



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)

Ιωάννινα, 06.06.2014

Αρ. πρωτ. 4336

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ 2 ΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ**

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών, που εδρεύει στα Ιωάννινα, του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΜΒΒ-ΒΕ) (<http://www.bri.forth.gr/>), στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας «Μηχανισμοί επαγωγής πολυδυνάμων κυττάρων: Από τον μεταγραφικό θόρυβο σε θεραπείες με την χρήση βλαστικών κυττάρων» [NoisePlus], της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (ΕΣΠΑ 2007-2013) στο Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής, με κωδικό έργου 09ΣΥΝ-21-969, που συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και εθνικούς πόρους, απευθύνει πρόσκληση σε ενδιαφερόμενους Επιστήμονες με τη κατάλληλη τεχνογνωσία να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για δύο (2) θέσεις υποψηφίων διδακτόρων με σύμβαση ανάθεσης έργου για την ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του προγράμματος, ως ακολούθως:

**1<sup>η</sup> Θέση Υποψήφιου Διδάκτορα**

**Αντικείμενο** η ανάλυση πρώιμων σταδίων της διαφοροποίησης του καρδιαγγειακού θηλαστικών και τον ρόλο των μορίων που απαρτίζουν τις διακυτταρικές συνδέσεις.

<b>Παραδοτέα:</b>	1. Χαρακτηρισμός επαναπρογραμματισμένων ινοβλαστών αναφορικά με τις ιδιότητες τους και το δυναμικό/εύρος διαφοροποίησής τους
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πτυχίο στις Βιοεπιστήμες</li> <li>• <b>Τουλάχιστον τριχρόνη εμπειρία σε:</b> <b>α)</b> πρωτόκολλα διαφοροποίησης πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων (ES) με το σύστημα των εμβρυοειδών σωματιδίων (Embryoid Bodies). Ιδανικά, εξειδίκευση σε συστήματα διαφοροποίησης προς καρδιαγγειακό, <b>β)</b> δημιουργία επαγόμενων πολυδύναμων (iPS) κυττάρων θηλαστικών, <b>γ)</b> δημιουργία γενετικά τροποποιημένων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων (ES), και <b>δ)</b> πρωτόκολλα μορίων διακυτταρικής προσκόλλησης.</li> <li>• Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας</li> </ul>

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ**

Όλοι οι υποψήφιοι που πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές θα αξιολογηθούν με βάση τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα. Οι τρεις (3) επικρατέστεροι, θα κληθούν σε συνέντευξη και η επιλογή θα προκύψει από την ακόλουθη διαδικασία βαθμολόγησης:

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΙ	ΤΡΟΠΟΣ
Α. Πτυχίο ΑΕΙ στις Βιοεπιστήμες. Σε περίπτωση τίτλου αλλοδαπής, αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ	15	Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
Β. Εμπειρία <b>Τουλάχιστον τρίχρονη εμπειρία σε:</b> α) πρωτόκολλα διαφοροποίησης πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων (ES) με το σύστημα των εμβρυοειδών σωματιδίων (Embryoid Bodies). Ιδανικά, εξειδίκευση σε συστήματα διαφοροποίησης προς καρδιαγγειακό β) δημιουργία επαγόμενων πολυδύναμων (iPS) κυττάρων θηλαστικών γ) δημιουργία γενετικά τροποποιημένων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων (ES) δ) πρωτόκολλα μορίων διακυτταρικής προσκόλλησης ΣΥΝΟΛΟ	20 15 15 10 60	Απόδειξη με γραπτά τεκμήρια ή με αναφορά στο βιογραφικό σημείωμα
Γ. Γνώση της Αγγλικής γλώσσας	10	Αντίγραφα τίτλων σπουδών ή/και εξέταση από ερευνητή με μητρική γλώσσα τα αγγλικά
Δ. Συνέντευξη	15	Προσωπικότητα
ΣΥΝΟΛΟ	100	

## 2<sup>η</sup> Θέση Υποψήφιου Διδάκτορα

**Αντικείμενο** η μελέτη της δυναμικής της χρωματίνης και του πυρηνικού φακέλου συσχετιζόμενης με τα επίπεδα μεταγραφικών παραγόντων πολυδυναμίας.

