

## Εργαστήριο Εξωσωμικής ανάλυσης & Παθολογίας εγκεφάλου - ExoBrain





**Δρ. Χρήστος Καρουσιώ της**

**Μεταδιδακτορικός ερευνητής**

τηλέφωνο: 210-650-3586

email: [ckaroussiotis@bio.demokritos.gr](mailto:ckaroussiotis@bio.demokritos.gr)

Ο Δρ. Χρήστος Καρουσιώτης (BSc, PhD) έχει πτυχίο Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής από το Δημοκρίτειο Παν. Θράκης και διδακτορικό δίπλωμα από το Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Έχει πραγματοποιήσει εκπαίδευση στο Universitat Pompeu Fabra (Βαρκελώνη) και έχει εργαστεί στο Ινστιτούτο Νανοτεχνολογίας Νανοεπιστημών (NCSR, Δημόκριτος). Οι διδακτορικές του σπουδές επικεντρώθηκαν στη μελέτη της επαγόμενης από τον κ-οπιοειδή υποδοχέα αυτοφαγίας σε διαδικασίες που συμμετέχουν στο ψυχολογικό στρες. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη διερεύνηση του ρόλου της αυτοφαγίας στο άγχος και την κατάθλιψη σε μοντέλα ποντικών, ενώ παράλληλα μελετά την εμπλοκή του οπιοειδούς συστήματος στις διαταραχές που σχετίζονται με το άγχος.



**Δρ. Μαρία Ανέστη** □

**Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**

τηλέφωνο: 210-650-3586

email: [manesti@bio.demokritos.gr](mailto:manesti@bio.demokritos.gr)

Η Δρ Μαρία Ανέστη (BSc, MSc, PhD) απέκτησε το πτυχίο και το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Στη συνέχεια, μέσω υποτροφιών του Ιδρύματος Μποδοσάκη και του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, πραγματοποίησε τη διδακτορική της διατριβή στο εργαστήριο του Δρ. Ηλία Καζάνη (Παν. Πατρών), όπου διερεύνησε τον ρόλο παραγόντων του μικροπεριβάλλοντος στη ρύθμιση των νευρικών βλαστικών κυττάρων της υποεπενδυματικής ζώνης στον ενήλικο εγκέφαλο σε καταστάσεις ομοιόστασης και νευροεκφύλισης, χρησιμοποιώντας έναν συνδυασμό κυτταρικών και *in vivo* προσεγγίσεων. Η ερευνητική δουλειά της εστιάζεται στην διερεύνηση των επαγομένων από το χρόνιο στρες κυτταρικών μονοπατιών της νευρογένεσης και της αστρογλιογένεσης στην παθολογία του εγκεφάλου που σχετίζεται με την νόσο Αλτσχάιμερ.



**Αλεξάνδρα Συμεώνωφ**

## Διδακτορική φοιτήτρια

τηλέφωνο: 210-650-3586

email: [alsym@bio.demokritos.gr](mailto:alsym@bio.demokritos.gr)

Η Αλεξάνδρα Συμεώνωφ (BSc) είναι απόφοιτη του τμήματος Βιολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην κυτταρική σηματοδότηση των οπιοειδών υποδοχέων του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) και την σχέση τους με την νευροπλαστικότητα καθώς και στην διερεύνηση νέων φαρμακολογικών μορίων που δεσμεύονται στους οπιοειδείς υποδοχείς. Στη διδακτορική της διατριβή (ΕΚΠΑ) μελετά τον ρόλο του κ-οπιοειδή υποδοχέα αλλά και την πιθανή θεραπευτική του στόχευση ενάντια στο χρόνιο στρες και στην σχετιζόμενη απώλεια νευροπλαστικότητας του εγκεφάλου.



