



**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017 – 2018**

**ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΥΤΤΑΡΟΥ & ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ**

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συνεργάτες
1	Συστημική ανάλυση του ρόλου των εξωκυττάρων κυστιδίων στη βιολογία του καρκίνου και των νευροεκφυλιστικών ασθενειών	Ι. Σ. Παπασιδέρη Καθηγήτρια	Δρ. Ουρ. Κωνσταντή ΕΔΙΠ	
2	Συστημική ανάλυση του ρόλου των εξωκυττάρων κυστιδίων στη μεταφορά γενετικής πληροφορίας	Ι. Σ. Παπασιδέρη Καθηγήτρια		
3	Μελέτη των δικτύων σηματοδότησης που εμπλέκονται στη γήρανση και τις νόσους του γήρατος	Ι. Π. Τρουγκάκος Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ. Ουρ. Κωνσταντή ΕΔΙΠ	

<sup>1</sup> Οι Τομείς του Τμήματος Βιολογίας παρατίθενται με αλφαβητική σειρά.

4	Νανοδιασπορές ως μέσα μεταφοράς βιοδραστικών ενώσεων. Εφαρμογές στην αντικαρκινική θεραπεία	Ι. Π. Τρουγκάκος Αναπληρωτής Καθηγητής	Β. Πλέτσα Εντεταλμένη Ερευνήτρια, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
5	Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών στο δίπτερο έντομο <i>Drosophila melanogaster</i>	Δ. Ι. Στραβοπόδης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ. Α. Δ. Βελέντζας ΕΔΙΠ
6	Ρόλος της σηματοδοτικής / μεταβολικής ομοιόστασης στην ανάπτυξη πρότυπων βιολογικών συστημάτων	Δ. Ι. Στραβοπόδης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ. Α. Δ. Βελέντζας ΕΔΙΠ
7	Γονιδιακή ρύθμιση της καρκινογένεσης στο θυρεοειδή αδένα	Δ. Ι. Στραβοπόδης Επίκουρος Καθηγητής	Δρ. Ε. Αναστασιάδου, Ερευνήτρια Δ, Εργαστήριο Γενετικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Κέντρο Βασικής Έρευνας ΙΙ, ΙΙΒΕΑΑ
8	Πειραματικές μελέτες αμυλοειδογόνων (πεπτιδίων–αναλόγων) ή πρωτεϊνών υπεύθυνων για τη δημιουργία αμυλοειδώσεων	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	
9	Πειραματικές μελέτες αμυλοειδογόνων (πεπτιδίων–αναλόγων) ή πρωτεϊνών υπεύθυνων για τη δημιουργία λειτουργικών/ προστατευτικών αμυλοειδών	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	

<b>10</b>	Υπολογιστικές μελέτες αμυλοειδογονικότητας σε πρωτεώματα ζωικών οργανισμών	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	
<b>11</b>	Υπολογιστικές μελέτες αλληλεπιδράσεων ανάμεσα σε συζευγμένους με G-πρωτεΐνες υποδοχείς (GPCRs) και πρωτεΐνες RAMP	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ. Ν. Παπανδρέου ΕΔΙΠ
<b>12</b>	Υπολογιστικές μελέτες διαμεμβρανικών υποδοχέων με ενζυμική ενεργότητα τυροσινικής κινάσης (RTKs)	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ. Ζ. Λίτου ΕΔΙΠ
<b>13</b>	Μελέτες μονονουκλεοτιδικών πολυμορφισμών σε περιφερειακές μεμβρανικές πρωτεΐνες του ανθρώπου	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ. Ζ. Λίτου ΕΔΙΠ
<b>14</b>	Εξελικτικές μελέτες δομικών αυτοτελών περιοχών που προσδέονται με λιπίδια της μεμβράνης	Β. Οικονομίδου Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ. Ν. Παπανδρέου ΕΔΙΠ
<b>15</b>	Μελέτη διαταραχών της ομοιόστασης των ερυθροκυττάρων σε κλινικά σημαντικές συνθήκες	Μ. Χ. Αντωνέλου Επίκουρη Καθηγήτρια	

**16** Φυσιολογικές επιδράσεις  
μετάγγισης ερυθροκυττάρων ως  
συνάρτηση χαρακτηριστικών  
του δότη και του δέκτη

M. X. Αντωνέλου  
Επίκουρη Καθηγήτρια

### ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συνεργάτες
<b>17</b>	Βιοχημική και δομική ανάλυση πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με το DNA από ακραιόφιλους οργανισμούς	K. Βοργιάς Καθηγητής		
<b>18</b>	Μελέτη της έκφρασης της L- Dopa decarboxylase σε ανθρώπινα κύτταρα.	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Ν. Αρβανίτης Ε.ΔΙ.Π	
<b>19</b>	Μελέτη του μεταβολισμού της α-synuclein	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		K. Βεκρέλλης Ερευνητής Β Κέντρο Βασικής Έρευνας, ΙΙΒΕΑΑ
<b>20</b>	Μελέτη της αλληλεπίδρασης ικής αντιγραφής και κυτταρικού μεταβολισμού σε συνθήκες ιστικής νορμοξίας (χαμηλού οξυγόνου) και σε σχέση με την Dopa αποκαρβοξυλάση	Δ. Βασιλακοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		Δρ Ν. Βασιλάκη Ερευνητής Γ΄ Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