<b>Παραδοτέα:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Μέθοδοι ανίχνευσης ασύμμετρης διαίρεσης και διαχωρισμού αδελφών χρωματίδων σε εμβρυικά και επαναπρογραμματισμένα βλαστικά κύτταρα.</li> <li>Ρόλος των διακυμάνσεων της Nanog στην ασύμμετρη διαίρεση και το διαχωρισμό αδελφών χρωματίδων σε εμβρυικά και επαναπρογραμματισμένα βλαστικά κύτταρα.</li> </ol>
<b>Ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πτυχίο στις Βιοεπιστήμες</li> <li>Εμπειρία α) στη συνεστιακή μικροσκοπία σάρωσης με άριστη γνώση της τεχνικής FRAP β) στην καλλιέργεια και διαφοροποίηση εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων, γ) στη δημιουργία σταθερών κυτταρικών σειρών και δ) στη γενική μεθοδολογία της μοριακής βιολογίας</li> <li>Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας</li> </ul>

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Όλοι οι υποψήφιοι που πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές θα αξιολογηθούν με βάση τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα. Οι τρεις (3) επικρατέστεροι, θα κληθούν σε συνέντευξη και η επιλογή θα προκύψει από την ακόλουθη διαδικασία βαθμολόγησης:

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΙ	ΤΡΟΠΟΣ

<b>Α. Πτυχίο ΑΕΙ στις Βιοεπιστήμες.</b> Σε περίπτωση τίτλου αλλοδαπής, αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ	<b>15</b>	Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
<b>Β. Εμπειρία</b> α) Συνεστιακή μικροσκοπία σάρωσης (FRAP) β) Καλλιέργεια/ διαφοροποίηση εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων γ) Δημιουργία σταθερών κυτταρικών σειρών και δ) στη γενική μεθοδολογία της μοριακής βιολογίας	20 15 10 15	Απόδειξη με γραπτά τεκμήρια ή με αναφορά στο βιογραφικό σημείωμα
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60</b>	
<b>Γ. Γνώση της Αγγλικής γλώσσας</b>	<b>10</b>	Αντίγραφα τίτλων σπουδών ή/και εξέταση από ερευνητή με μητρική γλώσσα τα αγγλικά
<b>Δ. Συνέντευξη</b>	<b>15</b>	Προσωπικότητα
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100</b>	

**Χρονική Διάρκεια:** Η διάρκεια των συμβάσεων ανάθεσης έργου και για τις δύο θέσεις υποψηφίων Διδασκτόρων θα είναι 12 μήνες με επιθυμητή έναρξη την 1η Ιουλίου 2014.

Οι ενδιαφερόμενοι, καλούνται να υποβάλουν την πρότασή τους, μέχρι και την **16 Ιουνίου 2014** και ώρα **16:00**.

Η πρότασή τους θα πρέπει να περιέχει απαραίτητα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση
- Βιογραφικό σημείωμα
- Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων
- Δυο συστατικές επιστολές

Για σπουδές σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού απαιτείται το φωτοαντίγραφο της επίσημης αναγνώρισης από το ΔΟΑΤΑΠ.

#### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψήφιοι θα αξιολογηθούν από επιτροπή με συντονιστή τον κο Σπύρο Γεωργάτο, Επιστημονικώς Υπεύθυνο του Έργου ([http://www.bri.forth.gr/research\\_groups/georgatos\\_spyros.html](http://www.bri.forth.gr/research_groups/georgatos_spyros.html), [sgeorgat@cc.uoi.gr](mailto:sgeorgat@cc.uoi.gr)).

- Εφόσον κριθεί απαραίτητο οι ενδιαφερόμενοι/ες θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία, ώρα και τόπο που θα τους ανακοινωθεί.
- Οι ενδιαφερόμενοι που θα επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν για την αρχική αποδοχή της πρότασής τους και θα κληθούν να προσκομίσουν τα πρωτότυπα δικαιολογητικά (ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών). Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί ο/η ενδιαφερόμενος/η αποκλείεται.
- Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ-ΙΜΒΒ και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
- Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά της απόφασης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Έχουν επίσης δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υποψηφίων, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Τα παραπάνω στοιχεία θα είναι διαθέσιμα στην γραμματεία του ΙΜΒΒ-ΒΕ του ΙΤΕ, εργάσιμες ημέρες και ώρες. Οι ενστάσεις υποβάλλονται γραπτώς προς το ΙΜΒΒ-ΒΕ (ιδιοχειρώς ή με συστημένη επιστολή που παραλαμβάνεται εντός της ανωτέρω προθεσμίας). Οι ενστάσεις θα αξιολογηθούν από την επιτροπή και οι αποφάσεις της επιτροπής είναι οριστικές.

#### Πληροφορίες

#### Για την αποστολή αιτήσεων

Σπύρος Γεωργάτος  
Τηλ.: 26510 - 07565  
E-mail: [sgeorgat@cc.uoi.gr](mailto:sgeorgat@cc.uoi.gr)

Ηλεκτρονικά: [ibei@cc.uoi.gr](mailto:ibei@cc.uoi.gr)  
ή Ταχυδρομικώς  
Ι. Μπέμπη, Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών  
ΙΜΒΒ-ΙΤΕ, Πανεπιστημιούπολη  
ΤΚ. 45110 Ιωάννινα, Ήπειρος

Ιωάννα Μπέμπη  
Τηλ.: 26510 - 07352  
E-mail: [ibei@cc.uoi.gr](mailto:ibei@cc.uoi.gr)