



Ε.ΚΕ.Β.Ε. "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"

ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ 34,

Τ.Κ. 16672 ΒΑΡΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: +30 210 9656310-11

E-mail: secretariat@fleming.gr

Βάρη, 20/12/2018

Αρ. πρωτ . 637

Θέμα: 201812_BioInfBSc_SNFPM // Πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού/(Βιο)πληροφορικού στο πλαίσιο της Δωρεάς ΙΣΝ / Πρόγραμμα «Βιοπληροφορική και Υπολογιστική Βιολογία με έμφαση στις εφαρμογές Γενωμικής» στο Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμιγκ»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4310/14 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία» όπως ισχύει
2. Το άρθρο 64 του Ν.4485/17 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
3. Το Π.Δ. 93/95 (ΦΕΚ Α 57/20.03.1995) «Ίδρυση Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ), τις τροποποιήσεις αυτού από τα Π.Δ. 362/95 (ΦΕΚ Α 193/14.09.1995) και Π.Δ. 198/97 (ΦΕΚ Α 156/30.07.1997), καθώς και τις άλλες διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία του Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ.
4. Το ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 709 / 23.12.2016, περί διορισμού Διευθυντού, ορισμού Προέδρου του Δ.Σ. και ανασυγκρότησης του Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Β.Ε. Α. Φλέμιγκ σε συνδυασμό με το ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 213 / 16.4.2018, περί ανασυγκρότησης του Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Β.Ε. Α. Φλέμιγκ
5. Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α 112/13.07.2010) «Περί ενίσχυσης της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»
6. Τις διατάξεις του Ν.2431/1996, «Διορισμός ή πρόσληψη πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη Δημόσια Διοίκηση» (ΦΕΚ 175/Α/1996)
7. Τις διατάξεις του πδ 80/2016 περί Ανάληψης Υποχρέωσης από τους Διατάκτες
8. Τις διατάξεις του πδ 50/2001 περί καθορισμού των προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημοσίου τομέα
9. Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ. 1(ι) της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα σε συνδυασμό με το άρθρο 93 του ν. 4310/2014, όπως ισχύει τροποποιημένο από το άρθρο 24 παρ. 1 του ν 4386/2016 και την παρ. 2^α του άρθρου 64 του ν. 4485/2017
10. Τη σχετική απόφαση της 209ης Συνεδρίας (22/10/2018) του Δ.Σ. του Κέντρου, με την οποία εγκρίνεται η εσωτερική διαδικασία ελέγχου ισοτιμίας τίτλων σπουδών αλλοδαπής
11. Την με ημερομηνία 14.04.2016 και ημερομηνία αποδοχής 05.05.2016 σύμβαση δωρεάς/χορηγίας (Letter of Agreement και αποδοχή του) μεταξύ του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και του Κέντρου



12. Τη σχετική απόφαση της 211ης Συνεδρίας (18/12/2018) του Δ.Σ. του Κέντρου με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη της θέσης στα πλαίσια του προγράμματος «Βιοπληροφορική και Υπολογιστική Βιολογία με έμφαση στις εφαρμογές Γενωμικής»

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Την πλήρωση **μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού** στο πλαίσιο της Δωρεάς ΙΣΝ / Πρόγραμμα «Βιοπληροφορική και Υπολογιστική Βιολογία με έμφαση στις εφαρμογές Γενωμικής» στο Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ.

Ακολουθεί η Προκήρυξη

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.



Βάρη, 20/ 12 /2018

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του προγράμματος «Βιοπληροφορική και Υπολογιστική Βιολογία με έμφαση στις εφαρμογές Γενωμικής», που χρηματοδοτείται από δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος, το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου, πλήρους απασχόλησης, και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη του σχετικού έργου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται **μία (1) θέση** έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο Εργαστήριο του κ. Παναγιώτη Μούλου του Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ μέσω σύναψης σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου, πλήρους απασχόλησης.