<b>21</b>	Μελέτη μη κωδικών μορίων RNA (ncRNAs) που συμμετέχουν στη ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης αποπτωτικών γονιδίων σε καρκινικά κύτταρα	Ανδρέας Σκορίλας Καθηγητής	
<b>22</b>	Μελέτη της γονιδιακής έκφρασης σε καρκινικά κύτταρα με χρήση δεδομένων αλληλούχησης νέας γενιάς	Ανδρέας Σκορίλας Καθηγητής	Δρ. Π. Σκούρου Ε.ΔΙ.Π
<b>23</b>	Ανάλυση της γονιδιακής έκφρασης νέων εναλλακτικών μεταγράφων των γονιδίων των Καλλικρεινών σε καρκινικά κύτταρα και όγκους του ουροποιητικού συστήματος	Ανδρέας Σκορίλας Καθηγητής	
<b>24</b>	Μελέτη μη κωδικών μορίων RNA (ncRNAs) που συμμετέχουν στη ρύθμιση της έκφρασης ισομορφών αποπτωτικών γονιδίων στην παιδική λευχαιμία	Ανδρέας Σκορίλας Καθηγητής	Δ. Γουργιώτης Καθηγητής Ερευνητικό Εργαστήριο Β' Παν/κής Παιδιατρικής Κλινικής, Νοσοκομείο "Αγλαΐα Κυριακού"
<b>25</b>	Υγρή βιοψία: ανίχνευση και μελέτη υποτύπων του ιού HPV σε πλάσμα ασθενών με καρκίνο στοματοφάρυγγα	Ανδρέας Σκορίλας Καθηγητής	Δ. Ψυρρή Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογίας Ογκολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών και Yale University ΗΠΑ Μονάδα Έρευνας του Ογκολογικού τμήματος της

				Β'ΠΠΚ του Γενικού Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου ΑΤΤΙΚΟΝ
26	Μελέτη έκφρασης ισομορφών της RNase κ σε καρκινικά κύτταρα	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής		
27	Μελέτη του υποκινητή της ανθρώπινης RNase κ	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ. Ε. Κραββαρίτη Ε.ΔΙ.Π.	
28	Μελέτη του ρόλου επιγενετικών παραγόντων στην ογκογένεση	Δ. Σίδερης Αναπληρωτής Καθηγητής		Α. Κλινάκης Ερευνητής Β' ΙΙΒΕΑΑ

### ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συνεργάτες
29	Ανίχνευση γενετικών αλληλεπιδράσεων των συμπλοκών AP-2 & AP-1	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Δρ Σ. Αμίλλης ΕΔΙΠ	
30	Ο ρόλος των λιπιδίων στη υποκυτταρική διακίνηση, λειτουργία και αποδόμηση διαμεμβρανικών	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής		

31	Μελέτη του λειτουργικού ρόλου του ενζύμου αφαίρεσης της καλύπτρας των μορίων mRNA σε αναπτυξιακά γεγονότα στο νηματώδη και τη δροσόφιλα	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Δρ. Π. Συντιχάκη Συν-επιβλέπων Δρ. Χ. Ζέρβας (Ερευνητής Γ') ΙΙΒΕΑΑ
32	Έκφραση και δομικές μελέτες ανασυνδυασμένων τμημάτων του νευρικού υποδοχέα της ακετυλοχολίνης	Γ. Διαλλινάς Καθηγητής	Ε.Υ. Καθ. Σ. Τζάρτος. Συν-Επιβλέπων Δρ. Μ. Ζουριδάκης Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
33	Πληθυσμιακή μελέτη (φύλο, ύψος, αριθμός 'κορμών' κ.λπ.) στον υποπληθυσμό του δίκου είδους <i>Phoenix theophrasti</i> (Φοίνικας του Θεοφράστου) στον Πρέβελη (Ν. Ρεθύμνης) της Κρήτης	Κ. Α. Θάνος Καθηγητής	Δρ Χ. Φουρναράκη ΜΑΙΧ (Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων)
34	Ορχιδέες της Ελλάδας. Συμβολή στη διατήρηση της φυτικής βιοποικιλότητας <i>ex situ</i> (εντοπισμός πληθυσμών, συλλογή - αποθήκευση - φυσιολογία και οικολογία σπερμάτων, φύτευση και ανάπτυξη αρτιβλάστων)	Κ. Α. Θάνος Καθηγητής	

