



Πάτρα, 27/5/2021  
Αριθμ. Πρωτ.: 53788

**Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για μια θέση μεταπτυχιακού φοιτητή, υποψηφίου διδάκτορα**

Ο Διευθυντής του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ κ. Βασίλειος Μπουργανός έχοντας υπόψη

1. Τον 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 ΙΤ
3. Το ΠΔ 432/1987 «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ»
4. Τον Εσωτερικό Κανονισμό του ΙΤΕ (ΦΕΚ Β΄ 1584/31.07.2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Β΄ 2193/31.12.2010)
5. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»
6. Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 περί αναλήψεως υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
7. Την απόφαση του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων με αριθμό 39612/14.03.2019 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 163/29.03.2019) για τον διορισμό Διευθυντή ΙΕΧΜΗ του ΙΤΕ,
8. Την υπ. αριθ. 4883/2021 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ανασυγκρότηση του Δ.Σ. του ΙΤΕ (33/ΥΟΔΔ/25.1.2021),
9. Την υπ. αριθ. 1189/2020 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με τίτλο «Ορισμός εκπροσώπου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)» (ΦΕΚ 34/ΥΟΔΔ/18.1.2020),
10. Την γενική πολιτική και τις σχετικές αποφάσεις του ΔΣ του ΙΤΕ
11. Τη με αριθ. 430/31-6/20.07.2020 απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ, με την οποία εγκρίνεται η εκτέλεση του έργου
12. Τη με αριθ. 446/32-6/22.02.2021 απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ, με την οποία εγκρίνεται η αντικατάσταση του Ε/Υ
13. Τη με αριθ. 447/32-6/10.03.2021 απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ, με την οποία εγκρίνεται η σύσταση τριμελούς επιτροπής μετά των αναπληρωτών της για την αξιολόγηση υποψηφίων επιλογής έκτακτου προσωπικού

αποφασίζει

α) την δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για μια θέση μεταπτυχιακού φοιτητή, υποψηφίου διδάκτορα με αντικείμενο **“Metabolic Modeling of Cell Cultures & Tissues”** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου **“Precision Manufacturing of Microengineered Complex Joint Implants (JOINTPROMISE)”**, το οποίο πραγματοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος **«H2020 Research and Innovation Action»**,

β) να δοθεί δημοσιότητα στην ως άνω πρόσκληση με την ανάρτηση του κειμένου στο Δικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ (<http://www.iceht.forth.gr>) και στο Δικτυακό τόπο [/http://ec.europa.eu/euraxess/#](http://ec.europa.eu/euraxess/#) για το διάστημα από 27/5/2021 έως και 11/6/2021.

Ο Διευθυντής,  
Βασίλειος Μπουργανός





Patras, 27/5/2021

Ref. No.: 53788

**Invitation for Expression of Interest:  
PhD fellowship "Metabolic Modeling of Cell Cultures & Tissues"**

The Institute of Chemical Engineering Sciences, Foundation of Research and Technology - Hellas, (FORTH/ICE- HT) is seeking applicants for one PhD position in the context of the research project "Precision Manufacturing of Microengineered Complex Joint Implants (JOINTPROMISE)", which is implemented under the H2020 Research and Innovation Action.

**Job Description**

To conduct research as a graduate research fellow, in the framework of the aforementioned project "JOINTPROMISE". The main objective of the specific part of JOINTPROMISE is to develop and standardize metabolic models for human cell cultures and tissues and use them to interpret the exo- and endo-metabolomic data generated in the project. The scientist is expected to participate in the meetings of the JointPromise Consortium and the relevant WP and contribute to reports about the involved research activities.

**Location:** FORTH/ICE-HT, Patras, Greece

**Duration:** up to 12 months, with the potential of renewal

**Fellowship:** up to 840 € per month (graduate fellowship)

**Envisaged starting date:** 01/07/2021

**Requirements and Qualifications**

The applicant should hold undergraduate B.S. or Diploma in Chemical or Biochemical Engineering or Bioengineering or relevant field and have been registered as a PhD Candidate in metabolic modeling of mammalian cell cultures and/or tissues. Experience with metabolic modeling of mammalian cell cultures and/or tissues and metabolic flux analysis method would be strongly favored. Candidates must have knowledge of Greek and English language. Participation in research projects would be favored.

The evaluation of the candidacies will be based on the following criteria and qualifications:

Qualifications	Weight	Evaluation criteria
Experience with metabolic modelling of mammalian cell cultures and/or tissues	45	Demonstrated through participation in research projects in the same/relevant subject (2 points per month up to 45 as maximum)
Experience with metabolic flux analysis method	25	Demonstrated through undergraduate or Master's diploma thesis (15 points), participation in relevant research projects (2 point for each, up to 6 points), publications and/or presentations to international conferences (2 points for each, up to 4 points)



Participation in research projects	20	10 points for each, up to 20 points
Knowledge of English Language	10	7.5 points (C1), 10 points (C2)

### Application Submission

Interested candidates who meet the aforementioned requirements should submit their applications, no later than 11/6/2021, 16:00h, by email to Kleanthi Zacharopoulou: [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr). In order to be considered, the application must include:

- Application letter
- CV with clear description of the methodologies possessed by the applicant and the level of experience
- Scanned copies of academic titles and language knowledge certificates
- Copies of the publications in peer-reviewed journals and conference proceedings
- Certificates of previous experience and participation in funded projects
- Certificate of registration as a PhD candidate

**Any application received after the deadline will not be considered for the selection.**

### Selection Procedure

Applications that are received on time will be evaluated by a scientific committee using the criteria mentioned above. If necessary, certain candidates will be invited to a personal interview with the committee.

The outcome of the selection will be announced on the website of FORTH/ICE-HT as well as on the website of “DIAVGEIA”.

### Contact

For information and questions regarding the application and selection procedure, candidates are asked to contact the FORTH/ICE-HT Research Secretariat, e-mail: [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr), tel.: +30 2610 965278.

For information and questions about the advertised position and the research activity of the group or the Institute, candidates are asked to contact Dr. Maria Klapa, tel: +30 2610 965249, e-mail: [mklapa@iceht.forth.gr](mailto:mklapa@iceht.forth.gr).

### General Protection Data Regulation

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 you have submitted to us. 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.

We inform you that under the Regulation EU/2016/679 you have the rights to be informed about your personal data, access to, rectification and erasure, restrictions of process and objection to as provided by applicable regulation and national laws.

We acknowledge also to you, that you have the right to file a complaint to the national Data Protection Authority. For any further information regarding exercise of your personal data protection rights, you may contact the Data Protection Officer at FORTH at [dpo@admin.forth.gr](mailto:dpo@admin.forth.gr). You have the right to withdraw your application and consent for the processing of your personal data at any time. We inform you that, in this case, FORTH shall destroy such documents and/or supporting documents submitted and shall delete the related personal data.

For FORTH/ICE-HT,

Vasilis Burganos  
Director

