



Πάτρα, 6 Φεβρουαρίου 2018
Αριθμ. Πρωτ.: 231

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για εκπόνηση ερευνητικού έργου

Ο Διευθυντής του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ Βασίλειος Μπουργανός έχοντας υπόψη

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. 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,
3. Το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
4. 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-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
5. Την ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα,
6. Το ΠΔ 432/1987 «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ»,
7. Τον Εσωτερικό Κανονισμό του ΙΤΕ (ΦΕΚ Β' 1584/31.07.2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Β' 2193/31.12.2010),
8. 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,
9. 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),
10. 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 and characterization of electrocatalysts for the investigation of the H₂O/CO₂ co-electrolysis process on Solid Oxide high temperature electrolysis cells”** στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου **“SElySOs”**, GA: 671481, **“Development of new electrode materials and understanding of degradation mechanisms on Solid Oxide High Temperature Electrolysis Cells”**, το οποίο πραγματοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος Ορίζοντας 2020 και χρηματοδοτείται από το Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking, το οποίο στηρίζουν η Ε.Ε. μέσω του προγράμματος Ορίζοντας 2020, η Ελλάδα, η Γερμανία, η Τσεχική Δημοκρατία, η Γαλλία και η Νορβηγία,

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 6/2/2018 έως και 21/2/2018.

Ο Διευθυντής,
Βασίλειος Μπουργανός



www.iceht.forth.gr

Οδός Σταδίου, Ρίο
Τ. Θ. 1414, Τ.Κ. 265 04 Πάτρα
Τηλ. 2610 965300
Fax 2610 990987
Email: admin@iceht.forth.gr



Patras, 6/2/18
Ref. No.: 231

Invitation for Expression of Interest:

Postdoctoral/Research Assignment “Development and characterization of electrocatalysts for the investigation of the H₂O/CO₂ co-electrolysis process on Solid Oxide high temperature electrolysis cells”

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 “SElySOs, GA: 671481: Development of new electrode materials and understanding of degradation mechanisms on Solid Oxide High Temperature Electrolysis Cells”.

The project is implemented under the EU-Horizon 2020 Research Framework Programme and is financially supported by the Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking.

Job Description

To conduct research in the framework of the aforementioned project “SElySOs, GA: 671481”. The aim of this research is to understand the degradation and lifetime fundamentals of the high (700 – 9000C) temperature H₂O electrolysis and to a certain extent for the H₂O/CO₂ co-electrolysis. The project is focusing on both of the Solid Oxide Electrolysis Cell (SOEC) electrodes, for minimization of their degradation and improvement of their performance and stability mainly under high temperature H₂O electrolysis for the production of H₂ and to a certain extent under H₂O/CO₂ co-electrolysis conditions for the production of syngas (H₂ and CO).

Location: FORTH/ICE-HT, Patras, Greece

Duration: 5 months with the potential of renewal

Salary: 1.800 € per month (total cost of the employer, including social security and taxes)

Envisaged starting date: 01/05/2018

Requirements and Qualifications

The candidates are required to hold a Diploma, MSc and PhD in Chemistry or 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 Chemistry or Chemical Engineering	20	Diploma Grade, courses in catalysis
MSc in Chemistry or Chemical Engineering	15	Master of Science, Grade, graduate courses in investigation of materials for environmental/energy related reactions
PhD in Chemistry or Chemical Engineering	25	PhD thesis relevant to catalysis
Awards of excellence	10	Number and type of awards
Proven research and lab experience in the: (i) investigation of catalytic processes for clean energy production, (ii) development of catalysts and (iii) physicochemical characterization of catalysts.	30	Duration of proven research experience in research groups 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 February 21st, 2018, 14:00h, by email to Kleanthi Zacharopoulou: 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, 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. Dimitris Niakolas, tel: +30 2610 965240, e-mail: niakolas@iceht.forth.gr.

For FORTH/ICE-HT,

Vasilis Burganos
Director

