



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-997888
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 19/01/2022,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 4967

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«1^η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΞΙΑΣ»



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: 1^η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΞΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΙ Κρύσταλλοι, ΤΑΧΥΤΕΡΑ Πειράματα, ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΕΣ Δέσμες: Καινοτόμες προσεγγίσεις για το σχεδιασμό & την παραγωγή φαρμάκων (CrystDRUG)»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΦΚ: 3051 / 81144

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. 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
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. 16567/17.9.2019 Απόφαση του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έκδοσης Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων Κατηγορίας Ι και ΙΙ στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (ΑΔΑ:ΨΚ8Θ46Μ77Γ-6Ι2)
9. τη με Α.Π. 20145/12.12.2019 Απόφαση του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έκδοσης Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων Κατηγορίας Ι και ΙΙ στο πλαίσιο της «1ης

- Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (ΑΔΑ:9ΚΩΛ46Μ77Γ-0Ε4)
10. τη με Α.Π. 24101/03.04.2020 Απόφαση του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έκδοσης Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων Κατηγορίας Ι και ΙΙ στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (2η Τροποποίηση) (ΑΔΑ:6ΠΞΙ46Μ77Γ-ΜΗ5)
 11. τη με Α.Π. 32421/13.01.2021 Απόφαση του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έκδοσης Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων Κατηγορίας Ι και ΙΙ στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (3η Τροποποίηση) (63ΩΜ46Μ77Γ-ΩΞΕ)
 12. Την από 20/02/2020 απόφαση της 665ης Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών περί ανάληψη διαχείρισης του έργου με τίτλο CrystDRUG και αριθμός αίτησης 3051 και Επιστημονικό Υπεύθυνο την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Ειρήνη Μαργιωλάκη

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 797 / 11-01-2022 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη 1 (μίας) σύμβασης μίσθωσης έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΙ Κρύσταλλοι, ΤΑΧΥΤΕΡΑ Πειράματα, ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΕΣ Δέσμες: Καινοτόμες προσεγγίσεις για το σχεδιασμό & την παραγωγή φαρμάκων (CrystDRUG)» της πράξης/δράσης/έργου «1^η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» που χρηματοδοτείται από ΓΓΕΤ/ΕΛΙΔΕΚ, με Επιστημονικό Υπεύθυνο την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Ειρήνη Μαργιωλάκη του Τμήματος Βιολογίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το CrystDRUG επικεντρώνεται στο δομικό χαρακτηρισμό νανο/μικρο-κρυστάλλων πρωτεϊνών και συμπλόκων τους που σχετίζονται με ασθένειες που αποτελούν απειλή για την ανθρώπινη υγεία. Ο δομικός χαρακτηρισμός πρωτεϊνών πραγματοποιείται έως σήμερα κυρίως με τη χρήση της τεχνικής περίθλασης ακτίνων-Χ από μονοκρυστάλλους (Single Crystal X-ray diffraction). Ωστόσο, η προαναφερθείσα τεχνική παρουσιάζει περιορισμούς σχετικά με την ανάπτυξη ευμεγεθών κρυστάλλων και την ταυτοποίηση μεγάλου αριθμού πολυμόρφων. Συχνά δεν είναι εφικτή η παρατήρηση και καταγραφή δυναμικών φαινομένων (time-resolved studies). Η ερευνητική δραστηριότητα της Επιστημονικής Υπευθύνου (ΕΥ), έχει αποδείξει πως δομές πρωτεϊνών μπορούν να εξαχθούν από νανο/μικρο-κρυστάλλους μέσω της τεχνικής περίθλασης ακτίνων-Χ από πολυκρυσταλλικά ιζήματα (X-ray Powder Diffraction/XPD). Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει τη μελέτη κρυστάλλων χαμηλής ποιότητας, την άμεση ταυτοποίηση πολυμόρφων αλλά και την παρατήρηση δυναμικών φαινομένων κατά τη διάρκεια της εξέλιξής τους. Η μελέτη πέραν της ΧΡD μεθόδου, θα πραγματοποιηθεί συνδυαστικά με μεθόδους, όπως η περίθλαση ηλεκτρονίων (Electron Diffraction) και η κρυσταλλογραφία με την χρήση εγκαταστάσεων X-ray Free Electron Lasers. Επιπλέον, μελέτη δειγμάτων υπό μορφή διαλύματος, θα διενεργηθούν με τη χρήση της σκέδασης ακτίνων-Χ μικρής γωνίας (Small Angle X-ray Scattering/SAXS). Η πρωτοποριακή φύση του project σχετίζεται με τα ακόλουθα: 1. Πειραματικές προσεγγίσεις-πρωτόκολλα, καθώς και στρατηγικές συλλογής και ανάλυσης δεδομένων που θα αναπτυχθούν, οι οποίες θα καταστούν διαθέσιμες σε όλη την επιστημονική κοινότητα. 2. Πρωτεΐνες υπό μελέτη: (α) Φαρμακευτικά σκευάσματα για την αντιμετώπιση του διαβήτη: Σύμπλοκα ινσουλίνης-προσδετών καθώς και ινσουλινικά ανάλογα, με στόχο την βελτιστοποίηση της δράσης των σκευασμάτων. (β) Ιικές πρωτεΐνες στόχους για τον σχεδιασμό και παραγωγή αντικών φαρμάκων. Σχετικά με τη βελτιστοποίηση της δράσης φαρμακευτικών σκευασμάτων, η παραγωγή και ο δομικός χαρακτηρισμός δειγμάτων θα πραγματοποιηθεί σε εύρος φυσικοχημικών συνθηκών (τιμών pH, σχετικής υγρασίας και επιπέδων οξειδωτικού στρες), προσομοιάζοντας κατά το δυνατό συνθήκες που μπορούν να εμφανιστούν στον ανθρώπινο οργανισμό.

