

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ζητείται διπλωματούχος χημικός μηχανικός ή πτυχιούχος μοριακός βιολόγος, μικροβιολόγος ή βιοχημικός κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, στο πλαίσιο εγκεκριμένου έργου του προγράμματος ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας, με γενικό τίτλο «**Development of novel Angiogenesis-Modulating Pharmaceuticals by screening of natural compounds and synthetic analogues**».

### **Ειδικό Αντικείμενο:**

Τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA. Ετερόλογη υπερέκφραση πρωτεϊνών σε βακτηριακές καλλιέργειες και απομόνωση αυτών. Πρωτεϊνική μηχανική. Γενετική τροποποίηση βακτηριακών στελεχών. Ανίχνευση χημικών ενώσεων που προσδένονται σε επιλεγμένους πρωτεϊνικούς στόχους με τεχνικές υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας.

Η διατριβή θα εκπονηθεί στο Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

Η απασχόληση θα γίνει με σύναψη Σύμβασης Υποτροφίας και δεν θα υπερβεί την διάρκεια υλοποίησης του έργου (36 μήνες). Κατά την αξιολόγηση των αιτήσεων θα δοθεί έμφαση στη συνάφεια με το ειδικό αντικείμενο του έργου, καθώς και στην εργαστηριακή εμπειρία των υποψηφίων.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν βιογραφικό σημείωμα στον Καθ. Φ. Κολίση (e-mail: [Kolisis@eie.gr](mailto:Kolisis@eie.gr)) ή στο Δρ. Γεώργιο Σκρέτα μέσω e-mail: [gskretas@eie.gr](mailto:gskretas@eie.gr), είτε ταχυδρομικά στην διεύθυνση Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, υπόψη κου. Σκρέτα μέχρι 15 Μαρτίου 2011.