



Αλεξανδρούπολη 24/09/2015

Αρ. Πρ. 26049

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Η Επιτροπή Ερευνών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στη συνεδρίασή της με αρ. 345/23.9.2015, λαμβάνοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/1981, της ΚΥΑ 679/22.08.1996 (ΦΕΚ Β 826) που κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν.3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010

β) Τις διατάξεις των άρθρων 6 παρ. 8 του Ν.2527/1997 όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 23 του άρθρου 2 του Ν. 2621/1998 και του άρθρου 14 του Ν. 3369/2005, που διατηρήθηκαν σε ισχύ μετά τη δημοσίευση του Ν.3812/2009, αντικαταστάθηκε με την παρ. 11 του άρθρου 58 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ Α'195/06.09.2011) και επανήλθε σε ισχύ με το άρθρο 10 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ Α'159) ,

γ) Τον οδηγό εφαρμογής των Δικτύων Marie Curie Αρχικής Εκπαίδευσης (FP7-PEOPLE-2012-ITN) όπως περιγράφεται στο Πρόγραμμα Εργασίας People 2012 του έβδομου προγράμματος πλαισίου

Για την εκτέλεση του έργου «TS-EUROTRAIN: Διεπιστημονικό δίκτυο εκπαίδευσης για το σύνδρομο Tourette: Διαμόρφωση ευρωπαϊκών υποδομών εκπαίδευσης για τις νευροαναπτυξιακές διαταραχές» (κωδικός έργου 81086) με επιστημονικά υπεύθυνη την κ. Περιστέρα Πάσχου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του ΔΠΘ, αποφάσισε να απευθύνει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης προς σύναψη έως τέσσερεις (4) συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου, όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται κατωτέρω :

Σύντομη Περιγραφή του έργου

Το TS-EUROTRAIN είναι ένα διεπιστημονικό και διατομεακό δίκτυο που επικεντρώνεται στη μελέτη του συνδρόμου Gilles de la Tourette (TS) και σχετικών νευροαναπτυξιακών διαταραχών. Το TS είναι μια κληρονομική νευροψυχιατρική διαταραχή που χαρακτηρίζεται από πολλαπλά κινητικά και φωνητικά τικ και υψηλά ποσοστά συννοσηρότητας με τη διαταραχή ελλειμματικής προσοχής και υπερκινητικότητας και με την ιδεοψυχαναγκαστική διαταραχή. Το TS-EUROTRAIN περιλαμβάνει 12 συμπληρωματικά έργα που αποσκοπούν στο να διασαφηνίσει την σχετική συμβολή του περιβάλλοντος και της γενετικής στην αιτιολογία του TS, να δια φωτίσει τις νευροβιολογικές βάσεις του TS και των συναφών διαταραχών, να διερευνήσει το λειτουργικό μηχανισμό των υπαρχόντων φαρμάκων για το TS, ενώ παράλληλα

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

αναζητά την ταυτοποίηση νέων φαρμακευτικών στόχων. Δέκα εταίροι από τον ακαδημαϊκό χώρο και τη βιομηχανία, καθώς και οκτώ συνεργαζόμενοι εταίροι, θα παρέχουν διεθνείς και διεπιστημονικές υποδομές κατάρτισης, σχεδιασμένες να εξοπλίσουν τους συμμετέχοντες φοιτητές με τις απαραίτητες γνώσεις και εργαλεία για να επιδιώξουν επιτυχείς σταδιοδρομίες.

Τα συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα που πρέπει να πληρούν οι ενδιαφερόμενοι, καθώς και το αντικείμενο απασχόλησης, περιγράφονται ακολούθως:

Ένα (1) άτομο ως Επιστημονικός Συνεργάτης

Απαραίτητα προσόντα:

1. Πτυχίο ΑΕΙ Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
2. Ερευνητική εμπειρία τουλάχιστον δύο ετών σε ΑΕΙ ή ερευνητικό ίδρυμα στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο
3. Εμπειρία στον ποιοτικό έλεγχο, στην οργάνωση και διαχείριση βιο-τράπεζας
4. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε δύο (2) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών
5. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε μία (1) τουλάχιστον δημοσίευση για το Σύνδρομο Gilles de la Tourette (TS) σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών
6. Εμπειρία στην απομόνωση γενετικού υλικού από βιολογικά δείγματα
7. Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα
8. Εμπειρία σε υπολογιστική επεξεργασία δεδομένων μεγάλης κλίμακας
9. Εμπειρία σε περιβάλλον Linux, Apache και MySQL
10. Άριστη γνώση προγραμματισμού σε περιβάλλον Python και εμπειρία στη δημιουργία pipelines
11. Πιστοποιημένη άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας

Επιθυμητά προσόντα:

1. Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων
2. Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού

Βαθμολογία προσόντων

A/A	Προσόν	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Πτυχίο ΑΕΙ Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	Βαθμός πτυχίου X 100
2	Ερευνητική εμπειρία τουλάχιστον δύο ετών σε ΑΕΙ ή ερευνητικό ίδρυμα στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο	100 μόρια

3	Εμπειρία στον ποιοτικό έλεγχο, στην οργάνωση και διαχείριση βιο-τράπεζας	200 μόρια
5	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε δύο (2) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών	200 μόρια
6	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε μία (1) τουλάχιστον δημοσίευση για το Σύνδρομο Tourette σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών	200 μόρια / δημοσίευση
7	Εμπειρία στην απομόνωση γενετικού υλικού από βιολογικά δείγματα	100 μόρια
8	Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα	200 μόρια
9	Εμπειρία σε υπολογιστική επεξεργασία δεδομένων μεγάλης κλίμακα	500 μόρια
10	Εμπειρία σε περιβάλλον Linux, Apache και MySQL	200 μόρια
11	Άριστη γνώση προγραμματισμού σε περιβάλλον Python και εμπειρία στη δημιουργία pipeline	200 μόρια
12	Πιστοποιημένη άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας	100 μόρια
13	Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων	100 μόρια
14	Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού	100 μόρια

Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ σε περίπτωση ισοβαθμίας θα πραγματοποιηθεί προσωπική συνέντευξη, κατόπιν πρόσκλησης των υποψηφίων από την Επιστημονικά Υπεύθυνη. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου με: α) την εκτενέστερη εμπειρία, και β) το μεγαλύτερο βαθμό προσωπικής συνέντευξης.

Οι θεματικές ενότητες των ερωτήσεων και το σύστημα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί κατά την συνέντευξη εμφανίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Θεματική Ενότητα	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Κατανόηση απαιτήσεων του έργου και των παραγόντων επιτυχίας του	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

2	Γνώσεις σχετικές με ανάλυση μονοπατιών σε πολυπαραγοντικές ασθένειες και υπολογιστική επεξεργασία των δεδομένων	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες
---	---	--

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαραίτητα και στα επιθυμητά προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Αντικείμενο Έργου

Η συγκεκριμένη θέση είναι για έναν Επιστημονικό Συνεργάτη ο οποίος θα συμμετέχει στην διεξαγωγή της έρευνας στα πλαίσια του έργου και για την επίτευξη των στόχων του έργου. Συγκεκριμένα, θα αναλάβει την υποχρέωση να εφαρμόσει αλγορίθμους για τη στατιστική ανάλυση των δικτύων των γονιδίων που προκύπτουν να σχετίζονται με το σύνδρομο Gilles de la Tourette μετά από εκτενή ανάλυση γενετικών δεδομένων. Επιπλέον, θα συμμετέχει ενεργά προς την επίτευξη των στόχων των ερευνητικών έργων στα οποία απασχολούνται οι Early Stage Researchers (ESRs) όπως αναφέρονται παρακάτω προσφέροντας εξειδικευμένες γνώσεις ανάλυσης γενετικών μονοπατιών, ανάπτυξης αλγορίθμων και ανάλυσης δεδομένων μεγάλου όγκου. Πρόκειται για τις μελέτες με τίτλους i. **“Αλληλεπιδράσεις γονιδίων και περιβάλλοντος για τον προσδιορισμό της έναρξης και κλινικής πορείας των τικ και ιδεοψυχαναγκαστικών συμπτωμάτων”** και ii. **“Ανάπτυξη αλγοριθμικών μοντέλων πρόβλεψης για το TS και συναφείς διαταραχές”**. Σκοπός του έργου (i) είναι ο εντοπισμός γονιδίων και γονιδιακών οδών για την παθογένεση των τικ και ιδεοψυχαναγκαστικών συμπτωμάτων, ο εντοπισμός γονιδίων που επηρεάζουν την κλινική πορεία του συνδρόμου Gilles de la Tourette, και η διερεύνηση της αλληλεπίδρασης ανάμεσα σε περιβάλλον, αυτοανοσία και γενετική σε σχέση με την έναρξη και κλινική πορεία του φάσματος της διαταραχής. Σκοπός του έργου (ii) είναι να αναπτυχθούν και να εφαρμοστούν τεχνικές στατιστικής ανάλυσης δεδομένων για τη σάρωση συνόλων δεδομένων από ολόκληρα γονιδιώματα, να αναπτυχθούν στατιστικές τεχνικές για την εκτίμηση του γενετικού κινδύνου για νευροαναπτυξιακές διαταραχές, και να διερευνηθεί η βιολογική σημασία και οι οδοί που συνδέονται με τα επιλεγμένα SNPs χρησιμοποιώντας εργαλεία γονιδιακής οντολογίας.

Χρονική Διάρκεια Έργου

Η μέγιστη διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως τη λήξη του έργου.

Ένα (1) άτομο ως Επιστημονικός Συνεργάτης

Απαραίτητα προσόντα:

1. Πτυχίο Α.Ε.Ι. Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
2. Ερευνητική εμπειρία τριών (3) τουλάχιστον ετών σε Α.Ε.Ι. ή ερευνητικό ίδρυμα στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο
3. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε πέντε (5) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών

4. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε μία (1) τουλάχιστον δημοσίευση για το Σύνδρομο Gilles de la Tourette σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών
5. Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα για τουλάχιστον τρία (3) έτη
6. Εμπειρία στον ποιοτικό έλεγχο, την οργάνωση και διαχείριση βιο-τράπεζας
7. Εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνικές απομόνωσης γενετικού υλικού από βιολογικά δείγματα τουλάχιστον πέντε (5) ετών
8. Άριστη γνώση χειρισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή
9. Πιστοποιημένη γνώση ξένης γλώσσας

Επιθυμητά προσόντα:

1. Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων
2. Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού
3. Πιστοποιημένη γνώση δεύτερης ξένης γλώσσας

Βαθμολογία προσόντων

A/A	Προσόν	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Πτυχίο Α.Ε.Ι. Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής	Βαθμός πτυχίου X 100
2	Ερευνητική εμπειρία τριών (3) τουλάχιστον ετών σε Α.Ε.Ι. ή ερευνητικό ίδρυμα στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο	200 μόρια
3	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε πέντε (5) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών	200 μόρια
4	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε μία (1) τουλάχιστον δημοσιεύσεις για το Σύνδρομο Tourette σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών	200 μόρια
5	Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα για τουλάχιστον τρία (3) έτη	200 μόρια
6	Εμπειρία στον ποιοτικό έλεγχο, την οργάνωση και διαχείριση βιο-τράπεζας	200 μόρια
7	Εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνικές απομόνωσης γενετικού υλικού από βιολογικά δείγματα τουλάχιστον πέντε (5) ετών	200

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

9	Άριστη γνώση χειρισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή	100 μόρια
10	Πιστοποιημένη γνώση ξένης γλώσσας	50 μόρια
11	Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων	100
12	Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού	200 μόρια
13	Πιστοποιημένη γνώση δεύτερης ξένης γλώσσας	100 μόρια

Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ σε περίπτωση ισοβαθμίας θα πραγματοποιηθεί προσωπική συνέντευξη, κατόπιν πρόσκλησης των υποψηφίων από την Επιστημονικά Υπεύθυνη. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου με: α) την εκτενέστερη εμπειρία, και β) το μεγαλύτερο βαθμό προσωπικής συνέντευξης.

Οι θεματικές ενότητες των ερωτήσεων και το σύστημα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί κατά την συνέντευξη εμφανίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Θεματική Ενότητα	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Κατανόηση απαιτήσεων του έργου και των παραγόντων επιτυχίας του	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες
2	Γνώσεις σχετικές με τη συλλογή και επεξεργασία δειγμάτων που θα περιλαμβάνουν την απομόνωση γενετικού υλικού καθώς επίσης και την οργάνωση και προετοιμασία πλακών γονοτύπησης 96 θέσεων	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαραίτητα και στα επιθυμητά προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Αντικείμενο Έργου

Η συγκεκριμένη θέση είναι για έναν Επιστημονικό Συνεργάτη ο οποίος θα συμμετέχει στην διεξαγωγή της έρευνας στα πλαίσια του έργου και για την επίτευξη των στόχων του έργου. Συγκεκριμένα, θα αναλάβει την υποχρέωση να συμμετέχει στη συλλογή, οργάνωση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων από ασθενείς με το σύνδρομο Gilles de la Tourette και άτομα ελέγχου, καθώς επίσης και στην εφαρμογή πρωτοκόλλων απομόνωσης γενετικού υλικού από τα εν λόγω δείγματα. Επίσης, θα εργαστεί στην προετοιμασία και οργάνωση των

ανωτέρω δειγμάτων γενετικού υλικού σε πλάκες γονοτύπησης/αλληλούχισης, για την επίτευξη των στόχων του έργου.

Επιπλέον θα συμμετέχει ενεργά προς την επίτευξη των στόχων των ερευνητικών έργων στα οποία απασχολούνται οι ESRs όπως αναφέρονται παρακάτω προσφέροντας εξειδικευμένες γνώσεις ορθής εργαστηριακής πρακτικής, και ανάλυσης δεδομένων γονοτύπησης/αλληλούχισης. Πρόκειται για τις μελέτες με τίτλους i. **“Αλληλεπιδράσεις γονιδίων και περιβάλλοντος για τον προσδιορισμό της έναρξης και κλινικής πορείας των τικ και ιδεοψυχαναγκαστικών συμπτωμάτων”** και ii. **“Ανάπτυξη αλγοριθμικών μοντέλων πρόβλεψης για το TS και συναφείς διαταραχές”**. Σκοπός του έργου (i) είναι ο εντοπισμός γονιδίων και γονιδιακών οδών για την παθογένεση των τικ και ιδεοψυχαναγκαστικών συμπτωμάτων, ο εντοπισμός γονιδίων που επηρεάζουν την κλινική πορεία του συνδρόμου Tourette, και η διερεύνηση της αλληλεπίδρασης ανάμεσα σε περιβάλλον, αυτοανοσία και γενετική σε σχέση με την έναρξη και κλινική πορεία του φάσματος της διαταραχής. Σκοπός του έργου (ii) είναι να αναπτυχθούν και να εφαρμοστούν τεχνικές στατιστικής ανάλυσης δεδομένων για τη σάρωση συνόλων δεδομένων από ολόκληρα γονιδιώματα, να αναπτυχθούν στατιστικές τεχνικές για την εκτίμηση του γενετικού κινδύνου για νευροαναπτυξιακές διαταραχές, και να διερευνηθεί η βιολογική σημασία και οι οδοί που συνδέονται με τα επιλεγμένα SNPs χρησιμοποιώντας εργαλεία γονιδιακής οντολογίας.

Χρονική Διάρκεια Έργου

Η μέγιστη διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως τη λήξη του έργου.

Ένα (1) άτομο ως Επιστημονικός Συνεργάτης

Απαραίτητα προσόντα:

1. Πτυχίο Βιολογίας ή ισότιμο αναγνωρισμένο πτυχίο της αλλοδαπής
2. Διδακτορικό Δίπλωμα στις Επιστήμες Υγείας
3. Επαγγελματική εμπειρία τριών (3) τουλάχιστον ετών ως υποστηρικτικό τεχνικό εργαστηριακό προσωπικό
4. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε τέσσερις (4) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών
5. Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα για τουλάχιστον τρία (3) έτη
6. Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικό πρόγραμμα σχετικό με την γονοτύπηση πολυπαραγοντικών νοσημάτων
7. Άριστη γνώση ξένης γλώσσας

Επιθυμητά προσόντα:

1. Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

Βαθμολογία προσόντων

A/A	Προσόν	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Πτυχίο Βιολογίας ή ισότιμο αναγνωρισμένο πτυχίο της αλλοδαπής	Βαθμός πτυχίου X 100
2	Διδακτορικό Δίπλωμα στις Επιστήμες Υγείας	500
3	Επαγγελματική εμπειρία τριών (3) τουλάχιστον ετών ως υποστηρικτικό τεχνικό εργαστηριακό προσωπικό	10 μόρια/ μήνα
4	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε τέσσερις (4) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών	100 μόρια
5	Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα για τουλάχιστον τρία (3) έτη	200 μόρια
6	Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικό πρόγραμμα σχετικό με την γονοτύπηση πολυπαραγοντικών νοσημάτων	500 μόρια
7	Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού	200 μόρια
8	Άριστη γνώση ξένης γλώσσας	50 μόρια

Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ σε περίπτωση ισοβαθμίας θα πραγματοποιηθεί προσωπική συνέντευξη, κατόπιν πρόσκλησης των υποψηφίων από την Επιστημονικά Υπεύθυνη. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου με: α) την εκτενέστερη εμπειρία, και β) το μεγαλύτερο βαθμό προσωπικής συνέντευξης.

Οι θεματικές ενότητες των ερωτήσεων και το σύστημα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί κατά την συνέντευξη εμφανίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Θεματική Ενότητα	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Κατανόηση απαιτήσεων του έργου και των παραγόντων επιτυχίας του	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες
2	Γνώσεις σχετικές με την διαχείριση και τον συντονισμό ερευνητικών προγραμμάτων	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαραίτητα και στα επιθυμητά προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Αντικείμενο Έργου

Η συγκεκριμένη θέση είναι για Επιστημονικό Συνεργάτη ο οποίος θα συμμετέχει στην διαχείριση του ερευνητικού έργου όλης της ομάδας αλλά και τον συντονισμό και προγραμματισμό των προγραμμάτων εκπαίδευσης όλων των Early Stage Researchers (ESRs) του δικτύου. Θα προγραμματίζει και θα προετοιμάζει τις συναντήσεις που διεξάγονται στα πλαίσια του έργου και θα αναλαμβάνει τη σύνταξη πρακτικών. Επίσης, θα συμμετέχει στην σύνταξη επιστημονικών και οικονομικών αναφορών σύμφωνα με τους κανόνες διαχείρισης του έργου.

Χρονική Διάρκεια Έργου

Η μέγιστη διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως τη λήξη του έργου.

Ένα (1) άτομο ως Επιστημονικός Συνεργάτης**Απαραίτητα προσόντα:**

1. Πτυχίο ΑΕΙ Πληροφορικής ή Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
2. Ερευνητική εμπειρία τουλάχιστον τεσσάρων ετών σε ΑΕΙ ή αντίστοιχο ίδρυμα του εξωτερικού στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο
3. Εμπειρία στην ανάλυση δεδομένων βιοπληροφορικής, με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάλυση δεδομένων Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs)
4. Επαγγελματική εμπειρία δύο (2) τουλάχιστον ετών ως διδακτικό προσωπικό σε ΑΕΙ ή αντίστοιχο ίδρυμα του εξωτερικού.
5. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε πέντε (5) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών ή σε πρακτικά συνεδρίων
6. Συμμετοχή ως συγγραφέας σε δύο (2) τουλάχιστον δημοσιεύσεις για ανάλυση δεδομένων γενετικής πληθυσμών και μελέτη της γενετικής δομής πληθυσμών σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών
7. Εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα
8. Εμπειρία σε υπολογιστική επεξεργασία δεδομένων μεγάλης κλίμακας
9. Εμπειρία στα προγράμματα MatLab, Plink, Eigenstrat

Επιθυμητά προσόντα:

3. Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων
4. Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

Βαθμολογία προσόντων

A/A	Προσόν	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Πτυχίο ΑΕΙ Πληροφορικής ή Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	Βαθμός πτυχίου X 100
2	Ερευνητική εμπειρία τουλάχιστον τεσσάρων ετών σε ΑΕΙ ή αντίστοιχο ίδρυμα του εξωτερικού στο ίδιο ή συναφές αντικείμενο	10 μόρια/μήνα
3	Εμπειρία στην ανάλυση δεδομένων βιοπληροφορικής/SNPs.	200 μόρια
4	Επαγγελματική εμπειρία δύο (2) τουλάχιστον ετών ως διδακτικό προσωπικό σε ΑΕΙ ή αντίστοιχο ίδρυμα του εξωτερικού	50 μόρια / έτος
5	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε πέντε (5) τουλάχιστον δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών ή πρακτικά συνεδρίων	100 μόρια / δημοσίευση
6	Συμμετοχή ως συγγραφέας σε (2) τουλάχιστον δημοσιεύσεις για ανάλυση δεδομένων γενετικής πληθυσμών και μελέτη πληθυσμιακής δομής σε επιστημονικά περιοδικά διεθνούς εμβέλειας με σύστημα κριτών	200 μόρια / δημοσίευση
8	Βεβαιωμένη εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα	200 μόρια
9	Εμπειρία σε υπολογιστική επεξεργασία δεδομένων μεγάλης κλίμακα	500 μόρια
10	Εμπειρία στα προγράμματα Plink, Matlab, Eigenstrat.	200 μόρια
13	Συμμετοχή στη διοργάνωση συνεδρίων	100 μόρια
14	Προηγούμενη συνεργασία με ερευνητικά εργαστήρια του εξωτερικού	100 μόρια

Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ σε περίπτωση ισοβαθμίας θα πραγματοποιηθεί προσωπική συνέντευξη, κατόπιν πρόσκλησης των υποψηφίων από την Επιστημονικά Υπεύθυνη. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου με: α) την εκτενέστερη εμπειρία, και β) το μεγαλύτερο βαθμό προσωπικής συνέντευξης.

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

Οι θεματικές ενότητες των ερωτήσεων και το σύστημα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί κατά την συνέντευξη εμφανίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Θεματική Ενότητα	Μονάδες Βαθμολόγησης
1	Κατανόηση απαιτήσεων του έργου και των παραγόντων επιτυχίας του	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες
2	Γνώσεις σχετικές με την διαχείριση και τον συντονισμό ερευνητικών προγραμμάτων	Χαμηλή 10 μονάδες Μεσαία 20 μονάδες Υψηλή 30 μονάδες

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαραίτητα και στα επιθυμητά προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Αντικείμενο Έργου

Η συγκεκριμένη θέση είναι για έναν Επιστημονικό Συνεργάτη ο οποίος θα εργάζεται για την επίτευξη των στόχων του Έργου μέσω της ανάλυσης δεδομένων μεγάλης κλίμακας. Συγκεκριμένα θα αναλάβει την υποχρέωση να υλοποιήσει μεθόδους της Επιστήμης Υπολογιστών σχετικά με την ανάλυση δεδομένων από ολόκληρο το γονιδίωμα και να εργαστεί μαζί με τους ESRs προσφέροντας εξειδικευμένες γνώσεις από τον χώρο της Επιστήμης Υπολογιστών για την διεξαγωγή των ερευνητικών έργων όπως αναφέρονται παρακάτω. Πρόκειται για τις μελέτες με τίτλους i. « **Αλληλεπιδράσεις γονιδίων και περιβάλλοντος για τον προσδιορισμό της έναρξης και κλινικής πορείας των τικ και ιδεοψυχαναγκαστικών συμπτωμάτων**» και ii. «**Ανάπτυξη αλγοριθμικών μοντέλων πρόβλεψης για το TS και συναφείς διαταραχές**». Σκοπός του έργου (i) είναι ο εντοπισμός γονιδίων και γονιδιακών οδών για την παθογένεση των τικ και ιδεοψυχαναγκαστικών συμπτωμάτων, ο εντοπισμός γονιδίων που επηρεάζουν την κλινική πορεία του συνδρόμου Tourette, και η διερεύνηση της αλληλεπίδρασης ανάμεσα σε περιβάλλον, αυτοανοσία και γενετική σε σχέση με την έναρξη και κλινική πορεία του φάσματος της διαταραχής. Σκοπός του έργου (ii) είναι να αναπτυχθούν και να εφαρμοστούν τεχνικές στατιστικής ανάλυσης δεδομένων για τη σάρωση συνόλων δεδομένων από ολόκληρα γονιδιώματα, να αναπτυχθούν στατιστικές τεχνικές για την εκτίμηση του γενετικού κινδύνου για νευροαναπτυξιακές διαταραχές, και να διερευνηθεί η βιολογική σημασία και οι οδοί που συνδέονται με τα επιλεγμένα SNPs χρησιμοποιώντας εργαλεία γονιδιακής οντολογίας.

