



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Νέα Ιωνία, 13 Ιουλίου 2017

-----  
ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ  
(Ι.Κ.Υ.)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ  
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟ Ι.Κ.Υ.  
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2016-2017**

Σας πληροφορούμε ότι το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών θα προκηρύξει 100 θέσεις υποτροφιών για το ακαδ. έτος 2016 -2017, με σκοπό την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα σε τέσσερις (4) θεματικές περιοχές αιχμής.

Η κατανομή των θέσεων θα γίνει, ενδεικτικά, ως ακολούθως:

25 υποτροφίες για μεταδιδακτορική έρευνα στον επιστημονικό τομέα της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

25 υποτροφίες για μεταδιδακτορική έρευνα στον επιστημονικό τομέα της ΥΓΕΙΑΣ

25 υποτροφίες για μεταδιδακτορική έρευνα στον επιστημονικό τομέα της ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

25 υποτροφίες για μεταδιδακτορική έρευνα στον επιστημονικό τομέα ΥΠΟΔΟΜΕΣ – ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

Ειδικότερα, οι υπό προκήρυξη ειδικεύσεις ανά επιστημονικό τομέα περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας
	Ενεργειακά Συστήματα
	Ηλεκτρικές Βιομηχανικές Διατάξεις και Συστήματα Αποφάσεων
	Διαχείριση Ενέργειας και Προστασία Περιβάλλοντος
	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
	Αποκεντρωμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας
	Ασύρματη Μεταφορά Ενέργειας
	Κοινωνικο οικονομικές επιπτώσεις του τομέας ενέργεια
ΥΓΕΙΑ	Επεμβατική Ακτινολογία
	Τεχνολογία Ιατρικών Οργάνων
	Ιατρική Τηλεμετρία και Τηλεματική - Βιοϊατρική Τεχνολογία

	<p>Ιατρική Φυσική- Ακτινοφυσική - Ακτινοδιαγνωστική/ Ακτινοθεραπεία &amp; Πυρηνική Ιατρική</p> <p>Υπολογιστική Νευροεπιστήμη - Νευροπληροφορική</p> <p>Βιοπληροφορική - Ιατρική Πληροφορική</p> <p>Ηλεκτρονικά Συστήματα Υγείας</p> <p>Μοριακή Βιολογία – Γενετική</p> <p>Βιοτεχνολογία - Μοριακή Βιοτεχνολογία</p> <p>Βιοχημεία - Κυτταρική Βιολογία</p> <p>Κλινική και Μοριακή Ανοσολογία</p> <p>Μοριακή Ιατρική - Αναγεννητική Ιατρική</p> <p>Κοινωνικο οικονομικές επιπτώσεις του τομέα Υγεία</p>
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	<p>Βιομηχανικός Σχεδιασμός</p> <p>Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων</p> <p>Μηχατρονική</p> <p>Βιομηχανική Τεχνολογία</p> <p>Ναυτική Τεχνολογία</p> <p>Τεχνολογία Οργάνων Μέτρησης &amp; Ελέγχου</p> <p>Νανοτεχνολογία &amp; Εφαρμογές</p> <p>Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής</p> <p>Βιομηχανικός Αυτοματισμός και Έλεγχος</p> <p>Μικροηλεκτρονική και Ενσωματωμένα Συστήματα</p> <p>Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών</p> <p>Κοινωνικο οικονομικές επιπτώσεις του τομέα Βιομηχανία</p>
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	<p>Συγκοινωνιακός Σχεδιασμός</p> <p>Σχεδιασμός, Οργάνωση και Διαχείριση Συστημάτων Μεταφορών</p> <p>Βιώσιμη Κινητικότητα και Δίκτυα Μεταφορών</p> <p>Μηχανική των Υποδομών και του Περιβάλλοντος</p> <p>Μηχανική Μάθηση</p> <p>Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών &amp; Αντισεισμικός σχεδιασμός</p> <p>Συστήματα ελέγχου λειτουργίας και διαχείρισης κυκλοφορίας</p> <p>Σχεδιασμός και υλοποίηση οδικών και σιδηροδρομικών συστημάτων</p> <p>Εφαρμογές τηλεματικής</p> <p>Υποδομή ηλεκτρικών οχημάτων &amp; Ηλεκτροκίνηση μέσω σταθερής τροχιάς</p> <p>Αστικός Σχεδιασμός και Βιώσιμη Ανάπτυξη</p> <p>Τεχνολογία και Μηχανική Περιβάλλοντος</p> <p>Βιοκλιματικός Σχεδιασμός</p> <p>Κοινωνικο οικονομικές επιπτώσεις του τομέα Υποδομές- αστική αναπτυξη - Περιβάλλον</p>

### ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

#### Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

- α) Οι Έλληνες πολίτες ή πολίτες άλλων κρατών με ελληνική εθνικότητα.
- β) Οι κάτοχοι πτυχίου/ διπλώματος ελληνικού Πανεπιστημίου/ Τ.Ε.Ι. ή ισότιμου της αλλοδαπής.

γ) Οι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος με βαθμό Άριστα, εφόσον δεν έχει παρέλθει διάστημα μεγαλύτερο των επτά (7) ετών από το έτος αναγόρευσής τους, δηλαδή δικαιούχοι είναι όσοι αναγορεύτηκαν διδάκτορες από 1-1-2010 και εντεύθεν

δ) Οι κάτοχοι πιστοποιητικού καλής γνώσης (επιπέδου B2) της Αγγλικής γλώσσας σύμφωνα με το Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για τις γλώσσες.

ε) Οι υποψήφιοι που έχουν βεβαίωση εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας από Τμήμα, Τομέα ή επιβλέποντα καθηγητή ΑΕΙ, στην οποία να βεβαιώνεται η έναρξη αυτής το ακαδ. έτος 2016-2017 (από 1/9/2016 έως το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων).

στ) Οι υποψήφιοι με ατομικό δηλωθέν εισόδημα μικρότερο των 15.000,00€ κατά το τελευταίο φορολογικό έτος.

ζ) Όσοι δεν χρηματοδοτούνται από οποιαδήποτε άλλη πηγή (δημόσια, ιδιωτική, ευρωπαϊκή, διεθνή) καθ' όλη τη διάρκεια της υποτροφίας για την ίδια έρευνα ή άλλη με συναφές θέμα και δεν εργάζονται: i. στο δημόσιο τομέα με σχέση απασχόλησης αορίστου χρόνου ή ως μόνιμοι υπάλληλοι ή ii. στον ιδιωτικό τομέα με σχέση πλήρους απασχόλησης αορίστου χρόνου.

η) Οι άνδρες υποψήφιοι με την προϋπόθεση ότι έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις, ή έχουν νόμιμα απαλλαγεί απ' αυτές, ή έχουν αναβολή κατάταξης, που επαρκεί για την ολοκλήρωση της μεταδιδακτορικής τους έρευνας. Σε κάθε περίπτωση, οι υποψήφιοι οφείλουν να διερευνήσουν τη δυνατότητα εξασφάλισης αναβολής, επαρκούς για την ολοκλήρωση του προγράμματος και να προσκομίσουν σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

θ) Να μην είναι δικαιούχοι επιδόματος ανεργίας στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα εκτός και εάν παραιτηθούν από το συγκεκριμένο επίδομα.

Δεν εγκρίνεται, για οποιοδήποτε λόγο, αναστολή κατά την έναρξη ή κατά τη διάρκεια της υποτροφίας.

Δεν γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι, όσοι έχουν ήδη λάβει υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. ή άλλη πηγή για την ίδια μεταδιδακτορική έρευνα. Δεν χρηματοδοτείται η ίδια μεταδιδακτορική έρευνα δύο φορές.

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλουν μόνο μία αίτηση στο πλαίσιο της παρούσας προκήρυξης.

Η γλώσσα σύνταξης της αίτησης είναι η Ελληνική.

Οι αιτήσεις που δεν είναι ορθά και πλήρως συμπληρωμένες και δεν συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά απορρίπτονται.

Το ΙΚΥ ακυρώνει τη χορήγηση υποτροφίας, αν διαπιστωθεί - έστω και εκ των υστέρων- ότι δεν συντρέχουν οι τυπικές προϋποθέσεις υποψηφιότητας, με την απαίτηση επιστροφής των καταβληθέντων κατά τις διατάξεις του Κ.Ε.Δ.Ε..

## ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Για την αποδοχή της αίτησης θα πρέπει οπωσδήποτε να αποσταλούν τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- i. Αντίγραφο πτυχίου Πανεπιστημίου ή Τ.Ε.Ι.<sup>1</sup>, με αναγραφή του τελικού βαθμού.
- ii. Αντίγραφο τίτλου αναγόρευσης διδάκτορα ή βεβαίωση επιτυχούς υποστήριξης διδακτορικής διατριβής με βαθμό ΆΡΙΣΤΑ<sup>2</sup>. Επισημαίνεται ότι, δεν πρέπει να έχει παρέλθει διάστημα μεγαλύτερο των επτά ετών από το έτος αναγόρευσης σε διδάκτορα.
- iii. Αντίγραφο πιστοποιητικού καλής γνώσης (επίπεδο B2) Αγγλικής γλώσσας σύμφωνα με το Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για τις γλώσσες.
- iv. Δύο συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ ή Ερευνητές όπως ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.
- v. Επίσημη βεβαίωση του ΑΕΙ ή του ερευνητικού κέντρου της Ελλάδας υπογεγραμμένη από τον επιβλέποντα από την οποία να προκύπτει ότι εκπονούν τη μεταδιδακτορική τους έρευνα κατά το ακαδ. έτος 2016-2017, το θέμα αυτής καθώς και η ημερομηνία έναρξης και η προβλεπόμενη ημερομηνία περάτωσης της. Επισημαίνεται ότι, η ημερομηνία έναρξης της μεταδιδακτορικής έρευνας δεν μπορεί να είναι προγενέστερη της 1<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2016 και μεταγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αιτήσεων του προγράμματος.
- vi. Βεβαίωση του επιβλέποντος τη μεταδιδακτορική έρευνα ότι το θέμα της εμπίπτει στην εξειδίκευση που έχει ενταχθεί η αίτηση του υποψηφίου σύμφωνα με τις εξειδικεύσεις που ορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.
- vii. Για τους άνδρες υποψηφίους πιστοποιητικό στρατολογικής κατάστασης. Σε περίπτωση αναβολής κατάταξης, οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν **επιπλέον** Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, ότι η αναβολή αυτή επαρκεί για την ολοκλήρωση της μεταδιδακτορικής τους έρευνας.
- viii. Αντίγραφο Αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
- ix. Αντίγραφο εκκαθαριστικού σημειώματος του φορολογικού έτους 2016.

---

<sup>1</sup> Υποψήφιος, κάτοχος πτυχίου / διπλώματος της αλλοδαπής, υποβάλει απαραίτητως και βεβαίωση ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (Α΄ ή Β΄ Τμήμα).

<sup>2</sup> Υποψήφιος, κάτοχος διδακτορικού διπλώματος της αλλοδαπής, υποβάλει απαραίτητως και βεβαίωση ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (Α΄ ή Β΄ Τμήμα). Η αντιστοιχία της βαθμολογικής ή αξιολογικής κλίμακας των τίτλων σπουδών εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, προς τη βαθμολογική κλίμακα των τίτλων σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής καθορίζεται από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (Α΄ ή Β΄ Τμήμα) και μπορεί να αναγράφεται στις βεβαιώσεις ισοτιμιών, που χορηγούνται από αυτό.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι τίτλοι σπουδών των εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής δεν αναγράφουν βαθμολογία ή αξιολογικούς χαρακτηρισμούς, το ανωτέρω όργανο καθορίζει τη βαθμολογική αντιστοιχία κατ' εκτίμηση των τυχόν λοιπών στοιχείων ή εγγράφων του οικείου εκπαιδευτικού Ιδρύματος και αν τούτο δεν είναι εφικτό, θεωρείται ότι ο σχετικός τίτλος φέρει τον κατώτατο βαθμό του αντίστοιχου ελληνικού Α.Ε.Ι.

- x. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναγράφεται ρητά ότι ο υποψήφιος «καθ'όλη τη διάρκεια της υποτροφίας του δεν χρηματοδοτείται από οποιαδήποτε άλλη πηγή (δημόσια, ιδιωτική, ευρωπαϊκή, διεθνή) καθ'όλη τη διάρκεια της υποτροφίας για την ίδια έρευνα ή άλλη με συναφές θέμα, δεν εργάζεται καθ'όλη τη διάρκεια της υποτροφίας: i. στο δημόσιο τομέα με σχέση απασχόλησης αορίστου χρόνου ή ως μόνιμος υπάλληλος ή ii. στον ιδιωτικό τομέα με σχέση πλήρους απασχόλησης αορίστου χρόνου και δεν θα είναι δικαιούχος επιδόματος ανεργίας στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα εκτός και εάν παραιτηθεί.».
- xi. Βιογραφικό Σημείωμα, βάσει του Ευρωπαϊκού προτύπου Eurorpass στην Ελληνική γλώσσα
- xii. Τουλάχιστον δύο επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, κλπ. όνομα) και με άμεση συνάφεια προς το θέμα της διδακτορικής διατριβής του υποψηφίου. Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναγράφει πάνω σε κάθε δημοσίευση τον πιο πρόσφατο δείκτη απήχησης (impract factor)<sup>3</sup> του περιοδικού στο οποίο έχει γίνει η δημοσίευση.
- xiii. Τίτλος μεταδιδακτορικής έρευνας και σύντομη περιγραφή του θέματός της (έως 2.000 λέξεις)<sup>4</sup>.

Υποψήφιοι οι οποίοι έχουν υποβάλει στο Ι.Κ.Υ. αίτηση για υποτροφία κατά τα έτη 2015 και 2016 δύνανται με Υπεύθυνη Δήλωση να ζητήσουν από το Ι.Κ.Υ. να χρησιμοποιήσει δικαιολογητικά που έχουν ήδη υποβάλει. Στη περίπτωση αυτή το Ι.Κ.Υ. δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για την εγκυρότητα των υποβληθέντων δικαιολογητικών.

Για την αξιολόγηση της υποψηφιότητας θα πρέπει να αποσταλούν μαζί με την αίτηση τα ακόλουθα, εφόσον διατίθενται:

- xiv. Έως τέσσερις (εκτός των δύο υποχρεωτικών) επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, κλπ. όνομα). Ο υποψήφιος θα πρέπει να αναγράφει πάνω σε κάθε δημοσίευση τον πιο πρόσφατο δείκτη απήχησης (impract factor)<sup>5</sup> του περιοδικού στο οποίο έχει γίνει η δημοσίευση.
- xv. Έως τρεις προφορικές και αναρτημένες ανακοινώσεις (posters) σε διεθνή συνέδρια (1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, κλπ. όνομα).
- xvi. Έως τρία ελληνικά ή διεθνή βραβεία επιστημονικών διαγωνισμών, ατομικά ή ως μέλος ομάδων κατά τη διάρκεια των σπουδών του υποψηφίου (1ο, 2ο, 3ο βραβείο ή εύφημος μνεία).

---

<sup>3</sup> Από τα Proceedings Συνεδρίων συμπεριλαμβάνονται μόνον όσα βρίσκονται στο σύστημα ISI.

<sup>4</sup> Προδιαγραφές διαμόρφωσης πρότασης μεταδιδακτορικής έρευνας: η πρόταση πρέπει να έχει την ακόλουθη δομή: (α) Περίληψη, (β) Εισαγωγή, (γ) Θεωρητικό πλαίσιο, (δ) Ερευνητικά ερωτήματα/υποθέσεις εργασίας, (ε) Μεθοδολογία, (στ) Χρονοδιάγραμμα, (έως 2000 λέξεις αυστηρά) (ζ) Ενδεικτική βιβλιογραφία (η βιβλιογραφία δεν προσμετράται στον αριθμό των λέξεων).

<sup>5</sup> Από τα Proceedings Συνεδρίων συμπεριλαμβάνονται μόνον όσα βρίσκονται στο σύστημα ISI.

Αιτήσεις οι οποίες δεν εμπίπτουν στους υπό προκήρυξη επιστημονικούς τομείς και εξειδικεύσεις και δεν συνοδεύονται από όλα τα ανωτέρω υποχρεωτικά δικαιολογητικά ή δεν έχουν υποβληθεί πλήρως με τον τρόπο και εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην παρούσα προκήρυξη **δεν είναι επιλέξιμες προς αξιολόγηση**.

### **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ**

Η διάρκεια της υποτροφίας ορίζεται το ανώτερο έως 12 μήνες (ακαδημαϊκό έτος 2016-2017) και καθορίζεται, τόσο από τη βεβαίωση του επιβλέποντος τη μεταδιδακτορική έρευνα, όσο και από την επίδοση του υποτρόφου. Η ημερομηνία έναρξης της υποτροφίας δεν μπορεί να είναι προγενέστερη της 1<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2016 και μεταγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αιτήσεων.

Οι συμβάσεις μεταξύ του ΙΚΥ και των υποτρόφων θα ισχύουν αναδρομικά από τις ανωτέρω ημερομηνίες έναρξης, ήτοι από την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2016 έως της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής αιτήσεων ανάλογα με το χρόνο έναρξης της μεταδιδακτορικής έρευνας..

Ο/ η υπότροφος υποχρεούται με τη λήξη της υποτροφίας να καταθέσει στο Ι.Κ.Υ.:

- α) Αντίγραφο μεταδιδακτορικής έρευνας και επίσημη βεβαίωση του επιβλέποντος για την περάτωσή της,
- β) Παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας σε ένα τουλάχιστον επιστημονικό συνέδριο ή δημοσίευση μιας εργασίας σε περιοδικά με κριτές στο αντικείμενο της μεταδιδακτορικής έρευνας.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ**

Οι οικονομικές παροχές αφορούν στα μεικτά ποσά, τα οποία θα καταβληθούν στους υποτρόφους, δηλαδή τα ποσά τα οποία θα λάβει ο υπότροφος ανά κατηγορία επιλέξιμης δαπάνης πριν την παρακράτηση των εκάστοτε νόμιμων κρατήσεων υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου.

Στους υποτρόφους χορηγούνται:

- α. Μηνιαία τροφεία ύψους χιλίων ευρώ (1.000,00€).
- β. Δαπάνες για αναλώσιμα εργαστηριακά έξοδα ύψους μέχρι δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00 Ευρώ).
- γ. Δαπάνες για δημοσιεύσεις / ταξίδια ύψους μέχρι δύο χιλιάδων ευρώ (2.000 Ευρώ).

## **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

*Οι ενδιαφερόμενοι για την υποβολή αίτησης υποτροφίας παρακαλούνται, όπως προετοιμάσουν το φάκελο υποψηφιότητάς τους, διότι η προκήρυξη, η οποία θα αναρτηθεί εντός των επόμενων ημερών, θα έχει μικρό χρονικό διάστημα για την κατάθεση των αιτήσεων.*

*Προσοχή πρέπει να δοθεί στις δαπάνες για αναλώσιμα και για ταξίδια, τα δικαιολογητικά των οποίων θα πρέπει να έχουν εκδοθεί εντός της περιόδου της υποτροφίας.*

*Σημειώνεται, ότι θα χορηγηθεί υποτροφία μόνον εφόσον οι υπότροφοι επιστρέψουν στο ΙΚΥ υπογεγραμμένη τη Σύμβαση με όλα τα δικαιολογητικά δαπανών έως τις 21 Αυγούστου 2017.*