

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, 70013 Ηράκλειο Κρήτης

Πληροφο: Γκιζελή Ηλέκτρα, Email: gizeli@imbb.forth.gr

P.N. 0495-P/145307

26 Ιουνίου 2024

Θέμα: Προκήρυξη: Μία (1) θέση Μεταδιδακτορικού/ής Ερευνητή/τριας στο πλαίσιο του Προγράμματος ΕΥ **HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05** με τίτλο “Development of a global diagnostic ecosystem for detecting and monitoring emergency-prone pathogens across species and in a unified way” Towards an instrument-free future of molecular diagnostics at the point-of-care” Acronym: UniHealth, Grant Agreement (GA) Number 101137092

[Ref. # ORZ-0637]

ΑΠΟΦΑΣΗ**Ο Διευθυντής του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, κ. Ιωάννης Βόντας**

Έχοντας υπόψη τα παρακάτω:

1. Το Ν.4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
2. Τον Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωσης της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο Λογιστικό» για τον έλεγχο των δαπανών βάσει του Προϋπολογισμού του ΙΤΕ
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. Τα άρθ. 243, 244 και 245 του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/Α/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»
5. Το άρθ. 23 του ν. 4829/2021 (ΦΕΚ166/α/10.9.2021) «Ενίσχυση διαφάνειας και λογοδοσίας σε θεσμικούς φορείς της Πολιτείας, αποκατάσταση της ακεραιότητας του Ενιαίου Συστήματος Κινητικότητας και λοιπές διατάξεις»
6. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»
7. Τις διατάξεις των άρθρων 75 έως 83 του ν. 4727/2020 (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», όπως ισχύει.

8. Την υπ Αριθμ. ΔΙΠΑΑΔ/Φ.ΕΠ.1/934/6966/21-4-2023 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Εσωτερικών Εξαιρέσεις από τον ετήσιο προγραμματισμό ανθρώπινου δυναμικού του δημόσιου τομέα του άρθρου 51 του ν. 4622/2019 . (ΦΕΚ 2614 /Β/2142023)
9. Το Π.Δ.432/87 «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ»,
10. Τον Εσωτερικό Κανονισμό του ΙΤΕ (ΦΕΚ Β΄ 1584/31.07.2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Β΄ 2193/31.12.2010)
11. Την υπ. αριθ. 94855/2021 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Έρευνας και Καινοτομίας για τον «α) Διορισμό του Ιωάννη Βόντα στη θέση του Διευθυντή του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), β) Ορισμό αυτού ως Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του εν λόγω φορέα, γ) Ανασυγκρότηση του ΔΣ του εν λόγω φορέα» (ΦΕΚ 761/ΥΟΔΔ/15.09.2021)
12. Την υπ. αριθ. 21229/13.3.202 απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων [.....] γ) ανασυγκρότηση του Δ.Σ. του εν λόγω φορέα. (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 281/26.3.2024)
13. Τις αποφάσεις του ΔΣ ΙΤΕ 530/43-6/28.3.2024 που αφορούν στις εξουσιοδοτήσεις των Διευθυντών για την υπογραφή συμβάσεων προμηθειών και παροχής/λήψης υπηρεσιών, καθώς και τις εξουσιοδοτήσεις των Διευθυντών για την υλοποίηση των ερευνητικών έργων υπηρεσιών, καθώς και τις εξουσιοδοτήσεις των Διευθυντών για την υλοποίηση των ερευνητικών έργων
14. Τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων, Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016
15. Την υπ. αριθ. 530/43-6/28-03-2024 απόφαση του Δ.Σ. ΙΤΕ για την εξουσιοδότηση των Διευθυντών των Ινστιτούτων, για την έγκριση της προκήρυξης των θέσεων έκτακτου προσωπικού για την υλοποίηση των ερευνητικών έργων.
16. Την από 10.01.2024 απόφαση του Δ.Σ. του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Πρακτικό Νο 520/42-6/10.01.2024), με την οποία εγκρίνεται η πλήρωση θέσης έκτακτου προσωπικού.