Αναλυτική περιγραφή της θέσης με τον κωδικό της παρατίθεται παρακάτω.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Μία από τις πιο κοινές εφαρμογές της τεχνικής NGS είναι η ανίχνευση και χαρτογράφηση σημείων αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών και DNA (protein-DNA interactions) σε επίπεδο ολόκληρων γονιδιωμάτων (τεχνική ChIP-Seq). Αν και έχουν αφιερωθεί μεγάλες ερευνητικές προσπάθειες στην ανάπτυξη νέων μεθόδων για την ακριβέστερη ανίχνευση σημείων αλληλεπίδρασης από δεδομένα ChIP-Seq, αλλά και για την αξιολόγηση της απόδοσης υπαρχόντων εργαλείων, παρ' ολ' αυτά δεν έχουν γίνει επαρκείς προσπάθειες για το συστηματικό συνδυασμό ορισμένων από αυτά τα εργαλεία. Πρόσφατη εργασία (Μούλος και Χατζής, 2015) κατέδειξε ότι ο συνδυασμός υπαρχόντων στατιστικών αλγορίθμων ανάλυσης στην περίπτωση δεδομένων RNA-Seq με βάση τη στάθμιση των αποτελεσμάτων ανάλογα με την απόδοση του καθενός βελτιώνει τη συνολική ανίχνευση γονιδίων διαφορικής έκφρασης μειώνοντας τον αριθμό των συνολικά ψευδών αποτελεσμάτων και διατηρώντας τα αληθή. Η προσέγγιση αυτή υλοποιήθηκε στον αλγόριθμο PANDORA. Σκοπός της εργασίας που θα εκτελεστεί είναι η επέκταση του αλγόριθμου PANDORA, ώστε να προσεγγιστεί η ανίχνευση σημείων αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών και DNA με το συστηματικό συνδυασμό υπαρχόντων εργαλείων στα πρότυπα του αλγόριθμου PANDORA. Για την επίτευξη του σκοπού αυτού, πρέπει να συγκεντρωθούν εργαλεία τα οποία επιτελούν ανίχνευση και ανάλυση αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών και DNA, να δοκιμαστεί η αποτελεσματικότητά τους σε δεδομένα δημόσιων αποθετηρίων και να κατασκευαστεί ένα υπολογιστικό πλαίσιο που θα επιτρέπει την ταυτόχρονη χρήση τους και την εξαγωγή αποτελεσμάτων σε κοινή μορφή.

Ο επιτυχών υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία στη χρήση (βιοπληροφορικών) εργαλείων για την ανάλυση βιολογικών δεδομένων, καθώς και την απαραίτητη γνώση εργασίας σε γραμμή εντολών (command line) Unix, προκειμένου να βελτιστοποιήσει τις παραμέτρους των παραπάνω εργαλείων για το αντικείμενο του έργου και να κατασκευάσει το πλαίσιο κοινής χρήσης τους με τρόπο επαναλήψιμο και επαναχρησιμοποιήσιμο. Αναμενόμενο αποτέλεσμα: πιλοτικό λογισμικό διεπαφής με πολλαπλούς αλγορίθμους ανίχνευσης και ανάλυσης αλληλεπιδράσεων πρωτεϊνών και DNA από δεδομένα NGS.

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα.



ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
201812_BioInfBSc_SNFPM	(Βιο)πληροφορικός	Ανάλυση δεδομένων Next Generation Sequencing	6*	BSc

***ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί ανάμεσα στο «Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ» και στο επιλεγέν προσωπικό παρατίθεται στον παραπάνω πίνακα. Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης της σύμβασης είναι η **1/2/2019**.

ΑΜΟΙΒΗ

Η συνολική αμοιβή του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογη των προσόντων του επιλεγέντος υποψηφίου και της διάρκειας απασχόλησής του και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Ο/Η ενδιαφερόμενος/η πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα προσόντα:

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο (Βιο)Πληροφορικής/Επιστήμης Υπολογιστών ή Δίπλωμα Μηχανικού Υπολογιστών και συναφών αντικειμένων
- Εμπειρία σε τουλάχιστον μία (1) από τις ακόλουθες γλώσσες ανάλυσης δεδομένων: R, Python
- Εμπειρία σε τουλάχιστον μία (1) από τις ακόλουθες γλώσσες προγραμματισμού: Perl, Python
- Εμπειρία εργασίας σε περιβάλλον γραμμής εντολών (command line) Linux, Unix
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Συνεκτιμώμενα προσόντα:

