



**Ε.ΚΕ.Β.Ε. "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"**

ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ 34,

Τ.Κ. 16672 ΒΑΡΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: +30 210 9656310-11

E-mail: [secretariat@fleming.gr](mailto:secretariat@fleming.gr)

**Βάρη, 24/5/2022**

**Αρ. πρωτ . 1199**

**See below for the English version**

**Θέμα: 202205\_PhDFS\_SP // Πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού / Βιοστατιστικού/Βιοπληροφορικού στο πλαίσιο του Προγράμματος με τίτλο «Acetylcholine agonist pesticides and memory» 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. Τις διατάξεις του κεφ. Η' 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. Την με αριθμό 42379/2022 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί α) διορισμού του Γεωργίου Παναγιώτου στη θέση του Επιστημονικού Διευθυντή του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Α. ΦΛΕΜΙΓΚ», β) ορισμού αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Α. ΦΛΕΜΙΓΚ» και γ) ανασυγκρότησης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Α. ΦΛΕΜΙΓΚ» (ΦΕΚ 342 ΥΟΔΔ/27.04.2022)
5. Το Κεφάλαιο ΙΑ (Ψηφιακή Διαφάνεια – Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ) του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) 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 Ανάλιψης Υποχρέωσης από τους Διατάκτες
8. Τις διατάξεις του ΠΔ 50/2001 περί καθορισμού των προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου 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<sup>α</sup> 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. Τη σχετική απόφαση της 265ης Συνεδρίας (19/4/2022) του Δ.Σ. του Κέντρου, με την οποία εγκρίνεται η υλοποίηση του προγράμματος «Acetylcholine agonist pesticides and memory»
12. Την από 1/4/2022 υπογραφή συμβολαίου του προγράμματος
13. Τη σχετική απόφαση της 268ης Συνεδρίας (23/5/2022) του Δ.Σ. του Κέντρου με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη της θέσης στα πλαίσια του προγράμματος “Acetylcholine agonist pesticides and memory”

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Την πλήρωση **μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού** στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο “Acetylcholine agonist pesticides and memory” στο Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ.

Ακολουθεί η Προκήρυξη

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.



Βάρη, 24/5/2022

### Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του Προγράμματος «Acetylcholine agonist pesticides and memory», διετούς διάρκειας (2021- 2022), που χρηματοδοτείται από την Fondation Santé, το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό 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.

#### **ΘΕΣΕΙΣ**

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται μία (1) θέση έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ μέσω σύναψης σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου, πλήρους απασχόλησης. Αναλυτική περιγραφή της θέσης με τον αντίστοιχο κωδικό παρατίθεται παρακάτω.

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Ο επιτυχών υποψήφιος θα προσαρμόσει και θα αναπτύξει ροές εργασίας βιοπληροφορικής για την ανάλυση δεδομένων από φορητή συσκευή MinION (τεχνολογία Oxford Nanopore). Θα αναπτύξει νέες προσεγγίσεις, οι οποίες θα επιτρέπουν να συνδυαστούν διαφορετικές κλίμακες βιολογικής οργάνωσης, που κυμαίνονται από -ομικές έως συμπεριφορικούς φαινοτύπους. Αυτή η ανάλυση είναι μέρος ενός προγράμματος που στοχεύει να κατανοήσει καλύτερα σε ποιο βαθμό μια περιβαλλοντική διαταραχή, όπως η χρήση ενός κοινού φυτοφαρμάκου στη γεωργία, επηρεάζει τη δυναμική του σχηματισμού μνήμης στη μέλισσα.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
202205_PhDFS_SP	Βιοστατιστικός / Βιοπληροφορικός	Ανάπτυξη ροών εργασίας βιοπληροφορικής για την ανάλυση δεδομένων που προέρχονται από φορητή συσκευή MinION (τεχνολογία Oxford Nanopore)	5*	PhD

#### **\*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. Οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΒΕ ΦΛΕΜΙΓΚ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης της σύμβασης είναι η **1/7/2022**.



## **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**

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

### Απαιτούμενα προσόντα:

- Βασικός τίτλος σπουδών σε Βιολογίας ή Βιοτεχνολογία (on/off)
- MSc σε Βιοεπιστήμες ή Βιοπληροφορική (on/off)
- PhD σε Βιοεπιστήμες με ισχυρή έμφαση σε Μοριακές και υπολογιστικές επιστήμες (on/off)
- Γνώση της Αγγλικής γλώσσας

### Συνεκτιμώμενα προσόντα:

- Γνώσεις σε αντικείμενα έρευνας που σχετίζονται με διαταραχές οικοσυστήματος/αγροτικού περιβάλλοντος
- Γνώσεις σε γλώσσες ανάλυσης δεδομένων ή/και προγραμματισμού (π.χ. Python, R, C, C ++, Perl, Bash)
- Εμπειρία στη Βιοπληροφορική:
  - Εμπειρία σε υπολογιστική στατιστική ανάλυση βιολογικών δεδομένων από χρονοσειρές ή/και δεδομένα -ομικών τεχνολογιών (π.χ. μεταγραφομική, μεταγονιδιωματική, μεθυλιωμική)
  - Εμπειρία στην ανάπτυξη αναλυτικών pipelines με τη χρήση κοντέινερ (π.χ. Docker, Singularity), συστήματα διαχείρισης ροής εργασιών (π.χ. Nextflow, Snakemake)
  - Εμπειρία σε αρχιτεκτονικές CPU ARM (π.χ. NVIDIA, Mac M1, Raspberry)
  - Εμπειρία σε αλγόριθμους και πλατφόρμες μηχανικής μάθησης (π.χ. TensorFlow, Keras) και σε υπολογιστική με κάρτες γραφικών (π.χ. CUDA)

## **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

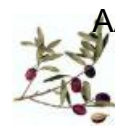
Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

Προσόν – Κριτήριο	Μονάδες βαθμολόγησης	Αποδεικτικά
1. Γνώση της αγγλικής γλώσσας	(0-10 μονάδες) Καλή γνώση: 3 μονάδες Πολύ Καλή γνώση: 6 μονάδες Άριστη γνώση: 10 μονάδες	Πιστοποιητικά ξένης γλώσσας ή λήψη πτυχίου από Αγγλόφωνη χώρα
2. Ποιότητα και ποσότητα δημοσιεύσεων σχετικών με το αντικείμενο	(0-10 μονάδες) - 2 μονάδες για κάθε δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό (ανώτατο όριο 8 μονάδες) - 1 μονάδα επιπλέον για κάθε δημοσίευση ως πρώτος συγγραφέας ή (συν)υπεύθυνος αλληλογραφίας	Δημοσιεύσεις βάσει ιστότοπου PubMed, ISI web of knowledge ή Google scholar



	(ανώτατο όριο 2 μονάδες)	
3. Γνώσεις σε αντικείμενα έρευνας που σχετίζονται με διαταραχές οικοσυστήματος/αγροτικού περιβάλλοντος	(0-15 μονάδες) 1 μονάδα για κάθε 1 μήνα εμπειρίας (ανώτατο όριο 15 μονάδες)	Αναλυτική περιγραφή καθηκόντων και εργαστηριακής εμπειρίας στο βιογραφικό σημείωμα και αποδεικτικά από διπλωματικές εργασίες, δημοσιεύσεις, συμμετοχή σε εκπαιδευτικά σεμινάρια, βεβαιώσεις εργοδότη ή επιστημονικού υπευθύνου
4. Γνώσεις σε γλώσσες ανάλυσης δεδομένων ή/και προγραμματισμού (π.χ. Python, R, C, C ++, Perl, Bash)	(0-20 μονάδες) 1 μονάδα για κάθε 1 μήνα εμπειρίας (ανώτατο όριο 20 μονάδες)	
5. Εμπειρία στη Βιοπληροφορική: - Εμπειρία σε υπολογιστική στατιστική ανάλυση βιολογικών δεδομένων από χρονοσειρές ή/και δεδομένα -ομικών τεχνολογιών (π.χ. μεταγραφομική, μεταγονιδιωματική, μεθυλιωμική) - Εμπειρία στην ανάπτυξη αναλυτικών pipelines με τη χρήση κοντέινερ (π.χ. Docker, Singularity), συστήματα διαχείρισης ροής εργασιών (π.χ. Nextflow, Snakemake) - Εμπειρία σε αρχιτεκτονικές CPU ARM (π.χ. NVIDIA, Mac M1, Raspberry) - Εμπειρία σε αλγόριθμους και πλατφόρμες μηχανικής μάθησης (π.χ. TensorFlow, Keras) και σε υπολογιστική με κάρτες γραφικών (π.χ. CUDA)	(0- 25 μονάδες) 1 μονάδα για κάθε 1 μήνα εμπειρίας (ανώτατο όριο 25 μονάδες)	
6. Συνέντευξη* - Γνώσεις θεωρητικών και τεχνικών στοιχείων σχετιζόμενων με το αντικείμενο της θέσης - Επικοινωνιακές δεξιότητες - Θετικά χαρακτηριστικά της προσωπικότητας του/της υποψηφίου	(0-20 μονάδες)	*Σε συνέντευξη θα κληθούν οι τρεις υποψήφιοι που συγκεντρώνουν τη μεγαλύτερη βαθμολογία, η οποία δε μπορεί να είναι μικρότερη από 50/80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100</b>	