Αποφασίζει

Την προκήρυξη μίας θέσης Μεταδιδακτορικού/ής Ερευνητή/τριας στο πλαίσιο του Προγράμματος ΕΥ **HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05** με τίτλο “Development of a global diagnostic ecosystem for detecting and monitoring emergency-prone pathogens across species and in a unified way” Towards an instrument-free future of molecular diagnostics at the point-of-care” Acronym: UniHealth, Grant Agreement (GA) Number 101137092

Διάρκεια: 12 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης βάσει των αναγκών του προγράμματος.

Η επιτροπή αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων ορίστηκε με την από 18.12.2023 απόφαση Πρακτικού ΔΣ ΙΤΕ (Αρ. Πρακτ. 519/42-6/18.12.2023)

Ο Διευθυντής του ΙΜΒΒ

Ιωάννης Βόντας



One (1) Postdoctoral Researcher Position

[Ref # ORZ-0637]

The Biosensors lab (<http://biosensorslab.biology.uoc.gr/>), headed by Prof. Electra Gizeli, invites applications from a **post-doctoral scientist** for one position to work on the newly awarded EU **HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05** project entitled “Development of a global diagnostic ecosystem for detecting and monitoring emergency-prone pathogens across species and in a unified way”, Acronym: UniHealth. The new position is about the:

Development of molecular assays for the detection of emerging pathogens including Corona, Arboviruses and Influenza virus at the point-of-care

Description of the work:

We are looking for a post-doctoral researcher with expertise in **molecular biology** to work on the development of novel molecular assays for the detection of emerging pathogens. This ambitious work involves bioinformatics analysis of genomic databases, assay development in crude samples and use of novel detection methodologies (e.g., CRISPR/Cas, nanoparticles) for application outside a lab. Collaboration with clinical partners will be part of the validation study.

About the UniHealth project:

The project capitalizes on recent advancements in the lab regarding new methodologies and platforms that allow the rapid, reliable and simple detection of pathogens directly in crude samples (saliva, plant tissue, etc.). The final aim is to develop innovative diagnostic solutions for the broad screening of Corona, Flu and Arbo- viruses as well as specific detection of West Nile virus, Dengue and Zika, all in unprocessed crude samples and outside a dedicated lab. Close collaboration with groups for clinical validation, EU-certification and the broad dissemination of the project results will be a major part of the project. Clinical studies will be performed in Germany, S. Africa, Tunisia and the UK.

About the lab and new posts: The successful applicants will be expected to join in a **multidisciplinary group** consisting of biologists, chemists, engineers, bio-physicists and material scientists and contribute as well in **innovation-driven research** related to the development of point-of-care methodologies. In addition, she/he will be encouraged to **supervise** undergraduate and/or master students, participate in **technology transfer** events, contribute towards the **broad dissemination of science** and **develop skills** related to presentations, grant-applications and scientific papers writing.

Required qualifications:

- BSc in molecular biology, molecular diagnostics, biotechnology, or other relevant areas of biological sciences
- PhD in molecular biology, molecular diagnostics, biotechnology, or other relevant areas of biological sciences
- Excellent oral and written skills in English language
- Publication record in molecular biology or other relevant areas to the project
- Ability to start in the next 2-3 months



Desired qualifications/requirements:

- Previous experience on retrieving and analyzing genomic data from databases (e.g., for primer design of highly heterogeneous populations)
- Previous lab experience with molecular assay development with emphasis on isothermal amplification (LAMP, RPA)

	Evaluation criteria	Maximum score
1.	BSc in molecular biology, molecular diagnostics, biotechnology, or other relevant areas of biological sciences (Score points = grade x 1.5 points)	15
2.	PhD in molecular biology, molecular diagnostics, biotechnology, or other relevant areas of biological sciences	YES/NO
3.	Publication record in molecular biology or other relevant areas to the project (Publication x 1.5 points)	15
4.	Previous experience on retrieving and analysing genomic data from databases (e.g., for primer design of highly heterogeneous populations) (6-12 months = 5 points, 12-24 months = 10 points, 24-36 months = 15 points, >36 months = 25 points)	25
5.	Relevant laboratory experience with isothermal amplification (LAMP, RPA) techniques or other molecular assays (6-12 months = 5 points, 12-24 months = 10 points, 24-36 months = 15 points, >36 months = 25 points)	25
6.	Oral and written skills in the English language (B1 = 5 points, B2 = 10 points, C1 = 15 points, C2 = 20 points)	20
7.	Ability to start in the next 2-3 months	YES / NO
Total score		100

