



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αθήνα, 17-09-2019

Αρ. Πρωτ.:51359

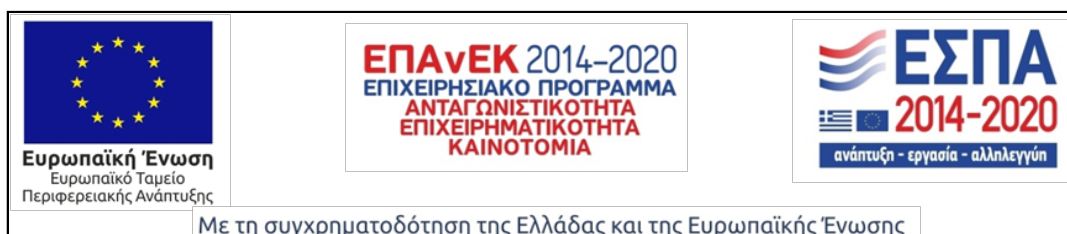
**Θέμα: Χορήγηση «τεσσάρων» (4) ανταποδοτικών υποτροφιών στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)»**

#### ΑΠΟΦΑΣΗ

#### Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

#### Έχοντας υπ όψιν:

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
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. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
4. Το άρθρο 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-Έλεγκοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων».
5. Το άρθρο 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
6. Το άρθρο 98 του Ν. 4547/2018 (ΦΕΚ Α 102/12-06-2018) «Αναδιοργάνωση των δομών υποστήριξης της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» παρ. 5, 6, και 7,
7. Το άρθρο 33 του Νόμου 4559/2018 (ΦΕΚ Α 142/03.08.2018) «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις» παρ. 6,
8. Το άρθρο 12 της με Α.Π. 137675/ΕΥΘΥ1016 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Υπουργικής Απόφασης «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) 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"».

9. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
10. Την 1<sup>η</sup>/2018 Πράξη Πρύτανη Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με την οποία συγκροτείται η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΕΜΠ σύμφωνα με το άρθρο 53, παρ.1 του Ν.4485/2017.
11. Την απόφαση της 4<sup>ης</sup>/2019 Συνεδρίασης της Συγκλήτου την 18.04.2019, Θέμα 2.9.4 «Ορθή Επανάληψη Κανονισμού Ανταποδοτικών Υποτροφιών».
12. Την με Α.Π 682/Β1/98 – 31.01.2018 Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων με τίτλο «**Τέταρτη (4η) τροποποίηση της Πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020»**
13. Την από τις «06/09/2018 Α.Π.: ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 3036» Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)**» και κωδικό MIS 5032787
14. Την από «08/10/2018» απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με την οποία εγκρίνονται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)**» (MIS 5032787)
15. Την από «16-09-2019» απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με την οποία εγκρίνεται η χορήγηση ανταποδοτικών υποτροφιών στο πλαίσιο της Πράξης.

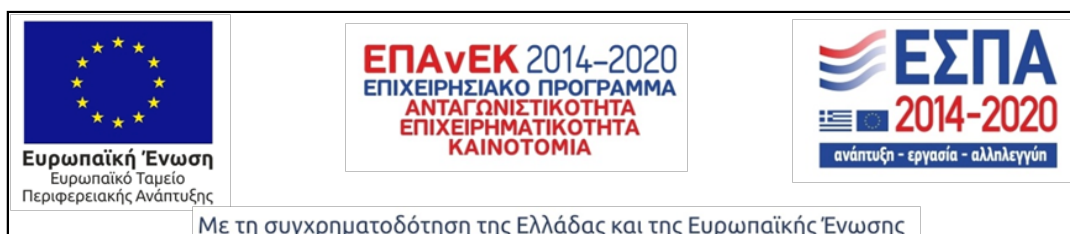
## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

την χορήγηση «**τεσσάρων (4) ανταποδοτικών υποτροφιών** στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)**», (MIS 5032787) στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης  
του Ειδικού Λογαριασμού

Καθ. Ι. Πασπαλιάρης  
Αναπληρωτής Πρύτανη  
Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Ε.Μ.Π.





## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

#### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «*Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)*», με κωδικό ΟΠΣ «*MIS 5032787*», και κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1290, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «*ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ*» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014 – 2020, και συγχρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο με την ΣΑΕ1451 με κωδικό πράξης ΣΑ (ενάριθμο) 2018ΣΕ14510001 και την Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου προτίθεται να χορηγήσει ανταποδοτικές υποτροφίες, και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

#### ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσονται «*τέσσερις (4)*» ανταποδοτικές υποτροφίες στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο μέσω σύναψης συμφωνητικού ανταποδοτικών υποτροφιών.

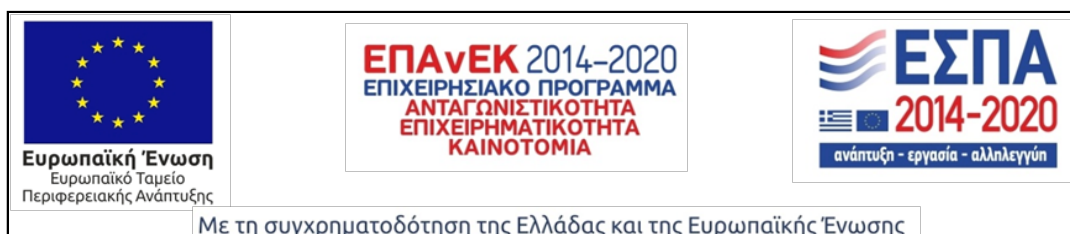
Αναλυτική περιγραφή με τον αντίστοιχο κωδικό κάθε ανταποδοτικής υποτροφίας παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου των προσώπων που θα απασχοληθούν μέσω ανταποδοτικών υποτροφιών στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου κάθε ανταποδοτικής υποτροφίας, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτές, θα αποτυπωθούν στα συμφωνητικά που θα συναφθούν ανάμεσα στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και στα επιλεχθέντα πρόσωπα.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Υπεύθυνο της Πράξης.



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΑΜΟΙΒΕΣ**

Το προβλεπόμενο συνολικό ποσό υποτροφίας προβλέπεται στο ποσό των **46.000,00 €**, (ΑΔΑ Ανάληψης Υποχρέωσης: Ω2ΡΜ46ΨΖΣ4-ΛΟΖ). Η ανταποδοτική υποτροφία θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ.

**ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια των συμφωνητικών ανταποδοτικής υποτροφίας που θα συναφθούν ανάμεσα στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και στα επιλεχθησόμενα πρόσωπα παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Οι ανταποδοτικές υποτροφίες δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης των έργων ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής.

**ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

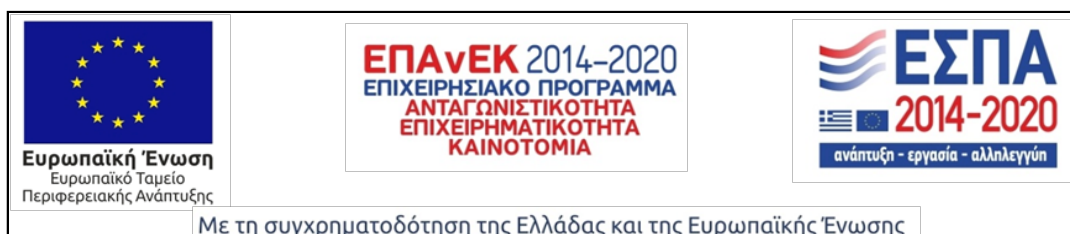
Ως τόπος υλοποίησης του έργου ορίζεται το **ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.

**Κωδικός Θέσης: AccuFlow-1****ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

1. **Θέση: Ένα άτομο – Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός – Υποψήφιος Διδάκτωρ**: βαθμός 1<sup>ου</sup> πτυχίου >7

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα<sup>1</sup> όπως αποδεικνύεται από κρατικά αναγνωρισμένο πιστοποιητικό Ελληνικής γλωσσομάθειας επιπέδου C2, σε περίπτωση αρρένων υποψηφίων απαιτείται είτε να έχουν ολοκληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις είτε να έχουν νόμιμα απαλλαγεί οριστικά από αυτές είτε να τυγχάνουν νόμιμης αναβολής η οποία θα

<sup>1</sup> ή άλλη γλώσσα που θα προσδιορίζεται στην Πρόσκληση με τη σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Υποέργου



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

διαρκεί τουλάχιστον ένα έτος μετά την προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης της σύμβασης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>2</sup>:

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Υποψήφιος Διδάκτωρ** βαθμός 1<sup>ου</sup> πτυχίου >7, **διδακτορική διατριβή** στην θεματική της **ανάλυσης, σχεδιασμού και βελτιστοποίησης στοιχείων μηχανών και συστημάτων μεταφοράς ισχύος** δια περιστροφής.
- **Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Πολυτεχνείου ή ισότιμης πενταετούς Πολυτεχνικής σχολής, με διπλωματική εργασία** στη θεματική της **μοντελοποίησης και της δυναμικής ανάλυσης συστημάτων μετάδοσης κίνησης και ισχύος** δια περιστροφής.

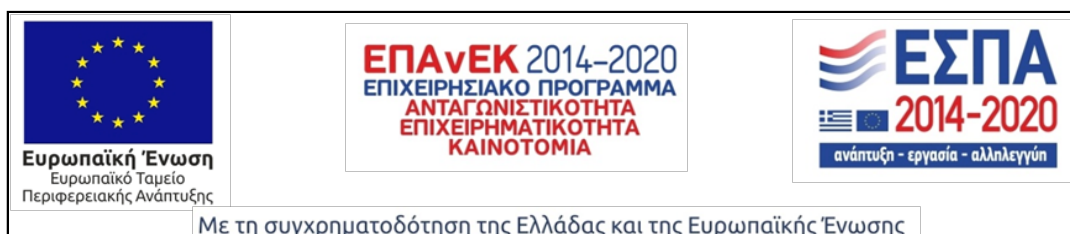
Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί στην αλλοδαπή, θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να προσκομίσουν μαζί με τους τίτλους τους, απλό αντίγραφο της πράξης αναγνώρισης από το Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α. για την ισοτιμία ή ισοτιμία και αντιστοιχία του τίτλου καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτού με τη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων ή Πιστοποιητικό αναγνώρισης από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π) περί ισοτιμίας ή ισοτιμίας και αντιστοιχίας καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτών στη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων, επί ποινή απαραδέκτου. Σε περίπτωση που από την πράξη ή το πιστοποιητικό αναγνώρισης δεν προκύπτει το γνωστικό αντικείμενο, απαιτείται αντίγραφο βεβαίωση από το Εκπαιδευτικό Ίδρυμα που χορήγησε τον τίτλο, η οποία να καθορίζει το γνωστικό αντικείμενο, καθώς απλό αντίγραφο της επίσημης μετάφρασή της. Σε κάθε περίπτωση, στον τίτλο που θα προσκομιστεί θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς ο βαθμός του πτυχίου ή διπλώματος με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

**Οι υποψήφιοι που δεν πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση**

**ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Γνώσεις** σχετιζόμενες με την επιστημονική περιοχή του **σχεδιασμού, ανάλυσης, μοντελοποίησης, βελτιστοποίησης και πειραματικού ελέγχου συστημάτων μετάδοσης ισχύος** δια περιστροφής. **Μοντελοποίηση αλληλεπίδρασης ρευστού και στερεών ορίων** σε περιστρεφόμενα στοιχεία μηχανών.
- **Μελετητική Εμπειρία:** Σε έργα/μελέτες με αντικείμενο την **μετάδοση ισχύος με χρήση περιστρεφόμενων στοιχείων μηχανών και να περιλαμβάνουν την ανάλυση και το σχεδιασμό τους με χρήση πεπερασμένων στοιχείων. Πειραματικός προσδιορισμός ιδιοτήτων σύνθετων υλικών. Από την εργασιακή εμπειρία πρέπει να προκύπτει η πολύ καλή χρήση λογισμικού Solidworks και ANSYS.**

<sup>2</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.



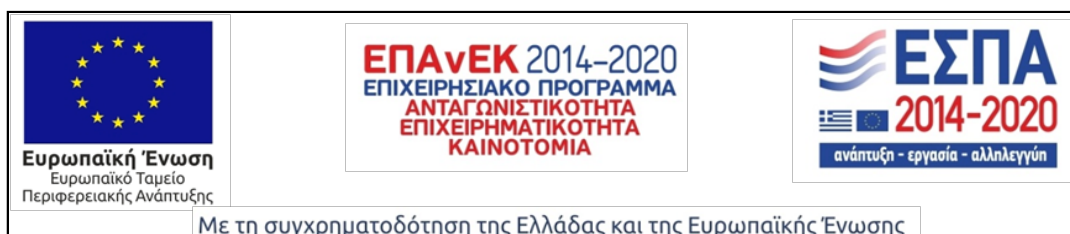
## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- **Ακαδημαϊκή εμπειρία:** Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά/ συνέδρια που να σχετίζονται με μηχανισμούς μετάδοσης κίνησης και με τη μοντελοποίηση της αλληλεπίδρασης ρευστού και στερεών ορίων σε περιστρεφόμενα στοιχεία μηχανών με αναλυτικές και υπολογιστικές μεθόδους κατά την τελευταία 3ετία.
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2).

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Επιθυμητά Προσόντα	Κριτήριο Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
1.	Γνώσεις σχετιζόμενες με την επιστημονική περιοχή του σχεδιασμού, ανάλυσης, μοντελοποίησης, βελτιστοποίησης και πειραματικού ελέγχου συστημάτων μετάδοσης ισχύος δια περιστροφής. Μοντελοποίηση αλληλεπίδρασης ρευστού και στερεών ορίων σε περιστρεφόμενα στοιχεία μηχανών	Η διαδικασία κρίσεως περιλαμβάνει παρουσίαση φακέλου ολοκληρωμένων εργασιών (portfolio) συναφών οπότε και λαμβάνεται βαθμολογία 1-10.	40%
2.	<b>Μελετητική εμπειρία:</b> Σε έργα/μελέτες με αντικείμενο την μετάδοση ισχύος με χρήση περιστρεφόμενων στοιχείων μηχανών και να περιλαμβάνουν την ανάλυση και το σχεδιασμό τους με χρήση πεπερασμένων στοιχείων. Πειραματικός προσδιορισμός ιδιοτήτων σύνθετων υλικών. Από την εργασιακή εμπειρία πρέπει να προκύπτει η πολύ καλή χρήση λογισμικού Solidworks	<u>Τρόπος απόδειξης:</u> Παρουσίαση φακέλου ολοκληρωμένων εργασιών (portfolio) συναφών με την περιγραφή της θέσης.	40%



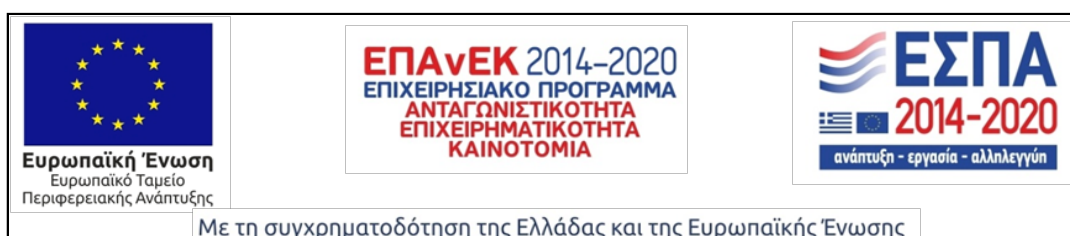
## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

	και ANSYS.		
3.	<b>Ακαδημαϊκή εμπειρία:</b> Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά που να σχετίζονται με μηχανισμούς μετάδοσης κίνησης και με τη μοντελοποίηση της αλληλεπίδρασης ρευστού και στερεών ορίων σε περιστρεφόμενα στοιχεία μηχανών με αναλυτικές και υπολογιστικές μεθόδους κατά την τελευταία Ζετία.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο που απαιτείται από την περιγραφή της θέσης. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 3. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: <b>Μόρια κριτηρίου = [(Πλήθος δημοσιεύσεων)/3]*10</b> <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αντίγραφα των δημοσιεύσεων με πλήρη στοιχεία του αντίστοιχου περιοδικού	10%
4.	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2).	Επίπεδο γλωσσομάθειας Αγγλικής Γλώσσας: Άριστη γνώση: 10 μόρια <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αγγλικά: Παράρτημα II <b>Μόρια κριτηρίου = [(Επίπεδο_Γλωσσομάθειας_Αγγλικής)/10]*10</b>	10%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>100%</b>

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής: Κριτήριο 1, Κριτήριο 2, Κριτήριο 3 και Κριτήριο 4. Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

**Κωδικός Θέσης: AccuFlow-2**

2. **Θέση: Ένα άτομο – Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός – Υποψήφιος Διδάκτωρ:** βαθμός 1<sup>ου</sup> πτυχίου >7



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα<sup>3</sup> όπως αποδεικνύεται από κρατικά αναγνωρισμένο πιστοποιητικό Ελληνικής γλωσσομάθειας επιπέδου C2, σε περίπτωση αρρένων υποψηφίων απαιτείται είτε να έχουν ολοκληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις είτε να έχουν νόμιμα απαλλαγεί οριστικά από αυτές είτε να τυγχάνουν νόμιμης αναβολής και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>4</sup>:

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Υποψήφιος Διδάκτωρ**, βαθμός 1<sup>ου</sup> πτυχίου >7, **διδακτορική διατριβή στην θεματική του σχεδιασμού, ανάλυσης και βελτιστοποίησης οδοντωτών μεταδόσεων ισχύος.**
- **Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Πολυτεχνείου ή ισότιμης πενταετούς Πολυτεχνικής σχολής, με διπλωματική εργασία στη θεματική της μοντελοποίησης και της δυναμικής ανάλυσης συστημάτων μετάδοσης κίνησης και ισχύος δια περιστροφής.**

Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί στην αλλοδαπή, θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να προσκομίσουν μαζί με τους τίτλους τους, απλό αντίγραφο της πράξης αναγνώρισης από το Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α. για την ισοτιμία ή ισοτιμία και αντιστοιχία του τίτλου καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτού με τη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων ή Πιστοποιητικό αναγνώρισης από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π) περί ισοτιμίας ή ισοτιμίας και αντιστοιχίας καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτών στη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων, επί ποινή απαραδέκτου. Σε περίπτωση που από την πράξη ή το πιστοποιητικό αναγνώρισης δεν προκύπτει το γνωστικό αντικείμενο, απαιτείται αντίγραφο βεβαίωση από το Εκπαιδευτικό Ίδρυμα που χορήγησε τον τίτλο, η οποία να καθορίζει το γνωστικό αντικείμενο, καθώς απλό αντίγραφο της επίσημης μετάφρασή της. Σε κάθε περίπτωση, στον τίτλο που θα προσκομιστεί θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς ο βαθμός του πτυχίου ή διπλώματος με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

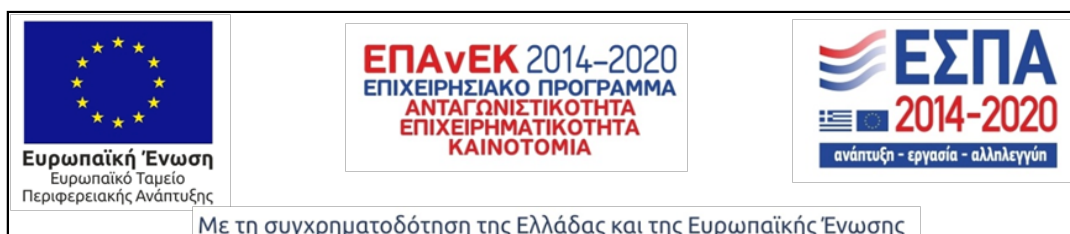
**Οι υποψήφιοι που δεν πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση**

**ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Μελετητική Εμπειρία: Σε έργα/μελέτες με αντικείμενο την ανάλυση και το σχεδιασμό μηχανισμών μετάδοσης κίνησης και μεταφοράς ισχύος με χρήση οδοντωτών Στοιχείων Μηχανών καθώς και ανάλυση μηχανολογικών κατασκευών, στατική και δυναμική συμπεριφορά μηχανολογικών συστημάτων υπό συνθήκες**

<sup>3</sup> ή άλλη γλώσσα που θα προσδιορίζεται στην Πρόσκληση με τη σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Υποέργου

<sup>4</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.





## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

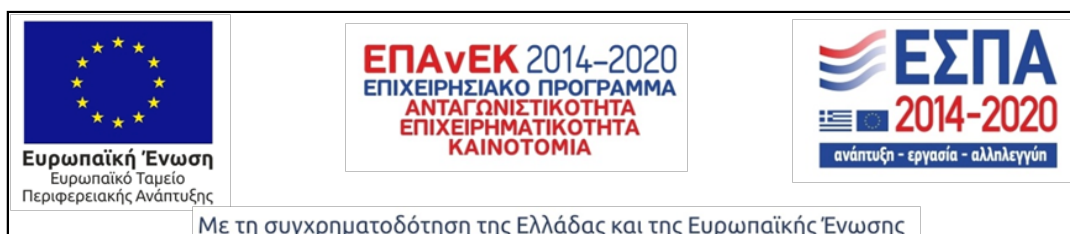
ρευστοδυναμικών φορτίσεων με χρήση πεπερασμένων στοιχείων. Εργασιακή Εμπειρία: Σε βιομηχανίες σύνθετων υλικών ή συναφούς δραστηριότητας. Από την μελετητική και εργασιακή εμπειρία πρέπει να προκύπτει η πολύ καλή χρήση λογισμικού Solidworks και ANSYS.

- **Ακαδημαϊκή εμπειρία:** Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με αντικείμενο την ανάλυση και τον σχεδιασμό συστημάτων μετάδοσης κίνησης και μεταφοράς ισχύος με χρήση οδοντώσεων και τον πειραματικό προσδιορισμό μηχανικών ιδιοτήτων σύνθετων υλικών κατά την τελευταία 5ετία
- Άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2)
- Καλή γνώση της γαλλικής γλώσσας (επίπεδο B2)
- Καλή γνώση της ισπανικής γλώσσας (επίπεδο B2)

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

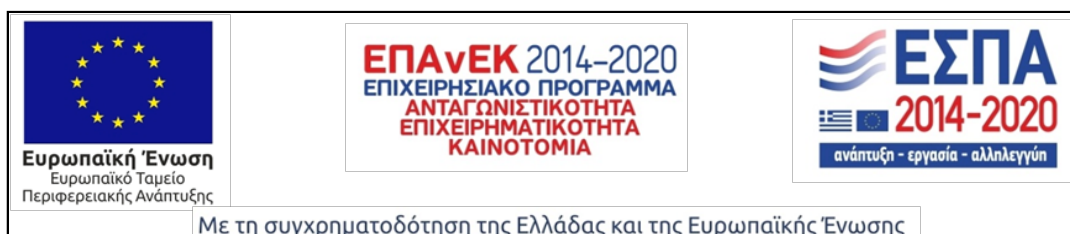
Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Επιθυμητά Προσόντα	Κριτήριο Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
1.	<p><b>Μελετητική Εμπειρία:</b> Σε έργα/μελέτες με αντικείμενο την ανάλυση και το σχεδιασμό μηχανισμών μετάδοσης κίνησης και μεταφοράς ισχύος με χρήση οδοντωτών Στοιχείων Μηχανών καθώς και ανάλυση μηχανολογικών κατασκευών, στατική και δυναμική συμπεριφορά μηχανολογικών συστημάτων υπό συνθήκες ρευστοδυναμικών φορτίσεων με χρήση πεπερασμένων στοιχείων. Εργασιακή Εμπειρία: Σε βιομηχανίες σύνθετων υλικών ή συναφούς</p>	<p><b>Βιομηχανική Εμπειρία</b> (λαμβάνει το 10% των μορίων του κριτηρίου) σε βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στο χώρο των πολυμερών ή συναφούς δραστηριότητας. Ο ελάχιστος ζητούμενος αριθμός μηνών είναι 6. <b>Τρόπος Απόδειξης:</b> Αντίγραφα συμβάσεων εργασίας <b>Έργα/ μελέτες</b> με αντικείμενο την ανάλυση και το σχεδιασμό μηχανισμών μετάδοσης κίνησης και μεταφοράς ισχύος με χρήση οδοντωτών Στοιχείων Μηχανών (λαμβάνει το 40% των μορίων του κριτηρίου). Ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται είναι 3. <b>Τρόπος απόδειξης:</b> Παρουσίαση φακέλου παραδοτέων. Αντίγραφα συμβάσεων έργου, τιμολογίων ή αποδείξεων δαπάνης. Στοιχεία επικοινωνίας εργοδοτών στους οποίους αναφέρονται οι εν λόγω εργασίες <b>Έργα/ μελέτες</b> με αντικείμενο την στατική και δυναμική συμπεριφορά μηχανολογικών συστημάτων υπό συνθήκες ρευστοδυναμικών φορτίσεων με χρήση πεπερασμένων στοιχείων (λαμβάνει το 40% των μορίων του κριτηρίου). Ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται είναι 1. <b>Τρόπος απόδειξης:</b> Παρουσίαση φακέλου παραδοτέων. Αντίγραφα συμβάσεων έργου ή τιμολογίων ή αποδείξεων δαπάνης. Στοιχεία επικοινωνίας εργοδοτών στους οποίους αναφέρονται οι εν λόγω εργασίες <b>Καλή γνώση λογισμικών</b> Solidworks και ANSYS (λαμβάνει το 10% των μορίων του κριτηρίου). <b>Τρόπος απόδειξης:</b> Από τα παραπάνω συνημμένα έργα/ μελέτες πρέπει να φαίνεται η εφαρμογή των παραπάνω λογισμικών (CAD</p>	50%



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

	δραστηριότητας. Από την μελετητική και εργασιακή εμπειρία πρέπει να προκύπτει η πολύ καλή χρήση λογισμικού Solidworks και ANSYS.	μοντέλα, αποτελέσματα αναλύσεων FE) σε τουλάχιστον 3 περιπτώσεις. <b>Μόρια κριτηρίου=</b> <b><math>[(\text{Μήνες\_βιομηχανικής\_εμπειρίας}) \cdot (0,1/6)] \cdot 50 + [(\text{Έργα\_μετάδοση κίνησης/ισχύος}) \cdot (0,4/3)] \cdot 50 + [(\text{Έργα\_ρευστοδυναμικά}) \cdot 0,4] \cdot 50 + [(\text{Γνώση\_Solidworks\_ANSYS}) \cdot (0,1/3)] \cdot 50</math></b>	
2.	<b>Ακαδημαϊκή εμπειρία:</b> Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με αντικείμενο την ανάλυση και τον σχεδιασμό συστημάτων μετάδοσης κίνησης και μεταφοράς ισχύος με χρήση οδοντώσεων και τον πειραματικό προσδιορισμό μηχανικών ιδιοτήτων σύνθετων υλικών κατά την τελευταία 5ετία.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο που απαιτείται από την περιγραφή της θέσης. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 2 (αριθμός δημοσιεύσεων μεγαλύτερος από 2 δεν λαμβάνεται ως μπόνους). Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο: <b>Μόρια κριτηρίου = <math>[(\text{Πλήθος δημοσιεύσεων}) / 2] \cdot 35</math></b> <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αντίγραφα των δημοσιεύσεων με πλήρη στοιχεία του αντίστοιχου περιοδικού	35%
3.	Γνώση της αγγλικής γλώσσας	Επίπεδο γλωσσομάθειας Αγγλικής Γλώσσας: Άριστη γνώση: 8 μόρια, Πολύ καλή γνώση: 6, Καλή γνώση: 4, Μέτρια γνώση: 2 <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αγγλικά: Cambridge (CPE-επίπεδο C2) Ή ανώτερη εκπαίδευση από τα παραπάνω <b>Μόρια κριτηρίου = <math>[(\text{Επίπεδο\_Γλωσσομάθειας\_Αγγλικής}) / 10] \cdot 8</math></b>	8%
4.	Γνώση της γαλλικής γλώσσας	Επίπεδο γλωσσομάθειας Γαλλικής Γλώσσας: Άριστη γνώση: 3,5 μόρια, Πολύ καλή γνώση: 3 μόρια, Καλή γνώση: 2 μόρια, Μέτρια γνώση: 1 μόριο <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Γαλλικά: DELF – B2 (παλαιό A4) Ή ανώτερη εκπαίδευση από τα παραπάνω <b>Μόρια κριτηρίου = <math>[(\text{Επίπεδο\_Γλωσσομάθειας\_Γαλλικής}) / 10] \cdot 3,5</math></b>	3,5%
5.	Γνώση της ισπανικής γλώσσας	Επίπεδο γλωσσομάθειας Ισπανικής Γλώσσας: Άριστη γνώση: 3,5 μόρια, Πολύ καλή γνώση: 3 μόρια, Καλή γνώση: 2 μόρια, Μέτρια γνώση: 1 μόριο <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Ισπανικά: Instituto Cervantes – B2 Ή ανώτερη εκπαίδευση από τα παραπάνω <b>Μόρια κριτηρίου = <math>[(\text{Επίπεδο\_Γλωσσομάθειας\_Ισπανικής}) / 10] \cdot 3,5</math></b>	3,5%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>100%</b>



