

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000  
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | [www.demokritos.gr](http://www.demokritos.gr)

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [k.malapetsas@gel.demokritos.gr](mailto:k.malapetsas@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 16-09-2019  
Αρ. Πρωτ. : 015/2019-2828

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

**Θέμα:** Προκήρυξη για την πρόσληψη επιστημονικού συνεργάτη με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για την εκτέλεση του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«3DmicroPores – Micro-Macro scale couplings in reactive transport processes in porous materials; Realistic 3D experiments towards Rigorous upscaled models» (E-12262) – Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ (ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μεταδιδακτορικής έρευνας) – Απόφαση Χρηματοδότησης 1438599/Ι2 / 5-9-2018.**

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της **649ης Συνεδρίασης / 05-09-2019 (Θέμα 14ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. **17143/21-06-2019** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: **6ΨΙΕ469ΗΕΒ-8ΔΥ**)

Το Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», που εδρεύει στην **Αγία Παρασκευή Αττικής**, δυνάμει του άρθρου 93 του Ν. 4310/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την παράγραφο 1, άρθρο 24 του Ν. 4386/2016, καθώς και την απόφαση του ΔΣ συνεδρία **649η**, προκηρύσσει μία (1) θέση συνεργάτη (Υποψηφίου Διδάκτορα), που θα απασχοληθεί με **σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου, μερικής ή εκ περιτροπής απασχόλησης**, διάρκειας δώδεκα (12) μηνών με δυνατότητα ανανέωσης για άλλους δώδεκα (12) μήνες **με μηνιαία αποζημίωση έως 900 ευρώ μικτά**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«3DmicroPores – Micro-Macro scale couplings in reactive transport processes in porous materials; Realistic 3D experiments towards Rigorous upscaled models» (E-12262) – Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ (ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μεταδιδακτορικής έρευνας) – Απόφαση Χρηματοδότησης 1438599/Ι2 / 5-9-2018.**



<b>Ειδικότητα και απαραίτητα τυπικά προσόντα:</b>	<b>Άτομα</b>	<b>Χρονική Διάρκεια / Τόπος απασχόλησης</b>
<p>Μία (1) θέση «Πειραματικής και υπολογιστικής μελέτη διφασικής ροής ελαίου και νερού σε διδιάστατα και τριδιάστατα πρότυπα πορώδη δίκτυα» ως εξής:</p> <p><b>Απαιτούμενα Προσόντα με Συντελεστές Βαρύτητας (%):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού ή πτυχίο Χημικού ή συναφούς αντικειμένου / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)</b></li> <li>• Μεταπτυχιακός τίτλος εξειδίκευσης στη μηχανική των ρευστών με έμφαση σε πολυφασικές ροές / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 25%)</b></li> <li>• Εμπειρία στην ανάπτυξη υπολογιστικών μοντέλων με χρήση λογισμικού COMSOL Multiphysics ή Fluent / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 15%)</b></li> <li>• Εμπειρία στη μελέτη (υπολογιστική ή/και πειραματική) πολυφασικών ροών σε πορώδη μέσα / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 20%)</b></li> <li>• Εμπειρία σε εργαστηριακές φυσικοχημικές μεθόδους ανάλυσης / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)</b></li> <li>• Βασικές γνώσεις προγραμματισμού με Fortran και παράλληλου προγραμματισμού σε συστήματα καταμεμημένης μνήμης / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 10%)</b></li> <li>• Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 5%)</b></li> <li>• Προηγούμενη εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα, συγγραφή δημοσιεύσεων, συμμετοχή σε συνέδρια θα συνεκτιμηθεί θετικά / <b>(Συντελεστής Βαρύτητας: 5%)</b></li> </ul>	ΕΝΑ (1)	Δώδεκα (12) μηνών με δυνατότητα ανανέωσης για άλλους δώδεκα (12) μήνες, στο πλαίσιο του προγράμματος με ακρωνύμιο « <b>3DmicroPores</b> », το οποίο υλοποιείται στις εγκαταστάσεις του <b>ΙΠΡΕΤΕΑ</b> του <b>ΕΚΕΦΕ «Δ»</b>

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

«Η πειραματική και υπολογιστική μελέτη διφασικής ροής ελαίου και νερού σε διδιάστατα και τριδιάστατα πρότυπα πορώδη δίκτυα».

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Οι υποψήφιοι δεν πρέπει να έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα (καταδίκη, υποδικία, δικαστική συμπαράσταση), με επιφύλαξη των ειδικών διατάξεων του άρθρου 4 παρ.6 του Ν.2207/1994.

Για την απασχόληση στη θέση αυτή και την υπογραφή σύμβασης προαπαιτούμενο αποτελεί ο υποψήφιος να φέρει την ιδιότητα του Υποψηφίου Διδάκτορα που αποδεικνύεται βάσει βεβαίωσης από το αρμόδιο Τμήμα του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.