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

ΘΕΣΗ 1:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Η εργασία του/της Υποψηφίου Διδάκτορος σχετίζεται με τα πακέτα εργασίας 1-8 (WP 1-8) του προγράμματος και τα αντίστοιχα παραδοτέα. Αναλυτικά, το αντικείμενο ανάθεσης και τα παραδοτέα είναι:

- (WP1) Υπερέκφραση και απομόνωση ανασυνδυασμένων ικών πρωτεϊνών, καθώς και η οξειδωση της ινσουλίνης και αναλόγων της.
Παραδοτέο 1: Δείγματα πρωτεϊνών υψηλής καθαρότητας και δείγματα ινσουλίνης που υποβλήθηκαν σε ελεγχόμενη τεχνητή οξειδωτική τροποποίηση
- (WP2) Συνδυαστική εφαρμογή της μεθόδου SAXS και άλλων μεθόδων για τη βελτιστοποίηση των συνθηκών κρυστάλλωσης, με παρατήρηση των ενδομοριακών αλληλεπιδράσεων και της κινητικής.
Παραδοτέο 2: Χαρακτηρισμός των δομικών και δυναμικών ιδιοτήτων των συνθηκών κρυστάλλωσης των πρωτεϊνών
- (WP3) Κρυστάλλωση ανασυνδυασμένων ικών πρωτεϊνών, ανθρώπινης ινσουλίνης και αναλόγων της.
Παραδοτέο 3: Προετοιμασία μικροκρυσταλλικών δειγμάτων για εργαστηριακά και synchrotron πειράματα περίθλασης ακτίνων Χ, microED, xFEL μετρήσεις και παραγωγή μονοκρυστάλλων κατάλληλων για XSCD μετρήσεις.
- (WP4) Ταυτοποίηση κρυσταλλικών πολυμόρφων των υπό μελέτη πρωτεϊνών.
Παραδοτέο 4: Βελτιστοποίηση κρυστάλλων, έλεγχος πολυμόρφων από εργαστηριακά πειράματα περίθλασης ακτίνων Χ. Συλλογή δεδομένων από δείγματα μονοκρυστάλλων, όπου αυτοί είναι διαθέσιμοι, και αντιπαράθεση. Εγκατάσταση θαλάμου ελεγχόμενης υγρασίας.
- (WP5) Εξαγωγή δομικών πληροφοριών από νανο/μικροκρυσταλλικά δείγματα, μέσω μετρήσεων περίθλασης ηλεκτρονίων.
Παραδοτέο 5: Δομικός χαρακτηρισμός μέσω δεδομένων ED νανο/μικροκρυστάλλων.
- (WP6) Πλήρης δομικός χαρακτηρισμός των ανασυνδυασμένων ικών πρωτεϊνών, της ανθρώπινης ινσουλίνης και των αναλόγων της, σε διαφορετικές συνθήκες κρυστάλλωσης.
Παραδοτέο 6: Τρισδιάστατα δομικά μοντέλα φυσικών πρωτεϊνών και των συμπλόκων τους με προσδέτες.
- (WP7) Ταυτοποίηση υψηλής ευκρίνειας δομικών μοντέλων από τις υπό μελέτη μικροκρυσταλλικές πρωτεΐνες.
Παραδοτέο 7: Τρισδιάστατα δομικά μοντέλα φυσικών πρωτεϊνών και των συμπλόκων τους με προσδέτες από νανο/μικροκρυστάλλους και δεδομένα XFEL. Μελέτη αλληλεπιδράσεων πρωτεΐνης-προσδέτη σε πραγματικό χρόνο.
- (WP8) Αξιοποίηση, ενημέρωση και διάχυση των επιτευγμάτων και των στόχων του έργου.
Παραδοτέο 8: Πρακτικά συνεδρίων και δημοσιεύσεων. Δημοσίευση άρθρων που περιγράφουν τις χρησιμοποιούμενες μεθόδους και υποδεικνύουν τα βιολογικά ευρήματα των κρυσταλλικών δομών που αποκτήθηκαν.

