



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Βόλος 6/2/2018

Δελτίο Τύπου

**Εναρκτήρια εκδήλωση του προγράμματος Μεταδιδακτορικών Υποτροφιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος .**

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας έχοντας θέσει ως στόχους την αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού υψηλής εξειδίκευσης και την αποτροπή της διαρροής άριστων επιστημόνων στο εξωτερικό, υλοποιεί το Πρόγραμμα Μεταδιδακτορικών Υποτροφιών Νέων Ερευνητών διάρκειας τριών ετών.

Το ανωτέρω πρόγραμμα πραγματοποιείται με δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος. Η εν λόγω δωρεά εγκρίθηκε μετά από πρόταση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας να ενταχθεί στη πρωτοβουλία του Ιδρύματος με τίτλο «Επανεκκίνηση & Ενίσχυση των Νέων».

Την Τρίτη 23 Ιανουαρίου 2018, στις 12.30 μ.μ. πραγματοποιήθηκε η εναρκτήρια εκδήλωση του προγράμματος στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων εντός του Συγκροτήματος Τσαλαπάτα, Γιαννιτσών και Λαχανά, στον Βόλο.

Η εκπρόσωπος του Τμήματος Διαχείρισης Δωρεών Του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος κα Ρόζαλιν Μπέντζαμιν αναφέρθηκε στην πρωτοβουλία του Ιδρύματος «Επανεκκίνηση & Ενίσχυση των Νέων που στόχο έχει να συμβάλει στη δημιουργία νέων ευκαιριών για τη νέα γενιά της Ελλάδας, η οποία έχει πληγεί έντονα από το ανησυχητικό ποσοστό ανεργίας στη χώρα. Το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος υποστήριξε με δωρεά του το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, προκειμένου να ενισχύσει τις ερευνητικές δομές του, έτσι ώστε να μπορέσουν οι νέοι ερευνητές να μείνουν στην Ελλάδα και να αναπτύξουν περαιτέρω την έρευνα. Το συγκεκριμένο έργο αποτελεί μέρος της πρωτοβουλίας του Ιδρύματος για την ενίσχυση 11 Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων σε όλη την Ελλάδα.

Ο Αντιπρύτανης Έρευνας Καθηγητής Ζήσης Μαμούρης ευχαρίστησε αρχικά το Ίδρυμα για τη δωρεά και στη συνέχεια αναφέρθηκε στις δράσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως την ενίσχυση σημαντικών ερευνητικών υποδομών διεθνούς επιπέδου, τη συμμετοχή σε 63 προγράμματα από τη Δράση «Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ», τη συμμετοχή σε 30 ευρωπαϊκά προγράμματα, μέσα από το πρόγραμμα «Horizon 2020», καθώς και τη δημιουργία της Δομής Έρευνας, Καινοτομίας και Αριστείας (ΔΕΚΑ).

Το Αντικείμενο της δωρεάς του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος, που ήρθε να προστεθεί στα προηγούμενα, περιλαμβάνει τη χρηματοδότηση των παρακάτω 20 Μεταδιδακτορικών Υποτροφιών Νέων Ερευνητών:

**-Μαρία Βλαχομήτρου, Χημικός Μηχανικός**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Πελεκάσης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

*Αλληλεπίδραση μικροφουσαλίδας με ελαστική επίστρωση με γειτονικό τοίχωμα – Επίδραση ακουστικών ιξωδοελαστικών και διαμοριακών δυνάμεων*

**- Χαράλαμπος Σ. Ιωάννου, Γεωπόνος-Εντομολόγος**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χρήστος Χατζηχριστοδούλου, Καθηγητής Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας

*Διερεύνηση της ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα σκευάσματα δύο εκ των σημαντικότερων ειδών κουνουπιών διαβιθαστών ασθενειών της χώρας μας, *Culex ripiens* και *Aedes albopictus*, και της πιθανής επίδρασής της σε παραμέτρους της βιολογίας και της ικανότητάς τους να διαχειμάζουν επιτυχώς.*

**- Ιωάννης Καβακιώτης**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Άρτεμις Χατζηγεωργίου, Καθηγήτρια, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

*Από τους Αργοναύτες στα μικρά RNA: μια υπολογιστική – πειραματική προσέγγιση*

**- Μιχαήλ Κουρέας**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ανδρέας Τσακάλωφ, Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής

*Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας GC-MS για την πρόωμη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα μέσω του προσδιορισμού βιοδεικτών στον εκπνεόμενο αέρα*

**- Αλέξιος Λόλας**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Καραπαναγιωτίδης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος

*Καλλιέργεια αμφίποδων της οικογένειας *Caprellidae* και πιθανή χρήση τους σε υδατοκαλλιέργειες*

**- Γιώργος Λουκάκης**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σπύρος Παπαδόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

*Χρήση των μηχανών παραγωγής βιντεοπαιχνιδιών για το σχεδιασμό και την υλοποίηση μοντέλου του όρους Ολύμπου σε περιβάλλον εικονικής πραγματικότητας*

**- Ευαγγελία Παπαδοπούλου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Καρπούζας, Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας

*Μελέτη του μικροβιακού συμβιώματος φυτών και εντόμων ως πηγής νέων ενζύμων για την αποτοξικοποίηση γεωργικών φαρμάκων*

**-Στέλλα Α. Παπαναστασίου, Εντομολόγος**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Θ. Παπαδόπουλος, Καθηγητής Εφαρμοσμένης Εντομολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

*Μελέτη της βιο-οικολογίας και αντιμετώπιση της κηλιδόπτερης δροσόφιλας σε οπωρώνες κερασιών*

**- Χρήστος Δημ. Παπανικολάου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μαρία Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

*Ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων και προστασία του περιβάλλοντος με εφαρμογή νέων και ευφυών τεχνολογιών*

**- Βάια Πρασά**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ελευθέριος Τσουκαλάς, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

*Μικροσκοπική μελέτη της πυρηνικής σχάσης*

**- Χρήστος Ρούμπος**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χρήστος Αθανασίου, Καθηγητής Εντομολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

*Αξιοποίηση των εντόμων ως εναλλακτικής πηγής θρεπτικών συστατικών υψηλής διαιτητικής αξίας σε ιχθυοτροφές*

**- Σταύρος Σακελλαρίου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αθανάσιος Σφουγγάρης, Καθηγητής Διαχείρισης Οικοτόπων και Βιοποικιλότητας, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

*Εφαρμογή της ανάλυσης έκθεσης κινδύνου και επιπτώσεων (exposure and effect analysis) φυσικών καταστροφών εντός ενός ολοκληρωμένου πλαισίου διαχείρισης κινδύνου (risk analysis and assessment). Η περίπτωση των δασικών πυρκαγιών.*

**- Παντελής Σιδηρόπουλος**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικήτας Μυλόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

*Προσομοίωση και διαχείριση υποβαθμισμένων υπόγειων υδροφορέων αγροτικών λεκανών με νιτρορύπανση υπό συνθήκες αβεβαιότητας*

**- Αλεξάνδρα Σπυροπούλου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χρυσή Λασπίδου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

*Προέλευση και ειδογένεση του υδραργύρου στα υπόγεια ύδατα και μελέτη των μηχανισμών κινητικότητάς του: Διερεύνηση μεθόδων καταστολής της κινητικότητάς του και εξυγίανσης του πόσιμου νερού-επιπτώσεις στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία*

#### **- Ιωάννης Σύρμπας**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μάριος Γούδας, Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού

*Προαγωγή της φυσικής δραστηριότητας των παιδιών μέσω της αυτο-ρυθμιζόμενης μάθησης*

#### **- Χαράλαμπος Τσαβδάρου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Λαλένης, Αναπληρωτής Καθηγητής Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Αστικής Διακυβέρνησης, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

*Το δικαίωμα των προσφύγων στη στέγαση. Κρατικοί χώροι φιλοξενίας και αναδυόμενα στεγαστικά κοινά σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη.*

#### **- Θεμιστοκλής Τσαταλάς**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννης Γιάκας, Αναπληρωτής Καθηγητής Εμβιομηχανικής, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού

*Η επίδραση του «ασκησιογενούς» μυϊκού τραυματισμού στην εμβιομηχανική της προσγείωσης σε ασθενείς με χειρουργηθείσα αποκατάσταση του πρόσθιου χιαστού συνδέσμου και σε υγιείς ενήλικες*

#### **- Ιουλία Τσιμπίδη-Πεντάζου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ιωάννα Λαλιώτου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιστορίας, Τμήμα Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας

*Σχεδιασμός καινοτόμων ψηφιακών εφαρμογών με πολιτισμικό περιεχόμενο στα πεδία του τουρισμού, της άτυπης εκπαίδευσης, των εναλλακτικών μορφών διαχείρισης του ελεύθερου χρόνου*

#### **- Σταυρούλα Τσιτσιφλή**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Βασίλης Κανακούδης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

*Ανάπτυξη συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης για την ασφάλεια του πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης*

#### **- Κωνσταντίνος Φειδάντης**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δημήτριος Βαφείδης, Καθηγητής, Τμήμα Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών

*Γενετική και φυσιολογική προσέγγιση της σχέσης περιβαλλοντικής καταλληλότητας και προοπτικής καλλιέργειας νέων θαλάσσιων ειδών στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής.*

Το πρόγραμμα υλοποιείται με δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος

