



# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αθήνα, 23-01-2018

Αρ. Πρωτ.:1579

**Θέμα: Πλήρωση «6» θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)»**

### 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. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. 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
4. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. 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»
6. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
7. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

8. 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.
9. Την με Α.Π.ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4047/1137/Α2/29.07.2016 Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων (Κωδικός Πρόσκλησης 039) με τίτλο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ» όπως τροποποιήθηκε με την ΑΠ ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 6035/1812/Α2/18.10.2016
10. Την από τις **31/10/2017(5532/1664/Α2)** Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο **«Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)»** και κωδικό **MIS 5002636**
11. Την από **29/12/2017** 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 **«Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)»** και κωδικό **MIS 5002636**
12. Την από **«15-01-2018»** απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, με την οποία εγκρίνεται η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για θέσεις έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

την πλήρωση **6 θέσεων έκτακτου προσωπικού** στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο **«Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» (MIS 5002636)** στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Ακολουθεί η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

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 «**Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)**» με κωδικό ΟΠΣ «**MIS 5002636**» και κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 68/1232, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) που χρηματοδοτείται από την ΣΑΕ1451 με κωδικό πράξης ΣΑ (ενάριθμο) 2017ΣΕ14510051 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

#### ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσονται **6** θέσεις έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο μέσω σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη με αυτή.

Συνοπτική περιγραφή των θέσεων με τον αντίστοιχο κωδικό κάθε θέσης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ.

Αναλυτική περιγραφή των θέσεων με τον αντίστοιχο κωδικό κάθε θέσης παρατίθεται στους Πίνακες που ακολουθούν.

|   |  |
|---|--|
| <b>Κωδικός Θέσης</b>                        | <b>OMIC-1</b>  |
| <b>Θέση :</b>                               | Μεταδιδάκτορα Χημικού Μηχανικού  |
| <b>Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:</b> | Ο/Η υποψήφιος/α που θα προσληφθεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενόητες Εργασίες<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια (“Seed Projects”).</b> Η ομάδα του ΕΜΠ θα δραστηριοποιηθεί (α) στη ανάπτυξη κατάλληλης υπολογιστικής υποδομής για την αποθήκευση και διαχείριση omics δεδομένων μεγάλου όγκου διασφαλίζοντας ταυτόχρονα μία φιλική προς τον χρήστη πρόσβαση στα δεδομένα μέσω πληροφορικού συστήματος ασφαλείας.<br><b>E2.4: Ψηφιακή Ενοποίηση/ Ολοκλήρωση της Ερευνητικής Υποδομής.</b> Στην ΕΥ έχει ήδη διατεθεί ψηφιακή πλατφόρμα που είναι διαθέσιμη στο ΕΜΠ επιτρέπει στους χρήστες την εξ αποστάσεως πρόσβαση και χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών της ΕΥ. Τέτοιου τύπου εικονικές λειτουργίες μπορεί να περιλαμβάνουν την ανάλυση «ομικών» δεδομένων (ανάκτηση δεδομένων από γονιδιωματικές και |

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | <p>μεταγονιδιωματικές βιβλιοθήκες και πρόβλεψη/ προσομοίωση της παραγωγής πιθανών προϊόντων), εργαλειοθήκη προγραμμάτων για την επιλογή και την βελτιστοποιημένη σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων, ανάλυση πολύπλοκων δεδομένων, κτλ. Η υποδομή αυτή θα είναι επίσης συνδεδεμένη με όλες τις βάσεις δεδομένων (γονιδιακών, πρωτεϊνικών), κτλ. Θα υπάρχει έλεγχος συμβατότητας με τις προδιαγραφές εργαστηριακών δομών και εξοπλισμού του OMIC-ENGINE και των κόμβων του και των πρωτογενών δεδομένων που αυτά παράγουν. Στο ΕΜΠ θα λειτουργεί γραμμή υποστήριξης για όλες τις εικονικές λειτουργίες. Στο πλαίσιο αυτό η ομάδα του ΕΜΠ θα αναπτύξει μία διαδραστική πλατφόρμα που θα περιλαμβάνει εξειδικευμένους αλγόριθμους για την βελτιστοποιημένη ανάλυση δεδομένων ομικών τεχνολογιών. Οι αλγόριθμοι αυτοί θα διασυνδεθούν σε αυτοματοποιημένες βιοπληροφορικές γραμμές εργασιών (pipelines) σε στενή επικοινωνία με τους άλλους συνεργάτες του προγράμματος ανάλογα με τις ανάγκες ανάλυσης των δεδομένων.</p> <p>Το αντικείμενο εργασίας αφορά στα παραδοτέα:</p> <p><b>Π.2.2</b> Συνοπτικές Αναφορές Πεπραγμένων Seed Projects</p> <p><b>Π.2.4</b> Έκθεση Πεπραγμένων Κατάρτισης</p> <p>Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου κάθε θέσης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθούν στις συμβάσεις που θα συναφθούν ανάμεσα στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και στο επιλεγέν προσωπικό.</p> <p>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.</p> |
| <b>Διάρκεια σύμβασης:</b> | <p>Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου ήτοι 31/12/2018.</p> <p>Εφόσον οριστεί παράταση για το έργο και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν χωρίς περιορισμό μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, με τους ίδιους όρους, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.</p>  |
| <b>Τόπος Απασχόλησης:</b> | <p>Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.</p>   |
| <b>Αμοιβή:</b>            | <p>Το προβλεπόμενο <b>μηνιαίο συνολικό κόστος</b> προβλέπεται <b>στο ποσό των 2300 €</b>, περιλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, όπου απαιτείται, και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και η κατά νόμο προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά του Δικαιούχου/ασφαλισμένου και εργοδότη, εφόσον απαιτείται. Η αμοιβή θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβληθεί ή ολοκληρωθεί η χρηματοδότηση του έργου από τον χρηματοδότη, δεν θα καταβληθεί αντιστοίχως και αναλόγως η αμοιβή του ερευνητή από το ΕΜΠ, του τελευταίου απαλλασσόμενου στην περίπτωση αυτή από κάθε σχετική υποχρέωση και ευθύνη.</p>   |

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <p><b>Απαιτούμενα προσόντα:</b></p> | <p>Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>1</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πτυχίο Χημικού Μηχανικού</li> <li>2. Διδακτορικό Δίπλωμα σε γνωστική περιοχή συναφή με το αντικείμενο της προς πλήρωση θέσης</li> <li>3. Γνώση και εμπειρία: στην διαχείριση μεγάλου όγκου omics δεδομένων με αξιοποίηση σχεσιακών βάσεων δεδομένων, σε διαδικτυακές πλατφόρμες οπτικοποίησης βιοπληροφορικών αναλύσεων, στη βιοπληροφορική ανάλυση omics δεδομένων και στην εξοικείωση με γλώσσες προγραμματισμού που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ανάλυση δεδομένων omics</li> <li>4. Γνώση της αγγλικής γλώσσας</li> <li>5. Γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)</li> </ol>   |
| <p><b>Κριτήρια αξιολόγησης:</b></p> | <p>Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Πτυχίο χημικού μηχανικού</b><br/><b>Βαθμός πτυχίου x 1.0, μέγιστη βαθμολογία 10 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li>2. <b>Διδακτορικό δίπλωμα: 25 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li>3. Η γνώση και εμπειρία στα προαναφερθέντα αντικείμενα [<b>Μέγιστη βαθμολογία: 50 μόρια (3α+3β = 30 + 20= 50)</b>] αποδεικνύεται από:       <p><b>(α) Συμβάσεις εργασίας</b> σε καθήκοντα ή έργα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της προς πλήρωση θέσης, μετά την απόκτηση του βασικού τίτλου σπουδών. Η ελάχιστη ζητούμενη εργασιακή εμπειρία είναι 12 μήνες και η μέγιστη 36 μήνες. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:</p> <p style="text-align: center;"><b>Μόρια εργασιακής εμπειρίας=[(μήνες εργασιακής εμπειρίας)/36]*30</b></p> <p><b>Ελάχιστη βαθμολογία κριτηρίου 3α: 10 μόρια</b><br/><b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 3α: 30 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφα συμβάσεων εργασίας</p> <p><b>(β) Δημοσιεύσεις</b> σε διεθνή περιοδικά με κριτές (70% των μορίων του κριτηρίου), ανακοινώσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια (30% των μορίων του κριτηρίου) σχετικές με το αντικείμενο του έργου.<br/>Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 5 και λαμβάνουν το 70% των μορίων του κριτηρίου 3β. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός ανακοινώσεων σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια είναι 5 και λαμβάνουν το 30% των μορίων του κριτηρίου 3β.<br/>Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:</p> <p style="text-align: center;"><b>Μόρια κριτηρίου 3β=</b><br/><b>[(Πλήθος δημοσιεύσεων)*(0.7/5)]*20+[(Πλήθος ανακοινώσεων)*(0.3/5)]*20</b></p> <p><b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 3β: 20 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Πλήρης κατάλογος βιβλιογραφικών αναφορών στο βιογραφικό σημείωμα</p> </li> <li>4. Η γνώση της αγγλικής γλώσσας αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1</li> </ol> |

<sup>1</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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') όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η βαθμολόγηση ανά επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας είναι

**Άριστη γνώση: 10 μόρια**

**Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια**

**Καλή γνώση: 6 μόρια**

**Μέτρια γνώση: 4 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

5. Η γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)

**Βαθμολογία κριτηρίου 5 : 5 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

**Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο/η υποψήφιος/α είναι 100.**

**Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.**

|   |   |
|---|---|
| <b>Κωδικός Θέσης</b>                        | <b>ΟΜΙC-2</b>   |
| <b>Θέση:</b>                                | Μεταδιδάκτορα Χημικού Μηχανικού   |
| <b>Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:</b> | <p>Ο/Η υποψήφιος/α που θα προσληφθεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας:</p> <p><b>Ε2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects").</b> Η ομάδα του ΕΜΠ (β) θα αναπτύξει σύστημα πολυ βιοαντιδραστήρων μικρού όγκου με στόχο την μελέτη της βελτιστοποίηση παραγωγής βιομάζας και ανάκτησης στοχευμένων προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος σε μικροοργανισμούς.</p> <p><b>Ε2.3: Ανάπτυξη καινοτόμων και στοχευμένων επιστημονικών απαντήσεων στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας.</b> Τα αποτελέσματα της ανάπτυξης του πολυβιοαντιδραστήρα θα μεταφερθούν σε κλιμάκωση μεγέθους για την παραγωγή βιομάζας και βιοπροϊόντων σε αντιδραστήρες μεγάλου όγκου με την χρησιμοποίηση «νέων» συνθετικών μικροοργανισμών.</p> <p>Το αντικείμενο εργασίας αφορά στα παραδοτέα:</p> <p><b>Π.2.2</b> Συνοπτικές Αναφορές Πεπραγμένων Seed Projects</p> <p><b>Π.2.3.2 Β'</b> Ετήσια Έκθεση Ερευνητικών Επιτευγμάτων</p> |
| <b>Διάρκεια σύμβασης:</b>                   | <p>Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου ήτοι 31/12/2018.</p> <p>Εφόσον οριστεί παράταση για το έργο και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν χωρίς περιορισμό μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, με τους ίδιους όρους, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.</p>  |
| <b>Τόπος Απασχόλησης:</b>                   | Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.   |
| <b>Αμοιβή:</b>                              | <p>Το προβλεπόμενο <b>μηνιαίο συνολικό κόστος</b> προβλέπεται στο <b>ποσό των 2300 €</b>, περιλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, όπου απαιτείται, και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και η κατά νόμο προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά του Δικαιούχου/ασφαλισμένου και εργοδότη, εφόσον απαιτείται. Η αμοιβή θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβληθεί ή ολοκληρωθεί η χρηματοδότηση του έργου από τον χρηματοδότη, δεν θα καταβληθεί αντιστοίχως και αναλόγως η αμοιβή του ερευνητή από το ΕΜΠ, του τελευταίου απαλλασσόμενου στην περίπτωση αυτή από κάθε σχετική υποχρέωση και ευθύνη.</p>  |
| <b>Απαιτούμενα προσόντα:</b>                | <p>Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>2</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πτυχίο Χημικού Μηχανικού</li> <li>2. Διδακτορικό Δίπλωμα σε γνωστική περιοχή συναφή με το αντικείμενο της προς πλήρωση θέσης</li> <li>3. Γνώση και εμπειρία στην ανάπτυξη και εφαρμογή ενζυμικών και μικροβιακών συστημάτων για την παραγωγή στοχευμένων προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος</li> </ol>   |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <p>4. Γνώση της αγγλικής γλώσσας</p> <p>5. Γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)</p>   |
| <p><b>Κριτήρια αξιολόγησης:</b></p> | <p>Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Πτυχίο χημικού μηχανικού</b><br/><b>Βαθμός πτυχίου x 1.0, μέγιστη βαθμολογία 10 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li><b>2. Διδακτορικό δίπλωμα: 25 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li>Η γνώση και εμπειρία στα προαναφερθέντα αντικείμενα [<b>Μέγιστη βαθμολογία: 50 μόρια (3α+3β = 30 + 20= 50)</b>] αποδεικνύεται από:       <ol style="list-style-type: none"> <li><b>(α) Συμβάσεις εργασίας</b> σε καθήκοντα ή έργα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της προς πλήρωση θέσης, μετά την απόκτηση μετά την απόκτηση του απαιτούμενου από την προκήρυξη τίτλου σπουδών. Η ελάχιστη ζητούμενη εργασιακή εμπειρία είναι 12 μήνες και η μέγιστη 36 μήνες. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:<br/><b>Μόρια εργασιακής εμπειρίας=[(μήνες εργασιακής εμπειρίας)/36]*30</b><br/><b>Ελάχιστη βαθμολογία κριτηρίου 3α: 10 μόρια</b><br/><b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 3α: 30 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο συμβάσεων εργασίας</li> <li><b>(β) Δημοσιεύσεις</b> σε διεθνή περιοδικά με κριτές (70% των μορίων του κριτηρίου), ανακοινώσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια (30% των μορίων του κριτηρίου) σχετικές με το αντικείμενο του έργου.<br/>Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 5 και λαμβάνουν το 70% των μορίων του κριτηρίου 3β. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός ανακοινώσεων σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια είναι 5 και λαμβάνουν το 30% των μορίων του κριτηρίου 3β.<br/>Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:<br/><b>Μόρια κριτηρίου 3β=</b><br/><b>[(Πλήθος δημοσιεύσεων)*(0.7/5)]*20+[(Πλήθος ανακοινώσεων)*(0.3/5)]*20</b><br/><b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 3β :20 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Πλήρης κατάλογος βιβλιογραφικών αναφορών στο βιογραφικό σημείωμα</li> </ol> </li> <li>Η γνώση της αγγλικής γλώσσας 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') όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.<br/>Η βαθμολόγηση ανά επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας είναι<br/><b>Άριστη γνώση: 10 μόρια</b><br/><b>Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια</b><br/><b>Καλή γνώση: 6 μόρια</b><br/><b>Μέτρια γνώση: 4 μόρια</b></li> </ol> |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι</p> <p><b>5.</b> Η γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)</p> <p><b>Βαθμολογία κριτηρίου 5 : 5 μόρια</b></p> <p>Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ</p> <p><i>Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο/η υποψήφιος/α είναι 100.<br/>Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.</i></p> |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Κωδικός Θέσης</b>                        | <b>OMIC-4</b>   |
| <b>Θέση :</b>                               | Χημικός Μηχανικός ή Βιολόγος, ή Χημικός   |
| <b>Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:</b> | <p>Ο/Η υποψήφιος/α που θα προσληφθεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας</p> <p><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια (“Seed Projects”).</b> Η ομάδα του ΕΜΠ θα δραστηριοποιηθεί (α) στη ανάπτυξη κατάλληλης υπολογιστικής υποδομής για την αποθήκευση και διαχείριση οπικ δεδομένων μεγάλου όγκου διασφαλίζοντας ταυτόχρονα μία φιλική προς τον χρήστη πρόσβαση στα δεδομένα μέσω πληροφορικού συστήματος ασφαλείας.</p> <p><b>E2.4: Ψηφιακή Ενοποίηση/ Ολοκλήρωση της Ερευνητικής Υποδομής.</b> Στην ΕΥ έχει ήδη διατεθεί ψηφιακή πλατφόρμα που είναι διαθέσιμη στο ΕΜΠ επιτρέπει στους χρήστες την εξ αποστάσεως πρόσβαση και χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών της ΕΥ. Τέτοιου τύπου εικονικές λειτουργίες μπορεί να περιλαμβάνουν την ανάλυση «ομικών» δεδομένων (ανάκτηση δεδομένων από γονιδιωματικές και μεταγονιδιωματικές βιβλιοθήκες και πρόβλεψη/ προσομοίωση της παραγωγής πιθανών προϊόντων), εργαλειοθήκη προγραμμάτων για την επιλογή και την βελτιστοποιημένη σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων, ανάλυση πολύπλοκων δεδομένων, κτλ. Η υποδομή αυτή θα είναι επίσης συνδεδεμένη με όλες τις βάσεις δεδομένων (γονιδιακών, πρωτεϊνικών), κτλ. Θα υπάρχει έλεγχος συμβατότητας με τις προδιαγραφές εργαστηριακών δομών και εξοπλισμού του OMIC-ENGINE και των κόμβων του και των πρωτογενών δεδομένων που αυτά παράγουν. Στο ΕΜΠ θα λειτουργεί γραμμή υποστήριξης για όλες τις εικονικές λειτουργίες. Στο πλαίσιο αυτό η ομάδα του ΕΜΠ θα αναπτύξει μία διαδραστική πλατφόρμα που θα περιλαμβάνει εξειδικευμένους αλγόριθμους για την βελτιστοποιημένη ανάλυση δεδομένων ομικών τεχνολογιών. Οι αλγόριθμοι αυτοί θα διασυνδεθούν σε αυτοματοποιημένες βιοπληροφορικές γραμμές εργασιών (pipelines) σε στενή επικοινωνία με τους άλλους συνεργάτες του προγράμματος ανάλογα με τις ανάγκες ανάλυσης των δεδομένων.</p> <p>Το αντικείμενο εργασίας αφορά στα παραδοτέα:</p> <p><b>Π.2.2</b> Συνοπτικές Αναφορές Πεπραγμένων Seed Projects</p> <p><b>Π.2.4</b> Έκθεση Πεπραγμένων Κατάρτισης</p> |
| <b>Διάρκεια σύμβασης:</b>                   | <p>Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου ήτοι 31/12/2018.</p> <p>Εφόσον οριστεί παράταση για το έργο και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν χωρίς περιορισμό μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, με τους ίδιους όρους, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.</p>  |
| <b>Τόπος Απασχόλησης:</b>                   | Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.   |
| <b>Αμοιβή:</b>                              | Το προβλεπόμενο <b>μηνιαίο συνολικό κόστος</b> προβλέπεται στο <b>ποσό των 1262.5 €</b> , περιλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, όπου απαιτείται, και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και η κατά νόμο προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά του Δικαιούχου/ασφαλισμένου και εργοδότη, εφόσον απαιτείται. Η αμοιβή θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της  |

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <p>χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβληθεί ή ολοκληρωθεί η χρηματοδότηση του έργου από τον χρηματοδότη, δεν θα καταβληθεί αντιστοίχως και αναλόγως η αμοιβή του ερευνητή από το ΕΜΠ, του τελευταίου απαλλασσόμενου στην περίπτωση αυτή από κάθε σχετική υποχρέωση και ευθύνη.</p>   |
| <b>Απαιτούμενα προσόντα:</b> | <p>Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>3</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Χημικού ή Βιολόγου</li> <li>2. Γνώση και εμπειρία στις αναλύσεις δεδομένων ομικής (π.χ. γονιδιωματική, μεταγονιδιωματική, πρωτεωμική, μεταγραφωμική) και βιοπληροφορικής</li> <li>3. Γνώση της αγγλικής γλώσσας</li> <li>4. Γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)</li> </ol>   |
| <b>Κριτήρια αξιολόγησης:</b> | <p>Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Χημικού ή Βιολόγου</b><br/><b>Βαθμός πτυχίου x 1.0, μέγιστη βαθμολογία 10 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li>2. Η γνώση και εμπειρία στα προαναφερθέντα αντικείμενα<br/><b>[Μέγιστη βαθμολογία: 75 μόρια (2α+2β+2γ+2δ = 25 + 25 + 15 + 10 =75)]</b><br/>αποδεικνύεται από: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>(α) Πτυχιακή εργασία</b> σε αντικείμενο συναφές με αυτό της προς πλήρωση θέσης<br/><b>Βαθμολογία κριτηρίου 2α : 25 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο πτυχιακής εργασίας</li> <li><b>(β) Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών</b> σε αντικείμενο συναφές με αυτό της προς πλήρωση θέσης<br/><b>Βαθμολογία κριτηρίου 2β : 25 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών &amp; αναλυτική βαθμολογία</li> <li><b>(γ) Συμβάσεις εργασίας</b> σε καθήκοντα ή έργα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της προς πλήρωση θέσης, μετά την απόκτηση του απαιτούμενου από την προκήρυξη τίτλου σπουδών. Η ελάχιστη ζητούμενη εργασιακή εμπειρία είναι 3 μήνες και η μέγιστη 12 μήνες. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:<br/>Μόρια εργασιακής εμπειρίας=[(μήνες εργασιακής εμπειρίας)/12]*15<br/><b>Ελάχιστη βαθμολογία κριτηρίου 2γ : 3.75 μόρια</b><br/><b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 2γ: 15 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο συμβάσεων εργασίας</li> <li><b>(δ) Δημοσιεύσεις</b> σε διεθνή περιοδικά με κριτές (70% των μορίων του κριτηρίου), ανακοινώσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια (30% των μορίων του κριτηρίου) σχετικές με το αντικείμενο του έργου<br/>Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 3 και λαμβάνουν το 70%</li> </ul> </li> </ol> |

<sup>3</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

των μορίων του κριτηρίου 2δ. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός ανακοινώσεων σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια είναι 3 και λαμβάνουν το 30% των μορίων του κριτηρίου 2δ.

Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο

$$\text{Μόρια κριτηρίου 2δ} = [(\text{Πλήθος δημοσιεύσεων}) * (0.7/3)] * 10 + [(\text{Πλήθος ανακοινώσεων}) * (0.3/3)] * 10$$

**Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 2δ: 10 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: Πλήρης κατάλογος βιβλιογραφικών αναφορών στο βιογραφικό σημείωμα

3. Η γνώση της αγγλικής γλώσσας 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') όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η βαθμολόγηση ανά επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας είναι

**Άριστη γνώση: 10 μόρια**

**Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια**

**Καλή γνώση: 6 μόρια**

**Μέτρια γνώση: 4 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

4. Η γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)

**Βαθμολογία κριτηρίου 4 : 5 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

**Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο/η υποψήφιος/α είναι 100.**

**Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.**

|   |   |
|---|---|
| <b>Κωδικός Θέσης</b>                        | <b>OMIC-5</b>   |
| <b>Θέση :</b>                               | Χημικός Μηχανικός ή Βιολόγος, ή Χημικός   |
| <b>Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:</b> | <p>Ο/Η υποψήφιος/α που θα προσληφθεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας</p> <p><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια (“Seed Projects”).</b> Η ομάδα του ΕΜΠ θα δραστηριοποιηθεί (α) στη ανάπτυξη κατάλληλης υπολογιστικής υποδομής για την αποθήκευση και διαχείριση οπικ δεδομένων μεγάλου όγκου διασφαλίζοντας ταυτόχρονα μία φιλική προς τον χρήστη πρόσβαση στα δεδομένα μέσω πληροφορικού συστήματος ασφαλείας.</p> <p><b>E2.4: Ψηφιακή Ενοποίηση/ Ολοκλήρωση της Ερευνητικής Υποδομής.</b> Στην ΕΥ έχει ήδη διατεθεί ψηφιακή πλατφόρμα που είναι διαθέσιμη στο ΕΜΠ επιτρέπει στους χρήστες την εξ αποστάσεως πρόσβαση και χρήση των ηλεκτρονικών υπηρεσιών της ΕΥ. Τέτοιου τύπου εικονικές λειτουργίες μπορεί να περιλαμβάνουν την ανάλυση «ομικών» δεδομένων (ανάκτηση δεδομένων από γονιδιωματικές και μεταγονιδιωματικές βιβλιοθήκες και πρόβλεψη/ προσομοίωση της παραγωγής πιθανών προϊόντων), εργαλειοθήκη προγραμμάτων για την επιλογή και την βελτιστοποιημένη σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων, ανάλυση πολύπλοκων δεδομένων, κτλ. Η υποδομή αυτή θα είναι επίσης συνδεδεμένη με όλες τις βάσεις δεδομένων (γονιδιακών, πρωτεϊνικών), κτλ. Θα υπάρχει έλεγχος συμβατότητας με τις προδιαγραφές εργαστηριακών δομών και εξοπλισμού του OMIC-ENGINE και των κόμβων του και των πρωτογενών δεδομένων που αυτά παράγουν. Στο ΕΜΠ θα λειτουργεί γραμμή υποστήριξης για όλες τις εικονικές λειτουργίες. Στο πλαίσιο αυτό η ομάδα του ΕΜΠ θα αναπτύξει μία διαδραστική πλατφόρμα που θα περιλαμβάνει εξειδικευμένους αλγόριθμους για την βελτιστοποιημένη ανάλυση δεδομένων ομικών τεχνολογιών. Οι αλγόριθμοι αυτοί θα διασυνδεθούν σε αυτοματοποιημένες βιοπληροφορικές γραμμές εργασιών (pipelines) σε στενή επικοινωνία με τους άλλους συνεργάτες του προγράμματος ανάλογα με τις ανάγκες ανάλυσης των δεδομένων.</p> <p>Το αντικείμενο εργασίας αφορά στα παραδοτέα:</p> <p><b>Π.2.2</b> Συνοπτικές Αναφορές Πεπραγμένων Seed Projects</p> <p><b>Π.2.4</b> Έκθεση Πεπραγμένων Κατάρτισης</p> |
| <b>Διάρκεια σύμβασης:</b>                   | <p>Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου ήτοι 31/12/2018.</p> <p>Εφόσον οριστεί παράταση για το έργο και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν χωρίς περιορισμό μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, με τους ίδιους όρους, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.</p>  |
| <b>Τόπος Απασχόλησης:</b>                   | Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.   |
| <b>Αμοιβή:</b>                              | Το προβλεπόμενο <b>μηνιαίο συνολικό κόστος</b> προβλέπεται στο <b>ποσό των 1262.5 €</b> , περιλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, όπου απαιτείται, και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και η κατά νόμο προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά του Δικαιούχου/ασφαλισμένου και εργοδότη, εφόσον απαιτείται. Η αμοιβή θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της  |

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <p>χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβληθεί ή ολοκληρωθεί η χρηματοδότηση του έργου από τον χρηματοδότη, δεν θα καταβληθεί αντιστοίχως και αναλόγως η αμοιβή του ερευνητή από το ΕΜΠ, του τελευταίου απαλλασσόμενου στην περίπτωση αυτή από κάθε σχετική υποχρέωση και ευθύνη.</p>   |
| <p><b>Απαιτούμενα προσόντα:</b></p> | <p>Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>4</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Χημικού ή Βιολόγου</li> <li>2. Γνώση και εμπειρία: στην διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων με αξιοποίηση σχεσιακών βάσεων δεδομένων, σε διαδικτυακές πλατφόρμες οπτικοποίησης βιοπληροφορικών αναλύσεων, σε υπολογιστικά συστήματα υψηλών αποδόσεων και στην εξοικείωση με γλώσσες προγραμματισμού που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ανάλυση δεδομένων omics</li> <li>3. Γνώση της αγγλικής γλώσσας</li> <li>4. Γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)</li> </ol>  |
| <p><b>Κριτήρια αξιολόγησης:</b></p> | <p>Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Πτυχίο Χημικού Μηχανικού, Χημικού ή Βιολόγου</b><br/><b>Βαθμός πτυχίου x 1.0, μέγιστη βαθμολογία 10 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li>2. Η γνώση και εμπειρία στα προαναφερθέντα αντικείμενα<br/><b>[Μέγιστη βαθμολογία: 75 μόρια (2α+2β+2γ = 20 + 25 + 30 =75)]</b><br/>αποδεικνύεται από: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>(α) Πτυχιακή εργασία</b> σε αντικείμενο συναφές με αυτό της προς πλήρωση θέσης<br/><b>Βαθμολογία κριτηρίου 2α : 20 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο πτυχιακής εργασίας</li> <li><b>(β) Μεταπτυχιακό</b> τίτλο σπουδών σε αντικείμενο συναφές με αυτό της προς πλήρωση θέσης<br/><b>Βαθμολογία κριτηρίου 2β : 25 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών</li> <li><b>(γ) Δημοσιεύσεις</b> σε διεθνή περιοδικά με κριτές (70% των μορίων του κριτηρίου), ανακοινώσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια (30% των μορίων του κριτηρίου) σχετικές με το αντικείμενο του έργου<br/>Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 3 και λαμβάνουν το 70% των μορίων του κριτηρίου 2γ. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός ανακοινώσεων σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια είναι 3 και λαμβάνουν το 30% των μορίων του κριτηρίου 2γ.<br/>Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο<br/><b><math>Mόρια κριτηρίου 2γ = [(Πλήθος δημοσιεύσεων) * (0.7/3)] * 30 + [(Πλήθος ανακοινώσεων) * (0.3/3)] * 30</math></b><br/><b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 2γ: 30 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Πλήρης κατάλογος βιβλιογραφικών αναφορών στο</li> </ul> </li> </ol> |

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

βιογραφικό σημείωμα

3. Η γνώση της αγγλικής γλώσσας 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') όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η βαθμολόγηση ανά επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας είναι

**Άριστη γνώση: 10 μόρια**

**Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια**

**Καλή γνώση: 6 μόρια**

**Μέτρια γνώση: 4 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

4. Η γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)

**Βαθμολογία κριτηρίου 4 : 5 μόρια**

Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

**Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο/η υποψήφιος/α είναι 100.**

**Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.**

|   |   |
|---|---|
| <b>Κωδικός Θέσης</b>                        | <b>OMIC-6</b>   |
| <b>Θέση :</b>                               | Χημικός Μηχανικός ή Βιολόγος, ή Χημικός   |
| <b>Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:</b> | <p>Ο/Η υποψήφιος/α που θα προσληφθεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας:</p> <p><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects").</b> Η ομάδα του ΕΜΠ (β) Θα αναπτύξει σύστημα πολυ βιοαντιδραστήρων μικρού όγκου με στόχο την μελέτη της βελτιστοποίηση παραγωγής βιομάζας και ανάκτησης στοχευμένων προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος σε μικροοργανισμούς.</p> <p><b>E2.3: Ανάπτυξη καινοτόμων και στοχευμένων επιστημονικών απαντήσεων στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας.</b> Τα αποτελέσματα της ανάπτυξης του πολυβιοαντιδραστήρα θα μεταφερθούν σε κλιμάκωση μεγέθους για την παραγωγή βιομάζας και βιοπροϊόντων σε αντιδραστήρες μεγάλου όγκου με την χρησιμοποίηση «νέων» συνθετικών μικροοργανισμών.</p> <p>Το αντικείμενο εργασίας αφορά στα παραδοτέα:</p> <p><b>Π.2.2</b> Συνοπτικές Αναφορές Πεπραγμένων Seed Projects</p> <p><b>Π.2.3.2 Β'</b> Ετήσια Έκθεση Ερευνητικών Επιτευγμάτων</p> |
| <b>Διάρκεια σύμβασης:</b>                   | <p>Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου ήτοι 31/12/2018.</p> <p>Εφόσον οριστεί παράταση για το έργο και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν χωρίς περιορισμό μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, με τους ίδιους όρους, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.</p>  |
| <b>Τόπος Απασχόλησης:</b>                   | Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.   |
| <b>Αμοιβή:</b>                              | <p>Το προβλεπόμενο <b>μηνιαίο συνολικό κόστος</b> προβλέπεται στο <b>ποσό των 1262.5 €</b>, περιλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, όπου απαιτείται, και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και η κατά νόμο προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά του Δικαιούχου/ασφαλισμένου και εργοδότη, εφόσον απαιτείται. Η αμοιβή θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβληθεί ή ολοκληρωθεί η χρηματοδότηση του έργου από τον χρηματοδότη, δεν θα καταβληθεί αντιστοίχως και αναλόγως η αμοιβή του ερευνητή από το ΕΜΠ, του τελευταίου απαλλασσόμενου στην περίπτωση αυτή από κάθε σχετική υποχρέωση και ευθύνη.</p>  |
| <b>Απαιτούμενα προσόντα:</b>                | <p>Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>5</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πτυχίο Χημικού Μηχανικού ή Βιολόγου, ή Χημικού</li> <li>2. Γνώση και εμπειρία στην ανάπτυξη και εφαρμογή μικροβιακών και ενζυμικών συστημάτων για την παραγωγή στοχευμένων προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος</li> <li>3. Γνώση της αγγλικής γλώσσας</li> </ol>  |

<sup>5</sup> Εφόσον τα προσόντα είναι διαφορετικά, τα πεδία συμπληρώνονται διακριτά για κάθε θέση.



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <p>4. Γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)</p>  |
| <p><b>Κριτήρια αξιολόγησης:</b></p> | <p>Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Πτυχίο χημικού μηχανικού, βιολόγου ή χημικού<br/>Βαθμός πτυχίου x 1.0, μέγιστη βαθμολογία 10 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</li> <li>2. Η γνώση και εμπειρία στα προαναφερθέντα αντικείμενα<br/><b>[Μέγιστη βαθμολογία: 75 μόρια]</b> αποδεικνύεται από:<br/><b>Πτυχιακή εργασία</b> σε αντικείμενο συναφές με αυτό της προς πλήρωση θέσης<br/><b>Βαθμολογία κριτηρίου 2 : 75 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο πτυχιακής εργασίας</li> <li>3. Η γνώση της αγγλικής γλώσσας 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') όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.<br/>Η βαθμολόγηση ανά επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας είναι<br/><b>Άριστη γνώση: 10 μόρια</b><br/><b>Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια</b><br/><b>Καλή γνώση: 6 μόρια</b><br/><b>Μέτρια γνώση: 4 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι</li> <li>4. Η γνώση χρήσης εργαλείων Η/Υ (επεξεργασίας κειμένων, υπολογιστικών φύλλων και υπηρεσιών διαδικτύου)<br/><b>Βαθμολογία κριτηρίου 4 : 5 μόρια</b><br/>Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ</li> </ol> <p><b>Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο/η υποψήφιος/α είναι 100.</b><br/><b>Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.</b></p> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Κωδικός Θέσης</b>                        | <b>OMIC-7</b>   |
| <b>Θέση :</b>                               | Βιοχημικός, Μοριακός Βιολόγος   |
| <b>Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:</b> | <p>Ο/Η υποψήφιος/α που θα προσληφθεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας:</p> <p><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια (“Seed Projects”).</b> Η ομάδα του ΕΜΠ (β) θα αναπτύξει σύστημα πολυ βιοαντιδραστήρων μικρού όγκου με στόχο την μελέτη της βελτιστοποίηση παραγωγής βιομάζας και ανάκτησης στοχευμένων προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος σε μικροοργανισμούς.</p> <p><b>E2.3: Ανάπτυξη καινοτόμων και στοχευμένων επιστημονικών απαντήσεων στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας.</b> Τα αποτελέσματα της ανάπτυξης του πολυβιοαντιδραστήρα θα μεταφερθούν σε κλιμάκωση μεγέθους για την παραγωγή βιομάζας και βιοπροϊόντων σε αντιδραστήρες μεγάλου όγκου με την χρησιμοποίηση «νέων» συνθετικών μικροοργανισμών.</p> <p>Το αντικείμενο εργασίας αφορά στα παραδοτέα:</p> <p><b>Π.2.2</b> Συνοπτικές Αναφορές Πεπραγμένων Seed Projects</p> <p><b>Π.2.3.2 Β'</b> Ετήσια Έκθεση Ερευνητικών Επιτευγμάτων</p> |
| <b>Διάρκεια σύμβασης:</b>                   | <p>Το διάστημα απασχόλησης ορίζεται από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου ήτοι 31/12/2018.</p> <p>Εφόσον οριστεί παράταση για το έργο και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν χωρίς περιορισμό μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπεύθυνου και την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, με τους ίδιους όρους, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.</p>  |
| <b>Τόπος Απασχόλησης:</b>                   | Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15780, Αθήνα.   |
| <b>Αμοιβή:</b>                              | <p>Το προβλεπόμενο <b>μηνιαίο συνολικό κόστος</b> προβλέπεται στο <b>ποσό των 1262.5 €</b>, περιλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, όπου απαιτείται, και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και η κατά νόμο προβλεπόμενη ασφαλιστική εισφορά του Δικαιούχου/ασφαλισμένου και εργοδότη, εφόσον απαιτείται. Η αμοιβή θα καταβάλλεται από το ΕΜΠ υπό τον όρο της προηγούμενης καταβολής της χρηματοδότησης του έργου από τον χρηματοδότη στο ΕΜΠ. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβληθεί ή ολοκληρωθεί η χρηματοδότηση του έργου από τον χρηματοδότη, δεν θα καταβληθεί αντιστοίχως και αναλόγως η αμοιβή του ερευνητή από το ΕΜΠ, του τελευταίου απαλλασσόμενου στην περίπτωση αυτή από κάθε σχετική υποχρέωση και ευθύνη.</p>  |
| <b>Απαιτούμενα προσόντα:</b>                | <p>Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα<sup>6</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πτυχίο βιολογίας</li> <li>2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη συνθετική βιολογία</li> <li>3. Γνώση και εμπειρία στην κατασκευή με τεχνικές μοριακής βιολογίας συνθετικών μικροοργανισμών με στοχευμένες ιδιότητες</li> <li>4. Γνώση της αγγλικής γλώσσας</li> </ol>  |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <p><b>Κριτήρια αξιολόγησης:</b></p> | <p>Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li> <p><b>1. Πτυχίο Βιολόγου</b><br/> <b>Βαθμός πτυχίου x 1.0, μέγιστη βαθμολογία 10 μόρια</b><br/>           Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</p> </li> <li> <p><b>2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στη συνθετική βιολογία</b><br/> <b>Βαθμολογία κριτηρίου: 25 μόρια</b><br/>           Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο τίτλου σπουδών</p> </li> <li> <p>3. Η γνώση και ερευνητική εμπειρία στα προαναφερθέντα αντικείμενα<br/> <b>[Μέγιστη βαθμολογία: 55 μόρια (2α+2β= 20 + 35=55)]</b> αποδεικνύεται από:<br/> <b>(α) Συμβάσεις εργασίας</b> σε καθήκοντα ή έργα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο της προς πλήρωση θέσης, μετά την απόκτηση του απαιτούμενου από την προκήρυξη τίτλου σπουδών ή παραχθείσες εργασίες. Η ελάχιστη ζητούμενη εργασιακή εμπειρία είναι 3 μήνες και η μέγιστη 12 μήνες. Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο:<br/> <b>Μόρια εργασιακής εμπειρίας= [(μήνες εργασιακής εμπειρίας)/12]*20</b><br/> <b>Ελάχιστη βαθμολογία κριτηρίου 2α : 5 μόρια</b><br/> <b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 2α: 20 μόρια</b><br/>           Τρόπος απόδειξης: Αντίγραφο συμβάσεων εργασίας</p> <p><b>(β) Δημοσιεύσεις</b> σε διεθνή περιοδικά με κριτές (70% των μορίων του κριτηρίου), ανακοινώσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια (30% των μορίων του κριτηρίου) σχετικές με το αντικείμενο του έργου<br/>           Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός δημοσιεύσεων είναι 3 και λαμβάνουν το 70% των μορίων του κριτηρίου 2β. Ο μέγιστος ζητούμενος αριθμός ανακοινώσεων σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια είναι 3 και λαμβάνουν το 30% των μορίων του κριτηρίου 2β.<br/>           Η μοριοδότηση γίνεται σύμφωνα με τον αλγόριθμο<br/> <b>Μόρια κριτηρίου 2β= [(Πλήθος δημοσιεύσεων)*(0.7/3)]*35+ [(Πλήθος ανακοινώσεων)*(0.3/3)]*35</b><br/> <b>Μέγιστη βαθμολογία κριτηρίου 2β: 35 μόρια</b><br/>           Τρόπος απόδειξης: Πλήρης κατάλογος βιβλιογραφικών αναφορών στο βιογραφικό σημείωμα</p> </li> <li> <p>4. Η γνώση της αγγλικής γλώσσας 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') όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.<br/>           Η βαθμολόγηση ανά επίπεδο γνώσης αγγλικής γλώσσας είναι<br/> <b>Άριστη γνώση: 10 μόρια</b><br/> <b>Πολύ καλή γνώση: 8 μόρια</b><br/> <b>Καλή γνώση: 6 μόρια</b><br/> <b>Μέτρια γνώση: 4 μόρια</b><br/>           Τρόπος απόδειξης: όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι</p> </li> </ol> |
|-------------------------------------|--|

**Η μέγιστη βαθμολογία που μπορεί να λάβει ο/η υποψήφιος/α είναι 100.  
Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

### **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 τελευ- ταίο 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- (Συμυποβάλλονται αθροιστικά για την απόδειξη της άριστης γνώσης) ή CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL ESOL-MASTERY- και CITY & GUILDS CERTIFICATE IN INTERNATIONAL SPOKEN ESOL -MASTERY- (Συμυποβάλλονται αθροιστικά για την από- δειξη της άριστης γνώσης).
- EDI Level 3 Certifi cate in ESOL International JETSET Level 7 (CEF C2) ή PEARSON EDI Level 3 Certifi cate 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 Certifi cate in ESOL International (CEF C2)
- ESB Level 3 Certifi cate in ESOL International All Modes (Council of Europe Level C2).
- Michigan State University - Certifi cate of English Language Profi ciency (MSU - CELP): CEF C2.
- Test of Interactive English, C2 Level.
- NOCN Level 3 Certifi cate in ESOL International (C2).
- AIM Awards Level 3 Certifi cate in ESOL International (C2) (Ενότητες: Listening, Reading, Writing, Speaking).
- LRN Level 3 Certifi cate 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 ενοτήτων 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.
- 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 I 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) -COMMUNICATORκαι 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).

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

- 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 εννοιών 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).
- 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 εννοιών 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)

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

Η γνώση χειρισμού Η/Υ στα αντικείμενα: α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων και γ) υπηρεσιών διαδικτύου αποδεικνύεται ως εξής: (1) Με πιστοποιητικά Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ που εκδίδονται από φορείς οι οποίοι πιστοποιούνται από τον Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.), πρώην Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.) ή έχουν εκδοθεί από τον ίδιο τον Ο.Ε.Ε.Κ. Παρακάτω αναφέρονται οι φορείς που έχουν πιστοποιηθεί από τον Ο.Ε.Ε.Κ. ή τον ΕΟΠΠΕΠ, με σχετικές πράξεις, με την αναγραφόμενη για κάθε φορέα ημερομηνία πιστοποίησης, με την επιφύλαξη των αρ. 28 και 40 της με αριθμό 121929/Η/31.7.2014 κοινής υπουργικής απόφασης (Φ.Ε.Κ. 2123/Β'/1.8.2014). α) ECDL Ελλάς Α.Ε. (1.2.2006 έως 30.11.2012 βάσει της αριθμ. Β/22578/30.11.2012 απόφασης του ΕΟΠΠΕΠ) ή PeopleCert Ελλάς ΑΕ (30.11.2012 με την αριθμ. Β/22579/30.11.2012 απόφαση του ΕΟΠΠΕΠ), β) Vellum Global Educational Services S.A. (22.2.2006), γ) Infotest (22.2.2006) δ) ICT Hellas Α.Ε. (22.2.2006) ή ICT Europe (18.7.2007 αλλαγή ονομασίας της ICT Hellas Α.Ε.) ε) KEY-CERT (5.4.2006) στ) ACTA Α.Ε. (17.5.2006) ζ) I SKILLS Α.Ε. (14.9.2007) η) ΤΕΛΕΦΩΣ ΤΡΕΙΝΙΝ - TELEFOS TRAINING ΕΠΕ (18.12.2007) ή ΤΕΛΕΦΩΣ ΣΕΡΤ - TELEFOS CERT ΕΠΕ (Με την αριθμ. Γ/12485/21.5.2009 πράξη μετονομασίας της ΤΕΛΕΦΩΣ ΤΡΕΙΝΙΝ - TELEFOS TRAINING ΕΠΕ) ή ΙΝΦΟΣΕΡΤ - INFOCERT ΕΠΕ (Με την αριθμ. Β/18216/24.9.2012 απόφαση του ΕΟΠΠΕΠ περί μετονομασίας της ΤΕΛΕΦΩΣ ΣΕΡΤ - TELEFOS CERT ΕΠΕ) θ) DIPLOMA-ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (30.9.2009) ι) GLOBAL CERT ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «GLOBAL CERT» (10.4.2014). ια) UNICERT (UNIVERSAL CERTIFICATION SOLUTIONS ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ) (21.1.2015). Τα πιστοποιητικά που εκδίδουν οι ανωτέρω φορείς είναι τα εξής: α) ECDL Ελλάς Α.Ε. ή PeopleCert Ελλάς ΑΕ • ECDL Core Certificate • ECDL Start Certificate • ECDL Progress Certificate • ECDL Profile Certificate β) Vellum Global Educational Services S.A. • Cambridge International Diploma in IT Skills • Cambridge International Diploma in IT Skills Proficiency • Vellum Diploma in IT Skills • Vellum Diploma in IT Skills Proficiency γ) Infotest • Internet and Computing Core Certification (IC3) • Microsoft Office Specialist (MOS) • Microsoft Office Specialist Expert (MOS Expert) • Infotest Certified Basic User (ICBU) (τα πιστοποιητικά μπορούν να περιέχουν οποιονδήποτε συνδυασμό των εννοτήτων «Επεξεργασία Κειμένων», «Υπολογιστικά Φύλλα», «Υπηρεσίες Διαδικτύου», «Παρουσιάσεις» και «Βάσεις Δεδομένων»). • Infotest Microsoft Certified Application Specialist. δ) ICT Hellas Α.Ε. ή ICT Europe • ICT Intermediate A • ICT Intermediate B • ICT Intermediate C ε) KEY-CERT • Key Cert IT Basic • Key Cert IT Initial στ) ACTA Α.Ε. • Certified Computer User (CCU) ζ) I SKILLS Α.Ε. • Basic I.T. Standard • Basic I.T. Thematic • Basic I.T. Core

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

η) ΤΕΛΕΦΩΣ ΤΡΕΙΝΙΝ - TELEFOS TRAINING ΕΠΕ ή ΤΕΛΕΦΩΣ ΣΕΡΤ - TELEFOS CERT ΕΠΕ ή ΙΝΦΟΣΕΡΤ - INFOCERT ΕΠΕ • Basic Skills ή Infocert Basic Skills (25.6.2008 αλλαγή ονομασίας τίτλου) • Basic ή Infocert Basic (25.6.2008 αλλαγή ονομασίας τίτλου) • Integration Skills ή Infocert Integration Skills (25.6.2008 αλλαγή ονομασίας τίτλου) • Infocert Unities θ) ΔΙΠΛΟΜΑ-ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ • Basic Office • Business Office ι) GLOBAL CERT ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «GLOBAL CERT» • Global Intermediate • Global Intermediate A • Global Intermediate B • Global Intermediate C ια) UNICERT UNIVERSAL CERTIFICATION SOLUTIONS - ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ. Unicert Primary Από τα ανωτέρω πιστοποιητικά πρέπει να αποδεικνύεται η γνώση και των τριών ενότητων: α) επεξεργασίας κειμένων, β) υπολογιστικών φύλλων και γ) υπηρεσιών διαδικτύου.

Γίνονται δεκτά πιστοποιητικά γνώσης Η/Υ τα οποία χορηγήθηκαν από τους παραπάνω φορείς (α έως δ) μέχρι και την ημερομηνία πιστοποίησής τους από τον Ο.Ε.Ε.Κ. με την εξής ονομασία: α) ECDL από την εταιρεία ECDL-GREEK COMPUTER SOCIETY-Ε.Π.Υ. β) Cambridge International Examinations από UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (εταιρεία Vellum Global Educational Services). γ) IC3 ή MOS από CERTIPORT (Microsoft), εταιρεία Infotest (πρώην TECHNOPLUS) και δ) BTEC in ICT ή Online Award in ICT από LONDON LEARNING (εταιρεία ICT Hellas A.E.). Γίνονται επίσης δεκτά, εφόσον περιλαμβάνουν τις ανωτέρω ενότητες, πιστοποιητικά Γνώσεων Χειρισμού Η/Υ που έχουν εκδοθεί από τον Ο.Ε.Ε.Κ., κατόπιν επιτυχούς συμμετοχής του υποψηφίου σε εξετάσεις πιστοποίησης Γνώσεων Χειρισμού Η/Υ φυσικών προσώπων που διοργάνωσε ο Οργανισμός.