**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
- Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων (να μην ξεπερνάει τη μία σελίδα )
- Αντίγραφα όλων των τίτλων σπουδών (βασικού πτυχίου και μεταπτυχιακών τίτλων)
- Βεβαιώσεις, όπου χρειάζονται/ζητούνται (βλ. πίνακα κριτηρίων αξιολόγησης)
- 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 **15/6/2022**.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν μόνο ηλεκτρονικά με διαβιβαστικό email στη διεύθυνση: [positions@fleming.gr](mailto:positions@fleming.gr) με την ένδειξη: «**Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος 202205\_PhDFS\_SP**». 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 στην κ. Solenn Patalano, tel. 210-96.56.310 (ext. 248) or email: [patalano@fleming.gr](mailto:patalano@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 Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Β.Ε. 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 Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ.

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Μετά την έγκρισή τους από το Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ ([www.fleming.gr](http://www.fleming.gr)) και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης μόνο ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [positions@fleming.gr](mailto:positions@fleming.gr) εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων. Η πρόσβαση στους ατομικούς φακέλους των υπολοίπων υποψηφίων και στο πρακτικό της



επιτροπής αξιολόγησης διέπεται από την τήρηση των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/Ξ/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 ένστασης 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 Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΦΛΕΜΙΓΚ. 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 Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» δεν 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 Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» ([www.fleming.gr](http://www.fleming.gr)), στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

#### **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗΣ**

Το Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» ακολουθεί όλες τις νόμιμες διαδικασίες για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτές ορίζονται από τον Κανονισμό του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (2016/679/ΕΕ).

##### *α. Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα*

Με την κατάθεση της αίτησης υποψηφιότητας, παρέχονται στο Ε.ΚΕ.Β.Ε «Αλ. Φλέμιγκ» δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα. Στο πλαίσιο αξιολόγησης της αίτησης, το Ε.ΚΕ.Β.Ε «Αλ. Φλέμιγκ» ενδέχεται να συλλέξει και άλλα στοιχεία από δημόσια προσβάσιμες πηγές ή οργανισμούς. Τα εν λόγω δεδομένα δε διαβιβάζονται ούτε κοινοποιούνται σε οποιονδήποτε τρίτο, εκτός εάν αυτό επιβάλλεται από νόμο ή αν ο τρίτος είναι συνυποψήφιος και ζητήσει πρόσβαση με έγγραφο αίτηση και τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος, προκειμένου να ασκήσει τα εκ του νόμου δικαιώματά του προσβολής των σχετικών αποφάσεων των αρμοδίων οργάνων.

##### *β. Σκοπός επεξεργασίας*

Σκοπός της συλλογής και επεξεργασίας είναι αποκλειστικά και μόνο η αξιολόγηση της υποψηφιότητας που υποβάλλεται για την κάλυψη της παρούσας θέσης.



*γ. Χρόνος τήρησης*

Τα ως άνω δεδομένα θα τηρούνται σε ασφαλή ηλεκτρονικά αρχεία, για χρονικό διάστημα 15 ετών μετά τη πάροδο των οποίων θα καταστρέφονται, με την επιφύλαξη της τήρησης που επιβάλλεται από τον νόμο ή για σκοπούς άσκησης, θεμελίωσης ή υπεράσπισης δικαιώματος κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό ή/και στην κατά περίπτωση ισχύουσα εθνική νομοθεσία. Σε περίπτωση ανάκλησης της υποψηφιότητας και της συγκατάθεσης για επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, τα κατατεθέντα έγγραφα θα καταστρέφονται και τα σχετικά στοιχεία θα διαγράφονται.

*δ. Δικαιώματα (Υποκειμένου/Αιτούντος)*

Οι αιτούντες έχουν ανά πάσα στιγμή δικαίωμα πρόσβασης, ενημέρωσης, διόρθωσης, επικαιροποίησης, διαγραφής, ανάκλησης, περιορισμού, αντίταξης της επεξεργασίας, φορητότητας των δεδομένων, υποβολής καταγγελίας στην εποπτική αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 15-22 του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων (GDPR). Για να ασκήσουν τα δικαιώματά τους, οι αιτούντες μπορούν να επικοινωνήσουν με το Ε.ΚΕ.Β.Ε «Αλ. Φλέμιγκ» στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dpo@fleming.gr](mailto:dpo@fleming.gr). Εποπτική Αρχή είναι η Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (dpra.gr, Κηφισίας 1-3, Αθήνα).