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής: Κριτήριο 1, Κριτήριο 2, Κριτήριο 3, Κριτήριο 4 και Κριτήριο 5. Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

**Κωδικός Θέσης: AccuFlow-3**

3. **Θέση: Ένα άτομο – Διπλωματούχος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών –Υποψήφιος Διδάκτωρ: βαθμός 1<sup>ου</sup> πτυχίου >7**

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα<sup>5</sup> όπως αποδεικνύεται από κρατικά αναγνωρισμένο πιστοποιητικό Ελληνικής γλωσσομάθειας επιπέδου C2, σε περίπτωση αρρένων υποψηφίων απαιτείται είτε να έχουν ολοκληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις είτε να έχουν νόμιμα απαλλαγεί οριστικά από αυτές είτε να τυγχάνουν νόμιμης αναβολής η οποία θα διαρκεί τουλάχιστον ένα έτος μετά την προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης της σύμβασης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>6</sup>:

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

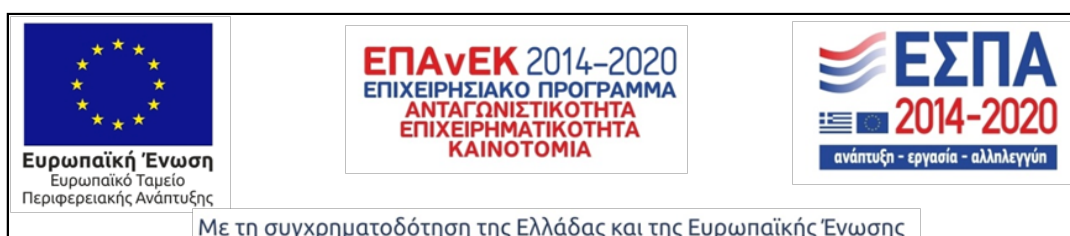
- **Υποψήφιος Διδάκτωρ:** η διδακτορική διατριβή να είναι στην θεματική της εφαρμογής θεωρητικών μαθηματικών στην πληροφορική και στατιστική και να έχουν γίνει τουλάχιστον 3 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια με σύστημα κριτών σε αντικείμενο σχετικό με το έργο που περιγράφεται στη προκήρυξη.
- **Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά**
- **Δίπλωμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών με κατεύθυνση Μαθηματικών Πολυτεχνείου ή ισότιμης πενταετούς Πολυτεχνικής σχολής, βαθμός 1<sup>ου</sup> πτυχίου >7.**

**ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Γνώσεις σχετιζόμενες με την επιστημονική περιοχή του σχεδιασμού, ανάλυσης δεδομένων και μοντελοποίησης.**

<sup>5</sup> ή άλλη γλώσσα που θα προσδιορίζεται στην Πρόσκληση με τη σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Υποέργου

<sup>6</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- **Βιομηχανική εμπειρία:** Σαν εμπειρογνώμονας (expert) σε έργα/projects που να σχετίζονται με την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, επίσης συμμετοχή σε έργα που σχετίζονται με την ιατρική στατιστική.
- **Ακαδημαϊκή εμπειρία:** Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά που να σχετίζονται με την ανάλυση δεδομένων και τον σχεδιασμό πληροφοριακών συστημάτων αυτόματης λήψη αποφάσεων.
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2)
- Καλή γνώση της γερμανικής γλώσσας (επίπεδο B2)

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Επιθυμητά Προσόντα	Κριτήριο Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
1.	Γνώσεις σχετιζόμενες με την επιστημονική περιοχή του σχεδιασμού, ανάλυσης δεδομένων και μοντελοποίησης	<u>Τρόπος απόδειξης:</u> Συμβάσεις με ερευνητικά ιδρύματα, πανεπιστήμια, ΙΚΥ κτλ που να αποδεικνύει την συμμετοχή του σε ομάδα έργου στον πειραματικό σχεδιασμό και την ανάλυση δεδομένων. Επιπλέον δημοσιεύσεις σε αυτό το γνωστικό αντικείμενο και διδακτική εμπειρία στον αντικείμενο της επιστημονικής μεθοδολογίας, πιθανοτήτων και στατιστικής στην τριτοβάθμια εκπαίδευση εν γένει.	35%
2.	<b>Βιομηχανική εμπειρία:</b> Σαν εμπειρογνώμονας (expert) σε έργα/projects που να σχετίζονται με την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, επίσης συμμετοχή σε έργα που σχετίζονται με την ιατρική στατιστική.	<b>Βιομηχανική Εμπειρία</b> (Σαν εμπειρογνώμονας (expert) σε έργα/projects που να σχετίζονται με την ανάλυση μεγάλων δεδομένων, επίσης συμμετοχή σε έργα που σχετίζονται με την ιατρική πληροφορική. <u>Τρόπος Απόδειξης:</u> Αντίγραφα συμβάσεων εργασίας <b>Έργα/ μελέτες με αντικείμενο την ανάλυση μεγάλων δεδομένων (λαμβάνει το 50% των μορίων του κριτηρίου). Ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται είναι 1.</b> <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Παρουσίαση φακέλου παραδοτέων. Αντίγραφα συμβάσεων έργου, τιμολογίων ή αποδείξεων δαπάνης. Στοιχεία επικοινωνίας εργοδοτών στους οποίους αναφέρονται οι εν λόγω εργασίες <b>Έργα/ μελέτες που σχετίζονται με την ιατρική στατιστική. (λαμβάνει το 50% των μορίων του κριτηρίου). Ο ελάχιστος αριθμός έργων που ζητούνται είναι 1.</b> <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Παρουσίαση φακέλου παραδοτέων. Αντίγραφα συμβάσεων έργου ή τιμολογίων ή αποδείξεων δαπάνης. Στοιχεία επικοινωνίας εργοδοτών στους οποίους αναφέρονται οι εν λόγω εργασίες	35%



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

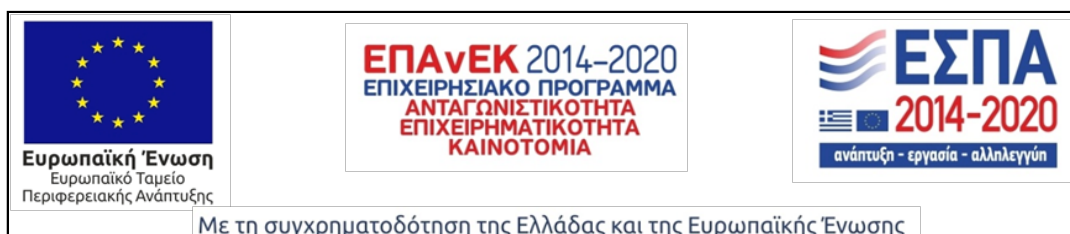
		Μόρια κριτηρίου= [(Εργα_ανάλυσης_μεγάλων_δεδομένων)*0,5]*35+[(Εργα_ιατρική_στατιστικής)*0,5]*35	
3.	<b>Ακαδημαϊκή εμπειρία:</b> Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά που να σχετίζονται με την ανάλυση δεδομένων και τον σχεδιασμό πληροφοριακών συστημάτων αυτόματης λήψης αποφάσεων	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή και συνέδρια με κριτές σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο που απαιτείται από την περιγραφή της θέσης. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 3. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:  <b>Μόρια κριτηρίου =[(Πλήθος δημοσιεύσεων)/3]*20</b>  <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αντίγραφα των δημοσιεύσεων με πλήρη στοιχεία του αντίστοιχου περιοδικού	20%
4.	<b>Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2)</b>	Επίπεδο γλωσσομάθειας Αγγλικής Γλώσσας: Καλή γνώση: 5 μόρια  <b>Μόρια κριτηρίου =[(Επίπεδο_Γλωσσομάθειας_Αγγλικής)/10]*5</b>	5%
5.	<b>Καλή γνώση της γερμανικής γλώσσας (επίπεδο B2)</b>	Επίπεδο γλωσσομάθειας Γερμανικής Γλώσσας: Καλή γνώση: 5 μόρια  <b>Μόρια κριτηρίου =[(Επίπεδο_Γλωσσομάθειας_Αγγλικής)/10]*5</b>	5%
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής: Κριτήριο 1, Κριτήριο 2, Κριτήριο 3, Κριτήριο 4 και Κριτήριο 5. Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

**Κωδικός Θέσης: AccuFlow-4****ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

4. **Θέση: Ένα άτομο – Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός – Κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου – Υποψήφιος Διδάκτωρ:** βαθμός μεταπτυχιακού τίτλου>7.5

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα<sup>7</sup> όπως αποδεικνύεται από κρατικά αναγνωρισμένο πιστοποιητικό Ελληνικής γλωσσομάθειας επιπέδου C2, σε περίπτωση αρρένων υποψηφίων απαιτείται είτε να έχουν ολοκληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις είτε να έχουν νόμιμα απαλλαγεί οριστικά από αυτές είτε να τυγχάνουν νόμιμης αναβολής η οποία θα διαρκεί τουλάχιστον ένα έτος μετά την προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης της σύμβασης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>8</sup>:

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Υποψήφιος Διδάκτωρ, διδακτορική διατριβή στην θεματική της μελέτης μη μόνιμων φαινομένων ροής.**
- **Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στα Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις με διπλωματική εργασία στην θεματική της Μηχανικής Ρευστών, βαθμός μεταπτυχιακού τίτλου >7.5**
- **Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Πολυτεχνείου ή ισότιμης πενταετούς Πολυτεχνικής σχολής, με διπλωματική εργασία στη θεματική της Μηχανικής Ρευστών με έμφαση σε μη μόνιμα πεδία ροής.**

Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί στην αλλοδαπή, θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να προσκομίσουν μαζί με τους τίτλους τους, απλό αντίγραφο της πράξης αναγνώρισης από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. για την ισοτιμία ή ισοτιμία και αντιστοιχία του τίτλου καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτού με τη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων ή Πιστοποιητικό αναγνώρισης από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π) περί ισοτιμίας ή ισοτιμίας και αντιστοιχίας καθώς και αντιστοιχία της βαθμολογικής κλίμακας αυτών στη βαθμολογική κλίμακα των ημεδαπών τίτλων, επί ποινή απαραδέκτου. Σε περίπτωση που από την πράξη ή το πιστοποιητικό αναγνώρισης δεν προκύπτει το γνωστικό αντικείμενο, απαιτείται αντίγραφο βεβαίωση από το Εκπαιδευτικό Ίδρυμα που χορήγησε τον τίτλο, η οποία να καθορίζει το γνωστικό αντικείμενο, καθώς απλό αντίγραφο της επίσημης μετάφρασή της. Σε κάθε περίπτωση, στον τίτλο που θα προσκομιστεί θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς ο βαθμός του πτυχίου ή διπλώματος με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

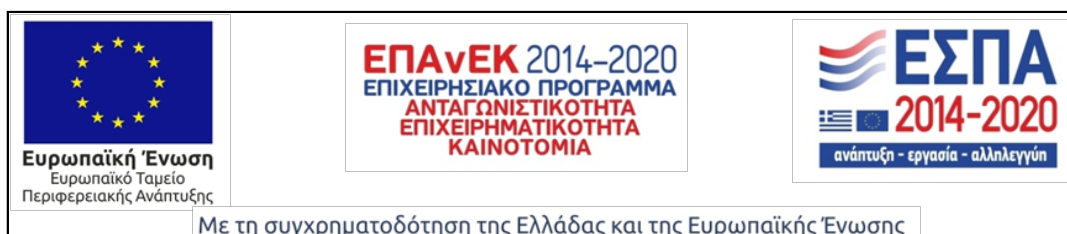
**Οι υποψήφιοι που δεν πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση**

**ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- **Γνώσεις σχετιζόμενες με την επιστημονική περιοχή της Μηχανικής των Ρευστών στις μη μόνιμες ροές, τον προγραμματισμό όπως π.χ. σε fortran, matlab, C και το λογισμικό ANSYS CFD.**

<sup>7</sup> ή άλλη γλώσσα που θα προσδιορίζεται στην Πρόσκληση με τη σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικού Υπεύθυνου του Υποέργου

<sup>8</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.



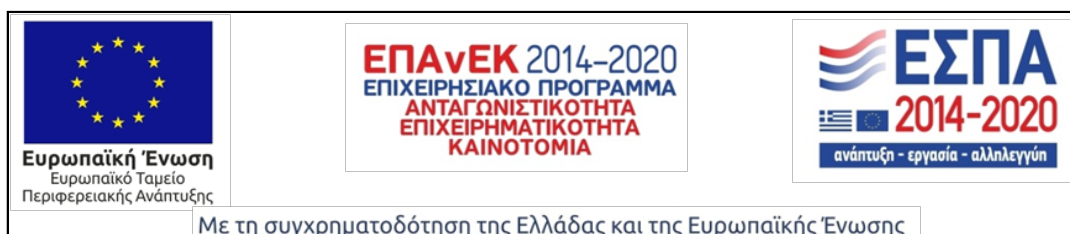
## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- **Εργασιακή Εμπειρία:** Σε έργα/μελέτες με αντικείμενο την υδραυλική αγωγών και αντίστοιχων λογισμικών προσομοιώσεων σταθερών και μεταβατικών υδραυλικών καταστάσεων.
- **Ακαδημαϊκή εμπειρία:** Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά/συνέδρια στη Μηχανική των Ρευστών που να σχετίζονται με μη μόνιμα πεδία ροής κατά την τελευταία 3ετία.
- Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2).
- Πολύ καλή γνώση γερμανικής γλώσσας (επίπεδο C1).

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Επιθυμητά Προσόντα	Κριτήριο Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας
1.	Γνώσεις σχετιζόμενες με την επιστημονική περιοχή της Μηχανικής των Ρευστών στις μη μόνιμες ροές, τον προγραμματισμό όπως π.χ. σε fortran, matlab, C και το λογισμικό ANSYS CFD	Η διαδικασία κρίσεως περιλαμβάνει παρουσίαση φακέλου ολοκληρωμένων εργασιών (portfolio) συναφών οπότε και λαμβάνεται βαθμολογία 1-10.	20%
2.	<b>Εργασιακή εμπειρία:</b> Σε έργα/μελέτες με αντικείμενο την υδραυλική αγωγών και αντίστοιχων λογισμικών προσομοιώσεων σταθερών και μεταβατικών υδραυλικών καταστάσεων.	<u>Τρόπος απόδειξης:</u> Βεβαιώσεις συμμετοχής σε έργα.	12%
3.	<b>Ακαδημαϊκή εμπειρία:</b> Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά στη Μηχανική των Ρευστών που να σχετίζονται με μη μόνιμα πεδία ροής κατά την τελευταία	Δημοσιεύσεις α) σε διεθνή περιοδικά με κριτές σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο που απαιτείται από την περιγραφή της θέσης. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός τέτοιων δημοσιεύσεων είναι 2. β) σε διεθνή συνέδρια με κριτές σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο που απαιτείται από την περιγραφή της θέσης. Ικανός αριθμός των δημοσιεύσεων της κατηγορίας αυτής θα πρέπει να έχει γίνει συνέδρια της αλλοδαπής. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός τέτοιων δημοσιεύσεων είναι 3. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:	50%



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

	Ζετία.	<b>Μόρια κριτηρίου =[(Πλήθος δημοσιεύσεων σε περιοδικά)/2]*8+ [(Πλήθος δημοσιεύσεων σε συνέδρια)/3]*2</b> <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αντίγραφα των δημοσιεύσεων με πλήρη στοιχεία του αντίστοιχου περιοδικού	
4.	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο C2).	Επίπεδο γλωσσομάθειας Αγγλικής Γλώσσας: Άριστη γνώση: 10 μόρια <u>Τρόπος απόδειξης:</u> Αγγλικά: Παράρτημα II <b>Μόρια κριτηρίου =[(Επίπεδο_Γλωσσομάθειας_Αγγλικής)/10]*10</b>	10%
5.	Πολύ καλή γνώση γερμανικής γλώσσας (επίπεδο C1)	Επίπεδο γλωσσομάθειας Γερμανικής Γλώσσας: Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια <b>Μόρια κριτηρίου =[(Επίπεδο_Γλωσσομάθειας_Αγγλικής)/10]*8</b>	8%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>100%</b>

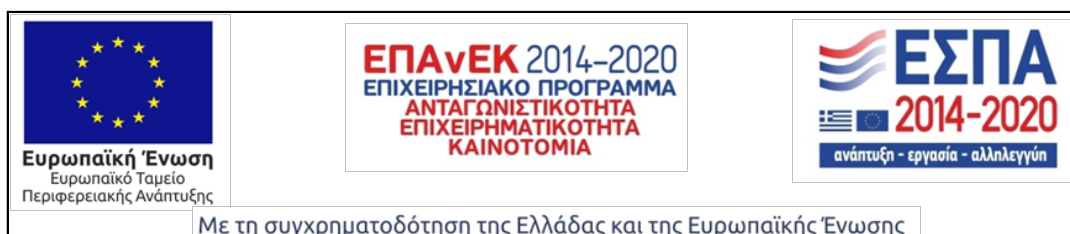
Σε περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής: Κριτήριο 3, Κριτήριο 1, Κριτήριο 2, Κριτήριο 4 και Κριτήριο 5. Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα-Παράρτημα ΙΙΙ) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο, συνοδευόμενη από βιογραφικό σημείωμα και αντίγραφα τίτλων σπουδών (σύμφωνα με την ανάλυση της ακόλουθης παραγράφου), πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης. Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο το οποίο μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση ορθής κρίσης για τις γνώσεις, την εμπειρία, την προσωπικότητα και να βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά τους.

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Αίτηση με αναφορά στον κωδικό της ανταποδοτικής υποτροφίας (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα).
2. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα.
3. Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών.
  - α. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα εάν πρόκειται για έκδοση από ελληνικό δημόσιο φορέα ή





ΑΔΑ:

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

β. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπíπτουν στη ρύθμιση Ν. 4250/2014 ή

γ. ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο τα οποία θα συνοδεύονται από επίσημες μεταφράσεις.

δ. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο ενδιαφερόμενος και που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.).

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο μέχρι «**02-10-2019**».

Η υποβολή των αιτήσεων και των λοιπών δικαιολογητικών θα πρέπει να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σε κλειστό φάκελο είτε αυτοπροσώπως, είτε να υποβληθούν ταχυδρομικώς αποκλειστικά με συστημένη επιστολή, με εμπρόθεσμη κατάθεση μέχρι και την **02/10/2019** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9  
157 80 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

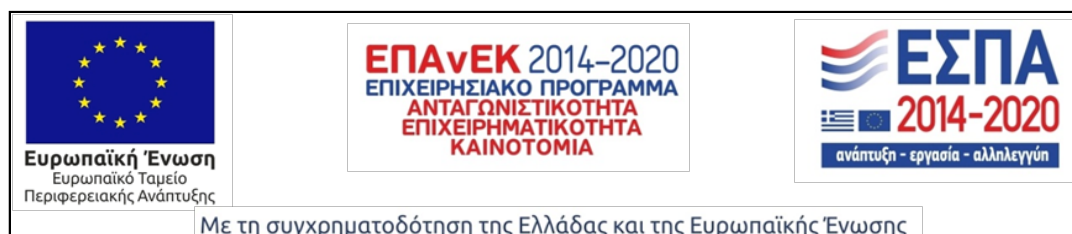
Στο Φάκελο θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται:

1. Η ένδειξη για το Έργο: «**Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)**», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Βασίλειο Σπιτά.
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 51359/17-09-2019 και ο κωδικός της ανταποδοτικής υποτροφίας.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Μανόπουλο Χρήστο, τηλ. +30-210-7721026, ώρες 10:00 – 14:00 ή/και στην ηλεκτρονική διεύθυνση [manopoul@central.ntua.gr](mailto:manopoul@central.ntua.gr).

Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό ανταποδοτικής υποτροφίας δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοιχών δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Οι υποψηφιότητες αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

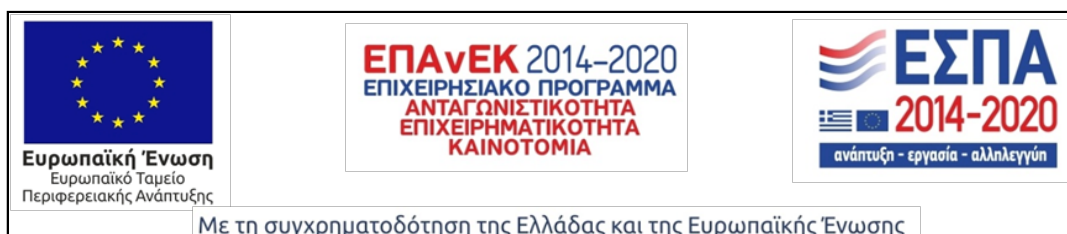
Μετά την έγκρισή τους από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου **«<http://announcements.edeil.ntua.gr/calls>»** και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα στην παρούσα Πρόσκληση έχουν δικαίωμα :

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
- B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου εντός 5 εργάσιμων ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, μέσω ταχυδρομείου, μέσω ταχυμεταφορέα. Στους τελευταίους δύο τρόπους ως ημερομηνία υποβολής της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία στη σφραγίδα του ταχυδρομείου/ταχυμεταφορέα. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Τυχόν ταχυδρομική αποστολή θα πρέπει να γίνεται με διαδικασία EXPRESS



**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

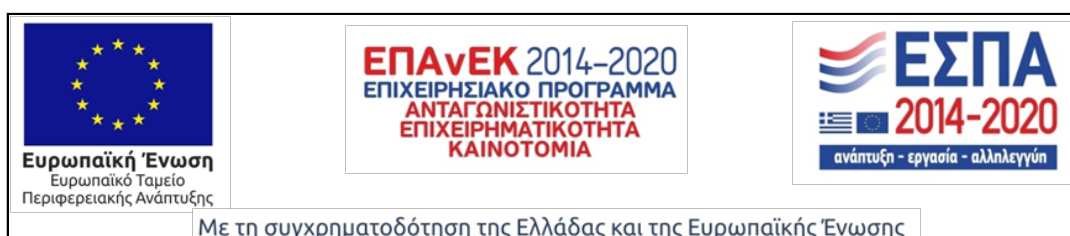
προς αποφυγή καθυστερήσεων. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται. Οι υποψήφιοι είναι υπεύθυνοι για την έγκαιρη υποβολή της αίτησής τους.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Δεν προβλέπεται δικαίωμα ένστασης ή ενδικοφανούς προσφυγής κατά της οριστικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Τυχόν υποβολή ένστασης για μία (1) εκ των προκηρυσσομένων θέσεων δεν κωλύει την υπογραφή σύμβασης για τις υπόλοιπες.

**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

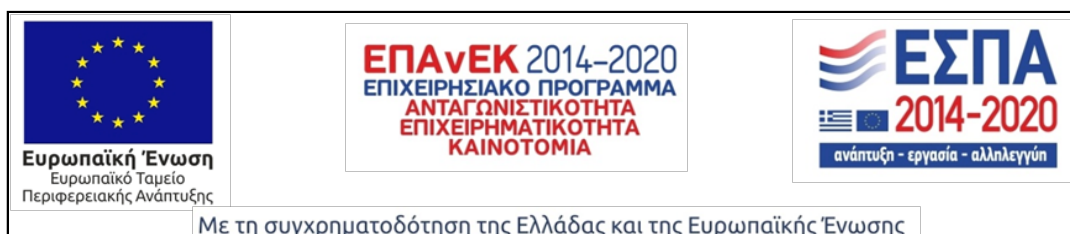
1. Η χορήγηση ανταποδοτικών υποτροφιών αναφέρεται σε συγχρηματοδοτούμενες πράξεις και τα έργα ΕΣΠΑ 2014-2020 και συνεπώς βαρύνει τον προϋπολογισμό τους
2. Στις απολαβές όλων των Φοιτητών 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> κύκλου υπάρχει ο περιορισμός των 40 ωρών ο οποίος θα εφαρμόζεται σε κάθε μήνα χωριστά.
3. Ειδική προϋπόθεση για Μεταδιδάκτορες: Ο δικαιούχος θα πρέπει για το διάστημα συμμετοχής του στο έργο να προσκομίσει βεβαίωση ασφάλισης υγείας.
4. Η ανάθεση των έργων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση της Δράσης «**ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**» και την Απόφαση Ένταξης της Πράξης «**Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)**» MIS 5032787
5. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.
6. Καθ' όλη τη διάρκεια της Πράξης ,και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
7. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
8. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.



ΑΔΑ:

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

9. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου «<http://announcements.edeil.ntua.gr/calls>», στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.
10. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο παραλαβής και την κατάσταση του φακέλου.



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

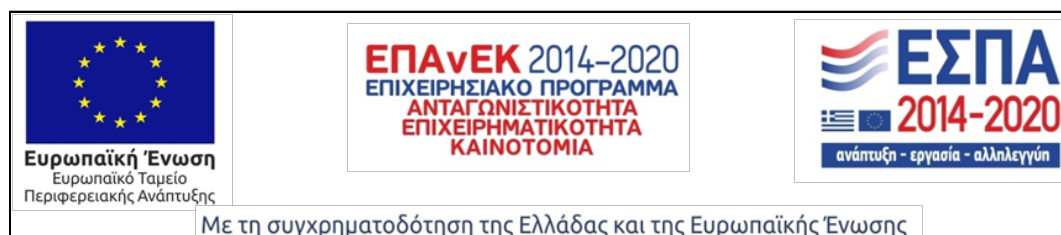
## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία της Πρόσκλησης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	AccuFlow-1	Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός	Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας: <b>Ε.Ε.3: Σχεδιασμός πλανητικής βαθμίδας Μηχανισμού</b> <b>Ε.Ε.4: Εξειδίκευση και βελτιστοποίηση μηχανισμού ανά εφαρμογή</b> <b>Ε.Ε.5: Σχεδιασμός περιβλήματος και μηχανισμού μετάδοσης κίνησης συσκευών</b>	Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την 31/08/2021 και για 23 ανθρωπομήνες συνολικά	ΠΕ
2	AccuFlow-2	Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός	Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας: <b>Ε.Ε.3: Σχεδιασμός πλανητικής βαθμίδας Μηχανισμού</b> <b>Ε.Ε.4: Εξειδίκευση και βελτιστοποίηση μηχανισμού ανά εφαρμογή</b> <b>Ε.Ε.5: Σχεδιασμός περιβλήματος και μηχανισμού μετάδοσης κίνησης συσκευών</b>	Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την 31/08/2021 και για 23 ανθρωπομήνες συνολικά	ΠΕ
3	AccuFlow-3	Διπλωματούχος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών	Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας: <b>Ε.Ε.4: Εξειδίκευση και βελτιστοποίηση μηχανισμού ανά εφαρμογή</b> <b>Ε.Ε.5: Σχεδιασμός περιβλήματος και μηχανισμού μετάδοσης κίνησης συσκευών</b>	Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την 31/08/2021 και για 23 ανθρωπομήνες συνολικά	ΠΕ



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

3	AccuFlow-4	Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός	Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας: <b>Ε.Ε.4: Εξειδίκευση και βελτιστοποίηση μηχανισμού ανά εφαρμογή</b> <b>Ε.Ε.5: Σχεδιασμός περιβλήματος και μηχανισμού μετάδοσης κίνησης συσκευών</b>	Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την 01/02/2019 έως την 31/08/2021 και για 19 ανθρωπομήνες συνολικά	ΠΕ
---	------------	---	--	---	----



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**ΤΙΤΛΟΙ ΓΛΩΣΣΟΜΑΘΕΙΑΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ****ΑΓΓΛΙΚΑ**

Η γνώση της Αγγλικής γλώσσας (άριστη Γ2/C2, πολύ καλή Γ1/C1, καλή Β2 και μέτρια Β1) αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 π.δ 146/2007 «Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ 185/3.8.2007/τ.Α'), σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 1 π.δ. 116/2006 «Τροποποίηση του άρθρου 28 του π.δ. 50/2001.....» (ΦΕΚ 115/9.6.2006/τ.Α'», ως εξής:

α) Με Κρατικό Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αντίστοιχου επιπέδου του ν. 2740/1999, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003.

ή

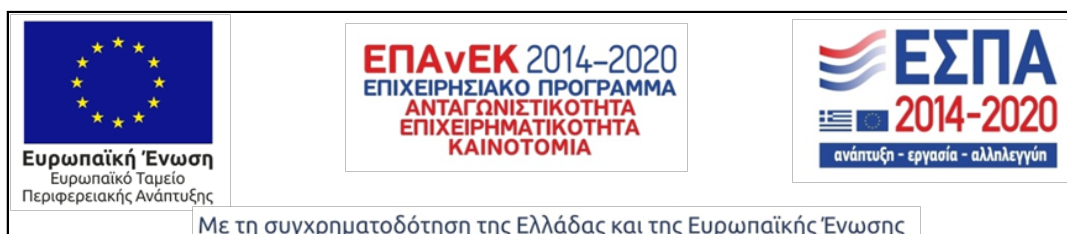
β) με πιστοποιητικά αντίστοιχου επιπέδου των πανεπιστημίων CAMBRIDGE ή MICHIGAN

ή

γ) με πιστοποιητικά αντίστοιχου επιπέδου άλλων φορέων (πανεπιστημίων ή μη) ανεξάρτητα από τη νομική τους μορφή, εφόσον είναι πιστοποιημένοι ή αναγνωρισμένοι από την αρμόδια αρχή της οικείας χώρας για να διενεργούν εξε-τάσεις και να χορηγούν πιστοποιητικά γνώσης της αγγλικής γλώσσας στο αντίστοιχο επίπεδο. Εάν δεν υπάρχει φορέας πιστοποίησης ή αναγνώρισης στην οικεία χώρα, απαιτείται βεβαίωση του αρμόδιου Υπουργείου ή της Πρεσβείας της χώρας στην Ελλάδα ότι τα πιστοποιητικά που χορηγούνται από τους παραπάνω φορείς σε τρίτους, οι οποίοι δεν έχουν ως μητρική γλώσσα την Αγγλική, είναι αποδεκτά σε δημόσιες υπηρεσίες της αυτής χώρας ως έγκυρα αποδεικτικά γνώ-σης της Αγγλικής γλώσσας στο αντίστοιχο επίπεδο. Ως οικεία χώρα νοείται η χώρα στην οποία η μητρική ή επίσημη γλώσσα είναι η Αγγλική Βάσει των ανωτέρω καθώς και των μέχρι σήμερα προσκομισθέντων στο ΑΣΕΠ, από τους οικείους φορείς, βεβαιωτικών εγγράφων γίνονται δεκτά, πέραν του Κρατικού Πιστοποιητικού γλωσσομάθειας, τα εξής πιστοποιητικά:

**(α) Άριστη γνώση (Γ2/C2):**

- CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH (CPE) του Πανεπιστημίου CAMBRIDGE.
- BULATS English Language Test, βαθμολογία 90-100, του Πανεπιστημίου του CAMBRIDGE.
- INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM (IELTS) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES) - The British Council - IDP Education Australia IELTS Australia με βαθμολογία από 8,5 και άνω.
- ECPE- EXAMINATION FOR THE CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH του Πανεπιστημίου MICHIGAN.
- LONDON TESTS OF ENGLISH LEVEL 5 -PROFICIENT COMMUNICATION- του EDEXCEL, ή PEARSON TEST OF ENGLISH GENERAL LEVEL 5 -PROFICIENT COMMUNICATION- του EDEXCEL ή EDEXCEL LEVEL 3 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL(CEF C2)
- ISE IV INTEGRATED SKILLS IN ENGLISH LEVEL 3 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL του TRINITY COLLEGE LONDON.
- CITY & GUILDS LEVEL 3 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (reading, writing and listening) -MASTERY- και CITY & GUILDS LEVEL 3 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (Spoken) -MASTERY- (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της άριστης γνώσης) ή CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL ESOL-MASTERY- και CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL SPOKEN ESOL -MASTERY- (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την από-δειξη της άριστης γνώσης).
- EDI Level 3 Certificate in ESOL International JETSET Level 7 (CEF C2) ή PEARSON EDI Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2).
- PEARSON LCCI EFB LEVEL 4 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, με βαθμό «Distinction» ή «Credit»).
- OCNW Certificate in ESOL International at Level 3 (Common European Framework equivalent level C2) (μέχρι 31/8/2009)
- Ascentis Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2)
- ESB Level 3 Certificate in ESOL International All Modes (Council of Europe Level C2).
- Michigan State University - Certificate of English Language Proficiency (MSU - CELP): CEF C2.



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

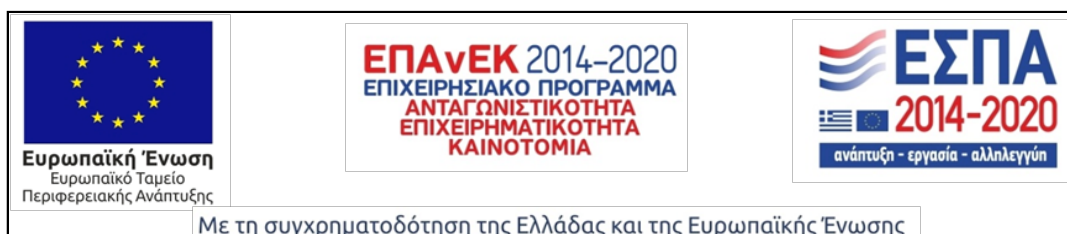
- Test of Interactive English, C2 Level.
- NOCN Level 3 Certificate in ESOL International (C2).
- AIM Awards Level 3 Certificate in ESOL International (C2) (Ενότητες: Listening, Reading, Writing, Speaking).
- LRN Level 3 Certificate in ESOL International (CEF C2)

**(β) Πολύ καλή γνώση (Γ1/C1):**

- CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH (CAE) του Πανεπιστημίου του CAMBRIDGE.
- BULATS English Language Test, βαθμολογία 75-89, του Πανεπιστημίου του CAMBRIDGE.
- INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM (IELTS) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES) - The British Council - IDP Education Australia IELTS Australia με βαθμολογία από 7 έως 8.
- BUSINESS ENGLISH CERTIFICATE - HIGHER (BEC HIGHER) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES).
- LONDON TESTS OF ENGLISH LEVEL 4 -ADVANCED COMMUNICATION- του EDEXCEL ή PEARSON TEST OF ENGLISH GENERAL LEVEL 4 -ADVANCED COMMUNICATION- του EDEXCEL ή EDEXCEL LEVEL 2 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL(CEF C1)
- CERTIFICATE IN INTEGRATED SKILLS IN ENGLISH ISE III του TRINITY COLLEGE LONDON.
- CITY & GUILDS LEVEL 2 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (reading, writing and listening) - EXPERT- και CITY & GUILDS LEVEL 2 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (Spoken) - EXPERT- (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της πολύ καλής γνώσης) ή CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL ESOL -EXPERT- και CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL SPOKEN ESOL - EXPERT - (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της πολύ καλής γνώσης).
- ADVANCED LEVEL CERTIFICATE IN ENGLISH (ALCE) του HELLENIC AMERICAN UNIVERSITY (Manchester, NH-USA) και της ΕΛΛΗΝΟΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ.
- TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION (TOEIC), βαθμολογία από 785 έως 900 του EDUCATIONAL TESTING SERVICE/CHAUNCEY, USA.
- EDI Level 2 Certificate in ESOL International JETSET Level 6 (CEF C1) ή PEARSON EDI Level 2 Certificate in ESOL International (CEF C1).
- PEARSON LCCI EFB LEVEL 4 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, σε περίπτωση που η μία εκ των ενότητων είναι με βαθμό "Pass").
- PEARSON LCCI EFB LEVEL 3 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, με βαθμό «Distinction» ή «Credit»).
- OCNW Certificate in ESOL International at Level 2 (Common European Framework equivalent level C1) ) (μέχρι 31/8/2009)
- Ascentis Level 2 Certificate in ESOL International (CEF C1)
- ESB Level 2 Certificate in ESOL International All Modes (Council of Europe Level C1).
- Test of Interactive English, C1 + Level.
- Test of Interactive English, C1 Level.
- NOCN Level 2 Certificate in ESOL International (C1).
- AIM Awards Level 2 Certificate in ESOL International (C1) (Ενότητες: Listening, Reading, Writing, Speaking).
- MICHIGAN ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT BATTERY (MELAB) βαθμολογία από 91 έως 99 του CAMBRIDGE MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENTS (CaMLA)
- MICHIGAN ENGLISH TEST (MET) βαθμολογία από 190 έως 240 του CAMBRIDGE MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENTS (CaMLA)
- LRN Level 2 Certificate in ESOL International (CEF C1)

**(γ) Καλή γνώση (B2):**

- FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (FCE) του Πανεπιστημίου CAMBRIDGE.
- BULATS English Language Test, βαθμολογία 60-74, του Πανεπιστημίου του CAMBRIDGE.



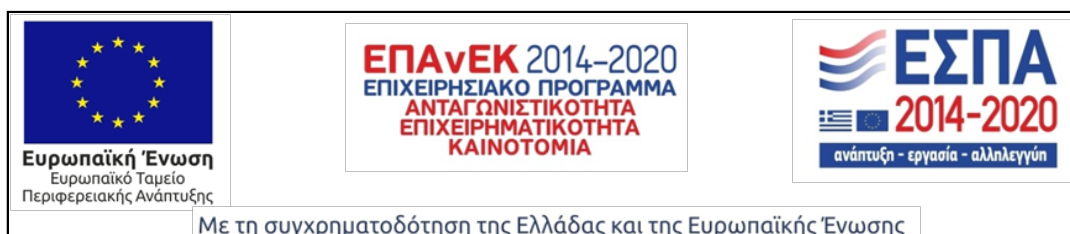


**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

- INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM (IELTS) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES) - The British Council - IDP Education Australia IELTS Australia με βαθμολογία από 5,5 έως 6,5.
- BUSINESS ENGLISH CERTIFICATE - VANTAGE (BEC VANTAGE) από το University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES).
- (ECCE)- EXAMINATION FOR THE CERTIFICATE OF COMPETENCY IN ENGLISH του Πανεπιστημίου MICHIGAN.
- LONDON TESTS OF ENGLISH LEVEL 3 - UPPER INTERMEDIATE COMMUNICATION- του EDEXCEL ή PEARSON TEST OF ENGLISH GENERAL LEVEL 3 UPPER- INTERMEDIATE COMMUNICATION- του EDEXCEL ή EDEXCEL LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (CEF B2)
- CERTIFICATE IN INTEGRATED SKILLS IN ENGLISH ISE II του TRINITY COLLEGE LONDON.
- CITY & GUILDS LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (reading, writing and listening) - COMMUNICATOR και CITY & GUILDS LEVEL 1 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (Spoken) -COMMUNICATOR- (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της καλής γνώσης) ή CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL ESOL - COMMUNICATOR - και CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL SPOKEN ESOL - COMMUNICATOR - (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της καλής γνώσης).
- TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION (TOEIC) βαθμολογία από 505 έως 780 του EDUCATIONAL TESTING SERVICE/CHAUNCEY, USA.
- EDI Level 1 Certificate in ESOL International JETSET Level 5 (CEF B2) ή PEARSON EDI Level 1 Certificate in ESOL International (CEF B2).
- PEARSON LCCI EFB LEVEL 3 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, σε περίπτωση που η μία εκ των ενοτήτων είναι με βαθμό "Pass").
- PEARSON LCCI EFB LEVEL 2 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, με βαθμό «Distinction" ή "Credit.
- OCNW Certificate in ESOL International at Level 1 (Common European Framework equivalent level B2) ) (μέχρι 31/8/2009)
- Ascentis Level 1 Certificate in ESOL International (CEF B2)
- ESB Level 1 Certificate in ESOL International All Modes (Council of Europe Level B2).
- Michigan State University - Certificate of English Language Competency (MSU - CELC): CEF B2.
- Test of Interactive English, B2 + Level.
- Test of Interactive English, B2 Level.
- NOCN Level 1 Certificate in ESOL International (B2).
- AIM Awards Level 1 Certificate in ESOL International (B2) (Ενότητες: Listening, Reading, Writing, Speaking).
- MICHIGAN ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT BATTERY (MELAB) βαθμολογία από 80 έως 90 του CAMBRIDGE MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENTS
- MICHIGAN ENGLISH TEST (MET) βαθμολογία από 157 έως 189 του CAMBRIDGE MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENTS
- LRN Level 1 Certificate in ESOL International (CEF B2)

**(δ) Μέτρια γνώση (B1):**

- PRELIMINARY ENGLISH TEST (PET) του Πανεπιστημίου CAMBRIDGE.
- BULATS English Language Test, βαθμολογία 40-59, του Πανεπιστημίου του CAMBRIDGE.
- INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM (IELTS) - Βαθμολογία από 4 έως 5.
- BUSINESS ENGLISH CERTIFICATE - PRELIMINARY (BEC PRELIMINARY) (UNIVERSITY OF CAMBRIDGE LOCAL EXAMINATIONS SYNDICATE (UCLES).
- LONDON TESTS OF ENGLISH LEVEL 2 -INTERMEDIATE COMMUNICATION-του EDEXCEL ή PEARSON TEST OF ENGLISH GENERAL LEVEL 2-INTERMEDIATE COMMUNICATION- του EDEXCEL ή EDEXCEL ENTRY LEVEL CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (ENTRY 3) (CEF B1)
- CERTIFICATE IN INTEGRATED SKILLS IN ENGLISH ISE I του TRINITY COLLEGE LONDON.
- CITY & GUILDS ENTRY LEVEL CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (reading, writing and listening) (ENTRY 3) - ACHIEVER- και CITY & GUILDS ENTRY LEVEL CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (Spoken) (ENTRY 3) - ACHIEVER - (Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της μέτριας γνώσης) ή CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL ESOL - ACHIEVER - και CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL SPOKEN ESOL - ACHIEVER(Συνυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της μέτριας γνώσης).



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- BASIC COMMUNICATION CERTIFICATE IN ENGLISH.
- TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION (TOEIC) βαθμολογία από 405 έως 500 του EDUCATIONAL TESTING SERVICE/CHAUNCEY, USA.
- EDI Entry Level Certificate in ESOL International (Entry Level 3) JETSET Level 4 (CEF B1) ή PEARSON EDI Entry 3 Certificate in ESOL International (CEF B1).
- PEARSON LCCI EFB LEVEL 2 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, σε περίπτωση που η μία εκ των ενότητων είναι με βαθμό "Pass").
- PEARSON LCCI EFB Level 1 (Ενότητες: Reading, Writing, Listening, Speaking, με βαθμό «Distinction» ή «Credit»).
- OCNW Certificate in ESOL International at Entry Level 3 (Common European Framework equivalent level B1) (μέχρι 31/8/2009)
- Ascentis Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) CEF B1
- ESB Entry Level Certificate in ESOL International All Modes (entry 3) (Council of Europe Level B1).
- Test of Interactive English, B1 + Level.
- Test of Interactive English, B1 Level.
- NOCN Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) (B1).
- AIM Awards Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) (B1) (Ενότητες: Listening, Reading, Writing, Speaking).
- MICHIGAN ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT BATTERY (MELAB) βαθμολογία από 67 έως 79 του CAMBRIDGE MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENTS
- MICHIGAN ENGLISH TEST (MET) βαθμολογία από 120 έως 156 του CAMBRIDGE MICHIGAN LANGUAGE ASSESSMENTS
- LRN Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) (CEF B1)

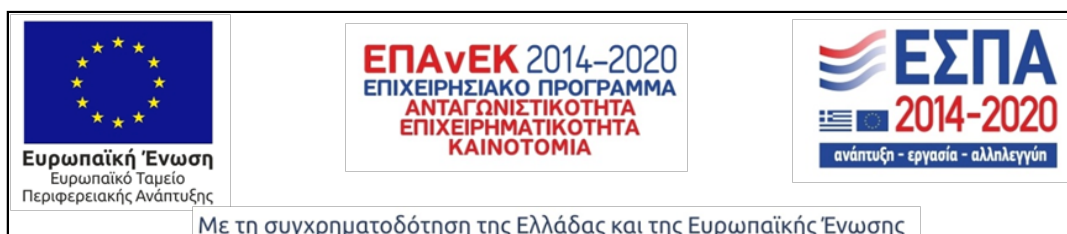
Πιστοποιητικά άλλα, πλην των ανωτέρω, προκειμένου να αξιολογηθούν για την απόδειξη της γνώσης της αγγλικής γλώσσας πρέπει να συνοδεύονται από: (i) βεβαίωση του φορέα που το εξέδωσε, ότι τόσο ο φορέας όσο και το συγκεκριμένο πιστοποιητικό γλωσσομάθειας είναι πιστοποιημένα από την αρμόδια προς τούτο εθνική αρχή ή (ii) βεβαίωση του αρμοδίου Υπουργείου ή της Πρεσβείας της χώρας στην Ελλάδα (σε περίπτωση μη υπάρξεως φορέα πιστοποίησης ή αναγνώρισης), ότι το προσκομιζόμενο πιστοποιητικό είναι αποδεκτό σε δημόσιες υπηρεσίες της οικείας χώρας ως έγκυρο αποδεικτικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας σε αντίστοιχο επίπεδο.

Επίσης:

α) Η άριστη γνώση της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται και με τους εξής τρόπους: (i) Με Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής, (ii) Με Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής, (iii) Με Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας επιπέδου Γ2, (iv) Με Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχει αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.

β) Η πολύ καλή γνώση ή η καλή γνώση ή η μέτρια γνώση της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται και με κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας επιπέδου Γ1, Β2 και Β1 αντίστοιχα, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 2740/1999 (ΦΕΚ 186 Α'), όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 περ. α' του άρθρου 13 του ν. 3149/2003 (ΦΕΚ 141 Α'). Η καλή γνώση της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται και με απολυτήριο ή πτυχίο σχολείου της αλλοδαπής δευτεροβάθμιας ή μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης τριετούς τουλάχιστον φοίτησης. Οι υπό στοιχείο α (iv) και β τίτλοι σπουδών της αλλοδαπής πρέπει να συνοδεύονται επιπλέον και από βεβαίωση για το επίπεδο της εκπαιδευτικής βαθμίδας στην οποία ανήκουν, η οποία χορηγείται από τον Ο.Ε.Ε.Κ. ή Ε.Ο.Π.Π ή Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π ή από την αρμόδια Διεύθυνση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Διευκρινίζεται ότι η εν λόγω βεβαίωση χορηγείται από τον Ο.Ε.Ε.Κ ή Ε.Ο.Π.Π ή Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π μόνο μετά την έκδοση της αντίστοιχης ατομικής διοικητικής πράξης ισοτιμίας.



Σημείωση: α) Δεν απαιτείται η απόδειξη της γνώσης της ξένης γλώσσας εάν οι επικαλούμενοι τίτλοι σπουδών έχουν αποκτηθεί στο εξωτερικό, όπου τα μαθήματα διδάσκονται στην ίδια γλώσσα. β) Είναι αυτονόητο ότι



ΑΔΑ:

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

τίτλοι σπουδών γνώσης ξένης γλώσσας υπερκείμενου επιπέδου αποδεικνύουν και τη γνώση κατώτερου (ζητούμενου) επιπέδου της ξένης γλώσσας.

 <p><b>Ευρωπαϊκή Ένωση</b> Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης</p>	<p><b>ΕΠΑνεΚ 2014-2020</b> ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ</p>	 <p><b>ΕΣΠΑ</b> 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
<p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>		



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.  
 ☎ +30 210-772 1348, 📠 +30 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

**«Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)»**

<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:</b>	
<b>ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:</b>	
<b>ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΑΙ:</b>	
<b>ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):</b>	
<b>E-MAIL:</b>	

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα αίτηση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στην ανταποδοτική υποτροφία ..... στο Έργο «**Ανάπτυξη πρωτοποριακής τεχνολογικής πλατφόρμας συσκευών χορήγησης φαρμάκων για συνδυαστική χρήση με εξειδικευμένα φάρμακα (AccuFlow)**» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ. 51359/17-09-2019

Με την παρούσα η οποία επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης δηλώνω ότι έχω λάβει υπόψη όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και αποδέχομαι αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.

**Συνημμένα Δικαιολογητικά:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Ο/Η Αιτ.....

