής στην				

	ιατροδικαστική " (Ι. Παπαθανασίου)				
19-12-23		Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία  <u>16.00– 19.00:</u> "Εφαρμογές 'ομικών' μεθόδων στην Τοξικολογία και αναζήτηση πληροφοριών για τοξικές ενώσεις σε βάσεις δεδομένων " (Γρ. Αμούτζιας)			
20-12-23			Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία  <u>16.00– 19.00:</u> " Μέθοδος αρχαιογενετικών μελετών " (Ν. Πουλακάκης)		
21-12-23					
22-12-23					
08-01-24					
09-01-24		Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία  <u>16.00– 19.00:</u> Παρουσιάσεις Εργασιών			
10-01-24					



11-01-24					
12-01-24					
15-01-24					
16-01-24		Εφαρμογές της μοριακής βιολογίας στην τοξικολογία, την ιατροδικαστική και την αρχαιολογία  <u>16.00– 19.00:</u> Εξετάσεις μαθήματος			
17-01-24					
18-01-24					
19-01-24					
22-01-24	<b>Βιοπληροφορική</b> <u>16.00– 19.00:</u> “Βάσεις δεδομένων” (Γρ. Αμούτζιας)				
23-01-24		<b>Βιοπληροφορική</b> <u>16.00– 19.00:</u> “Εύρεση ομόλογων ακολουθιών” (Γρ. Αμούτζιας)			
24-01-24			<b>Βιοπληροφορική</b> <u>16.00 – 19.00:</u> “Φυλογένεση” (Γρ. Αμούτζιας)		
25-01-24					
26-01-24					

29-01-24	Βιοπληροφορική <u>16.00 – 19.00:</u> “Εξελικτική ιολογία και ανάπτυξη ιών σε ζώα και στον άνθρωπο” (Χρυσ. Δόβας)				
30-01-24		<b>ΓΙΟΡΤΗ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ</b>			
31-01-24			Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> “Μοριακή επιτήρηση και επιδημιολογία των ιών με βάση την βιοπληροφορική” (Χρυσ. Δόβας)		
01-02-24					
02-02-24					
05-02-24					
06-02-24		Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> Παρουσιάσεις Εργασιών			
07-02-24					
08-02-24					
09-02-24					
12-02-24					
13-02-24		Βιοπληροφορική <u>16.00– 19.00:</u> Εξετάσεις μαθήματος			
14-02-24					

15-02-24					
16-02-24					
19-02-24	<u>16.00 - 19.00</u> <u>Επαναληπτικές εξετάσεις</u> .....				
20-02-24					
21-02-24					
22-02-24					
23-02-24					
26-02-24					
27-02-24					
28-02-24			<u>15.00 - 18.00</u> <u>Επαναληπτικές εξετάσεις</u> .....		
29-02-24					
01-03-24					
04-03-24					
05-03-24		<u>16.00 - 19.00</u> <u>Επαναληπτικές εξετάσεις</u> .....			
06-03-24					
07-03-24					
08-03-24					