



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αθήνα, 17/10/2011

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ

Για τις ανάγκες του έργου του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «**Ανάπτυξη φυσικών προϊόντων και αναλόγων τους με στόχο την πρόληψη και αντιμετώπιση της οστεοπόρωσης: μεταγραφομική, πρωτεομική και μεταβολομική προσέγγιση**» (Κωδικός Έργου : 09ΣΥΝ-13-1076), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τμήματος Φαρμακευτικής κ. **Αλέξιο-Λέανδρο Σκαλτσούνη** στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ- Πράξη Ι» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ ΙΙ), στον Άξονα Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και αξιοποίηση της καινοτομίας υποστηριζόμενη από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη» και του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΠΕΠ): Ε.Π. Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης», ζητούνται άτομα για την **ερευνητική και τεχνική** υποστήριξη των έργων. Το έργο έχει προϋπολογισμό **#245.000# €** και θα συγχρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)) και από Εθνικούς Πόρους. Η χρονική διάρκεια του φυσικού αντικείμενου του έργου είναι από **24/01/2011** έως **23/01/2014**. Τα άτομα που θα επιλεγούν θα υπογράψουν σύμβαση έργου με το ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει της Κ.Υ.Α 679/1996 (ΦΕΚ Β' 826), όπως ισχύει σήμερα, και τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Παρακαλούνται όλοι οι ενδιαφερόμενοι και ενδιαφερόμενες να μελετήσουν σύντομη περιγραφή του έργου (βλ. Παράρτημα Ι), να λάβουν υπόψη τα προσόντα που απαιτούνται για κάθε ειδικότητα όπως περιγράφονται παρακάτω, και να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους συμπληρώνοντας αίτηση (βλ. Παράρτημα 2) την οποία αποστέλλουν μαζί με αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα σε έντυπη μορφή ταχυδρομικώς ή την υποβάλλουν στην παρακάτω διεύθυνση: **Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων, 15771, Ζωγράφου**, με την



ένδειξη «ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ».

Ο κύκλος επιλογής συνεργατών από την επιτροπή αξιολόγησης θα ξεκινήσει από την ημερομηνία ανάρτησης της πρόσκλησης στην ιστοσελίδα του **Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ** (www.pharm.uoa.gr) με καταληκτική ημερομηνία υποβολής την **4/11/2011**. Οι φάκελοι των υποψηφίων θα εξεταστούν από την επιτροπή αξιολόγησης και θα κληθούν σε συνέντευξη όσοι υποψήφιοι κριθούν θετικά. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται ανά κατηγορία προσωπικού θα πρέπει να υποβληθούν σε περίπτωση που οι υποψήφιοι κληθούν σε συνέντευξη.

Η πρόσκληση θα δημοσιευτεί ξανά εάν προκύψει ανάγκη.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ:

Για τις ανάγκες του έργου θα επιλεγεί **ένας (1) συνεργάτης. Ερευνητής συνεργάτης 1:**

Αντικείμενο ενασχόλησης: **Συμμετοχή στην παραγωγή και τον ποιοτικό έλεγχο των εκχυλισμάτων (στα πλαίσια των Ενοτήτων Εργασίας 1, 2 και 4).**

Απαραίτητα προσόντα:

- 1) Πτυχίο **φαρμακοποιού ή χημικού ή γεωπόνου**
- 2) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
- 3) Γνώση ξένης γλώσσας (**Αγγλικά**)

Επιθυμητά προσόντα:

- 1) Εμπειρία **στην παρασκευή φυτικών εκχυλισμάτων, την απομόνωση βιοδραστικών φυσικών προϊόντων με τη χρήση συμβατικών και σύγχρονων (FCPC) χρωματογραφικών τεχνικών και στον ποιοτικό έλεγχο φυτικών εκχυλισμάτων με αναλυτικές τεχνικές.**

Το κόστος ανθρωπομήνα για την κατηγορία αυτή του συνεργάτη θα είναι € 1.111,11 περιλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών (εργοδότη και ασφαλισμένου) και όλων των νόμιμων κρατήσεων. Η διάρκεια της σύμβασης έργου δεν θα ξεπερνά τους 21 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος αυτής.