Χρονική Διάρκεια Έργου

Η μέγιστη διάρκεια της σύμβασης θα είναι έως τη λήξη του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Πρόταση Σύναψης Σύμβασης Έργου
2. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
3. Αντίγραφα τίτλων, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο βιογραφικό.

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ

Υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (πρακτικό επιλογής) δικαιούται να προσφύγει στην Επιτροπή Ερευνών **εντός πέντε (5) ημερών** από την κοινοποίηση του ως άνω πρακτικού. Το πρακτικό κοινοποιείται με την ανάρτησή του στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΕΛΚΕ ΔΠΘ. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους, καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους, κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999).

ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ: 10 ΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

Θα ληφθούν υπόψη μόνο οι αιτήσεις ενδιαφερομένων που θα κατατεθούν, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σε σφραγισμένο φάκελο ή θα αποσταλούν ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή μέχρι την **5^η Οκτωβρίου 2015** και ώρα **14.00** στη διεύθυνση:

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Βασιλίσσης Σοφίας 12
Ξάνθη 67100

Αιτήσεις οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα αξιολογούνται. Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου υποβολής της πρότασης θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

Α) Τα στοιχεία του ενδιαφερομένου (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο επικοινωνίας), και

Β) Πρόταση στο πλαίσιο της Πρόσκλησης για το έργο «TS-EUROTRAIN: Διεπιστημονικό δίκτυο εκπαίδευσης για το σύνδρομο Tourette: Διαμόρφωση ευρωπαϊκών υποδομών εκπαίδευσης για τις νευροαναπτυξιακές διαταραχές» (κωδικός έργου 81086)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα απ' αυτές καθ' όλη τη διάρκεια σύναψης σύμβασης στα πλαίσια του έργου.
2. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον/τους επιλεγθέντα/ντες στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
3. Εμπρόθεσμες θεωρούνται **ΜΟΝΟ** οι προτάσεις που θα παραλειφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά το εμπρόθεσμο κρίνεται με βάση την ημερομηνία της ταχυδρομικής σήμανσης και ο ΕΛΚΕ ΔΠΘ ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων της πρότασης που θα αποσταλούν.
4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 00 ΞΑΝΘΗ

Τηλ.: 25410-79458 - Φαξ.: 2541079454

προτάσεων.

5. Για τους ενδιαφερόμενους των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.
6. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης».
7. Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν αξιολογείται και απορρίπτεται.
8. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεχθέντος/ντων με άλλον/ους ενδιαφερόμενο/ους στα πλαίσια της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον συνταγμένο πίνακα κατάταξης.
9. Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης το προϋπολογισθέν ποσό της νέας σύμβασης θα είναι ανάλογο του ποσού της προηγούμενης σε σχέση με το διάστημα της παράτασης.
10. Ο ΕΛΚΕ ΔΠΘ δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.
11. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
12. Η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσομάθειας αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 π.δ. 146/2007 «Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ 185/3.8.2007/τ.Α'), σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ.1 του άρθρου 1 π.δ. 116/2006 «Τροποποίηση του άρθρου 28 του π.δ. 50/2001.....» (ΦΕΚ 115/9.6.2006/τ.Α').
13. Επισημαίνεται ότι εάν τα επιλεγέντα πρόσωπα είναι δημόσιοι υπάλληλοι, έχουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του Ν. 3528/2007.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κα. Π. Πάσχου, τηλέφωνο 25510-30658, email: ppaschou@mbg.duth.gr.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Αναπλ. Καθηγητής Παντελεήμων Μπότσαρης
Αναπλ. Πρύτανη Δ.Π.Θ