



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
**Ε.ΚΕ.Β.Ε. "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"**  
ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ 34,  
Τ.Κ. 16672 ΒΑΡΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:  
ΤΗΛ.: +30 210 9656310-11  
FAX: +30 210 9653934  
E-mail: [secretariat@fleming.gr](mailto:secretariat@fleming.gr)

Βάρη, 22/06/2017  
Αρ. πρωτ . 279

**Θέμα: Πλήρωση τριών (3) θέσεων μεταδιδακτορικών ερευνητών στο Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμιγκ»**

#### ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Δ.Σ. του Κέντρου

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4310/14 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία» όπως ισχύει
2. 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. Α. 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 ΕΚΕΒΕ «Αλέξανδρος Φλέμιγκ».
3. 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
4. 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»
5. Τις διατάξεις του Ν.2431/1996, «Διορισμός ή πρόσληψη πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη Δημόσια Διοίκηση» (ΦΕΚ 175/Α/1996)
6. Τις διατάξεις του πδ 80/2016 περί Ανάλιψης Υποχρέωσης από τους Διατάκτες
7. 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
8. Την απόφαση της 183ης Συνεδρίας (31/5/2017) του Δ.Σ. του Κέντρου, με την οποία εγκρίνεται το πρόγραμμα του ERC «716998 – FastBio»
9. Τη σχετική απόφαση της 183ης Συνεδρίας (31/5/2017) του Δ.Σ. του Κέντρου, με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη των θέσεων στα πλαίσια του προγράμματος "716998 – FastBio"

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Την πλήρωση τριών (3) θέσεων μεταδιδακτορικών ερευνητών στα πλαίσια του προγράμματος 716998 – FastBio στο Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλ. Φλέμιγκ».

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

Τα μέλη του Δ.Σ



Βάρη, 22/06/2017

### Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ προκηρύσσει συνολικά **τρεις (3) θέσεις μεταδιδακτορικών ερευνητών**. Οι δύο από αυτές με εξειδίκευση στη γενετική του ανθρώπου και η άλλη με εξειδίκευση στη βιοπληροφορική, στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου **"FastBio: A genomics and systems biology approach to explore the molecular signature and functional consequences of long-term, structured fasting in humans"** στο εργαστήριο της Δρ. Αντιγόνης Δήμα το οποίο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα **"ERC Starting Grant - 2016"**. Η σύμβαση θα είναι ορισμένου χρόνου ή έργου τρίμηνης διάρκειας.

#### Αντικείμενο

Η διατροφική πρόσληψη διαμορφώνει την ανάπτυξη των οργανισμών, καθιστά δυνατή την ανάπτυξη και συντήρηση των οργάνων, έχει αντίκτυπο στη λειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος και επηρεάζει την υγεία και τη διάρκεια ζωής. Ο σκοπός του προγράμματος FastBio είναι να διερευνήσει τις μοριακές και λειτουργικές συνέπειες της διατροφής στον άνθρωπο χρησιμοποιώντας μεθόδους γονιδιωματικής και βιολογίας συστημάτων. Θα πραγματοποιηθεί συλλογή βιολογικού υλικού από άτομα με δομημένη δίαιτα (structured diet) και από άτομα που ακολουθούν τη δίαιτα του γενικού πληθυσμού. Θα διερευνηθούν, μεταξύ των άλλων, DNA, RNA, επιγενετική σήμανση και μεταβολίτες στο αίμα καθώς και το εντερικό μικροβίωμα. Ο τελικός στόχος της μελέτης είναι η ενοποίηση των δεδομένων (data integration) από όλα τα βιολογικά επίπεδα τα οποία θα μελετηθούν, ώστε να αποκαλυφθούν βιολογικά μονοπάτια τα οποία συνδέονται με τη διατροφική πρόσληψη.

Για τις θέσεις των βιολόγων-γενετιστών, ο ένας επιτυχών υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία σε πειράματα που συμπεριλαμβάνουν κυτταροκαλλιέργεια και ο δεύτερος στην ανάλυση και στατιστική επεξεργασία δεδομένων σε επίπεδο γονιδιώματος (genome-wide) στον άνθρωπο. Επίσης, θα συνεκτιμηθεί η εμπειρία στην συλλογή, διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων από ανθρώπους καθώς και στην προετοιμασία αυτών για πειράματα αλληλούχησης νέας γενεάς (next generation sequencing – NGS). Για τη θέση του βιοπληροφορικού, ο επιτυχών υποψήφιος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία στη χρήση και ανάπτυξη βιοπληροφορικών εργαλείων για την ανάλυση δεδομένων NGS καθώς και στην ενοποίηση δεδομένων (data integration) από διαφορετικά βιολογικά επίπεδα (DNA, RNA κτλ).

