



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ: 2610-997888  
E-mail: [rescom@upatras.gr](mailto:rescom@upatras.gr) – Url: <http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 27/11/2023,  
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 125810

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.**  
**για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών»**



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών»  
ΕΡΓΟ: «Αξιοποίηση αναερόβιων απορροών μέσω καλλιέργειας μικροφυκών για την βιώσιμη παραγωγή βιοπλαστικών (ALGAPLAS)»  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/ΜΙΣ): 82000

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ (2) Δύο ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (εφ' εξής καλούμενος, για τις ανάγκες της παρούσης πρόσκλησης, Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψιν:

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. τις διατάξεις του Ν.4957/2022, (ΦΕΚ 141/ Α/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», κεφάλαιο ΚΖ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
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
7. το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018
8. τη με Α.Π. 39612/30.09.2021 Απόφαση της Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου και ασκούσας καθήκοντα Διευθύντριας του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, περί έκδοσης Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Έργων στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών» (ΑΔΑ: ΨΤ0Γ46Μ77Γ-ΣΑ1) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

9. την με αριθμό πρωτοκόλλου 4469/17-02-2022 Απόφαση Χορήγησης Χρηματοδότησης στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
10. Την από 01-03-2022 απόφαση της 804ης Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών περί αποδοχής διαχείρισης του έργου με τίτλο «**ALGAPLAS -Αξιοποίηση αναερόβιων απορροών μέσω καλλιέργειας μικροφυκών για την βιώσιμη παραγωγή βιοπλαστικών**» και αριθμός αίτησης **4799** και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κο. Κορνάρο.

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 890(Ο)/22-11-2023 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη Δύο (2) συμβάσεων μίσθωσης έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «**ALGAPLAS -Αξιοποίηση αναερόβιων απορροών μέσω καλλιέργειας μικροφυκών για την βιώσιμη παραγωγή βιοπλαστικών**», που συγχρηματοδοτείται στο πλαίσιο της πράξης 2<sup>ης</sup> Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κο. Μ. Κορνάρο, Καθηγητή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Τα βιοαποδομήσιμα πολυμερή μικροβιακής προέλευσης αποτελούν μια πολλά υποσχόμενη εναλλακτική λύση στα συμβατικά πλαστικά. Στο πλαίσιο αυτό, το αντικείμενο του έργου ALGAPLAS είναι η βιώσιμη παραγωγή βιοπλαστικών από μικροφύκη ακολουθώντας μια προσέγγιση βιοδιωλιστηρίου. Ειδικότερα, θα καλλιεργηθούν πολλά υποσχόμενα είδη ευκαρυωτικών μικροφυκών και κυανοβακτηρίων σε υγρή απορροή αναερόβιας χώνευσης και θα αξιολογηθούν ως προς την παραγωγικότητα τους σε πολυυδροξυαλκανοϊκούς εστέρες (PHAs). Στα πλαίσια του έργου θα μελετηθεί η πιθανή ιατρική εφαρμογή των πολυμερών αυτών για την ενθυλάκωση φαρμάκων ή άλλων βιοδραστικών ενώσεων. Παράλληλα, φωτοσυνθετικές χρωστικές θα εξαχθούν από τους καλλιεργούμενους μικροοργανισμούς και θα αναλυθούν, προσδιορίζοντας το δυναμικό τους ως προστιθέμενης αξίας φαρμακευτικά ή διατροφικά προϊόντα. Τέλος, η υπολειμματική βιομάζα θα αξιοποιηθεί μέσω παραγωγής βιοαερίου, με στόχο την ανάπτυξη μιας συνολικής διεργασίας μηδενικών αποβλήτων. Επιπλέον, θα αναπτυχθεί ένα μαθηματικό μοντέλο για την παραγωγή PHAs με βάση τα μικροφύκη. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά την εφαρμογή των διεργασιών που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του έργου θα εκτιμηθούν μέσω της μεθοδολογίας Αποτίμησης Κύκλου Ζωής (LCA) σε συνδυασμό με τεχνοοικονομική ανάλυση. Συνολικά, το ALGAPLAS αναμένεται να εντοπίσει νέους πιθανούς παραγωγούς βιοπολυμερών, με σκοπό τη μείωση του κόστους παραγωγής των βιοπολυμερών, συμβάλλοντας στον μετριασμό των εκπομπών CO<sub>2</sub> και ενισχύοντας την ανάπτυξη της βιοοικονομίας.

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

##### ΘΕΣΗ 1:

##### Αντικείμενο ανάθεσης:

Συμμετοχή στην υλοποίηση της Ενότητας Εργασίας ΕΕ2 “Καλλιέργεια μικροφυκών και βελτιστοποίηση παραγωγής βιοπλαστικών”, της ΕΕ4 “Περιβαλλοντική και Τεχνοοικονομική αξιολόγηση της συνολικής διεργασίας” και της ΕΕ5 “Διαχείριση Έργου”,

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

A/A	Τίτλος Παραδοτέου (Deliverable)
D2.1	Screening test results on microalgae-based PHAs accumulation in digestates
D2.2	Results from cultivation of selected species in lab-scale PBRs and optimization of bio-plastic production

D2.3	Development and verification of mathematical model for bio-plastic production
D2.4	Dissemination activities of WP2 results, through announcements at conferences and/or publications in scientific journals
D3.1	Results from detailed characterization of the produced bio-polymer
D4.1	LCA results
D4.2	Results from techno-economic analysis
D4.3	Dissemination activities of WP4 results, through announcements at conferences and/or publications in scientific journals
D5.1	1 <sup>st</sup> annual report
D5.2	2 <sup>nd</sup> annual report
D5.3	Project workshop
D5.4	Final Project report

Αμοιβή<sup>1</sup> αναδόχου: η αμοιβή €<sup>2</sup> του αναδόχου διαμορφώνεται από την ανώτατη μηνιαία μεικτή αμοιβή που θα λάμβανε ο υποψήφιος βάσει σύμβασης εργασίας ΙΔΟΧ σύμφωνα τις σχετικές διατάξεις του «Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Έργων στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών» του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Διάρκεια ανάθεσης: 3 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης<sup>3</sup>  
Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Δεκέμβριος 2023

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, 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 πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

#### Προσόντα<sup>4</sup>

1. Πτυχίο Μηχανικού Περιβάλλοντος ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
2. Διδακτορικός τίτλος σπουδών σε αντικείμενο σχετιζόμενο με αυτό του έργου
3. Γνώση Αγγλικής γλώσσας

<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.

<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 για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία του τίτλου δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 297 του Ν. 4957/2022. Πιστοποιητικά αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου κατά το προγενέστερο καθεστώς γίνονται δεκτά. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικών, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων αντίστοιχων κατηγοριών εκπαίδευσης, οι οποίες χορηγήθηκαν δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας, ιδίως του Π.Δ. 38/2010, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4763/2020 και ισχύει.

4. Αποδεδειγμένη γνώση Η/Υ
5. Ερευνητική εμπειρία σε εργαστηριακό περιβάλλον σχετιζόμενο με το αντικείμενο του έργου.
6. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σχετιζόμενες με περιβαλλοντικές μελέτες

#### Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχίο Μηχανικού Περιβάλλοντος ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα (ON/OFF)	
2	Διδακτορικός Τίτλος σπουδών σε αντικείμενο σχετιζόμενο με αυτό του έργου	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα (ON/OFF)	
3	Γνώση Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή γνώση: 10 Πολύ καλή γνώση: 15 Άριστη γνώση:20	20 max
4	Γνώσεις Η/Υ		10 μόρια
5	Ερευνητική εμπειρία σε εργαστηριακό περιβάλλον σχετιζόμενο με το αντικείμενο του έργου	2 μόρια ανά μήνα	30 max
6	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σχετιζόμενες με περιβαλλοντικές μελέτες	2 μόρια/ δημοσίευση	10 max
7	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) οι οργανωτικές ικανότητες, επικοινωνιακές ικανότητες (15 max) β) Το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας (15 max)	30 max

#### **ΘΕΣΗ 2:**

##### Αντικείμενο ανάθεσης:

Συμμετοχή στην υλοποίηση της Ενότητας Εργασίας ΕΕ2 “Καλλιέργεια μικροφυκών και βελτιστοποίηση παραγωγής βιοπλαστικών”, της ΕΕ3 “Χαρακτηρισμός βιοπροϊόντων και αξιολόγηση χρήσεων”, της ΕΕ4 “Περιβαλλοντική και Τεχνοοικονομική αξιολόγηση της συνολικής διεργασίας” και της ΕΕ5 “Διαχείριση έργου”,

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

A/A	Τίτλος Παραδοτέου (Deliverable)
D2.1	Screening test results on microalgae-based PHAs accumulation in digestates
D2.2	Results from cultivation of selected species in lab-scale PBRs and optimization of bio-plastic production
D2.3	Development and verification of mathematical model for bio-plastic production
D2.4	Dissemination activities of WP2 results, through announcements at conferences and/or publications in scientific journals

D3.1	Results from detailed characterization of the produced bio-polymer
D3.2	Results from quantitative and qualitative analysis of the extracted pigments
D3.3	Test results of the produced bio-polymer as an encapsulating agent for pharmaceuticals and nutraceuticals
D3.4	Dissemination activities of WP3 results, through announcements at conferences and/or publications in scientific journals
D4.1	LCA results
D4.2	Results from techno-economic analysis
D4.3	Dissemination activities of WP4 results, through announcements at conferences and/or publications in scientific journals
D5.1	1 <sup>st</sup> annual report
D5.2	2 <sup>nd</sup> annual report
D5.3	Project workshop
D5.4	Final Project report

Αμοιβή<sup>5</sup> αναδόχου: η αμοιβή €<sup>6</sup> του αναδόχου διαμορφώνεται από την ανώτατη μηνιαία μεικτή αμοιβή που θα λάμβανε ο υποψήφιος βάσει σύμβασης εργασίας ΙΔΟΧ σύμφωνα τις σχετικές διατάξεις του «Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Έργων στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών» του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Διάρκεια ανάθεσης: 6 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης<sup>7</sup>

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Δεκέμβριος 2023

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, 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 πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

#### Προσόντα<sup>8</sup>

1. Πτυχίο ΠΕ Χημικού Μηχανικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
2. Διδακτορικός τίτλος σπουδών σε αντικείμενο σχετιζόμενο με αυτό του έργου
3. Γνώση Αγγλικής γλώσσας

<sup>5</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>6</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>7</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.

<sup>8</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 για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία του τίτλου δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 297 του Ν. 4957/2022. Πιστοποιητικά αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου κατά το προγενέστερο καθεστώς γίνονται δεκτά. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικών, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων αντίστοιχων κατηγοριών εκπαίδευσης, οι οποίες χορηγήθηκαν δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας, ιδίως του Π.Δ. 38/2010, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4763/2020 και ισχύει.

4. Γνώση Η/Υ
5. Γνώσεις χειρισμού λογισμικού MATLAB, FORTRAN και UNISIM.
6. Ερευνητική εμπειρία σε εργαστηριακό περιβάλλον σχετιζόμενο με το αντικείμενο του έργου.
7. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σχετιζόμενες με το αντικείμενο του έργου

#### Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχίο ΠΕ Χημικού Μηχανικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα (ON/OFF)	
2	Διδακτορικός Τίτλος Ελληνικών ΑΕΙ ή ισότιμο σχολών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής σε αντικείμενο σχετιζόμενο με αυτό του έργου	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα (ON/OFF)	
3	Γνώση Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή γνώση: 10 Πολύ καλή γνώση: 15 Άριστη γνώση: 20	20 max
4	Γνώσεις Η/Υ		10 μόρια
5	Γνώσεις χειρισμού λογισμικού MATLAB, FORTRAN και UNISIM.		10 μόρια
6	Ερευνητική εμπειρία σε εργαστηριακό περιβάλλον σχετιζόμενο με το αντικείμενο του έργου	2 μόρια ανά μήνα	20 max
7	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σχετιζόμενες με το αντικείμενο του έργου	1 μόρια/ δημοσίευση	10 max
8	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) οι οργανωτικές ικανότητες, επικοινωνιακές ικανότητες (15 max) β) Το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας (15 max)	30 max

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, 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 **07/12/2023** (κατ' ελάχιστον 10 ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της ανάρτησης) και ώρα 23.59'.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις και συμβάσεις για την απόδειξη εμπειρίας

## 5. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 15 των Λοιπών Όρων της παρούσης

Τα ανωτέρω σχετικά με την εμπειρία ισχύουν εφόσον ο υποψήφιος κατά τη διάρκεια της συμμετοχής του κατείχε τον απαιτούμενο από την προκήρυξη βασικό τίτλο σπουδών ή την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ή άλλη επαγγελματική άδεια ή βεβαίωση.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα κληθούν σε συνέντευξη (κατόπιν γραπτής ενημέρωσής τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (θα σταλεί email στη ηλεκτρονική διεύθυνση που δήλωσαν στο διαβιβαστικό της πρότασής τους)).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας στη συνολική βαθμολογία προηγείται αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την μεγαλύτερη βαθμολογία του πίνακα κριτηρίων και αν συμπίπτουν, αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την αμέσως μικρότερη βαθμολογία και ούτω καθεξής, μέχρι και το κριτήριο ν. Σε περίπτωση ίσης βαθμολογίας μεταξύ κριτηρίων του πίνακα, τα κριτήρια εξετάζονται σύμφωνα με την σειρά του Α/Α που αναγράφεται στην πρόσκληση (1 έως ν). Η σειρά κατάταξης των υποψηφίων που εξακολουθούν να ισοβαθμούν μετά την εξάντληση όλων των κριτηρίων ισοβαθμίας, καθορίζεται με δημόσια κλήρωση. Η κλήρωση διεξάγεται παρουσία της Επιτροπής Αξιολόγησης του έργου. Με την ίδια απόφαση ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης ορίζει και τον ακριβή τόπο και χρόνο της κλήρωσης και κάθε άλλο σχετικό θέμα, περιλαμβανομένων των θεμάτων που αφορούν στη δημοσιότητα της κλήρωσης. Οι υποψήφιοι ενημερώνονται σχετικά με ανακοίνωση που αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες πριν από τη διενέργεια της κλήρωσης.

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 τον Καθηγητή Κορνάρο Μιχαήλ στο Εργαστήριο Βιοχημικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-997418, e-mail: [kornaros@chemeng.upatras.gr](mailto:kornaros@chemeng.upatras.gr)

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών (<https://research.upatras.gr/>) και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

## 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 επιλεγθέντα. 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 πραγματοποιείται μετά το πέρας της διαδικασίας και αφού συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτικό πίνακα προσωρινών αποτελεσμάτων με την μοριοδότηση των προσόντων των υποψηφίων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ενστάσεις τα προσωρινά αποτελέσματα γίνονται οριστικά.

4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
5. 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.
6. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
7. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοιχών δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.
8. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.
9. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός πέντε (5) ημερολογιακών 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' και στο Ν. 2690/99 αρθ. 5 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών δύναται μετά από αιτιολογημένη πρόταση του Επιστημονικού Υπευθύνου να καταγγείλει και να λύει μονομερώς και αζημίως τη σύμβαση, μετά από γραπτή προειδοποιητική επιστολή προς τον Ανάδοχο, όπου θα επισημαίνονται οι



λόγοι της απόκλισης, παρέχοντας εύλογο χρόνο διόρθωσης. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, η σύμβαση τότε θα λύεται αυτοδικαίως.

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>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
Καθ. Παύλος Αβραμίδης

Αντιπρύτανης  
Έρευνας και Ανάπτυξης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
Α.Φ.Μ.: 998219694 –Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΗΛ: 2610-997888  
E-mail: [rescom@upatras.gr](mailto:rescom@upatras.gr) – Url: <http://research.upatras.gr>



## 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 της πράξης / δράσης / έργου  
«.....(τίτλος).....» με κωδικό (ΦΚ/MIS) .....

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)