



Ηράκλειο, 29 Μαρτίου 2021

## Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Το Εργαστήριο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών (ΕΒΒΕ) του Τμήματος Γεωπονίας, του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛΜΕΠΑ) αναζητά άτομο για να καλύψει μια (1) θέση εργασίας για την διενέργεια έρευνας σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα του 2<sup>ου</sup> κύκλου της δράσης «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ». Το πρόγραμμα έχει τίτλο «Βιώσιμες λύσεις για την βιολογική αντιμετώπιση επιβλαβών μικροοργανισμών και την επαγωγή της αντοχής των καλλιεργειών στην αλατότητα» και θα έχει συνολική διάρκεια 30 μήνες. Εκτός από το ΕΒΒΕ, συνεταίροι στο έργο είναι το Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ και το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, με το τελευταίο να αποτελεί και τον συντονιστή φορέα της σύμπραξης.

Για την υλοποίηση του έργου το άτομο που θα προσληφθεί, θα συνεργαστεί με τον επιστημονικά υπεύθυνο του έργου, Καθηγητή Εμμανουήλ Τραντά, αλλά και με τα υπόλοιπα μέλη της κύριας επιστημονικής ομάδας, τον Καθηγητή Φίλιππο Βερβερίδη και τον Καθηγητή Δημήτριο Γκούμα. Το έργο αφορά την καινοτόμο παραγωγή των φυτικών βιοενεργών ενώσεων Ρεσβερατρόλη και Υδροξυτυροσόλη, ουσίες με γνωστές αντιμικροβιακές ιδιότητες, μέσω Μεταβολικής Μηχανικής στα μικρόβια *Saccharomyces cerevisiae* και *Escherichia coli*, για την αξιοποίησή τους στην Φυτοπροστασία. Τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα για την ανασύσταση των βιοσυνθετικών μονοπατιών των εν λόγω ενώσεων έδειξαν ότι η παραγωγή τους είναι εφικτή σε υποσχόμενες συγκεντρώσεις και με την εφαρμογή της προτεινόμενης μεθοδολογίας αναμένεται να επιτευχθεί η βελτιστοποίηση της παραγωγής από οικονομικές πρώτες ύλες.

Η προκήρυξη της θέσης έχει δημοσιευτεί και θα είναι ενεργή έως τις 13 Απριλίου 2021. Περισσότερες λεπτομέρειες θα μπορέσετε να βρείτε στην ιστοσελίδα του ιδρύματος (<https://hmu.gr/el/proclamations/16462>).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου,  
Καθ. Εμμανουήλ Τραντάς

Ιστοσελίδα ιδρύματος:

<https://www.hmu.gr/>

Ιστοσελίδα εργαστηρίου:

<https://www.hmu.gr/lbba/>

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

[mtrantas@hmu.gr](mailto:mtrantas@hmu.gr)

Τηλέφωνα επικοινωνίας:

2810379483, 6974479357