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών (MSc) στη Βιοπληροφορική ή συναφούς αντικειμένου
- Εμπειρία σε μία ή παραπάνω από τις ακόλουθες γλώσσες προγραμματισμού/scripting/ web development: Perl, Python, Java, Unix bash, Javascript, PHP
- Εμπειρία στην υπολογιστική και στατιστική ανάλυση βιολογικών δεδομένων

Εμπειρία στη χρήση δημοσίως διαθέσιμων (publicly available) βάσεων γενωμικών δεδομένων (π.χ. GEO)

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Προσόν – Κριτήριο	Μονάδες βαθμολόγησης
1	Βιογραφικό (Ακαδημαϊκές σπουδές)	0 – 40
2	Συνάφεια τεχνολογικών δεξιοτήτων	0 – 40
3	Συνέντευξη*	0 – 20
ΣΥΝΟΛΟ		0 – 100



*Σε συνέντευξη θα κληθούν οι τρεις υποψήφιοι που συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία, η οποία δε μπορεί να είναι μικρότερη από 50/80.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- [Αίτηση με αναφορά στον κωδικό της θέσης](#)
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Σύνομη έκθεση ενδιαφερόντων (να μην ξεπερνάει τη μία σελίδα)
- Αντίγραφα όλων των τίτλων σπουδών (βασικού πτυχίου και μεταπτυχιακών τίτλων)
- Ονόματα τουλάχιστον δύο ατόμων που μπορούν να δώσουν συστατικές επιστολές

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά σε **ένα (1) αρχείο PDF** το αργότερο μέχρι **9/1/2019**.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν μόνο ηλεκτρονικά με διαβιβαστικό email στη διεύθυνση: positions@fleming.gr με την ένδειξη: «**Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος 201812_BioInfBSc_SNFPM**». Αντικατάσταση της αίτησης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.

Αιτήσεις οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. **Παναγιώτη Μούλο**, στο τηλέφωνο 210-9656310 (εσωτερικό 240) ή στο email: moulos@fleming.gr.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΒΕ ΦΛΕΜΙΓΚ. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Στις συνεντεύξεις είναι παρόντα τουλάχιστον 2 μέλη της επιτροπής (τακτικά ή αναπληρωματικά). Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται προς έγκριση στο Δ.Σ. του ΕΚΕΒΕ ΦΛΕΜΙΓΚ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Μετά την έγκρισή τους από το Δ.Σ. του ΕΚΕΒΕ ΦΛΕΜΙΓΚ τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΒΕ ΦΛΕΜΙΓΚ (www.fleming.gr) και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση της θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης μόνο ηλεκτρονικά στη διεύθυνση positions@fleming.gr εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων. Η πρόσβαση στους ατομικούς φακέλους και στα φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των



υπόλοιπων υποψηφίων διέπεται από την τήρηση των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Η/Ο ενδιαφερόμενη/ος θα πρέπει να επιβεβαιώνει τηλεφωνικά την παραλαβή της αίτησης ένστασής της/ου και να λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου. Εκπρόθεσμες αιτήσεις ένστασης δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ. Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ δε δεσμεύεται για την τελική σύναψη σύμβασης και δικαιούται να ματαιώσει ή να επαναλάβει τη διαδικασία χωρίς υποχρέωση για καταβολή οποιασδήποτε αποζημίωσης, αποκλειόμενης κάθε σχετικής αξίωσης των ενδιαφερόμενων οι οποίοι συμμετέχουν στην διαδικασία με ευθύνη τους.
2. Σε περίπτωση που κανένας υποψήφιος δε συγκεντρώσει συνολικά εξήντα τουλάχιστον μονάδες (60/100), το ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ δικαιούται να ματαιώσει ή επαναλάβει τη διαδικασία όπως αναφέρεται στο σημ. 1 παραπάνω
3. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
4. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ (www.fleming.gr), στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.