



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Βόλος, 27 Ιανουαρίου 2015

Αρ.Πρωτ.: 952

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη 2 **συμβάσεων** έργου ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης πρότασης με τίτλο:

<p>Η μικροβιακή αποτοξικοποίηση των γεωργικών φαρμάκων που χρησιμοποιούνται στα συσκευαστήρια φρούτων: χρησιμοποιώντας ομικές προσεγγίσεις στην βιοαποκατάσταση</p>
<p>The microbial detoxification of pesticides from the fruit-packaging industry: using omics in bioremediation</p> <p>(BIOREMEDIATE - OMICS)</p>
<p>4781</p>

στη δράση ΑΡΙΣΤΕΙΑ II της ΓΓΕΤ, η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο του 4ου Στρατηγικού Στόχου του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), με τίτλο «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας». **ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ 2007-2013.**

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την υποστήριξη υλοποίησης της πρότασης με τίτλο «**Η μικροβιακή αποτοξικοποίηση των γεωργικών φαρμάκων που χρησιμοποιούνται στα συσκευαστήρια φρούτων: χρησιμοποιώντας ομικές προσεγγίσεις στην βιοαποκατάσταση**», η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ) του ΕΣΠΑ (2007-2013),-ΓΓΕΤ, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους, **ανακοινώνει ότι δέχεται προτάσεις από φυσικά πρόσωπα προς σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με επιστημονικό προσωπικό**, στο οποίο θα ανατεθεί η παραγωγή παραδοτέων που προβλέπονται στη σχετική απόφαση έγκρισης χρηματοδότησης ή και μέρος ή σύνολο ενδιαμέσων παραδοτέων που θα προηγούνται των τελικών παραδοτέων κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πρότασης.

Η συνολική διάρκεια της παραπάνω Πράξης ορίζεται 18 μήνες από την έναρξη αυτής.

ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Οι ενδιαφερόμενοι/ες πρέπει να έχουν λάβει τους απαιτούμενους τίτλους σπουδών μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της αίτησης και, γενικότερα, να κατέχουν όλα τα απαιτούμενα προσόντα μέχρι την εν λόγω ημερομηνία.
- Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές.
- Οι ενδιαφερόμενοι/ες δεν πρέπει να έχουν κώλυμα από ποινική καταδίκη ή υποδικία.

Αντικείμενο έργου: Η εφαρμογή γεωργικών φαρμάκων (γ.φ.) στα συσκευαστήρια φρούτων αποτελεί πάγια τακτική για την προστασία των φρούτων κατά την αποθήκευση. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Κοινότητα τα υγρά απόβλητα που παράγονται περιέχουν υψηλές συγκεντρώσεις γ.φ. και θα πρέπει να αποτοξικοποιούνται. Παρόλα αυτά, σήμερα τα συγκεκριμένα απόβλητα απορρίπτονται σε παρακείμενους αγρούς οδηγώντας σε μια μη αποδεκτή περιβαλλοντική ρύπανση που απαιτεί άμεση επέμβαση με στρατηγικές βιο-αποκατάστασης. Βακτήρια εδάφους ικανά να αποδομούν τα γ.φ. που χρησιμοποιούνται στα συσκευαστήρια φρούτων (thiabendazole, orthophenyphenol, diphenylamine) έχουν απομονωθεί και χαρακτηριστεί από την ερευνητική ομάδα. Παρόλα αυτά, δεν υπάρχει τίποτα γνωστό σχετικά με το μεταβολικό μονοπάτι και τα ενζυμικά συστήματα που συμμετέχουν στον μεταβολισμό τους. Τα συγκεκριμένα στοιχεία είναι απαραίτητα ώστε να καταστεί δυνατή η πρακτική τους εφαρμογή στην βιοαποκατάσταση. Το BIOREMEDIATE-OMICS στοχεύει να διερευνήσει την βιολογική επεξεργασία επιβαρυσμένων με γ.φ. υγρών αποβλήτων με την χρήση ομικών και αναλυτικών μεθόδων. Η ΕΕ1 θα ασχοληθεί με τη διάχυση των ευρημάτων. Στις ΕΕ2 & ΕΕ3 θα πραγματοποιηθεί συγκριτική πρωτεομική και γονιδιωματική ανάλυση των αποδομητικών βακτηρίων ώστε να εντοπιστούν ένζυμα/γονίδια που εμπλέκονται στο μεταβολισμό των γ.φ. Η λειτουργία των γονιδίων που θα εντοπιστούν θα επιβεβαιωθεί με RT-qPCR (ΕΕ3). Στην ΕΕ4 θα γίνει προσπάθεια αναγνώρισης νέων γονιδίων που εμπλέκονται στην αποτοξικοποίηση των επιλεγμένων γ.φ. με την εφαρμογή μεταγονιδιωματικής ανάλυσης. Τέλος στην ΕΕ5 ένζυμα-κλειδιά που αναγνωρίστηκαν στις ΕΕ3 και 4 θα απομονωθούν και θα χαρακτηριστούν. Στην ΕΕ6, βασιζόμενοι στα ευρήματα των ΕΕ3, 4 & 5 θα διευκρινιστεί το μεταβολικό μονοπάτι με την χρήση προηγμένων αναλυτικών μεθόδων (HPLC-DAD, HPLC-MS/MS). Τέλος στην ΕΕ7 θα αξιολογηθεί η αποτελεσματικότητα των επιλεγέντων βακτηρίων για τον βιολογικό εμπλουτισμό εδάφους ρυπασμένου με τα εν λόγω γ.φ.