35	Ο ρόλος του φωτός στη φύτρωση των σπερμάτων της οικογένειας Ranunculaceae: φυλογενετικές και οικολογικές συσχετίσεις	Κ. Α. Θάνος Καθηγητής	
36	Διερεύνηση του φαινομένου της πληροκαρπίας (masting) στα Μεσογειακά πεύκα <i>Pinus halepensis</i> και <i>P. brutia</i>	Κ. Α. Θάνος Καθηγητής	
37	Φύτρωση σπερμάτων και εγκατάσταση αρτιβλάστων <i>Abies cephalonica</i> - Συμβολή στη μεταπτυχιακή διαχείριση του Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας	Κ. Α. Θάνος Καθηγητής	Αναπλ. Ερευν. Δρ Ε. Δασκαλάκου Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων (Ιλίσσια, Αθήνα) ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ
38	Παρουσία των οικογενειών γονιδίων Isopenicillin N synthases και Scyllo-inosose aminotransferases σε στελέχη Ακτινοβακτηρίων ελληνικών οικοσυστημάτων	Α. Καραγκούνη Καθηγήτρια	Δρ Ε. Κατσίφας ΕΔΙΠ
39	Αποθείωση πετρελαϊκών αποβλήτων μέσω μικροβιακών διεργασιών	Α. Καραγκούνη Καθηγήτρια	Δρ Α. Σαββίδης ΕΔΙΠ



40	Παραγωγή αντιμικροβιακών και αντικαρκινικών ουσιών από στελέχη της Συλλογής Καλλιεργειών ATHUBA	Α. Καραγκούνη Καθηγήτρια	Δρ Ε. Κατσιφας ΕΔΙΠ
41	Ανάπτυξη - επαλήθευση μεθόδου ανίχνευσης GMO Αραβοσίτου, Σόγιας και Βάμβακος	Α. Καραγκούνη Καθηγήτρια	Δρ Α. Σαββίδης ΕΔΙΠ
42	Μεταβολισμός υδατανθράκων κατά την ανάπτυξη των φύλλων του φυτού <i>Pistacia lentiscus</i>	Σ. Μελετίου Λέκτορας	
43	Μεταβολισμός υδατανθράκων κατά την ανάπτυξη των φύλλων του φυτού <i>Quercus coccifera</i>	Σ. Μελετίου Λέκτορας	
44	Μελέτη φασμάτων ανάκλασης από έγχρωμα και λευκά άνθη	Σ. Ριζοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	-
45	Μελέτη για το χρώμα του άνθους φυτών που περιλαμβάνονται στην υπέροχη έκδοση <i>Flora Graeca</i>	Σ. Ριζοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	

<b>46</b>	Μετρήσεις φωτοσύνθεσης σε συνθήκες ρυθμιζόμενου φωτισμού	Σ. Ριζοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Μ. Καρατάσιου Αναπλ. Καθηγήτρια Α.Π.Θ., Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
<b>47</b>	Μελέτη οπτικών ιδιοτήτων χαρακτηριστικών ανθικών ιστών	Σ. Ριζοπούλου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ Μ. Στρατάκης Ερευνητής Β, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής δομής και Laser, Ηράκλειο
<b>48</b>	Ανάλυση υποκινητών γονιδίων που τα προϊόντα τους αλληλεπιδρούν με την πρωτεΐνη SBP1	Α. Ρούσσης Επίκουρος Καθηγητής	
<b>49</b>	Ανάλυση του υποκινητή του γονιδίου <i>Ole1 e1</i> του <i>Arabidopsis thaliana</i>	Α. Ρούσσης Επίκουρος Καθηγητής	
<b>50</b>	Ανάλυση μεταλλαγμάτων <i>Arabidopsis thaliana</i> κατά την βλαστητική και αναπαραγωγική φάση ανάπτυξης	Κ. Χαραλαμπίδης Επίκουρος Καθηγητής	
<b>51</b>	Ανάλυση μεταλλαγμάτων <i>Arabidopsis thaliana</i> σε αβιοτικές καταπονήσεις	Κ. Χαραλαμπίδης Επίκουρος Καθηγητής	

