

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Πάτρα, 22 Νοεμβρίου 2017  
Αριθμ. Πρωτ.: 2941

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για εκπόνηση ερευνητικού έργου με αντικείμενο *“Development of modeling tools for exploitation of chamber results through implementation in 3-D atmospheric chemical transport models”* στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου *“EUROCHAMP-2020 Integration of European Simulation Chambers for Investigating Atmospheric Processes – Towards 2020 and beyond”*

**Α Π Ο Φ Α Σ Η****Ο Διευθυντής του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, 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 14534/17.12.2013 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 638/20.12.2013) για τον ορισμό Διευθυντή ΙΕΧΜΗ του ΙΤΕ
8. Την υπ. αριθ. 133654/2017 απόφαση του Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων για την ανασυγκρότηση του ΔΣ του ΙΤΕ (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 396/16.08.2017)
9. Την γενική πολιτική και τις σχετικές αποφάσεις του ΔΣ του ΙΤΕ

αποφασίζει

α) την προκήρυξη πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για εκπόνηση ερευνητικού έργου με αντικείμενο **“Development of modeling tools for exploitation of chamber results through implementation in 3-D atmospheric chemical transport models”** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου *“EUROCHAMP-2020 Integration of European Simulation Chambers for Investigating Atmospheric Processes – Towards 2020 and beyond”*, το οποίο πραγματοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος Ορίζοντας 2020 και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή,

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/#> για το διάστημα από 22/11/2017 έως και 6/12/2017.

Ο Διευθυντής,  
Βασίλειος Μπουργανός



Patras, 22/11/17

Ref. No.: 2941

### Invitation for Expression of Interest:

#### Postdoctoral/Research Assignment “Development of modeling tools for exploitation of chamber results through implementation in 3-D atmospheric chemical transport models”

The Institute of Chemical Engineering Sciences, Foundation of Research and Technology - Hellas, (FORTH/ICE-HT), is seeking applicants for one postdoctoral/research assignment in the context of the research project “EUROCHAMP-2020 Integration of European Simulation Chambers for Investigating Atmospheric Processes – Towards 2020 and beyond”, which is implemented under the EU-Horizon 2020 Research Framework Programme.

#### Job Description

To conduct research in the framework of the aforementioned project "EUROCHAMP-2020". The main objective of EUROCHAMP-2020 is to integrate the most advanced European Atmospheric Simulation Chambers into a world-class infrastructure for research and innovation in atmospheric science and related fields. The successful candidate will work closely with researchers performing smog chamber experiments to develop modeling tools for exploitation of the experimental data through the development of appropriate parameterizations and computational modules and their implementation in 3-D atmospheric chemical transport models.

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

**Duration:** 12 months with the potential of renewal

**Salary:** 2.600 € per month

**Envisaged starting date:** 01/01/2018

#### Requirements and Qualifications

The candidate is required to hold a Diploma, MSc and PhD in Chemical Engineering. Moreover, the candidates must be fluent in both Greek and English, in order to meet working conditions. The evaluation of the candidacies will be based on the following criteria and qualifications:

Qualifications	Weight	Evaluation criteria
Diploma in Chemical Engineering	20	Diploma Grade
MSc in Chemical Engineering	10	Master of Science Grade
PhD in Chemical Engineering	30	PhD thesis relevant to atmospheric aerosols
Proven experience in: (i) atmospheric chemical transport modelling (ii) development of aerosol	40	Duration of proven research experience in research groups



[www.iceht.forth.gr](http://www.iceht.forth.gr)

Stadiou str., Rio  
P.O. Box 1414  
GR 265 04 Patras, Greece  
Tel. +30 2610 965300  
Fax +30 2610 990987  
Email: [admin@iceht.forth.gr](mailto:admin@iceht.forth.gr)

modules for chemical transport models		and projects. Quality and number of related publications in refereed journals and conference proceedings.
---------------------------------------	--	---

### Application Submission

Interested candidates who meet the aforementioned requirements should submit their applications, no later than 6<sup>th</sup> of December, 2017, 14:00h, 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
- Scanned copies of academic titles
- Statement of research interests

**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".

The selected candidate will be notified and asked to accept the position within three (3) working days and to present all relevant documents that should match the submitted ones.

### 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 Professor Spyros Pandis, tel: +30 2610 969510, e-mail: [spyros@chemeng.upatras.gr](mailto:spyros@chemeng.upatras.gr).

For FORTH/ICE-HT,

Vasilis Burganos  
Director