πραγματοποίηση της *in silico* μελέτης των απομονωμένων μορίων με στόχο την βελτιστοποίηση της δραστηρότητας τους και την συνθετική παρασκευή δραστικών αναλόγων τους, ε) θα αναλάβει να συνθέσει ανάλογα των απομονωμένων μορίων τα οποία θα ανήκουν στις κατηγορίες των φλαβονοειδών, ισοφλαβονοειδών, βενζοφουρανίων και λιγνανίων και στ) σε συνεργασία με τη LAVI, θα προχωρήσει στη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων τα οποία θα προκύψουν από τις εργασίες της ΕΕ1

ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

Τίτλος: *In vitro* βιολογική εκτίμηση και διερεύνηση του μηχανισμού δράσης με μεταγραφομική, πρωτεομική και μεταβολομική προσέγγιση

Συνοπτική Περιγραφή Εργασιών: α) Το ΕΚΠΑ-ΦΓ είναι ο υπεύθυνος φορέας για την αναζήτηση ΕΡβ-επιλεκτικών ουσιών με προφίλ πρωτεομικής έκφρασης σε κύτταρα MC3T3-E1 και RAW264.7 αντίστοιχο αυτού της οιστραδιόλης ή/και της ραλοξιφαίνης, β) είναι ο υπεύθυνος φορέας για την αναζήτηση ΕΡβ-επιλεκτικών φυτοοιστρογόνων σε κύτταρα MC3T3-E1 και RAW264.7 αντίστοιχο αυτού της οιστραδιόλης ή/και της ραλοξιφαίνης μέσω μεταβολομικής ανάλυσης, γ) σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του ΕΙΕ-ΙΒΕΒ θα προχωρήσουν στη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων τα οποία θα προκύψουν από τις εργασίες της ΕΕ2, δ) Η ερευνητική ομάδα του ΕΚΠΑ-ΦΓ και του ΕΙΕ-ΙΒΕΒ είναι οι υπεύθυνοι φορείς οι οποίοι από κοινού και συνεπικουρούμενοι από το ΕΚΠΑ-ΙΣ θα αναλύσουν και θα αξιολογήσουν συνολικά τα αποτελέσματα των εργασιών της συγκεκριμένης ενότητας εργασίας και θα αποφασίσουν τη σειρά δραστηρότητας και κατ'επέκταση προτεραιότητας των μορίων τα οποία θα εισαχθούν στην επόμενη ενότητα εργασίας (ΕΕ3).

ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4

Τίτλος: Πιλοτική παραγωγή δραστικών μορίων

Συνοπτική Περιγραφή Εργασιών: α) Η ερευνητική ομάδα του ΕΚΠΑ-ΦΓ είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη μεθοδολογίας για την απομόνωση και τον καθαρισμό των τελικών ενώσεων σε εργαστηριακή κλίμακα. Επιπλέον, είναι υπεύθυνη για τη μεταφορά της μεθόδου σε πιλοτική κλίμακα και την πιλοτική παραγωγή των δύο τελικών ενώσεων σε επαρκή ποσότητα για τη διεξαγωγή των *in vivo* πειραμάτων, β) Η ερευνητική ομάδα του ΕΚΠΑ-ΦΓ σε συνεργασία με την αντίστοιχη ομάδα της LAVI θα προχωρήσουν στη δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων τα οποία θα προκύψουν από τις εργασίες της ΕΕ4 σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και εκθέσεις, γ) Η ερευνητική ομάδα του ΕΚΠΑ-ΦΓ είναι υπεύθυνη για την πιλοτική παραγωγή των δύο τελικών ενώσεων σε επαρκή ποσότητα σε επαρκείς ποσότητες για την ανάπτυξη του διαδερμικού συστήματος χορήγησης και του συμπληρώματος διατροφής