ΘΕΣΗ Α	Μεταδιδάκτορας Ερευνητής	Έδρα Λάρισα
Αντικείμενο έργου	α) Απομόνωση και χαρακτηρισμός νέων καταβολικών ενζύμων, β) Αναλυτική διεκρίνιση του μεταβολικού μονοπατιού των γεωργικών φαρμάκων και γ) βιοαποκατάσταση ρυπασμένων εδαφών	
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Πτυχίο ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στο αντικείμενο της Βιοτεχνολογίας ή συναφών βιολογικών επιστημών	
2	Εργαστηριακή εμπειρία στη χρήση βασικών (PCR, κλωνοποίηση) και προηγμένων μοριακών τεχνικών (q-PCR, RT-qPCR, DGGE, TRFLP, Stable Isotope Probing)	
3	Καλή γνώση ενόργανης ανάλυσης γεωργικών φαρμάκων (Αέρια και Υγρή Χρωματογραφία)	
4	Εμπειρία στην εφαρμογή τεχνικών βιολογικής αποκατάστασης	
5	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές που να αποδεικνύουν την παραπάνω εργαστηριακή εμπειρία	
Επιθυμητά Προσόντα		
1	Εργαστηριακή εμπειρία στην απομόνωση αποδομητικών μικροοργανισμών από το έδαφος, στην ταυτοποίησή τους με μοριακές μεθόδους και στον χαρακτηρισμό τους	
2	Βασικές γνώσεις βιοπληροφορικής ανάλυσης δεδομένων από πλατφόρμες αλληλούχισης νέας γενεάς	
Η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι για 5 μήνες και σε περίπτωση παράτασης του έργου δύναται να παραταθεί έως τη νέα ημερομηνία λήξης.		
Το Προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 5000 € και δύναται να διαμορφωθεί σύμφωνα με την εξέλιξη και τα προβλεπόμενα του έργου.		

Σημείωση: Οι μεταδιδάκτορες κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος που θα αμείβονται από το έργο θα πρέπει να απασχολούνται σε αυτό υπό καθεστώς πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης (δηλαδή δεν θα πρέπει να κατέχουν άλλη θέση)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Πτυχίο ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στο αντικείμενο της Βιοτεχνολογίας ή συναφών βιολογικών επιστημών	15
2	Εργαστηριακή εμπειρία στη χρήση βασικών (PCR, κλωνοποίηση) και προηγμένων μοριακών τεχνικών (q-PCR, RT-qPCR, DGGE, TRFLP, Stable Isotope Probing)	20
3	Καλή γνώση ενόργανης ανάλυσης γεωργικών φαρμάκων (Αέρια και Υγρή Χρωματογραφία)	20
4	Εμπειρία στην εφαρμογή τεχνικών βιολογικής αποκατάστασης	20
5	Δημοσιεύσεις (3) σε διεθνή περιοδικά με κριτές που να αποδεικνύουν την παραπάνω εργαστηριακή εμπειρία	10
6	Εργαστηριακή εμπειρία στην απομόνωση αποδομητικών μικροοργανισμών από το έδαφος, στην ταυτοποίηση τους με μοριακές μεθόδους και στον χαρακτηρισμό τους	10
7	Βασικές γνώσεις βιοπληροφορικής ανάλυσης δεδομένων από πλατφόρμες αλληλούχησης νέας γενεάς	5

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

ΘΕΣΗ Β	Υποψήφιος Διδάκτορας	Έδρα Λάρισα
Αντικείμενο έργου	Γονιδιωματική και μεταγονιδιωματική ανάλυση των βακτηρίων και ρυπασμένου εδάφους αντίστοιχα, β) απομόνωση γονιδίων/ενζύμων-κλειδιών στο μεταβολισμό των γεωργικών φαρμάκων, γ) αξιολόγηση της ικανότητας των απομονωθέντων βακτηρίων ως φορείς βιολογικής αποκατάστασης ρυπασμένων εδαφών	
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Πτυχίο Α.Ε.Ι Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας ή παρεμφερούς αντικειμένου (π.χ. Μοριακής Βιολογίας, Βιολογίας)	
2	Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών Περιβαλλοντικής Βιοτεχνολογίας ή συναφούς αντικειμένου	
3	Εργαστηριακή εμπειρία στη χρήση βασικών και προηγμένων μοριακών τεχνικών	
Επιθυμητά Προσόντα		
1. Καλή γνώση βακτηριακής γενετικής		
2. Συμμετοχή σε τουλάχιστον μια εργασία δημοσιευμένη σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Συμμετοχή σε περισσότερες εργασίες αποτελεί επιπρόσθετο προσόν και συνυπολογίζεται		
Η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι 5 μήνες και σε περίπτωση παράτασης του έργου δύναται να παραταθεί έως τη νέα ημερομηνία λήξης.		
Το Προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 10000 € και δύναται να διαμορφωθεί σύμφωνα με την εξέλιξη και τα προβλεπόμενα του έργου.		