52	Ετερόλογη έκφραση και χαρακτηρισμός θερμοφίλων υδρολασών της φυτικής βιομάζας	Δ. Χατζηνικολάου Επίκουρος Καθηγητής	
53	Μελέτη της μικροβιακής αποικοδόμησης της λιγνίνης με προσεγγίσεις πρωτεομικής	Δ. Χατζηνικολάου Επίκουρος Καθηγητής	
54	Ετερόλογη έκφραση θερμοφίλης εστεράσης και μελέτη της δράσης της σε μη υδατικά συστήματα	Δ. Χατζηνικολάου Επίκουρος Καθηγητής	Δρ. Α. Ξενάκης (Ερευνητής Α), Δρ. Μ. Ζουμπανιώτη (ΕΛΕ), ΙΒΕΒ, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
55	Έλεγχος μικροβιακού φορτίου εκροής, σε πιλοτική μονάδα βιοαντιδραστήρα μεμβρανών	Δ. Χατζηνικολάου Επίκουρος Καθηγητής	Ν. Τζαμτζής Καθηγητής Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
56	Ανατομική και ιστοχημική μελέτη φαρμακευτικών φυτών της Ελληνικής χλωρίδας (φαρμακευτικό φυτό του γένους <i>Origanum</i> )	Ν. Σ. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	
57	Ανατομική και ιστοχημική μελέτη φαρμακευτικών φυτών της Ελληνικής χλωρίδας (φαρμακευτικό φυτό του γένους <i>Salvia</i> )	Ν. Σ. Χριστοδουλάκης Καθηγητής	

<b>58</b>	Συνέπειες της έκθεσης φυτών σε μη ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία	Ν. Σ. Χριστοδουλάκης Καθηγητής
-----------	--	-----------------------------------

### ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συνεργάτες
69	Μελέτη αγγειογενετικών και επιδιορθωτικών μηχανισμών σε ασθενείς με νοσήματα του εντέρου	Β. Αλεπόρου Καθηγήτρια		
60	Ρόλος των γονιδίων του κύκλου της αγγειοτενσίνης σε νοσήματα του μυοκαρδίου	Β. Αλεπόρου Καθηγήτρια		
61	Κυτταρογενετική διερεύνηση αιματολογικών νοσημάτων	Β. Αλεπόρου Καθηγήτρια		Εργαστήριο Κυτταρογενετικής, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ.
62	Γονιδιακό προφίλ ασθενών με νοσήματα που εμπλέκεται υπερφόρτωση σιδήρου	Β. Αλεπόρου Καθηγήτρια		Β. Καλότυχου Ερευνητικό Εργαστήριο Α΄ Παθολογικής Κλινικής Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
63	Συσχέτιση του πολυμορφισμού rs3735590 C/T του microRNA-616 με την εκδήλωση στεφανιαίας νόσου	Κ. Λάμνησου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		

64	Μελέτη του ρόλου του πολυμορφισμού rs662 A/G (Q192R) του γονιδίου της παραοξονάσης 1 (Paraoxonase 1 - PON1) με την εκδήλωση και εξέλιξη της στεφανιαίας νόσου	Κ. Λάμνησου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
65	Μελέτη γενετικών μεταβολών που επηρεάζουν το ενδοκυτταρικό μονοπάτι MAPK σε παιδιατρικές νεοπλασίες	Κ. Λάμνησου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ευθ. Δημητριάδης, Ερευνητής Α', Τμήμα Γενετικής, Νοσοκομείο «Άγιος Σάββας».
66	Ανίχνευση της εναλλακτικής μορφής ARV7 του υποδοχέα των ανδρογόνων στο περιφερικό αίμα ασθενών με καρκίνο του προστάτη	Κ. Λάμνησου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ευθ. Δημητριάδης, Ερευνητής Α', Τμήμα Γενετικής, Νοσοκομείο «Άγιος Σάββας».
67	Ανάπτυξη διαφοροποίηση και χαρακτηρισμός μεσεγχυματικών στρωματικών κυττάρων προερχόμενων από τη Βαρτόναιο Γέλη Ομφαλίου Λώρου σε Προγονικά Νευρικά Κύτταρα	Κ. Λάμνησου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ευστάθιος Μιχαλόπουλος Ερευνητής Β', ΙΙΒΕΑΑ.
68	Ανάλυση των σηματοδοτικών μονοπατιών TGFβ-BMP και Wnt σε ασθενείς με μυοσκελετικά νοσήματα	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	

69	Γονιδιακή και Πρωτεϊνική ανάλυση των σεληνοπρωτεϊνών στον καρκίνο του παχέος εντέρου	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
70	Πρότυπα έκφρασης κυτταροκινών σε διαφορετικές φάσεις εξέλιξης της Χρόνιας Λεμφογενούς Λευχαιμίας	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
71	Γονιδιακή και πρωτεϊνική διερεύνηση διαφόρων ομάδων θαλασσαιμιών	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Ε. Μπούτου, Κέντρο Μεσογειακής Αναιμίας, Λαϊκό Νοσοκομείο
72	Μελέτη μοριακών αλλαγών σε γονίδια εμπλεκόμενα σε αυτοφλεγμονώδη νοσήματα	Π. Κόλλια Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Β. Καλότυχου Ερευνητικό Εργαστήριο Α΄ Παθολογικής Κλινικής Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ.
73	Μελέτη και κατασκευή βακτηριακού συστήματος έκφρασης γονιδίων που να ανταποκρίνεται σε μοριακή σηματοδότηση	Αικ. Παππά Επίκουρη Καθηγήτρια	
74	Μελέτη φορέων υπερέκφρασης γονιδίων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος για το αιθανολοπαραγωγό βακτήριο <i>Zyotomonas mobilis</i>	Αικ. Παππά Επίκουρη Καθηγήτρια	