Contract Duration: 12 months with the possibility of extension for another three years needs

Salary: 1300-1600€ monthly cost net depending on age and experience

Envisaged starting date: 1st September 2024

Application submission: Interested applicants should submit their application electronically by **July 06, 2024**.

The application should consist of:

1. Application Form (see below)
2. CV
3. Brief statement of purpose
4. The names and contact details of two referees
5. Scanned copies of academic titles
6. Scanned copies proving all the qualifications

Submission of applications: orz0637@imbb.forth.gr

Evaluation procedure

Applications will be evaluated by a three-member evaluation committee. In case of interview procedure, applicants will be invited to participate in person or teleconference.

In case of titles and qualifications awarded by foreign Higher Education Institutions, the provisions of the Law 55/2023 (article 36) and 4957/2022 (article 304) are implemented.

The results of the selection will be announced on the website of IMBB-FORTH. Applicants have the right to appeal

the selection decision, by addressing their written objection to the IMBB secretariat within five days since the results announcement on the web. Objections are submitted in one of the following ways: in person, by an authorized person, by post, by courier. They also have the right to access (a) the files of the applicants as well as (b) the table of applicants' scores (ranking of applicants results). All the above information related to the selection procedure will be available at the secretariat of IMBB-FORTH in line with the Hellenic Data Protection Authority. Access to personal data of co- applicants shall be limited to personal data (and relevant data) and supporting documents which have been the basis of the evaluation of the applicants for the specific post(s). Prior to the announcement of the personal data and/or documents of the co- applicants to the applicant, FORTH will inform the data subjects in an appropriate way.

The selected applicants will be notified personally regarding the success of his/her application and will be requested to submit certified copies of his/her degrees. If the submitted documents do not agree with the original application, the applicant will be dismissed.

GDPR Disclaimer

FORTH is compliant with all legal procedures for the processing of personal data as defined by the Regulation EU/2016/679 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data. FORTH processes the personal data and relevant supporting documents that applicants have submitted. Processing of that data is carried out exclusively for the needs and purposes of this specific call. Such data shall not be transmitted to or communicated to any third party unless required by law.

FORTH retains the above data up to the announcement of the final results of the call, unless further process and reservation is required by law or for purposes of exercise, enforcement, prosecution of certain one's legitimate legal rights' as defined in the Regulation EU/2016/679 and/or in national law. Under the Regulation EU/2016/679, applicants have the rights to be informed about their personal data, access to, rectification and erasure, restrictions of process and objection to as provided by applicable regulation and national laws. Applicants have the right to file a complaint to the national Data Protection Authority. For any further information regarding exercise of personal data protection rights, applicants may contact the Data Protection Officer at FORTH at dpo@admin.forth.gr.

Applicants have the right to withdraw your application and consent for the processing of personal data at any time. In this case, FORTH shall destroy such documents and/or supporting documents submitted and shall delete the related personal data.

APPLICATION FORM

Name: _____
Surname: _____
Date of birth (dd/mm/yy): _____
Address: _____
Telephone number: _____
Email address: _____

TO
FOUNDATION OF RESEARCH AND TECHNOLOGY (FORTH)
INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Hereby I submit my application for the position:

In the framework of the project: _____

Position code [Ref #] _____

Submitted with this application:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

I certify that:

- A) I accept the terms and conditions of the job announcement
- B) I possess all the necessary certificates and documents and I can present them in their original form to the committee without any delay if I am asked to do so
- C) I am able to complete the project within the foreseen time -frame
- D) all the information given in the framework of this application are accurate and true.

Date: _____

Applicant name

(signature)