



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Αρ. Πρωτ.: 111
Βόλος, 09 Ιανουαρίου 2015

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη **1 σύμβασης** έργου ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης πρότασης με τίτλο:

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» (ΜΥΠΟΣ-ΜΕΒΙΟ)
09ΣΥΝ-13-999
4745

στο πλαίσιο της πράξης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» - Πράξη Ι στα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» και (ΠΕΠ) Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Α.Π. 8 «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα Στερεάς Ελλάδας».

ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ 2007-2013.

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την υποστήριξη υλοποίησης της πρότασης με τίτλο «Ολοκληρωμένη μελέτη του τρόπου δράσης μεμβρανικών υποδοχέων και της εμπλοκής τους σε ασθενείς με σύγχρονες μεθόδους βιοπληροφορικής (συντ. τίτλου: ΜΥΠΟΣ-ΜΕΒΙΟ)» κωδ. 09ΣΥΝ-13-999 η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ ΙΙ) του ΕΣΠΑ (2007-2013), - ΓΓΕΤ, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) 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 ενδιάμεσων παραδοτέων που θα προηγούνται των τελικών παραδοτέων κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πρότασης.

Η συνολική διάρκεια της παραπάνω Πράξης ορίζεται σε 36 μήνες από την έναρξη αυτής.

Αντικείμενο έργου:

Η μεταγωγή σήματος περιλαμβάνει τις κυτταρικές εκείνες διεργασίες, με τις οποίες ερεθίσματα φυσικής ή

χημικής μορφής μπορούν και επάγουν συγκεκριμένες κυτταρικές λειτουργίες, μέσω της ενεργοποίησης επιλεγμένων μοριακών μηχανισμών. Η ειδικότητα της κυτταρικής απόκρισης στο σήμα καθορίζεται κυρίως από το είδος του πρωτεϊνικού υποδοχέα (receptor), που εκφράζεται στον κυτταρικό πληθυσμό-στόχο.

Στους ευκαρυωτικούς οργανισμούς οι μεμβρανικοί υποδοχείς διακρίνονται σε 3 κύριες ομάδες με διακριτά δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά:

- 1) Τους υποδοχείς που είναι συζευγμένοι με G-πρωτεΐνες (GPCRs),
- 2) Τους υποδοχείς με ενεργότητα ενζύμων, και
- 3) Τους υποδοχείς με δράση καναλιών ιόντων.

Η σημασία των μεμβρανικών υποδοχέων καταδεικνύεται από την πολυπλοκότητα των διεργασιών στις οποίες αυτοί συμμετέχουν. Αποτελούν ουσιαστικά τους κόμβους επικοινωνίας κάθε κυττάρου με το περιβάλλον του. Ενεργοποίηση των υποδοχέων επάγει «καταρράκτες» αντιδράσεων μεταγωγής σήματος, οι οποίοι ρυθμίζουν πολυάριθμες κυτταρικές λειτουργίες, από την κυτταρική αύξηση και την ανάπτυξη. Όπως είναι φανερό, οι λειτουργίες αυτές είναι πολύ σημαντικές για την υγεία των οργανισμών καθώς πιθανή αλλοίωση τέτοιων πρωτεϊνών μπορεί να οδηγήσει σε ασθένειες. Οι πρωτεΐνες αυτές αποτελούν στόχο κάποιων φαρμάκων προκειμένου να ανασταλεί ή να ενισχυθεί η λειτουργία τους κατά περίπτωση.

Στους ευκαρυωτικούς οργανισμούς μια από τις μεγαλύτερες και η πλέον ποικιλόμορφη οικογένεια υποδοχέων της κυτταρικής μεμβράνης είναι αυτή των συζευγμένων με G-πρωτεΐνες υποδοχέων (GPCRs). Οι περισσότερες λειτουργίες των GPCRs επιτελούνται μέσω μιας ειδικής ομάδας πρωτεϊνών που ονομάζονται G-πρωτεΐνες. Αυτές λειτουργούν ως «διακόπτες» για τη μεταγωγή μηνυμάτων από τον εξωκυττάριο χώρο στο εσωτερικό του κυττάρου μέσω της αλληλεπίδρασής τους με τους GPCRs. Οι G-πρωτεΐνες στη συνέχεια αλληλεπιδρούν με διάφορα μόρια-εκτελεστές (effectors) με αποτέλεσμα άμεσες αλλαγές στις συγκεντρώσεις κυτταρικών μορίων-σηματοδοτών. Εξαιτίας της λειτουργίας τους ως κόμβοι εισόδου στα μονοπάτια μεταγωγής σήματος των ευκαρυωτικών κυττάρων, οι GPCRs παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο στην υγεία και τις ασθένειες. Οι GPCRs εμπλέκονται σε ποικιλία παθολογικών καταστάσεων συμπεριλαμβανομένων της κυστικής ίνωσης, του καρκίνου και της μόλυνσης των κυττάρων του ξενιστή μέσω του HIV. Η δυνατότητα ρύθμισης των μονοπατιών μεταγωγής σήματος μέσω αυτών των μορίων-στόχων οδήγησε σε μια νέα εποχή στη φαρμακολογία. Μάλιστα η σημασία των GPCRs ως κύριων φαρμακευτικών στόχων δε μπορεί να συγκριθεί με καμία άλλη οικογένεια πρωτεϊνών. Αυτό καταδεικνύεται επιπλέον από το γεγονός, ότι περίπου το 50% των συνταγογραφούμενων σήμερα φαρμάκων στοχεύει σε GPCRs.

