



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, 15/06/2023 ,  
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 62839

## ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»



ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ «Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό»

ΕΡΓΟ: [AntiMicrOxiPack] Μεμβράνες συσκευασίας τροφίμων με ελεγχόμενη αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 81701 / 5109529

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΜΙΑΣ... (1)... ΣΥΜΒΑΣΗΣ 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. το αρθ. 12 της με ΑΠ 137675/ΕΥΘΥ1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968 Β') σε αντικατάσταση της με Α.Π.10427/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. 3402/2769/Α2/10-07-2017 Πρόσκληση της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας με τίτλο «Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» για υποβολή προτάσεων στο Ε.Π «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014 - 2020» (ΑΔΑ: Ψ40Μ465ΧΙ8-ΘΥΘ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
10. Την από 57063/21.5.2021 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «[AntiMicroOxiPack] Μεμβράνες συσκευασίας τροφίμων με ελεγχόμενη αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση,» με Κωδικό ΟΠΣ 5109529 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας με τίτλο «Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» -«ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014 - 2020»
11. την από 62540/22.6.2021 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών περί αποδοχής εκτέλεσης της Πράξης/Έργου με τίτλο «[AntiMicroOxiPack] Μεμβράνες συσκευασίας τροφίμων με ελεγχόμενη αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση» (Συνεδρίαση 771/23.06.2021

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 867/13-06-2023 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, **εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη μιας [1] σύμβασης μίσθωσης έργου** στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «[AntiMicroOxiPack] Μεμβράνες συσκευασίας τροφίμων με ελεγχόμενη αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση», που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014 - 2020, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αθανάσιο Λάνταβο, Καθηγητή του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών

#### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της πρότασης είναι η ανάπτυξη εύκαμπτων βιοενεργών μεμβρανών με ελεγχόμενη αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση για υλικά συσκευασίας και συντήρησης τροφίμων. Κατάλληλες φυσικές βιοδραστικές ενώσεις θα ενσωματωθούν πρώτα σε νανοφορείς (φυλλόμορφη άργιλος) και στη συνέχεια θα προστεθούν στη μεμβράνη. Η μεμβράνη θα έχει τρι-στρωματική δομή και θα αποτελείται από:

- Εξωτερικό στρώμα από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE)
- Ενδιάμεσο στρώμα (LDPE με διεσπαρμένους νανοφορείς των βιοδραστικών ενώσεων)
- Επίστρωση βιοδραστικών ενώσεων (μετά από κατάλληλη επιφανειακή επεξεργασία).

Το εξωτερικό στρώμα θα προσφέρει την δυσκαμψία και φραγμό, εμποδίζοντας τη διάχυση της δραστικής ουσίας από το ενδιάμεσο/εσωτερικό στρώμα προς το εξωτερικό περιβάλλον. Το εσωτερικό στρώμα θα εξασφαλίσει την άμεση αλληλεπίδραση της δραστικής ουσίας με το τρόφιμο, ενώ το ενδιάμεσο στρώμα θα λειτουργήσει ως «δεξαμενή» δραστικότητας με ελεγχόμενη αποδέσμευση και διάρκεια σε βάθος χρόνου. Η υλοποίηση του έργου θα κινηθεί πάνω σε τρεις άξονες.

Άξονας 1: Βιοδραστικές ενώσεις και νανοφορείς

Θα πραγματοποιηθεί ενζυμική επεξεργασία εκχυλισμάτων φύλλων ελιάς για την τροποποίηση βασικών συστατικών τους με στόχο την ενίσχυση της αντιοξειδωτικής και αντιμικροβιακής δράσης ενώ ουσίες που βασίζονται σε αιθέρια έλαια, θα αποτελέσουν μια εμπορικά διαθέσιμη εναλλακτική πηγή βιοδραστικότητας. Θα πραγματοποιηθεί προσρόφηση των βιοδραστικών ενώσεων στην ενδοστρωματική περιοχή/επιφάνεια της φυλλόμορφης αργίλου για μεγιστοποίηση του βαθμού ενσωμάτωσης και ελεγχόμενη αποδέσμευση.

Άξονας 2: Μεθοδολογία προσθήκης βιοδραστικών ενώσεων/φορέων στη μεμβράνη

Ο άξονας 2 θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη σε εργαστηριακό επίπεδο μίας μεθοδολογίας η οποία θα είναι συμβατή με τη βιομηχανία μορφοποίησης εύκαμπτης συσκευασίας. Θα δημιουργηθούν κύρια αναμίγματα LDPE/νανο-φορέων (masterbatch) τα οποία θα μορφοποιηθούν σε μεμβράνη με θερμή συμπίεση. Θα ακολουθήσει επιφανειακή τροποποίηση των μεμβρανών και επίστρωσή τους με

διαλύματα των βιοδραστικών ενώσεων. Στόχος του άξονα είναι η επιλογή βέλτιστων πειραματικών παραμέτρων παραγωγής.

Άξονας 3: Πιλοτική βιομηχανική παραγωγή βιοενεργών μεμβρανών και αξιοποίηση

Θα χρησιμοποιηθεί πιλοτική γραμμή παραγωγής η οποία θα τροποποιηθεί κατάλληλα για τις ανάγκες του έργου. Η γραμμή αυτή θα αποτελείται από διστρωματικό εξωθητή, μήτρα διαμόρφωσης του πολυμερούς σε μεμβράνη με εμφύσηση αέρα, διάταξη ηλεκτρικού πεδίου για επιφανειακή τροποποίηση και διάταξη τυπογραφείου (Φλεξογραφική Μέθοδος Εκτύπωσης) για την εφαρμογή της επίστρωσης. Ακολουθώντας αυτή την αλληλουχία θα παραχθεί σε βιομηχανικό επίπεδο η προαναφερόμενη τρι-στρωματική μεμβράνη. Μετά τη μορφοποίηση θα πραγματοποιηθεί χαρακτηρισμός των τελικών μεμβρανών καθώς και έλεγχος μετανάστευσης των βιοδραστικών ενώσεων με προσομοιωτές τροφίμων και σε συνθήκες διατηρησιμότητας. Τα αποτελέσματα αυτά θα επικυρώσουν τεχνολογικά την ερευνητική ιδέα και θα καταστήσουν δυνατή την αποτύπωση της δυναμικής αγοράς των τρι-στρωματικών μεμβρανών. Η μεμβράνη θα χρησιμοποιηθεί για τη συσκευασία ευ-αλλοίωτων τροφίμων προφέροντάς τους προστιθέμενη αξία, αφού μέσω της αντιοξειδωτικής και αντιμικροβιακής της δράσης και του ελεγχόμενου φραγμού θα οδηγεί στην καθυστέρηση ή/και αναστολή της ανάπτυξης βακτηρίων και της οξείδωσης λιπιδίων με αποτέλεσμα την μείωση της πιθανότητας αλλοίωσης και την αύξηση του χρόνου διατήρησης της φρεσκάδας και της ποιότητας. Η σύμπραξη του έργου αποτελείται από προσεκτικά επιλεγμένους εταίρους οι οποίοι συμμετέχουν με διακριτό ρόλο, τεχνογνωσία, εξοπλισμό και ανθρώπινο δυναμικό εξασφαλίζοντας την επιτυχημένη υλοποίησή του. Συνδυάζει δύο Πανεπιστημιακά Ιδρύματα με μεγάλη εμπειρία σε βιοτεχνολογικές διεργασίες, την ανάπτυξη καινοτόμων νανοσύνθετων υλικών και την τεχνολογία μορφοποίησης και δύο ΜΜΕ, η μία με εξειδικευμένη γνώση στην παραγωγή και εμπορία εύκαμπτης συσκευασίας και η άλλη με διαπίστευση στην διεξαγωγή εξειδικευμένων φυσικοχημικών μικροβιολογικών αναλύσεων.

## **ΘΕΣΗ 1:**

### Αντικείμενο ανάθεσης:

Δομικός, μορφολογικός και θέρμο-μηχανικός χαρακτηρισμός masterbatch και μεμβρανών  
Αντιοξειδωτικός έλεγχος και έλεγχος διαπερατότητας μεμβρανών  
Παραγωγή επιλεγμένων masterbatch LDPE/νανο-φορέων  
Χαρακτηρισμός μεμβρανών πιλοτικής κλίμακας και διερεύνηση δυνατοτήτων αξιοποίησης  
Συμμετοχή στη σύνταξη τεχνικών δελτίων, εκθέσεων

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

- Π3.1: Πρωτόκολλο παρασκευής μεμβρανών εργαστηριακής κλίμακας
- Π3.2: Χαρακτηριστικά μεμβρανών και βέλτιστες παράμετροι παραγωγής
- Π3.3: 3 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ή συνέδρια
- Π4.1: Δοκιμαστική γραμμή για παραγωγής μεμβρανών
- Π4.2: Πρωτόκολλο πιλοτικής παραγωγής μεμβρανών
- Π5.1: Χαρακτηριστικά μεμβρανών πιλοτικής κλίμακας
- Π5.2: Αξιοποίηση μεμβράνης για τη συσκευασία προϊόντων
- Π5.3: 1 επιστημονική δημοσίευση σε διεθνές περιοδικό ή συνέδριο
- Π5.4: Τεχνικά δελτία, ενημερωτικά φυλλάδια και ενημερωτικά δελτία

Αμοιβή<sup>1</sup> αναδόχου: 9.000€<sup>2</sup> ,

<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.

Διάρκεια ανάθεσης: 5 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης<sup>3</sup>  
Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Ιούλιος 2023

**Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, οι υποψήφιοι αξιολογούνται για το σύνολο του υπό προκήρυξη φυσικού αντικείμενου, το οποίο δύναται να ανατίθεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου**

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. Πτυχιούχος Χημικός ή Χημικός Μηχανικός ή Επιστήμης των Υλικών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Χημική Τεχνολογία
3. Προϋπηρεσία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο ανάθεσης
4. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχιούχος Χημικός ή Χημικός Μηχανικός ή Επιστήμης των υλικών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
2	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Χημική Τεχνολογία		30 μόρια
3	Προϋπηρεσία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο ανάθεσης	Μήνες * 3 μόρια	30 max
4	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια	Δημοσίευση * 1 μόρια	10 max

<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.

5	<p>Συνέντευξη</p> <p>Αν δεν προσέλθει ο υποψήφιος για συνέντευξη, απορρίπτεται.</p>	<p>Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν:</p> <p>α. Οι οργανωτικές ικανότητες και οι επικοινωνιακές ικανότητες (10 max)</p> <p>β. Το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας &amp; αυτενέργειας (10 max)</p> <p>γ. Βαθμός επίτευξης της αποτελεσματικότητας των στόχων (10 max)</p>	30 max
---	---	---	--------

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων 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 **26/06/2023** (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
6. Άλλο.....

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 Αθανάσιο Λάνταβο Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 26410-74126 e-mail: alantavo@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 επιλεχθέντα. 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. Παναγιώτης Δ. Δημόπουλος

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 Δομικός, μορφολογικός και θέρμο-μηχανικός χαρακτηρισμός masterbatch και μεμβρανών Αντιοξειδωτικός έλεγχος και έλεγχος διαπερατότητας μεμβρανών Παραγωγή επιλεγμένων masterbatch LDPE/νανο-φορέων. Χαρακτηρισμός μεμβρανών πιλοτικής κλίμακας και διερεύνηση δυνατοτήτων αξιοποίησης. Συμμετοχή στη σύνταξη τεχνικών δελτίων, εκθέσεων στο πλαίσιο της πράξης / δράσης / έργου [AntiMicrOxiPack] Μεμβράνες συσκευασίας τροφίμων με ελεγχόμενη αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 81701 / 5109529

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)