Γνωστοποιείται ότι η αξιολόγηση και η τελική σειρά κατάταξης των υποψηφίων θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή που θα οριστεί από τα αρμόδια όργανα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», η οποία θα εξετάσει τα ουσιαστικά και τυπικά προσόντα των υποψηφίων, περιλαμβανομένης και συνέντευξης με αυτούς εφόσον κριθεί σκόπιμο.

Η επιτροπή αξιολογεί τους υποψηφίους και καθορίζει με αιτιολογημένη απόφασή της, τη σειρά προτεραιότητας στους πίνακες επιτυχίας με βάση:

► Τους τίτλους σπουδών.

- ▶ Την εμπειρία στην ανάπτυξη υπολογιστικών μοντέλων με χρήση λογισμικού COMSOL Multiphysics ή Fluent, στη μελέτη (υπολογιστική ή/και πειραματική) πολυφασικών ροών σε πορώδη μέσα και στις εργαστηριακές φυσικοχημικές μεθόδους ανάλυσης.
- ▶ Τις βασικές γνώσεις προγραμματισμού με Fortran και παράλληλου προγραμματισμού σε συστήματα καταμεμημένης μνήμης.
- ▶ Την άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας.
- ▶ Την προηγούμενη εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα.

Και το πόρισμα που αποκομίζει από τις ατομικές συνεντεύξεις - εφόσον πραγματοποιηθούν - με καθέναν από αυτούς.

Η διαδικασία αυτή τηρείται, κατά την κρίση της επιτροπής, είτε ενιαίως, είτε κατά στάδια κατά τα οποία γίνεται διαδοχική εκτίμηση των προσόντων των υποψηφίων, αποκλειομένων εκείνων που δεν πληρούν τα κριτήρια των επόμενων σταδίων.

### ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Κυριακή 20 Οκτωβρίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: **Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. 015/2019-2828 Προκήρυξη**, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: [dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto:dd.protokol@admin.demokritos.gr)

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Η παρούσα Προκήρυξη, καθώς και η αίτηση – η υποβολή της είναι υποχρεωτική – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την αίτησή τους πρέπει να υποβάλουν υποχρεωτικώς τα εξής δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
3. Φωτοαντίγραφο των τίτλων των σπουδών τους.
4. Πιστοποιητικό απόδειξης γλωσσομάθειας.
5. Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης.
6. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα :
  - (α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος καθ' υποτροπή, συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής, δεν έχουν, λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα έστω και αν λήξει ο χρόνος που ορίστηκε για τη στέρηση.
  - (β) Ότι δεν είναι υπόδικοι και δεν έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης, έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε.



(γ) Ότι δεν έχουν λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.

(δ) Ότι δεν τελούν υπό δικαστική συμπαράσταση.

7. Ο κάτοχος τίτλου σπουδών της αλλοδαπής υποβάλλει πράξη αναγνώρισης των τίτλων σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ.

8. Ως προς τον τρόπο απόδειξης της εμπειρίας.

Σε περίπτωση που τίθεται ως προσόν εμπειρία:

(α) Είτε με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση, από την οποία προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας συγκεκριμένης εργασίας και η χρονική διάρκεια της παροχής της.

(β) Είτε με ομοίου περιεχομένου βεβαίωση αρμόδιας ελληνικής ή αλλοδαπής δημόσιας υπηρεσίας.

(γ) Είτε με όμοια βεβαίωση νομικού προσώπου του άρθρου 14 παρ.1 Ν. 2190/1994.

(δ) Είτε με όμοια βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα.

(ε) Εάν από την προσκομιζόμενη βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας εργασίας, τότε απαιτούνται προσθέτως βεβαίωση του εργοδότη και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με το **Δρα Ανδρέα Γιώτη** στο τηλέφωνο **210-6503416** ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [yiotis@ipta.demokritos.gr](mailto:yiotis@ipta.demokritos.gr)

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης των υποψηφίων αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (<http://www.demokritos.gr/>) προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων.

### ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησης τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο (**ΙΠΡΕΤΕΑ**)
- Η περιγραφή της θέση που ενδιαφέρει («**Πειραματική και υπολογιστική μελέτη διφασικής ροής ελαίου και νερού σε διδιάστατα και τριδιάστατα πρότυπα πορώδη δίκτυα**»)
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2019-2828**) της Προκήρυξης
- Ο τίτλος του έργου («**3DmicroPores – Micro-Macro scale couplings in reactive transport processes in porous materials; Realistic 3D experiments towards Rigorous upscaled models** »)

- Ο κωδικός του έργου (**E-12262**)
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Ανδρέας Γιώτης**)

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Νικόλαος Ράϊκος