ΘΕΣΗ	Ερευνητής Βιοπληροφορικής	Έδρα Λαμία
Αντικείμενο έργου: Συμμετοχή στις Ε.Ε. του έργου: διεξαγωγή στατιστικών αναλύσεων, έρευνα της βιβλιογραφίας, συγγραφή και έλεγχος λογισμικού, ανάπτυξη αλγορίθμων, συγγραφή ερευνητικών εργασιών, συμμετοχή στη διάχυση των αποτελεσμάτων, προετοιμασία παραδοτέων		
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιοπληροφορική ή Βιοστατιστική ή Πληροφορική ή Στατιστική ή Βιολογία ή σε άλλο συναφές πεδίο	
2	Πτυχίο Α.Ε.Ι τμήματος Πληροφορικής ή Μηχανικού Η/Υ ή Βιολογίας ή άλλων συναφών επιστημών	
3	Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας (Γ1)	
4	Επιστημονικές δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις σε συνέδρια	
Επιθυμητά Προσόντα		
5	Μεταδιδασκαρική ερευνητική εμπειρία στην Βιοπληροφορική	
6	Εμπειρία σε γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου (π.χ. PERL, C, JAVA).Εμπειρία στη χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής (CLUSTAL, BLAST κ.λπ.). Εμπειρία στην κατασκευή βάσεων δεδομένων (SQL). Εμπειρία στην ανάλυση μικροσυστοιχιών (για την περίπτωση υποψηφίου βιοπληροφορικής) ή Εμπειρία σε μελέτες γενετικής συσχέτισης, μελέτες γονιδιακής έκφρασης από μικροσυστοιχίες, εμπειρία σε ανάλυση ή και μετα-ανάλυση γενετικών δεδομένων	

Η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι 2 μήνες και σε περίπτωση παράτασης του έργου δύναται να παραταθεί έως τη νέα ημερομηνία λήξης.
Το προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 2.200,00 € και δύναται να διαμορφωθεί σύμφωνα με την εξέλιξη και τα προβλεπόμενα του έργου.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Διδακτορικό Δίπλωμα στη Βιοπληροφορική ή Βιοστατιστική ή Πληροφορική ή Στατιστική ή Βιολογία ή σε άλλο συναφές πεδίο	30
2	Πτυχίο Α.Ε.Ι τμήματος Πληροφορικής ή Μηχανικού Η/Υ ή Βιολογίας ή άλλων συναφών επιστημών	20
3	Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας (Γ1)	10
4	Επιστημονικές δημοσιεύσεις και ανακοινώσεις σε συνέδρια	20
5	Μεταδιδακτορική ερευνητική εμπειρία στην Βιοπληροφορική	10
6	Εμπειρία σε γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου (π.χ. PERL, C, JAVA). Εμπειρία στη χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής (CLUSTAL, BLAST κ.λπ.). Εμπειρία στην κατασκευή βάσεων δεδομένων (SQL). Εμπειρία στην ανάλυση μικροσυστοιχιών (για την περίπτωση υποψηφίου βιοπληροφορικής) ή Εμπειρία σε μελέτες γενετικής συσχέτισης, μελέτες γονιδιακής έκφρασης από μικροσυστοιχίες, εμπειρία σε ανάλυση ή και μετα-ανάλυση γενετικών δεδομένων	10

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 **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 4745».

Οι επιστολές θα πρέπει να υποβάλλονται είτε προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε έντυπη μορφή (Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Λογιστήριο: Γιαννιτών & 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, Γιαννιτών – 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 Παρασκευή 23 Ιανουαρίου 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 Παρασκευή 23 Ιανουαρίου 2015**.

Η επιλογή αντισυμβαλλομένων 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'.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα από 10:00 π.μ. έως 12:00 π.μ. στα τηλέφωνα 24210.06420 και 24210.06422

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Καθ. ΜΑΜΟΥΡΗΣ ΖΗΣΗΣ



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής