

Πάτρα, 23/09/2020,  
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 62599

## «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)»



**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ....1...  
ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

1. τον Ν.4310/2014 «ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. τον 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. τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής *διατάξεις από 7- 14 αφορούν μόνο τα συγχρηματοδοτούμενα έργα (ΕΣΠΑ και του Ε.Π. Ευρωπαϊκή Οικονομική Συνεργασία), παρακαλώ διαγράψτε σε περίπτωση μη εφαρμογής τους]*
7. το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018
8. 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»

9. Την με Α.Π. **Α.Π.ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 3402/2769/Α2/10.07.2017** Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. **«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΕΠΑνΕΚ)»** με τίτλο **«ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΚΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»** (ΑΔΑ: **ΑΔΑ Ψ40Μ465ΧΙ8-ΘΥΘ**), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
10. Την από **4113 / Β1 / 855** Απόφαση Ένταξης της Πράξης **«ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΚΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»** με Κωδικό ΟΠΣ **5045858** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα **«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (ΕΠΑνΕΚ)»**.
11. την από 15-07-2019 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών περί αποδοχής εκτέλεσης της Πράξης/Έργου με τίτλο **«Καλλιέργεια μικροφυκών σε μεγάλη κλίμακα και χρήση της παραγόμενης βιομάζας ως εναλλακτική πρώτη ύλη ιχθυοτροφής»** (Συνεδρίαση 616/15-07-2019)

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 717/14-09-2020 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, **εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη 1 σύμβασης μίσθωσης έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Καλλιέργεια μικροφυκών σε μεγάλη κλίμακα και χρήση της παραγόμενης βιομάζας ως εναλλακτική πρώτη ύλη ιχθυοτροφής - AlgaFeed4Fish (Φυκοτροφές)», που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο της πράξης/δράσης/έργου «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ», «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ», «ΑΝΟΙΚΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» (ΕΣΠΑ 2014-2020)» με Επιστημονικό Υπεύθυνο την **Τεκερλεκοπούλου Αθανασία, Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, του Πανεπιστημίου Πατρών.****

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η διερεύνηση και η ανάπτυξη αποδοτικών μεθόδων και διεργασιών παραγωγής βιομάζας μικροφυκών των διαφόρων γενών όπως *Nannochloropsis*, *Isochrysis* και *Hematococcus*, με σκοπό τη χρήση της έπειτα από κατάλληλη επεξεργασία ως πρώτης ύλης για την παραγωγή ιχθυοτροφών υψηλής βιολογικής αξίας. Οι ιχθυοτροφές που θα παραχθούν με την ενσωμάτωση της βιομάζας μικροφυκών θα ελεγχθούν ως προς την ποιότητά τους και τη διατροφική τους αξία σε πειραματική εκτροφή λαβρακιού που θα χρησιμοποιηθεί ως «πρότυπη πιλοτική εκτροφή». Αρχικά, θα πραγματοποιηθούν πειράματα εργαστηριακής κλίμακας με σκοπό τον προσδιορισμό των παραμέτρων που θα οδηγήσουν στη βέλτιστη απόδοση της διεργασίας παραγωγής βιομάζας μικροφυκών. Θα εξεταστεί η επίδραση διαφόρων συνθηκών στον ειδικό ρυθμό αύξησης και στην ικανότητα βιοσύνθεσης και παραγωγής απαραίτητων θρεπτικών συστατικών για τους ιχθύες όπως πρωτεΐνες, αμινοξέα, λιπίδια (ειδικότερα πολυακόρεστα λιπαρά οξέα, polyunsaturated fatty acids – PUFAs, DHA και EPA), πολυσακχαρίτες και χρωστικές (κυρίως ασταξανθίνης και καροτενοειδών από μικροφύκη ικανά να βιοσυνθέτουν χρωστικές, όπως λ.χ. το *Isochrysis* και *Hematococcus*). Παράγοντες που θα μελετηθούν είναι η θερμοκρασία, η φωτοπερίοδος, η σύσταση του θρεπτικού μέσου και το pH. Επίσης, θα μελετηθεί η επίδραση της διοχέτευσης CO<sub>2</sub> στην αύξηση και στη συσσώρευση λιπιδίων στα κύτταρα των μικροφυκών. Η παραγόμενη βιομάζα των μικροφυκών θα επεξεργαστεί με διάφορες μεθόδους (χημικές και μηχανικές) προκειμένου τα θρεπτικά συστατικά που περιέχονται σε αυτήν να καταστούν βιοδιαθέσιμα στους ιχθύες. Με γνώμονα τα αποτελέσματα των προαναφερθέντων πειραμάτων θα λάβει χώρα πιλοτική καλλιέργεια μικροφυκών σε μεγάλη κλίμακα, που θα περιλαμβάνει βιοαντιδραστήρες τύπου ανοικτής δεξαμενής ολικού όγκου 150 κυβικών μέτρων σε μονάδα ιχθυοκαλλιέργειας. Ένα ή περισσότερα στελέχη μικροφυκών που θα επιλεγούν από τα εργαστηριακά πειράματα θα καλλιεργηθούν στους αντιδραστήρες πιλοτικής κλίμακας. Κριτήρια επιλογής των στελεχών που θα καλλιεργηθούν και θα ελεγχθούν κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας σε μεγάλη

κλίμακα είναι οι υψηλοί ρυθμοί αύξησης, υψηλές αποδόσεις σε θρεπτικά συστατικά, ταχεία προσαρμογή στις μεταβολές των συνθηκών αύξησης και αντίσταση στις επιμολύνσεις από άλλους φωτοσυνθετικούς μικροοργανισμούς, από βακτήρια και από πρωτόζωα-θηρευτές. Θα εφαρμοστεί η πλέον αποτελεσματική μέθοδος επεξεργασίας της βιομάζας των μικροφυκών που θα αναδειχτεί από τα πειράματα πιλοτικής κλίμακας πριν αυτή ενσωματωθεί σε διαφορετικά ποσοστά σε πειραματικά σιτηρέσια του λαβρακιού. Η υγεία και η ανάπτυξη των ψαριών λαβρακιού που θα διατραφούν με αυτά τα σιτηρέσια θα εκτιμηθεί σε σχέση με μάρτυρα που θα περιλαμβάνει υψηλή ενσωμάτωση ιχθυάλευρου σύμφωνα με τις τρέχουσες εμπορικές πρακτικές που εφαρμόζονται στις ιχθυοτροφές του λαβρακιού.

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ/ΘΕΣΗ (Αντικείμενο Ανάθεσης με αναφορά σε παραδοτέα, Χρονική Διάρκεια, Αμοιβή, Προσόντα, Κριτήρια Αξιολόγησης)**

Αντικείμενο ανάθεσης:

Με τη σχετική σύμβαση θα καλυφθεί μέρος των υποχρεώσεων του έργου «**Καλλιέργεια μικροφυκών σε μεγάλη κλίμακα και χρήση της παραγόμενης βιομάζας ως εναλλακτική πρώτη ύλη ιχθυοτροφής**».

**Συγκεκριμένα ο υποψήφιος αναμένεται να συμμετέχει :**

Στο χαρακτηρισμό της παραγόμενης βιομάζας από τα μικροφύκη των γενών που θα χρησιμοποιηθούν ως προς την περιεκτικότητά της σε πρωτεΐνες και πολυσακχαρίτες, καθώς και προσδιορισμός (ποσοτικός και ποιοτικός) των λιπιδίων, με έμφαση στην περιεκτικότητά τους σε πολυακόρεστα λιπαρά οξέα.

Οι εν λόγω αναλύσεις θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο των Πακέτων Εργασίας ΕΕ1 «Βελτιστοποίηση παραγωγής βιομάζας μικροφυκών - Έρευνα σε εργαστηριακή κλίμακα» και του Πακέτου Εργασίας ΕΕ2 «Λειτουργία Πιλοτικής Μονάδας - Πιλοτική παραγωγή βιομάζας μικροφυκών - Βελτιστοποίηση λειτουργίας της πιλοτικής μονάδας» και αναλύονται στα κάτωθι παραδοτέα:

**Παραδοτέο Α/Α 3, 6, Ενότητας Εργασίας 1**, που αφορά: Χαρακτηρισμό της βιομάζας και εκτενείς αναλύσεις λιπιδίων, με έμφαση στην περιεκτικότητά τους σε PUFA's των μικροφυκών που θα χρησιμοποιηθούν στους αντιδραστήρες εργαστηριακής κλίμακας καθώς και τη διάχυση των αποτελεσμάτων με συμμετοχή σε συνέδριο ή δημοσίευση όλων των πειραμάτων που θα πραγματοποιηθούν στους αντιδραστήρες εργαστηριακής κλίμακας.

**Παραδοτέα Α/Α 9, Ενότητα Εργασίας 2**, που αφορά: Χαρακτηρισμό της βιομάζας και εκτενείς αναλύσεις λιπιδίων, με έμφαση στην περιεκτικότητά τους σε PUFA's του επιλεγμένου μικροφύκου που θα χρησιμοποιηθεί στον αντιδραστήρα πιλοτικής κλίμακας

Αμοιβή<sup>1</sup> αναδόχου: 15200 €<sup>2</sup>,

Διάρκεια ανάθεσης: 12 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης<sup>3</sup>

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: 10/10/2020

Η αποζημίωση θα γίνεται σύμφωνα α) με την ανθρωποπροσπάθεια που θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση εντός της διάρκειας της εν λόγω ανάθεσης και β) με τα οριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις,

<sup>1</sup> Στην ανωτέρω αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν μετακινήσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του υπό ανάθεση έργου. Το κόστος αυτών θα καταβάλλονται από τον ΕΛΚΕ σε βάρος του προϋπολογισμού του έργου σύμφωνα με τον κανονισμό της Αναθέτουσας Αρχής και τις κείμενες διατάξεις, μετά από εντολή του Επιστημονικού Υπεύθυνου.

<sup>2</sup> Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του αναδόχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη εφόσον ο ανάδοχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, και Φ.Π.Α σε περίπτωση υπαγωγής του σε καθεστώς Φ.Π.Α.

<sup>3</sup> Οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

κατόπιν πιστοποίησης αυτών από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους οι οποίοι 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 και πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

Προσόντα<sup>4</sup>:

1. Πτυχίο Βιολογίας/Χημείας/Χημικού Μηχανικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
2. Υποψήφιος Διδάκτορας σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
3. Κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
4. Γνώση της Αγγλικής γλώσσας
5. Γνώση Χρήσης Η/Υ (ECDL ή αντίστοιχο)
6. Εμπειρία σε βασικές μικροβιολογικές τεχνικές, σε χημικές και βιοχημικές αναλύσεις βιομάζας και αποβλήτων με χρήση αναλυτικών συσκευών (HPLC, GC)
7. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά σχετικές με το υπό ανάθεση έργο
8. Συμμετοχές σε συνέδρια
9. Συνέντευξη

Βαθμολογία Κριτηρίων

| A/A | Κριτήριο                                                                                              | Σημαντικότητα κριτηρίου                                                                          | Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1   | Πτυχίο Βιολογίας/Χημείας/Χημικού Μηχανικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF.<br><br>Βαθμός πτυχίου*1μόρια | 10 max                         |

<sup>4</sup> 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. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πράξης αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων τυπικής ανώτατης εκπαίδευσης οι οποίες χορηγήθηκαν από: i) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 << Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Σεπτεμβρίου 2005, σχετικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων >> όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ή ii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 για την αναγνώριση της επαγγελματικής ισοδυναμίας, βάσει της παρ. 2, του αρ. 1 του π.δ. 38/2010, όπως ισχύει κάθε φορά ή iii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Σ.Α.Ε.Ι.Τ.Ε.) του άρθρου 10 του π.δ. 165/2000 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας με ένα γενικό σύστημα αναγνώρισης των διπλωμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που πιστοποιούν επαγγελματική εκπαίδευση ελάχιστης διάρκειας τριών ετών, σύμφωνα με την οδηγία 89/48/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ή iv) το Συμβούλιο Επαγγελματικής Αναγνώρισης Τίτλων Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Σ.Ε.Α.Τ.Ε.Κ.) του άρθρου 14 του π.δ. 231/1998 « Δεύτερο γενικό σύστημα αναγνώρισης της επαγγελματικής εκπαίδευσης, το οποίο συμπληρώνει την οδηγία 89/48/ΕΟΚ, σύμφωνα με τις οδηγίες 92/51/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 94/38/ΕΚ και 95/43/ΕΚ της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ν) κάτοχοι διπλωμάτων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων που έχουν αποκτήσει σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στους οποίους έχει χορηγηθεί, βάσει του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης διπλωμάτων, άδεια άσκησης επαγγέλματος από τις κατά περίπτωση αρμόδιες εθνικές αρχές, σύμφωνα με τα προεδρικά διατάγματα 40/1986 (Α' 14), 84/1986 (Α' 31), 97/1986 (Α' 35), 98/1986 (Α' 35), 53/2004 (Α' 43), 40/2006 (Α' 43) και την υπουργική απόφαση Α4/5226/1987 (Β' 613).

|   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2 | Υποψήφιος Διδάκτορας σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο                                                                               | Υποψήφιος Διδάκτορας: 5 μόρια<br>Διδάκτορας: 10 μόρια                                                                                                                                                                              | 10 max |
| 3 | Κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο                                                  | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 3 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF.<br>Βαθμός πτυχίου *1.5 μόρια                                                                                                                                   | 15 max |
| 4 | Γνώση της Αγγλικής γλώσσας                                                                                                                       | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 4 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF.<br>Καλή γνώση: 5 μόρια<br>Πολύ καλή γνώση: 7 μόρια<br>Άριστη γνώση: 10 μόρια                                                                                   | 10 max |
| 5 | Γνώση Χρήσης Η/Υ (ECDL ή αντίστοιχο)                                                                                                             | Μη πιστοποίηση: 0 μόρια<br>Πιστοποίηση: 2 μόρια                                                                                                                                                                                    | 2 max  |
| 6 | Εμπειρία σε βασικές μικροβιολογικές τεχνικές, σε χημικές και βιοχημικές αναλύσεις βιομάζας και αποβλήτων με χρήση αναλυτικών συσκευών (HPLC, GC) | Έως 12 μήνες: 5 μόρια<br>Έως 24 μήνες: 10 μόρια<br>Πάνω από 24 μήνες: 15 μόρια                                                                                                                                                     | 15 max |
| 7 | Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά σχετικές με το υπό ανάθεση έργο                                                                                 | 3 μόρια ανά δημοσίευση                                                                                                                                                                                                             | 15 max |
| 8 | Συμμετοχές σε συνέδρια                                                                                                                           | Καμία συμμετοχή: 0 μόρια<br>Μία (1) συμμετοχή και άνω: 3 μόρια                                                                                                                                                                     | 3 max  |
| 9 | Συνέντευξη<br>Αν ο υποψήφιος δεν προσέλθει, απορρίπτεται                                                                                         | Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν:<br>- ο βαθμός κατανόησης του αντικειμένου του έργου<br>- οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες<br>- πνεύμα συνεργασιμότητας, δυνατότητα ανάληψης πρωτοβουλιών, ευθυκρισία, αυτενέργεια | 20 max |

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Συστημάτων, του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών, και του εργαστηρίου Μικροβιολογίας (ΕΜ) (Τμήμα Βιολογίας) του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> , μέχρι την 08/10/2020.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

#### 1. Διαβιβαστικό Πρότασης

2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 16 των Λοιπών Όρων της παρούσης

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των προσόντων. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με την **καθηγήτρια Τεκερλεκοπούλου Αθανασία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Συστημάτων, του Τμήματος Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 26410-74204, e-mail: atekerle@upatras.gr**

#### ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις/κριτήρια της παρούσας προκήρυξης και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγέντα. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. 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 Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Η επιλογή της πρότασης πραγματοποιείται ύστερα από εκτίμηση των προσόντων με τη σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης από την αρμόδια Επιτροπή.
4. Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει σε συνέντευξη ή και γραπτή δοκιμασία όσους υποψηφίους δεν αποκλείονται με βάση τον Πίνακα Βαθμολογίας Κριτηρίων.
5. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
6. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή υποψηφίου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
7. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
8. 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.
9. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
11. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο Ν.2472/97, αρ. 5§2 ε', σύμφωνα με τα ειδικότερα διαλαμβανόμενα στις

- αρ. 17/02, 56/03 και 40/05 αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφό της, ήτοι, όταν συντρέχει στο πρόσωπό τους έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων τους ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.
12. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου και κατά τους όρους της σύμβασης, μπορεί να πραγματοποιηθεί μονομερής αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ων με άλλον/ους υποψήφιο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης.
  13. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεως, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των υποψηφίων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
  14. Η ανάθεση του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του Έργου καθώς και τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής.
  15. Ο υποψήφιος επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της πρόσκλησης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση της πρόσκλησης ή στη μη σύναψη της σύμβασης.
  16. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν και να αποδέχονται εγγράφως με υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, ότι με την υποβολή υποψηφιότητας παραχωρούν το δικαίωμα χρήσης των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
  17. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
  18. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής (<http://research.upatras.gr/el>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
Καθ. Παναγιώτης Π. Δημόπουλος

Αντιπρύτανης  
Έρευνας και Ανάπτυξης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017  
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ: 2610-996660 FAX: 2610-996677  
E-mail: [rescom@upatras.gr](mailto:rescom@upatras.gr) – Url: <http://research.upatras.gr>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο: .....

Όνομα: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλ.: .....

Κιν.: .....

Email: .....

**Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π ...../.....-20..**

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την **παροχή έργου** ..... (τίτλος του υπό ανάθεση έργου) ..... στο πλαίσιο του έργου «ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ, AlgaFeed4Fish (ΦυκοΤροφές)» με κωδικό (ΦΚ/MIS) 80916/ 5045858.

☐ Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.

Συνημμένα:

1)

2)

3)...

Πάτρα, / /20  
(Υπογραφή)