



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Βόλος, 23/06/2015

Αρ.Πρωτ.: 13588

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>Φιλτράρισμα, λειτουργικός σχολιασμός και βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων από πειράματα φωσφοπρωτεωμικής μεγάλης κλίμακας</p>
<p>Filtering, Annotation and Bioinformatics analyses of high-throughput Phosphoproteomic data (FAB-PHOS)</p> <p>4288</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 «**Φιλτράρισμα, λειτουργικός σχολιασμός και βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων από πειράματα φωσφοπρωτεωμικής μεγάλης κλίμακας**», 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 ενδιάμεσων 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 ή για ενδεχόμενη παράταση 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 πρωτεϊνική φωσφορυλίωση είναι η πιο συχνή μετα-μεταφραστική τροποποίηση και αποτελεί ένα πολύ ενδιαφέρον πεδίο έρευνας για την κατανόηση της βιολογικής πολυπλοκότητας και για θεραπευτικούς και διαγνωστικούς σκοπούς. Η στοχευμένη μετάλλαξη θέσεων φωσφορυλίωσης επιτρέπει την τροποποίηση μοριακών μονοπατιών και φαινοτύπων. Παρά την πληθώρα αυτών των δεδομένων φωσφοπρωτεωμικής, υπάρχουν έντονες ανησυχίες σχετικά με την ποιότητά τους. Σκοπός αυτής της πρότασης είναι να μελετήσει το επίπεδο του θορύβου σε τέτοιου είδους δεδομένα, να φιλτράρει δεδομένα που είναι ήδη διαθέσιμα στην βιβλιογραφία και να τα κάνει διαθέσιμα (μέσω Βάσεων Δεδομένων) στην επιστημονική κοινότητα, να μελετήσει τις ιδιότητές τους και τον τρόπο εξέλιξης των θέσεων φωσφορυλίωσης και να αναπτύξει σχετικά υπολογιστικά εργαλεία. Κατά την πρώτη μεγάλη θεματική ενότητα της πρότασης, θα συγκεντρωθούν δεδομένα φωσφοπρωτεωμικής από την βιβλιογραφία από περισσότερους του ενός οργανισμούς μοντέλα και θα φιλτραριστούν. Θα αναπτυχθούν μεθοδολογίες, θα αξιολογηθεί η ποιότητα των δεδομένων και θα εξαχθούν συμπεράσματα σχετικά με πιθανά προβλήματα των υπαρχόντων τεχνολογιών φωσφοπρωτεωμικής. Κατά την δεύτερη μεγάλη θεματική ενότητα θα ενσωματωθούν δεδομένα γονιδιωματικής, μοριακών μονοπατιών και δομικά δεδομένα για τον καλύτερο λειτουργικό σχολιασμό των θέσεων φωσφορυλίωσης. Κατά την τρίτη μεγάλη θεματική ενότητα τα διάφορα δεδομένα θα ενσωματωθούν και αποθηκευτούν σε βάση δεδομένων, ώστε να γίνουν ελεύθερα προσβάσιμα και να βοηθηθεί η καλύτερη οργάνωση και συντονισμός της ερευνητικής πρότασης. Επιπλέον, θα αναπτυχθούν υπολογιστικά εργαλεία σχετικά με την ποιότητα των δεδομένων, την πρόβλεψη θέσεων φωσφορυλίωσης και την ενσωμάτωση δεδομένων από τεχνολογίες αλληλούχισης και φωσφοπρωτεωμικής, ώστε να ερμηνεύονται καλύτερα στο μέλλον τυχόν εντοπιζόμενες μεταλλάξεις και πως συμβάλουν στις ασθένειες.

ΘΕΣΗ Α	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής	Έδρα Λάρισα
Αντικείμενο έργου	Δομικές υπολογιστικές προσομοιώσεις	
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Πτυχίο Χημείας	
2	Διδακτορικό δίπλωμα με εξειδίκευση στις δομικές υπολογιστικές προσομοιώσεις	
3	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (τουλάχιστον πτυχίο Proficiency)	
4	Εργασιακή εμπειρία μετά το διδακτορικό τίτλο τουλάχιστον 7 ετών, στις δομικές υπολογιστικές προσομοιώσεις	
Επιθυμητά Προσόντα		
5	Γνώση λειτουργικού συστήματος Linux	
6	Γνώση Δομικής μοντελοποίησης πρωτεϊνών βάση ομολογίας	
7	Γνώση προσομοιώσεων μοριακής δυναμικής	
8	Γνώση προσομοιώσεων συμπλόκων ενζύμων – υποστρωμάτων	
9	Τουλάχιστον 10 δημοσιευμένες εργασίες πάνω στο αντικείμενο	
Η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι 2 μήνες σε ενδεχόμενη παράταση του έργου.		