*ε. Διαβίβαση δεδομένων*

Η πρόσβαση στο αρχείο που περιέχονται τα δεδομένα του αιτούντος δεν είναι δυνατή σε τρίτους. Εξυπακούεται ότι για τους σκοπούς της επεξεργασίας, πρόσβαση θα έχουν τα μέλη των αρμοδίων οργάνων του ΕΚΕΒΕ, καθώς και ο υπεύθυνος του Γραφείου Ανθρώπινου Δυναμικού του Ε.ΚΕ.Β.Ε «Αλ. Φλέμιγκ».

*στ. Συγκατάθεση*

Με την υποβολή της αίτησης υποψηφιότητας τεκμαίρεται η παροχή ρητής συγκατάθεσης του αιτούντος για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων που περιέχονται στη συνημμένη αίτησή του και στα επισυναπτόμενα σ' αυτήν δικαιολογητικά από το ΕΚΕΒΕ, για τους λόγους και για το χρονικό διάστημα που αναφέρονται παραπάνω, και ότι η συγκατάθεση αυτή δίδεται με απόλυτη επίγνωση και επί τη βάσει αληθινής και ελεύθερης επιλογής.





## Call for Expression of Interest

In the context of the project «Acetylcholine agonist pesticides and memory» (Duration: 2years, 2021 –2022), funded by Fondation Santé, the Biomedical Sciences Research Center “Alexander Fleming” announces one (1) position, in accordance with the conditions set out below.

### **POSITION**

In the context of the present expression of interest, BSRC ‘Alexander Fleming’ announces **one (1) fixed term, full time position** in the lab of Dr Patalano. A detailed description of the position and the corresponding position code is given below.

### **SUBJECT**

The successful candidate will adapt and develop bioinformatics pipelines for the analysis of data from the MinION portable sequencer (Oxford Nanopore technology). He/she will be able to develop new approaches allowing to combine different scales of biological organisation ranging from -omics up to behavioral phenotypes. This analysis is part of a project which aims to understand better to what extent an environmental disturbance such as the use of a common pesticide in agriculture, impacts the dynamics of memory formation in honeybee.

Position call details are summarized in the table below:

POSITION CODE	DISCIPLINE	SUBJECT	DURATION (months)	DEGREE LEVEL
202205_PhDFS_SP	Biostatistician / Bioinformatician	Development of bioinformatics pipelines for the analysis of data originating from portable MinION sequencer (Oxford Nanopore technology)	5*	PhD

### **\*DURATION**

The projected duration of the contract between BSRC “Alexander Fleming” and the selected candidate is listed in the table above. The contract may be renewed or extended without restriction following decision of the BSRC “Alexander Fleming” Board of Directors and provided there is the required credit in the project, without a new call, until the end date of the project. The estimated start date of the contract is **July 1, 2022**.

### **REMUNERATION**

The total remuneration will be determined according to the relevant legislation and will correspond to the qualifications of the selected candidate, the duration of their employment and the amount of the approved project budget.

### **QUALIFICATIONS**

The successful applicant should possess the following:

Required qualifications:



- BSc in Biology or Biotechnology (on/off)
- MSc in Life Science or Bioinformatics (on/off)
- PhD in Life Sciences with strong emphasis on molecular and computational sciences (on/off)
- Fluency in English (on/off)

Additional qualifications taken into account:

- Knowledge in research topics related with perturbation of environmental, ecological or agricultural systems
- Knowledge in scripting languages and data visualization (e.g. Python, R, C, C ++, Perl, Bash)
- Bioinformatics/ computational experiences:
  - Experience in computational and statistical analysis of time-course -omics biological dataset (e.g. Transcriptomics, metagenomics, methylome)
  - Experience in the development of analysis pipelines with container systems (e.g. Docker, Singularity), workflow management engines (e.g. Nextflow, Snakemake)
  - Experience with ARM CPU architecture (NVIDIA, Mac M1, Raspberry)
  - Experience in machine learning algorithms and platforms (e.g. TensorFlow, Keras) and GPU computing (e.g. CUDA)

**EVALUATION CRITERIA**

The selection of candidates will be based on the following criteria:

Qualifications – criteria	Scoring points	Certification
1. Fluency in English and mobility	(0-10 points) Good: 3 points Very good: 6 points Excellent: 10 points	Language certificates or degree from an English-speaking University
2. Publications in peer-reviewed journals	(0-10 points) - 2 points for each article (up to 8 points) - 1 extra point for each article as lead or corresponding author (up to 2 points)	Publications according to PubMed, ISI web of knowledge or Google scholar
3. Knowledge in research topics related with perturbation of environmental, ecological or agricultural systems	(0-15 points) 1 point for each month of experience (up to 15 points)	Detailed description of tasks and research experience in CV, and evidence from graduate theses, publications, participation in training seminars, employers' or research managers' testimonials
4. Knowledge in scripting languages and data visualization (e.g. Python, R, C, C ++, Perl, Bash)	(0-20 points) 1 point for each month of experience (up to 20 points)	
5. Bioinformatics/ computational experiences: <ul style="list-style-type: none"><li>- computational and statistical analysis of time course -omics</li></ul>	(0-25 points) 1 point for each month of experience (up to 25 points)	



- pipeline development - ARM CPU architecture - machine learning		
6. Interview * - Theoretical and technical knowledge related to the subject of the present call - Ability to develop scientific ideas - Communication / Teamwork skills - Positive aspects of candidate's personality	(0-20 points)	* The 3 highest scoring applicants, with a score that can't be lower than 50/80, will be invited for an interview
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	

### **REQUIRED DOCUMENTS**

The following documents should be included in the electronic application:

- Email with clear reference of the position code for which the candidate is applying
- Detailed Curriculum vitae
- A brief statement of interest (should NOT exceed one A4 page)
- Copies of all degree diplomas (basic and postgraduate degrees)
- Certifications, wherever needed/required (cf. Evaluation criteria table above)
- Contact information of at least two referees

### **SUBMISSION OF APPLICATIONS**

Applicants are invited to submit the above documents in **one (1) PDF file** no later than **June 15, 2022**.

Applications must be sent electronically only to: [positions@fleming.gr](mailto:positions@fleming.gr) marked as follows:

**"Application under the Call for Expression of Interest with Position Code: 202205\_PhDFS\_SP"**.

Any corrections, document replacement, or submission of additional supporting documents is only allowed before the deadline set for this application process.

Applications submitted after the aforementioned deadline will be considered as overdue and will not be evaluated. Incomplete applications or applications with no reference to the position code will not be considered in the evaluation procedure.

For more information, please contact **Solenn Patalano**, tel. 210-96.56.310 (ext. 248) or email: [patalano@fleming.gr](mailto:patalano@fleming.gr).

### **EVALUATION PROCEDURE**

All applications are evaluated by an Evaluation Committee consisting of 3 members and 3 alternates from BSRC FLEMING members of staff. One of the members must be the Principal Investigator of the Program. The Evaluation Committee is appointed by a decision of the BSRC AI. Fleming Board of Directors. The Committee remains the same throughout the duration of each project. At least 2 members of the Committee (regular or alternate) are present at the interviews. On the grounds of rejection of the proposal, the members of the Evaluation



Committee are not allowed to have closer than third-degree relationship by consanguinity or by affinity with any candidate. The Committee's evaluation is forwarded to the BSRC Fleming Board of Directors for approval.

### **COMMUNICATION OF RESULTS**

Following their approval by the BSRC Fleming Board of Directors, the evaluation results are posted on the BSRC Fleming website ([www.fleming.gr](http://www.fleming.gr)) and the "Transparency Portal" DIAYGEIA.

### **WRITTEN OBJECTIONS**

Following result announcement, candidates have the right to submit a written objection at [positions@fleming.gr](mailto:positions@fleming.gr) within five (5) working days after the posting of the evaluation results. Access to the personal files of the other candidates and the report of the Evaluation Committee is in accordance with the rules of the 4163-1/06.07.2012 document of the Hellenic Data Protection Authority.

### **OTHER TERMS AND CONDITIONS**

1. BSRC Fleming is not bound to conclude a contract and is entitled to cancel or repeat the process without any liability to pay compensation, excluding any related claim from the applicants who participate in the process with their own responsibility.
2. In the event that no applicant scores at least sixty points (60/100), BSRC Fleming is entitled to cancel or repeat the process, as mentioned in pt. 1 above.
3. Participation implies full acceptance of the terms of this expression of interest.
4. The current invitation for expression of interest will be published in the BSRC Fleming website ([www.fleming.gr](http://www.fleming.gr)), in the "Transparency Portal" DIAYGEIA and anywhere else required according to the funding body.