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Πτυχίο Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής στο αντικείμενο της Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας ή σε άλλο συναφές αντικείμενο (π.χ. Μοριακής Βιολογίας, Βιολογίας)	25
2	Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας /Βιοτεχνολογίας ή συναφούς αντικειμένου	30
3	Εργαστηριακή εμπειρία στη χρήση βασικών και προηγμένων μοριακών τεχνικών	20
4	Καλή γνώση βακτηριακής γενετικής	5
5	Συμμετοχή σε εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με κριτές (η θέση στην στη σειρά των συγγραφέων καθώς και ο αριθμός των εργασιών θα συνεκτιμηθούν)	20

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Διαδικασία επιλογής:

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία επιλογής αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου **καλούνται να υποβάλουν σχετική ενυπόγραφη πρόταση ενδιαφέροντος με κατάθεση επιστολής τους προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας** με την ένδειξη «Υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου με κωδικό 4815 για τη θέση (Α ή Β)».

Οι επιστολές θα πρέπει να υποβάλλονται είτε προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε έντυπη μορφή (Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Λογιστήριο :Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 – Βόλος, είτε ηλεκτρονικά (email (ee@uth.gr) ή fax (24210-06464).

Η σχετική επιστολή στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας του ενδιαφερομένου (ονοματεπώνυμο, αριθμός αστυνομικής ταυτότητας, ταχυδρομική διεύθυνση κατοικίας, τηλέφωνο και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) θα **πρέπει να υποβληθεί** στην διεύθυνση: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Γιαννιτσών – Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38344, Παλαιά, Βόλος, είτε με αποστολή της μέσω e-mail: ee@uth.gr είτε με αποστολή της μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) στον αριθμό 24210.06464 **με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο μέχρι την Τρίτη 10 Φεβρουαρίου 2015.**

Επίσης, οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν το βιογραφικό τους σημείωμα σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής. http://ee.uth.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=279&Itemid=276,

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβάλλουν το **βιογραφικό τους σημείωμα** με ηλεκτρονικά μέσα, email (ee@uth.gr) ή στο fax: 24210-06464 ή με την αποστολή ή κατάθεση σε έντυπη μορφή. (Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Λογιστήριο :Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 - Βόλος Η υποβολή θα πρέπει να έχει αναρτηθεί ή αποσταλεί ή κατατεθεί με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο **μέχρι την Τρίτη 10 Φεβρουαρίου 2015.**

Η επιλογή αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου με την Επιτροπή Ερευνών νοείται ως αποδοχή της σχετικής τους πρότασης προς την Επιτροπή και θα γίνει μεταξύ των ενδιαφερομένων των οποίων η πρόταση είναι παραδεκτή και πληροί τους ουσιαστικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλομένων έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη «πίνακα κατάταξης» ή «πίνακα επιτυχόντων», ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν προσωπικά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου α) με την μεγαλύτερη εμπειρία β) με τον μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό τίτλο σπουδών και γ) με τον μεγαλύτερο βαθμό στο μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών. Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται. Επιπρόσθετα, η αρμόδια επιτροπή επιλογής και κατά συνέπεια η Επιτροπή Ερευνών δεν δεσμεύεται να συνεκτιμήσει στην επιλογή των αντισυμβαλλομένων τα κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 21 § 11 Ν 2190/1994, καθώς γενικά προέχουν τα κριτήρια επαγγελματικής, επιστημονικής κλπ. αξιολόγησης, τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου, ενώ η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη συμβάσεων ή ως προς τον αριθμό τους.

Οι υποψήφιοι θα κληθούν να τεκμηριώσουν (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση ψευδούς ή ανακριβούς δήλωσης), τα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα τους καθώς και την εμπειρία τους, με την κατάθεση επικυρωμένων αντιγράφων, βεβαιώσεων σπουδών, βεβαιώσεων επαγγελματικής προϋπηρεσίας, λοιπούς τίτλους πιστοποίησης και συστατικές επιστολές.

Οι υποψήφιοι διατηρούν το δικαίωμα α) πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους των προτάσεων και τα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/ βαθμολόγησης των υπόλοιπων υποψηφίων σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.2690/1999 και σύμφωνα με το α.π. 15891/23.7.2013 έγγραφο της ΕΥΔ. β) υποβολής ένστασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων στη 'Διαύγεια'.

Όσοι από τους ενδιαφερόμενους πληρούν όλα τα απαιτούμενα προσόντα θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη, σε ημερομηνία, ώρα και τόπο, που θα τους ανακοινωθεί γραπτώς ή τηλεφωνικώς.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα από 10:00 π.μ. έως 12:00 π.μ. στα τηλέφωνα 24210.06420 και 24210.06419

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καθ. ΖΗΣΗΣ ΜΑΜΟΥΡΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