Αμοιβή¹ αναδόχου: 19.817,79 €², με ανώτατη μηνιαία αμοιβή η οποία θα οριστεί λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του «Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων για την Ενίσχυση των Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού Μεγάλης Αξίας» του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

¹ 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.

² 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: 16 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης³

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Φεβρουάριος 2022

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:

Προσόντα⁴:

1. Πτυχίο Βιολογίας ή Φυσικής ή Χημείας ή Επιστήμης Υλικών της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Master's) στις Βιολογικές Επιστήμες ή σε συναφές με το έργο γνωστικό αντικείμενο της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
3. Υποψήφιος Διδάκτωρ σε θέμα συναφές με το πρόγραμμα.
4. Εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνικές σχετικές με το αντικείμενο ανάθεσης.
5. Γνώσεις κρυστάλλωσης και κρυσταλλογραφίας μακρομορίων.
6. Γνώση χρήσης Η/Υ.
7. Γνώση Αγγλικής γλώσσας.
8. Συμμετοχή σε πειράματα συλλογής δεδομένων σε εγκαταστάσεις μεγάλης κλίμακας/ γνώση χειρισμού οργάνων παραγωγής ακτίνων-Χ (περιθλασίμετρων) καθώς και υπολογιστικών πακέτων ανάλυσης δεδομένων περίθλασης ακτίνων-Χ.
9. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε θέματα σχετικά με το Βιοφυσικό και Βιοχημικό χαρακτηρισμό Μακρομορίων.

³ 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.

⁴ 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.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» v) κάτοχοι διπλωμάτων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων που έχουν αποκτηθεί 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).

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχίο Βιολογίας ή Φυσικής ή Χημείας ή Επιστήμης Υλικών της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.	Βαθμός πτυχίου * 1 μόριο	10 max
2	Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Master's) στις Βιολογικές Επιστήμες ή σε συναφές με το έργο γνωστικό αντικείμενο της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Υποψήφιος Διδάκτωρ σε θέμα συναφές με το πρόγραμμα	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 3 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
4	Εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνικές σχετικές με το αντικείμενο ανάθεσης	5 μόρια /τεχνική	30 max
5	Γνώσεις κρυστάλλωσης ή/και κρυσταλλογραφίας μακρομορίων	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 5 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
6	Γνώση χρήσης Η/Υ	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 6 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
7	Γνώση Αγγλικής γλώσσας		Καλή γνώση: 5 μόρια Πολύ καλή γνώση: 7 μόρια Άριστη γνώση: 10 μόρια
8	Συμμετοχή σε πειράματα συλλογής δεδομένων σε εγκαταστάσεις μεγάλης κλίμακας/ γνώση χειρισμού οργάνων παραγωγής	5 μόρια ανά συμμετοχή	15 max

	ακτίνων-Χ (περιθλασίμετρων) καθώς και υπολογιστικών πακέτων ανάλυσης δεδομένων περίθλασης ακτίνων-Χ.		
9	Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε θέματα σχετικά με το Βιοφυσικό και Βιοχημικό χαρακτηρισμό Μακρομορίων.	2 μόρια ανά συμμετοχή/ δημοσίευση	20 max
10	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία, θα αξιολογηθούν: - ο βαθμός κατανόησης του αντικειμένου του έργου - οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας και αυτενέργειας	15 max
ΣΥΝΟΛΟ			100 max

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Βιοχημείας, Δομικής Βιολογίας & Κρυσταλλογραφίας, του Τμήματος 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 03/02/2022 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. Σχετικές δημοσιεύσεις

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 την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Ειρήνη Μαργιωλάκη, Εργαστήριο Βιοχημείας, Δομικής Βιολογίας & Κρυσταλλογραφίας, του Τμήματος Βιολογίας, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-997408, e-mail: imargiola@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 αντιστοίχων 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) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
10. 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.
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 – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-997888
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

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** για την Θέση στο πλαίσιο του έργου «ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΙ Κρύσταλλοι, ΤΑΧΥΤΕΡΑ Πειράματα, ΙΣΧΥΡΟΤΕΡΕΣ Δέσμες: Καινοτόμες προσεγγίσεις για το σχεδιασμό & την παραγωγή φαρμάκων (CrystDRUG)» με κωδικό (ΦΚ) 81144.

- 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)