**Για τη θέση βιολόγου-γενετιστή με εμπειρία σε κυτταροκαλλιέργεια (Κωδικός Θέσης: 1706\_2PostDoc\_ADGenCell)**

#### Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Βιολογίας ή Γενετικής



- Διδακτορικός τίτλος σπουδών στη γενετική του ανθρώπου
- Μεταδιδακτορική έρευνα στη γενετική του ανθρώπου
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
- Εμπειρία σε κυτταροκαλλιέργεια
- Εργαστηριακή δεξιότητα σε πειράματα NGS και στην βασική ανάλυση δεδομένων σε επίπεδο γονιδιώματος (genome-wide) στον άνθρωπο (π.χ. δεδομένα RNA-Seq)
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Συνεκτιμώμενα προσόντα:

- Εμπειρία στη συλλογή, διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων από ανθρώπους
- Εμπειρία στη διαχείριση βάσεων δεδομένων (κλινικών και ερωτηματολογίων)
- Εμπειρία στη χρήση δημοσίως διαθέσιμων (publicly available) βάσεων δεδομένων (π.χ. GTEx, EXAC, Gnomad)

**Για τη θέση βιολόγου-γενετιστή με εμπειρία σε στατιστική επεξεργασία δεδομένων (Κωδικός Θέσης: 1706\_2PostDoc\_ADGenStat)**

Απαιτούμενα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Βιολογίας ή Γενετικής
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών στη γενετική του ανθρώπου
- Μεταδιδακτορική έρευνα στη γενετική του ανθρώπου
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
- Εμπειρία στην ανάλυση και στατιστική επεξεργασία δεδομένων σε επίπεδο γονιδιώματος (genome-wide) στον άνθρωπο (π.χ. δεδομένα γονοτύπησης, αλληλούχησης DNA, RNA, επιγενετικών δεικτών)
- Εμπειρία σε ενοποίηση δεδομένων omics (data integration)
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Συνεκτιμώμενα προσόντα:

- Εμπειρία στη συλλογή, διαχείριση και επεξεργασία βιολογικών δειγμάτων από ανθρώπους
- Εργαστηριακή δεξιότητα σε πειράματα NGS
- Εμπειρία στη διαχείριση βάσεων δεδομένων (κλινικών και ερωτηματολογίων)
- Εμπειρία στη χρήση δημοσίως διαθέσιμων (publicly available) βάσεων δεδομένων (π.χ. GTEx, EXAC, Gnomad)

**Για τη θέση βιοπληροφορικού (Κωδικός Θέσης: 1706\_1PostDoc\_ADBioInfo)**

Απαιτούμενα προσόντα:

- Δίπλωμα Μηχανικού Υπολογιστών ή συναφών αντικειμένων
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών σε Επιστήμες Υπολογιστών, Βιοπληροφορική ή σχετικό αντικείμενο
- Μεταδιδακτορική έρευνα τουλάχιστον πέντε (5) ετών στο αντικείμενο της βιοπληροφορικής



- Εμπειρία στην ανάλυση δεδομένων σε επίπεδο γονιδιώματος (genome-wide) στον άνθρωπο (π.χ. δεδομένα γονοτύπησης, αλληλούχησης DNA, RNA, επιγενετικών δεικτών)
- Εμπειρία στις γλώσσες προγραμματισμού όπως R, awk, C, python και bash scripting
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Συνεκτιμώμενα προσόντα για τη θέση του βιοπληροφορικού:

- Εμπειρία σε ενοποίηση δεδομένων omics (data integration)
- Εμπειρία στη χρήση δημοσίως διαθέσιμων (publicly available) βάσεων δεδομένων (π.χ. GTEx, EXAC, Gnomad)
- Εμπειρία ως διαχειριστής σε περιβάλλον Linux

**Απαραίτητα Δικαιολογητικά:**

- Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων (να μην ξεπερνάει τη μία σελίδα)
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών (πτυχίων)
- Ονόματα τουλάχιστον δύο ατόμων που μπορούν να δώσουν συστατικές επιστολές

Ελλιπείς αιτήσεις δεν θα ληφθούν υπόψη.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά το αργότερο μέχρι την **7η Ιουλίου 2017** μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης: [positions@fleming.gr](mailto:positions@fleming.gr).

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν με την ένδειξη: **«Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κωδικό θέσης:...»** (όπως αναγράφεται παραπάνω **αντιστοίχως**). Αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δεν θα ληφθούν υπόψη.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνο 210-9656 310 (εσωτερικό 143) ή στο email: [dimas@fleming.gr](mailto:dimas@fleming.gr).

**Αξιολόγηση προτάσεων**

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση θα γίνει με βαθμολόγηση των εξής κριτηρίων:

A/A	Προσόν – Κριτήριο	Μονάδες βαθμολόγησης
1	Βιογραφικό (Ακαδημαϊκές σπουδές) - Δημοσιεύσεις	0 – 20
2	Ερευνητική εμπειρία	0 – 20
3	Συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	0 – 30
4	Τεχνικές δεξιότητες	0 – 30
ΣΥΝΟΛΟ		0 – 100



Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ ([www.fleming.gr](http://www.fleming.gr)). Μετά την ανάρτηση των αποτελεσμάτων, οι υποψήφιοι έχουν το δικαίωμα υποβολής γραπτής ένστασης εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης. Η πρόσβαση στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων διέπεται από τους όρους του Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 εγγράφου της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Το ΕΚΕΒΕ 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. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.