(2) Με τίτλους σπουδών, βασικούς ή/και μεταπτυχιακούς, Πανεπιστημιακής ή/και Τεχνολογικής εκπαίδευσης, από την αναλυτική βαθμολογία των οποίων προκύπτει ότι ο υποψήφιος έχει παρακολουθήσει τέσσερα (4) τουλάχιστον μαθήματα, υποχρεωτικά ή κατ' επιλογή, Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ. Καθένα από τα τέσσερα (4) αυτά μαθήματα μπορεί να έχει πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο απόκτησης τίτλου σπουδών είτε Πανεπιστημιακής (Π.Ε.), είτε Τεχνολογικής (Τ.Ε.) Εκπαίδευσης είτε μεταπτυχιακού τίτλου είτε διδακτορικού διπλώματος και υπολογίζονται αθροιστικά.

(3) Οι υποψήφιοι της Πανεπιστημιακής, Τεχνολογικής και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης αποδεικνύουν επαρκώς τη γνώση χειρισμού Η/Υ, προσκομίζοντας μόνο βεβαιώσεις τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ με τις οποίες πιστοποιείται ότι παρακολούθησαν επιτυχώς, σε προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό επίπεδο, τέσσερα (4) εξαμηνιαία μαθήματα τα οποία κατά την εκτίμηση του οικείου Τμήματος εμπίπτουν στην περιοχή της Πληροφορικής ή του χειρισμού Η/Υ.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα-Παράρτημα ΙV) 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. Έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα)
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών
  - α. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα εάν πρόκειται για έκδοση από ελληνικό δημόσιο φορέα ή
  - 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 εμπίπτουν στη ρύθμιση Ν. 4250/2014 ή
  - γ. ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.
4. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο ενδιαφερόμενος και που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.)

Σελίδα 24 από 29



**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 «**06-02-2018**».

Η υποβολή των προτάσεων 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 **06/02/2018** 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: «**Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE), ΟΠΣ (MIS) 5002636**», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον **Καθηγητή Ε.Μ.Π. κ. Δημήτρη Κέκο**.
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 1579/23-01-2018 και ο κωδικός της θέσης.
3. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας.

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. **Δημήτρη Κέκο**, τηλ. +30-210-7723205, **ώρες 10:00 – 15:00** ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [kekos@chemeng.ntua.gr](mailto:kekos@chemeng.ntua.gr).

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης 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/>» και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- 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, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.2690/1999, μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς το 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, ήτοι όταν συντρέχει στο πρόσωπο του το έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων του ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.

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 προς αποφυγή καθυστερήσεων. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

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 υφίσταται δικαίωμα ένστασης κατά της οριστικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

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

**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η ανάθεση των έργων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση της Δράσης «**Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας**» και την Απόφαση Ένταξης της Πράξης «**Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)**» με κωδικό **MIS: 5002636**.
2. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ.
3. 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.
4. 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.
5. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

6. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου «<http://announcements.edeil.ntua.gr/>», στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.
7. Υποβολή πρότασης στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου μετά την καταληκτική ημερομηνία είναι εκπρόθεσμη και απορρίπτεται χωρίς εξέταση. Οι υποψήφιοι είναι υπεύθυνοι για την έγκαιρη υποβολή της αίτησής τους.
8. 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.
9. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
10. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν.
11. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ | ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ                              | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ*  | ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)   | ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ         |
|-----|---------------|---|---|--|-------------------------|
| 1   | OMIC-1        | Μεταδιδάκτορας<br>Χημικός Μηχανικός     | Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects")</b><br><b>E2.4: Ψηφιακή Ενοποίηση/Ολοκλήρωση της Ερευνητικής Υποδομής</b>  | Από την ολοκλήρωση της διαδικασίας έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου, με δυνατότητα ανανέωσης σε περίπτωση παράτασης, και μέχρι 24 μήνες συνολικά | ΠΕ, Διδακτορικό δίπλωμα |
| 2   | OMIC-2        | Μεταδιδάκτορας<br>Χημικός Μηχανικός     | Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects")</b><br><b>E2.3: Ανάπτυξη καινοτόμων και στοχευμένων επιστημονικών απαντήσεων στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας</b> | Από την ολοκλήρωση της διαδικασίας έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου, με δυνατότητα ανανέωσης σε περίπτωση παράτασης, και μέχρι 12 μήνες συνολικά | ΠΕ, Διδακτορικό δίπλωμα |
| 4   | OMIC-4        | Χημικός Μηχανικός ή Βιολόγος, ή Χημικός | Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects")</b><br><b>E2.4: Ψηφιακή Ενοποίηση/ Ολοκλήρωση της Ερευνητικής Υποδομής</b>   | Από την ολοκλήρωση της διαδικασίας έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου, με δυνατότητα ανανέωσης σε περίπτωση παράτασης, και μέχρι 24 μήνες συνολικά | ΠΕ                      |
| 5   | OMIC-5        | Χημικός Μηχανικός ή Βιολόγος, ή Χημικός | Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects")</b><br><b>E2.4: Ψηφιακή Ενοποίηση/ Ολοκλήρωση της Ερευνητικής Υποδομής</b>   | Από την ολοκλήρωση της διαδικασίας έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου, με δυνατότητα ανανέωσης σε περίπτωση παράτασης, και μέχρι 24 μήνες συνολικά | ΠΕ                      |
| 6   | OMIC-6        | Χημικός Μηχανικός ή Βιολόγος, ή Χημικός | Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects")</b><br><b>E2.3: Ανάπτυξη καινοτόμων και στοχευμένων επιστημονικών απαντήσεων στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας</b> | Από την ολοκλήρωση της διαδικασίας έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου, με δυνατότητα ανανέωσης σε περίπτωση παράτασης, και μέχρι 24 μήνες συνολικά | ΠΕ                      |
| 7   | OMIC-7        | Βιοχημικός, Μοριακός Βιολόγος           | Ο/Η υποψήφιος/α που θα επιλεγεί πρόκειται να απασχοληθεί στις κάτωθι Ενότητες Εργασίας<br><b>E2.2: Αναπαραγωγικά ερευνητικά σχέδια ("Seed Projects")</b><br><b>E2.3: Ανάπτυξη καινοτόμων και στοχευμένων επιστημονικών απαντήσεων στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας</b> | Από την ολοκλήρωση της διαδικασίας έως την εγκεκριμένη λήξη του έργου, με δυνατότητα ανανέωσης σε περίπτωση παράτασης, και μέχρι 24 μήνες συνολικά | ΠΕ                      |

\*Αναλυτικά το αντικείμενο απασχόλησης περιγράφεται στους πίνακα προκήρυξης της κάθε θέσης.



**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 IV**

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

**«Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)», ΟΠΣ (MIS)  
 5002636»**

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

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα πρόταση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στη θέση ..... με κωδικό θέσης ..... στο Πρόγραμμα «*Synthetic Biology: from omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)*», *ΟΠΣ (MIS) 5002636*» του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την προκήρυξη του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας με Αρ. Πρωτ. 1579/23-01-2018

**Συνημμένα Δικαιολογητικά:**

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

Ο/Η Αιτ.....