**Αναστασία Βαμβακά-Ιακώ βου**

## Διδακτορική φοιτήτρια

τηλέφωνο: 210-650-3586

email: [a.vamiak@bio.demokritos.gr](mailto:a.vamiak@bio.demokritos.gr)

Η Αναστασία Βαμβακά-Ιακώβου (BSc, MSc) απέκτησε το πτυχίο και το μεταπτυχιακό της δίπλωμα στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Έχει εκπαιδευτεί και εργαστεί στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών (Ελλάδα), στο Ινστιτούτο ICVS του Πανεπιστημίου του Μίνχο (Πορτογαλία) καθώς και στο Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης (Ισπανία). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην κατανόηση νευροεκφυλιστικών μηχανισμών στην νόσο Αλτσχάιμερ και την δράση γενετικών και περιβαλλοντικών παραγόντων στην εμφάνιση και εξέλιξη της. Η διδακτορική της διατριβή (Παν. Ιωαννίνων) επικεντρώνεται στη διερεύνηση των πιθανών θεραπευτικών επιδράσεων της κανναβιδιόλης (CBD) έναντι του χρόνιου στρες και της παθολογίας του εγκεφάλου στη νόσο Αλτσχάιμερ.



**Αναστασία Μεγαλοκονόμου** □

**Διδακτορική φοιτήτρια**

τηλέφωνο: 210-650-3586

email: [amegalok@bio.demokritos.gr](mailto:amegalok@bio.demokritos.gr)

Η Αναστασία Μεγαλοκονόμου (BSc, MSc) απέκτησε πτυχίο ψυχολογίας στο Πάντειο Πανεπιστήμιο, και μεταπτυχιακό δίπλωμα από το πρόγραμμα Κλινικής Νευροψυχολογίας και Νοητικών νευροεπιστημών στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, σε συνεργασία με το ΜΝΙ του Πανεπιστημίου McGill (Καναδάς). Έχει εργαστεί στο Ινστιτούτο ICVS του Πανεπιστημίου του Μίνχο (Πορτογαλία) και στο εργαστήριο Ψυχοφαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (Ελλάδα). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη διερεύνηση νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων ενάντια σε νευροψυχολογικές ασθένειες, όπως η νόσος Αλτσχάιμερ και η κατάθλιψη. Η διδακτορική της διατριβή (Παν. Κρήτης) επικεντρώνεται σε νέα θεραπευτικά εργαλεία, όπως τα αντισηματικά ολιγονουκλεοτίδια (antisense oligonucleotides – ASOs) ενάντια στην νόσο Αλτσχάιμερ και την κατάθλιψη.





~~Ελένη Βασιλάκη (049502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566)~~



~~Ελένη Βασιλάκη (049502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566)~~



~~Ελένη Βασιλάκη (049502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566) - ΠΡΟΪΚΤΟΡΑΣ (0517502566)~~



~~Πορτραίτο Κλεοπάτρας Κωνσταντίνου (Κ. Κωνσταντίνου) - Εργαστήριο Βιολογικού~~



~~Πορτραίτο Ζωάννας Κωνσταντίνου (Ζ. Κωνσταντίνου) - Εργαστήριο Βιολογικού~~



~~Πορτραίτο Αλέξανδρου Κωνσταντίνου (Α. Κωνσταντίνου) - Εργαστήριο Βιολογικού~~



~~Ευθύμιος Μανιός, Ομότιμος Καθηγητής στο Εργαστήριο Βιοχημείας, όπου~~



~~Μαρίνα Παναγιώτου, Ομότιμη Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Βιοχημείας, όπου~~



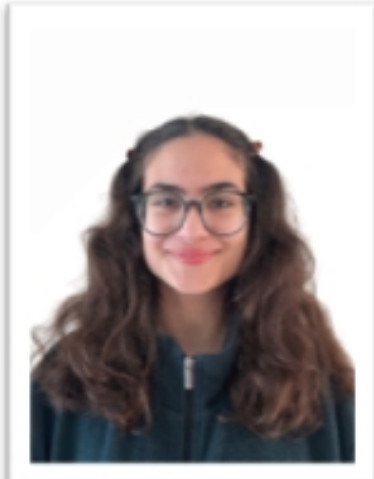
~~Ελένη Παπαδοπούλου, Ομότιμη Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Βιοχημείας, όπου~~



**Ελένη Παλιούρα** [epaliou@bioacademy.gr](mailto:epaliou@bioacademy.gr) - Προγράμματα Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών και



**Ελένη Παλιούρα** [epaliou@bioacademy.gr](mailto:epaliou@bioacademy.gr) (ΕΚ/ΠΘ) - Προγράμματα Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών και



**Ροζαλίνα Αρβυλά** [roza@bioacademy.gr](mailto:roza@bioacademy.gr) - Προγράμματα Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Σπουδών και