75	Έλεγχος ευρέως αποτελεσματικών αναστολέων ικής αντιγραφής και χαρακτηρισμός του μηχανισμού δράσης τους σε γενετικό επίπεδο με μελέτη προσαρμοστικών μεταβολών στο ικό γονιδίωμα και το κύτταρο-ξενιστή	Αικ. Παππά Επίκουρη Καθηγήτρια	N. Βασιλάκη, Ερευνήτρια Γ', Εργ. Μοριακής Ιολογίας, ΕΙΠ.
76	Ο ρόλος των εσωνίων και των ανοικτών πλαισίων ανάγνωσης εντός αυτών, στη γενετική ποικιλότητα των μιτοχονδριακών γονιδίων και στην εξέλιξη των μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων στους μύκητες	B. Κουβέλης Επίκουρος Καθηγητής	
77	Τα μεταφορικά RNAs (tRNAs) και οι διαγονιδιακές περιοχές στη συγκρότηση και στην εξέλιξη των μιτοχονδριακών γονιδιωμάτων των μύκητων	B. Κουβέλης Επίκουρος Καθηγητής	

#### ΤΟΜΕΑΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ - ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συνεργάτες
78	Βιομετρικοί δείκτες ανάπτυξης του μεταξοσκώληκα, <i>Bombyx mori</i>	Σ. Ντέντος Επίκουρος Καθηγητής		

<b>79</b>	Επίδραση αναστολέων της πρωτεΐνης Niemann-Pick C1 στην ανάπτυξη του μεταξοσκώληκα, <i>Bombyx mori</i>	Σ. Ντέντος Επίκουρος Καθηγητής	
<b>80</b>	Φυλογένεση του γένους <i>Bembidion</i> (Coleoptera: Carabidae) με μορφολογικές μεθόδους	Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής	
<b>81</b>	Βιογεωγραφία των μυρμηγκιών του Αιγαίου (Τήνος, Σέριφος, Σίφνος)	Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής	
<b>82</b>	Καταγραφή, ταξινομική και ανάδειξη της εντομολογικής συλλογής του Ζωολογικού Μουσείου του ΕΚΠΑ. Τα Υμενόπτερα	Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής	
<b>83</b>	Καταγραφή, ταξινομική και ανάδειξη της εντομολογικής συλλογής του Ζωολογικού Μουσείου του ΕΚΠΑ. Τα Λεπιδόπτερα	Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής	
<b>84</b>	Η μυρμηκοπανίδα της Σάμου και των κοντινών της νησιών	Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής	
<b>85</b>	Μηνιαία φαινολογία και βιοτοπικές προτιμήσεις των εδαφικών Κολεοπτέρων (οικογένεια Carabidae) στην Άνδρο	Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ. Ι. Αναστασίου ΕΔΙΠ ΤΖΘΒ



<p><b>86</b> Η βιοποικιλότητα βραχονησίδων του Αιγαίου με ιδιαίτερη έμφαση στα μυρμήγκια</p>	<p>Α. Λεγάκις Αναπληρωτής Καθηγητής</p>	<p>Δρ. Χ. Γεωργιάδης ΕΔΙΠ ΤΖΘΒ</p>
<p><b>87</b> Μεταβολές της δομής και λειτουργίας των βενθικών βιοκοινωνιών σε σχέση με την διαβάθμιση της οργανικής ρύπανσης στον Σαρωνικό κόλπο</p>	<p>Π. Μεγαλοφώνου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια</p>	<p>Δρ. Σύμπουρα Νομική Ερευνήτρια Α, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Ανάβυσσος</p>
<p><b>88</b> Συγκριτική μελέτη της ηλικίας και της αύξησης του είδους <i>Trachurus trachurus</i> (Linnaeus, 1758) στις Κυκλάδες και στο Σαρωνικό Κόλπο</p>	<p>Π. Μεγαλοφώνου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια</p>	
<p><b>89</b> Το προφίλ του "επιτυχημένου": συγκριτική μελέτη συμπεριφορικών προσαρμογών σε σαύρες του γένους <i>Podarcis</i></p>	<p>Π. Παφίλης Επίκουρος Καθηγητής</p>	<p>Δρ. Χ. Αδαμοπούλου ΕΔΙΠ ΤΖΘΒ</p>
<p><b>90</b> Βιοτοπικές προτιμήσεις και μηνιαία φαινολογία των εδαφικών κολεοπτέρων (οικογένεια Carabidae) στην Τήνο και τη Μύκονο</p>	<p>Π. Παφίλης Επίκουρος Καθηγητής</p>	<p>Δρ. Ι. Αναστασίου ΕΔΙΠ ΤΖΘΒ</p>

91	Αδιάφορη συγκατοίκηση ή ταραχώδης σχέση; Διαειδικές σχέσεις μεταξύ της αιγαιόσαυρας ( <i>Podarcis erhardii</i> ) και του σαμιαμιδιού ( <i>Mediodactylus kotschy</i> ) σε νησιωτικά οικοσυστήματα του Αιγαίου	Π. Παφίλης Επίκουρος Καθηγητής
92	Πεπτική αποδοτικότητα της αιγαιόσαυρας ( <i>Podarcis erhardii</i> ) σε βραχονησίδες του Αιγαίου	Π. Παφίλης Επίκουρος Καθηγητής
93	Τροφική οικολογία ελληνικών πληθυσμών του λύκου ( <i>Canis lupus</i> )	Π. Παφίλης Επίκουρος Καθηγητής
94	Αυτοτομία και κοινωνική ιεραρχία σε σαύρες της οικογένειας Lacertidae: Συμπεριφορικές αποκρίσεις μεταξύ αρσενικών ατόμων με κομμένη και με άθικτη ουρά.	Π. Παφίλης Επίκουρος Καθηγητής

### ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συεργάτες
95	Αξιολόγηση των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 της Ελλάδας με βάση τα χερσόβια πουλιά	Κ. Τριάντης Επίκουρος Καθηγητής	Π. Ανδριόπουλος ΕΔΙΠ	

96	Η δομή των βιοκοινοτήτων των χερσαίων αρθροπόδων στα δάση <i>Cryptomeria japonica</i> στο νησιωτικό συγκρότημα των Αζορών	Κ. Τριάντης Επίκουρος Καθηγητής	Καθ. Paulo A.V. Borges Πανεπιστήμιο Αζορών
97	Τα απειλούμενα με εξαφάνιση χερσαία σαλιγκάρια της Ευρώπης και η οικομορφολογική τους ποικιλότητα	Κ. Τριάντης Επίκουρος Καθηγητής	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής
98	Μοριακή φυλογένεση και οριοθέτηση ειδών στα τάξα της οικογένειας των Iuridae (Arthropoda; Scorpiones)	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	
99	Προσέγγιση της γενετικής ποικιλότητας και της δομής των πληθυσμών του κινδυνεύοντος είδους <i>Helix valentini</i> (Gastropoda; Helicidae)	Α. Παρμακέλης Αναπληρωτής Καθηγητής	Κ. Τριάντης Επίκουρος Καθηγητής
100	Βιοποικιλότητα μακρομυκήτων (μανιταριών) από διάφορες περιοχές της Ελλάδας	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Λέκτορας	
101	Απομόνωση και μελέτη της ποικιλότητας μυκήτων από ποικίλα ενδιαιτήματα ή/και υποστρώματα (φυσικά-ανθρωπογενή)	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Λέκτορας	

<b>102</b>	Απομόνωση και μελέτη ενδοφυτικών μυκήτων από διάφορα φυτικά είδη	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Λέκτορας		
<b>103</b>	Κατάλογος μακρομυκήτων της Ελλάδας. Αξιολόγηση της εξάπλωσης επιλεγμένων ειδών και της κατάστασης επικινδυνότητας και διατήρησής τους	Ζ. Γκόνου-Ζάγκου Λέκτορας		
<b>104</b>	Επικοινωνία και πτητικά συστατικά στο γένος <i>Inula</i> (Asteraceae)	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Κ. Ραδέα ΕΔΙΠ	Ο. Τζάκου Καθηγήτρια Τμήμα Φαρμακευτικής
<b>105</b>	Γυρεόκοκκοι μεσογειακών φυτικών ειδών	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής		Α. Κούλη Επικ. Καθηγήτρια Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος
<b>106</b>	Χλωρίδα αστικών και περιαστικών περιοχών της Ελλάδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Μπαζός ΕΔΙΠ	
<b>107</b>	Χλωριδική ποικιλότητα και τύποι οικοτόπων νησιωτικών περιοχών της Ελλάδας	Θ. Κωνσταντινίδης Αναπληρωτής Καθηγητής	Δρ Ι. Μπαζός ΕΔΙΠ	
<b>108</b>	Οικολογικά χαρακτηριστικά επιγενών φυτικών ειδών της Ελλάδας	Μ. Αριανούτσου Καθηγήτρια		

**ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥ**

<b>α/α</b>	<b>Θέμα</b>	<b>Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα</b>	<b>Συν-επίβλεψη</b>	<b>Εξωτερικοί Συνεργάτες</b>
<b>109</b>	Επίδραση οξειδωτικού στρες στη βιωσιμότητα καρδιακών μυοκυττάρων θηλαστικών	Αικ. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια		
<b>110</b>	Εκτίμηση της δράσης φυσικών αντιοξειδωτικών ουσιών στα καρδιακά μυοκύτταρα θηλαστικών	Αικ. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια		
<b>111</b>	Διερεύνηση του ρόλου του σηματοδοτικού μονοπατιού Ras/ERK στην διαφοροποίηση νευρικών κυττάρων	Αικ. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια		Δρ Δ. Μάγκουρα, Ερευνήτρια Α, ΙΙΒΕΑΑ
<b>112</b>	In vitro και in vivo μελέτες για την διερεύνηση του ρόλου Τριωδοθυρονίνης (T3) στην δυνατότητα αναγέννησης και διαφοροποίηση του μυοκαρδίου και του επικαρδίου χρησιμοποιώντας κυτταρικές σειρές και το ζωικό μοντέλο zebrafish.	Αικ. Γαϊτανάκη Καθηγήτρια		Δρ. Δ. Μπέης Ερευνητής Γ, ΙΙΒΕΑΑ
<b>113</b>	Μελέτη της φωσφορυλίωσης της πρωτεΐνης tau	Σπ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής		
<b>114</b>	Μελέτη του ρόλου του TNFR1 υποδοχέα των νευρώνων in vitro και in vivo σε μοντέλα νευροπροστασίας και νευροτοξικότητας χρησιμοποιώντας διαγονιδιακά	Σπ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής		Δρ Lesley Probert Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

	ποντίκια με υπό όρους γονιδιακή στόχευση		
<b>115</b>	Ο ρόλος ρυθμιστικών πρωτεϊνών στη νευριτική ανάπτυξη, διαφοροποίηση	Σπ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής	Δρ Ζαφειρούλα Γεωργούση Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»
<b>116</b>	Κοινωνική Μετάδοση Φόβου: Η επίδραση του μοτίβου κοινωνικής αλληλεπίδρασης και ο ρόλος της β2 υπομονάδας nAChRs	Σπ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής	Δρ Ειρ. Σκαλιόρα Ερευνητής Γ' ΙΙΒΕΑΑ
<b>117</b>	Επιδράσεις προγεννητικής έκθεσης μυών σε ορμονικούς διαταρακτες στο σύστημα του στρες	Σπ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής	Αντώνης Σταματάκης Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ
<b>118</b>	Επίδραση υπεργλυκαιμίας (διαβήτη) στη συναπτική σηματοδότηση και τη μιτοχονδριακή λειτουργία νευρικών κυττάρων	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
<b>119</b>	Διερεύνηση του ρόλου της πρόδρομης πρωτεΐνης του αμυλοειδούς στη διαφοροποίηση και τη συναπτική σηματοδότηση νευρικών κυττάρων	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Σπ. Ευθυμιόπουλος Καθηγητής

<b>120</b>	Ο ρόλος του διμερισμού και της φωσφορυλίωσης της πρωτεΐνης LRRK2 σε κυτταρικά πρότυπα της νόσου του Πάρκινσον	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Λ. Στεφανής Καθηγητής Τμήμα Ιατρικής ΕΚΠΑ
<b>121</b>	Διερεύνηση των διαύλων ασβεστίου που διαμεσολαβούν για την έκκριση της πρωτεΐνης α-συνουκλεΐνης σε κυτταρικά πρότυπα της νόσου του Πάρκινσον	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Κ. Βεκρέλλης Ερευνητής Β', ΙΙΒΕΑΑ
<b>122</b>	Κυτταροβιολογική μελέτη της στρατιφίνης στον καρκίνο και του δυνητικού ρόλου της ως βιοδείκτης πρόγνωσης της νόσου	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Ε. Αναστασιάδου Ερευνήτρια Β', ΙΙΒΕΑΑ
<b>123</b>	Μελέτη της επίδρασης του αποφρακτικού ίκτερου στον αιματοεγκεφαλικό φραγμό	Π. Παπαζαφείρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ Αγγ. Φωτεινοπούλου ΕΔΙΠ
<b>124</b>	Διερεύνηση και μελέτη σηματοδοτικών μονοπατιών που επάγονται από τη μελατονίνη στους καρδιακούς μυοβλάστες H9c2	Ι. Κ. Αγγελή Επίκουρη Καθηγήτρια	

<b>125</b>	Φαρμακολογική και γενετική μελέτη του ρόλου της μελατονίνης στη φυσιολογία του μυοκαρδίου στο ζωικό μοντέλο zebrafish ( <i>Danio rerio</i> )	Ι. Κ. Αγγελή Επίκουρη Καθηγήτρια	Δρ. Δ. Μπέης Ερευνητής Γ, ΙΙΒΕΑΑ
<b>126</b>	Εκτίμηση φυλετικού διμορφισμού της κάτω γνάθου με γεωμετρικές μορφομετρικές τεχνικές	Σ. Βαλάκος Καθηγητής	
<b>127</b>	Γεωμετρική μορφομετρική ανάλυση της άρθρωσης του ισχίου	Σ. Βαλάκος Καθηγητής	
<b>128</b>	Η επίδραση των επιπέδων δραστηριότητας και της σωματικής μάζας στους ηλικιακούς δείκτες της λεκάνης ενηλίκων	Σ. Βαλάκος Καθηγητής	Δρ Ε. Νικήτα Επ. Καθηγήτρια, Science and Technology in Archaeology Research Center, The Cyprus Institute
<b>129</b>	Επίδραση της αυτοτομίας της ουράς στην πεπτική αποδοτικότητα στην σαύρα <i>P.peloponnesiacus</i>	Σ. Βαλάκος Καθηγητής	Δρ. Α. Μαρμάρη ΕΔΙΠ
<b>130</b>	Βιοδείκτες σε αιματολογικές κακοήθειες. Διερεύνηση Μεταλλάξεων σε ασθενείς με Αμυλοείδωση	Ουρ. Τσιτσιλώνη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	



<b>131</b>	Ανοσορυθμιστικοί μηχανισμοί στον καρκίνο	Ουρ. Τσιτσιλώνη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Σ. Παπαβασιλείου ΕΔΙΠ
<b>132</b>	Παρακολούθηση των αντι-HLA αντισωμάτων στη μεταμόσχευση καρδιάς	Ουρ. Τσιτσιλώνη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Δ. Ντεγιάννης, Διευθυντής Μονάδας Μοριακής Ανοσοπαθολογίας-Ιστοσυμβατότητας & Μονάδας Μεταμοσχεύσεων Καρδιάς, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα
<b>133</b>	Κυκλοφορούντες λεμφοκυτταρικοί υποπληθυσμοί σαν βιοδείκτες πρόγνωσης/πρόβλεψης στον καρκίνο του μαστού	Ουρ. Τσιτσιλώνη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Κ. Μπαξεβάνης, Διευθυντής Κέντρου Ανοσολογίας και Ανοσοθεραπείας του Καρκίνου, Νοσοκομείο «Ο Άγιος Σάββας», Αθήνα
<b>134</b>	Πρεβιοτική, ανοσορυθμιστική και αντικαρκινική δράση των β-γλυκανών βασιδιομυκήτων του ελλαδικού χώρου: μια μηχανιστική μελέτη	Ουρ. Τσιτσιλώνη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	Δρ. Β. Πλέτσα Ερευνήτρια Β, Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

1837  
2017  
ΧΡΟΝΙΑ



Εθνικόν και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ-ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

α/α	Θέμα	Μέλος ΔΕΠ: Επιβλέπων/ουσα	Συν-επίβλεψη	Εξωτερικοί Συνεργάτες
135	Περιβαλλοντική αναπαράσταση του Κατωτέρου Μειοκαίνου περιοχής Γρεβενών με βάση τα θαλάσσια γαστερόποδα	Ε. Κοσκερίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		
136	Συστηματική μελέτη μαλακίων του Ανωτέρου Ολιγοκαίνου περιοχής Γρεβενών	Ε. Κοσκερίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		
137	Μεταναστεύσεις θαλάσσιων οργανισμών στη Μεσόγειο μετά την κρίση αλμυρότητας του Μεσσηνίου	Ε. Κοσκερίδου Αναπληρώτρια Καθηγήτρια		
138	Εξέλιξη της βλάστησης στο περιθώριο του Κορινθιακού κόλπου κατά τον τελευταίο κλιματικό κύκλο με βάση την ανάλυση γυρεόκοκκων	Α. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια		

<p><b>139</b> Παλαιοβοτανική- Παλυνολογική μελέτη των αρχαιολογικών αποθέσεων από το Σπήλαιο Λεοντάρι Παιανίας</p>	<p>A. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια</p>
<p><b>140</b> Ποσοτικοποίηση των πυρκαγιών στη ΝΔ Αττική κατά τα τελευταία 500 χρόνια και το αποτύπωμά τους στην εξέλιξη της βλάστησης</p>	<p>A. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια</p>
<p><b>141</b> Μελέτη της σχέσης της σύγχρονης απόθεσης γυρεόκοκκων με τη επικρατούσα βλάστηση</p>	<p>A. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια</p>
<p><b>142</b> Εξέλιξη της βλάστησης στην περιοχή του Πειραιά και η επίδραση του ανθρώπου κατά τα τελευταία 5000 χρόνια</p>	<p>A. Κούλη Επίκουρη Καθηγήτρια</p>

25/4/2017