Το Προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 4000€ .

***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 ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΩΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Πτυχίο Χημείας	10%
2	Διδακτορικό δίπλωμα με εξειδίκευση στις δομικές υπολογιστικές προσομοιώσεις	10%
3	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (τουλάχιστον πτυχίο Proficiency)	10%
4	Εργασιακή εμπειρία μετά το διδακτορικό τίτλο τουλάχιστον 7 ετών στις δομικές υπολογιστικές προσομοιώσεις	15%
5	Γνώση λειτουργικού συστήματος Linux	10%
6	Γνώση Δομικής μοντελοποίησης πρωτεϊνών βάση ομολογίας	10%
7	Γνώση προσομοιώσεων μοριακής δυναμικής	10%
8	Γνώση προσομοιώσεων συμπλόκων ενζύμων – υποστρωμάτων	10%
9	Τουλάχιστον 10 δημοσιευμένες εργασίες πάνω στο αντικείμενο των δομικών υπολογιστικών προσομοιώσεων	15%
	Σύνολο	100

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	Τεχνικό ή άλλο υποστηρικτικό της έρευνας προσωπικό/Προγραμματιστής	Έδρα Λάρισα
	Αντικείμενο έργου	Αλληλεπίδραση των υπολογιστικών εργαλείων από την ΕΕ3 με τη νέα Βάση Δεδομένων Neo4j
Απαιτούμενα Προσόντα		
1	Πτυχίο Πληροφορικής (ΑΕΙ) ή πτυχίο ΑΕΙ Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	
2	Μεταπτυχιακό με αντικείμενο την Επιστήμη των Υπολογιστών	
3	Άριστη γνώση προγραμματισμού Βάσεων Δεδομένων Neo4j και χρήση Αλγορίθμων Βιοπληροφορικής	
4	Εργασιακή εμπειρία μετά το βασικό πτυχίο σε ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο την Βιοπληροφορική.	
5	Πολύ καλές γνώσεις Βιοχημείας και εξοικίωση με δεδομένα φωσφοπρωτεομικής	

Επιθυμητά Προσόντα	
6	Άριστη εξοικίωση με MATLAB
7	Πολύ καλή γνώση Web Technologies, Java, Servlets, Tomcat, Angular
8	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (τουλάχιστον πτυχίο Lower)
Η διάρκεια της απασχόλησης θα είναι 3 μήνες σε ενδεχόμενη παράταση του έργου.	
Το Προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 6000€.	

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Πτυχίο Πληροφορικής (ΑΕΙ) ή πτυχίο ΑΕΙ Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	15%
2	Μεταπτυχιακό με αντικείμενο την Επιστήμη των Υπολογιστών	15%
3	Άριστη γνώση προγραμματισμού Βάσεων Δεδομένων Neo4j και χρήση Αλγορίθμων Βιοπληροφορικής	15%
4	Εργασιακή εμπειρία μετά το βασικό πτυχίο σε ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο την Βιοπληροφορική.	20%
5	Πολύ καλές γνώσεις Βιοχημείας και εξοικίωση με δεδομένα φωσφοπρωτεομικής	15%
6	Άριστη εξοικίωση με MATLAB	5%
7	Πολύ καλή γνώση Web Technologies, Java, Servlets, Tomcat, Angular	10%
8	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (τουλάχιστον πτυχίο Lower)	5%
	Σύνολο	100

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 4837 (ΘΕΣΗ 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 :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 τη Δευτέρα 06 Ιουλίου 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 :Γιαννιτών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 - Βόλος Η υποβολή θα πρέπει να έχει αναρτηθεί ή αποσταλεί ή κατατεθεί με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο **μέχρι τη Δευτέρα 06 Ιουλίου 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 ενδιαφερομένου 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 24210.06419

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ

Καθ. ΖΗΣΗΣ ΜΑΜΟΥΡΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