Vari, 22/06/2017

### Invitation for Expression of Interest

The Biomedical Sciences Research Center Alexander Fleming announces three (3) positions for two (2) postdoctoral scientists specializing in Human Genetics and one (1) postdoctoral scientist specializing in Bioinformatics at BSRC "Al. Fleming" under the program "**FastBio: A genomics and systems biology approach to explore the molecular signature and functional consequences of long-term, structured fasting in humans**" in the lab of Dr. Antigone Dimas, funded by an "**ERC Starting Grant-2016**". The contract will be fixed-term for three months.

#### Subject

Dietary intake shapes the growth of organisms, enables organ development and maintenance, has an impact on the function of the immune system and ultimately influences health and lifespan. The aim of the FastBio project is to elucidate the molecular and functional consequences of dietary intake in humans by applying a genomics and systems biology approach. Biological material will be collected from individuals who follow a structured dietary regime and individuals who follow the unstructured diet of the general population. We will investigate DNA, RNA, epigenetic marks and metabolites from blood as well as the gut microbiome. The ultimate aim of this project is to integrate data across all biological levels studied to uncover biological pathways linked to dietary intake.

Of the two geneticists, one successful candidate will have experience in cell culture, whilst the other will have experience in processing and statistical analyses of genome-wide and NGS data. For both positions, experience in collection, management and processing of biological material from humans is a plus. The successful bioinformatician must have experience in using and developing bioinformatics tools for NGS data analysis as well as in data integration of genome-wide data from different biological levels.

***For the biologist-geneticist position with experience in cell culture (Position Code: 1706\_2PostDoc\_ADGenCell)***

#### Required qualifications:

- BSc degree in Biology or Genetics
- PhD degree in Human Genetics
- Post-doctoral research in Human Genetics
- Publications in international journals
- Experience in cell culture
- Laboratory expertise in NGS experiments and in basic analysis of genome-wide data
- Excellent knowledge of the English language



Additional qualifications:

- Experience in collection, management and processing of biological material from humans
- Experience in database management (clinical and questionnaire data)
- Experience in using publicly available databases (e.g. GTEx, EXAC, Gnomad)

***For the biologist-geneticist position with experience in statistical data analysis (Position Code: 1706\_2PostDoc\_ADGenStat)***

Required qualifications:

- BSc degree in Biology or Genetics
- PhD degree in Human Genetics
- Post-doctoral research in Human Genetics
- Publications in international journals
- Experience in statistical analysis and processing of human genome-wide data (e.g. data from genotyping, DNA, RNA-Seq, epigenetic assays)
- Experience in data integration from multiple omics assays
- Excellent knowledge of the English language

Additional qualifications:

- Experience in collection, management and processing of biological material from humans
- Laboratory expertise in NGS experiments
- Experience in database management (clinical and questionnaire data)
- Experience in using publicly available databases (e.g. GTEx, EXAC, Gnomad)

***For the Bioinformatician position (Position Code: 1706\_1PostDoc\_ADBioInfo):***

Required qualifications:

- BSc degree in Computer Engineering or related fields
- PhD degree in Computer Science, Bioinformatics or relevant specialties
- Postdoc experience in the field of bioinformatics for at least five (5) years
- Experience in analysis of human genome-wide data (e.g. data from genotyping, DNA, RNA-Seq, epigenetic assays)
- Experience in programming languages such as R, awk, C, python and bash scripting
- Excellent knowledge of the English language

Additional qualifications:

- Experience in data integration from multiple omics assays
- Experience in using large databases (e.g. GTEx, EXAC, Gnomad)
- Experience in Linux administrating





### Required documents:

- A brief statement of interest (should not exceed one A4 page)
- Detailed CV
- Copy of degree diplomas
- Contact information of at least two referees

Incomplete applications will not be considered in the evaluation procedure.

Applicants are invited to submit the above documents by **the 7<sup>th</sup> of July** to the following email address [positions@fleming.gr](mailto:positions@fleming.gr).

Applications must be marked as follows: **"Application under the call for expression of interest with Position Code: ..."** (as provided respectively above). Applications without a clear reference to the position code will not be considered.

For more information please contact +30-210-9656310 (ext. 143) or email: [dimas@fleming.gr](mailto:dimas@fleming.gr)

### Evaluation Process

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

Incr. #	Qualifications – criteria	Scoring points
1	CV (Academic achievements) - publications	0 - 20
2	Research experience	0 - 20
3	Relevance with the positions' objectives	0 - 30
4	Technical skills	0 - 30
TOTAL		0 - 100

The evaluation results will be posted on BSRC Fleming's website ([www.fleming.gr](http://www.fleming.gr)). After posting the results, candidates have the right to submit a written objection within five (5) days of posting of the evaluation results. Access to personal files and individual evaluation sheets/scoring of the remaining candidates is in accordance with the rules of 4163-1/06.07.2012 document of the Hellenic I Data Protection Authority.

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. Participation implies full acceptance of the terms of this expression of interest.