

Εσωτερικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας

Προκήρυξη 2015

Η παρούσα προκήρυξη αποτελεί την πρώτη προκήρυξη εσωτερικού προγράμματος χρηματοδότησης της Έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης, και απευθύνεται σε μέλη του Επιστημονικού Προσωπικού των 2 χαμηλότερων βαθμίδων.

Οι προτάσεις υποβάλλονται μόνο από μέλη του ΕΠ του Ιδρύματος. Από τις προτάσεις που θα κατατεθούν θα επιλεγούν προς χρηματοδότηση 10 προτάσεις. Η καταληκτική ημερομηνία για υποβολή των προτάσεων είναι η Δευτέρα 2 Μαρτίου 2015.

Η χρηματοδότηση των προτάσεων που θα επιλεγούν θα αρχίσει τον Μάιο 2015 και θα έχει διάρκεια 1 έτους.

Εισαγωγή

Το ΤΕΙ Κρήτης έχει ως στόχο τη συνεχή ενίσχυση της επιστημονικής έρευνας με κάθε δυνατό τρόπο δεδομένου ότι η Εκπαίδευση και η Έρευνα αποτελούν θεμελιώδεις και άρρηκτα συνδεδεμένες δραστηριότητες της ακαδημαϊκής ζωής.

Με τον τρόπο αυτό, συμβάλλει στην καλλιέργεια της φιλοσοφίας της έρευνας από το προπτυχιακό επίπεδο, ενδυναμώνει την ποιότητα της εκπαίδευσης και συντελεί στη δημιουργία υψηλού επιπέδου ερευνητικού δυναμικού.

Στηρίζοντας την πολιτική αυτή η Ολομέλεια της Επιτροπής Ερευνών αποφάσισε, στην 665/ 28.01.20145 συνεδρίασή της, την προκήρυξη υποβολής νέων προτάσεων για τη χρηματοδότηση μικρών ερευνητικών έργων.

Στόχος του «1^{ου} Εσωτερικού Προγράμματος Ενίσχυσης της Έρευνας» είναι η ενίσχυση των μελών ΕΠ των χαμηλότερων βαθμίδων του Ιδρύματος, και εμμέσως των μεταπτυχιακών και άλλων φοιτητών, ώστε να μπορέσουν να υλοποιήσουν νέες ιδέες και να ενισχύσουν τις ερευνητικές τους δραστηριότητες.

Επιδιώκεται η οικονομική υποστήριξη της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας σε όλους τους τομείς, ιδιαίτερα όμως στους τομείς προτεραιότητας του προγράμματος ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ της Περιφέρειας Κρήτης¹.

¹ Στο Παράρτημα Α υπάρχει μία σύντομη απεικόνιση των προτεραιοτήτων αυτών. Η συνολικό σχέδιο είναι διαθέσιμο στο <http://www.pepkritis.gr/wp-content/uploads/2014/12/Strategy.pdf>

Το «1^ο Εσωτερικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Έρευνας» θα υποστηριχθεί οικονομικά από τα έσοδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης με ποσό 50,000 Ευρώ κατ' έτος.

2. Όροι προκήρυξης 2015

Στην προκήρυξη του 2015, θα χρηματοδοτηθούν έως 10 προτάσεις. Το ύψος της χρηματοδότησης ανά πρόταση καθορίζεται στα 5,000 € (πλέον ΦΠΑ).

Τουλάχιστον 50% του προϋπολογισμού θα δίνεται για την πληρωμή μεταπτυχιακών φοιτητών ή/και επιστημονικών συνεργατών του Επιστημονικού Υπευθύνου, ενώ στις υπόλοιπες δαπάνες θα υπάρχει ευελιξία κατανομής. Δεν είναι επιλέξιμες δαπάνες για αμοιβές μελών ΔΕΠ ή ΕΠ των ΑΕΙ της χώρας.

Δαπάνες μετακινήσεων θα δικαιολογούνται για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας, αποκλειστικά για συνεργαζόμενα μέλη της ερευνητικής ομάδας.

Ποσοστό 15% επί του ύψους χρηματοδότησης (δηλ. 750 €) θα παρακρατείται και θα αποδίδεται στους δικαιούχους αμέσως μετά την υποβολή της τελικής έκθεσης.

Δεν θα εγκρίνεται έργο σε μέλη ΕΠ που εκτελούν όλα τα ερευνητικά τους έργα σε άλλους φορείς εκτός του ΤΕΙ Κρήτης. Επίσης, δεν θα εγκρίνεται έργο σε μέλη ΕΠ των οποίων η έρευνα χρηματοδοτείται ήδη από άλλες πηγές, τουλάχιστον με 70 Κ€ σε ετήσια βάση για τα τελευταία 3 έτη. Δεν έχουν δικαίωμα, επίσης, να υποβάλουν πρόταση τα μέλη της Επιτροπής εργασίας που θα ορισθεί από την Ολομέλεια της Επιτροπής Ερευνών και θα επιμεληθεί των διαδικασιών προκήρυξης και αξιολόγησης των προτάσεων.

Μετά την παρέλευση 1 έτους από την έναρξη του προγράμματος, θα πρέπει να υποβληθεί λεπτομερής έκθεση από τον ΕΥ. Η μη υποβολή ενδιάμεσης έκθεσης ή αρνητική αξιολόγησή της θα λαμβάνεται υπόψη κατά τις μελλοντικές αξιολογήσεις νέων προκηρύξεων του Προγράμματος. Η τελική έκθεση μαζί με τις δημοσιεύσεις που προέκυψαν θα υποβάλλεται εντός διμήνου από τη λήξη του έργου.

Αναμένεται ως παραδοτέο η επιτυχής παρουσίαση τουλάχιστον μιας μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ή/και η παρουσίαση επιστημονικής δημοσίευσης σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με πρακτικά ή/και δημοσίευση σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Ο ΕΥ έχει την υποχρέωση να αναφέρει σε κάθε δημοσίευση που προκύπτει από το χρηματοδοτούμενο έργο ευχαριστίες για την οικονομική επιχορήγηση της εργασίας από το «1^ο Εσωτερικού Προγράμματος Ενίσχυσης της Έρευνας» του ΤΕΙ Κρήτης. Επίσης, έχει την υποχρέωση να συμμετέχει στις Ημερίδες Απολογισμού-Δημοσιότητας του προγράμματος που πιθανά θα οργανώνονται από την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Κρήτης.

Ως καταληκτική ημερομηνία της Ηλεκτρονικής Υποβολής των προτάσεων ορίζεται η Δευτέρα 2 Μαρτίου 2015. Δεν θα υπάρξει παράταση της προθεσμίας και το Ηλεκτρονικό Σύστημα θα «κλείσει» τα μεσάνυχτα της ημέρας αυτής. Η καταληκτική αυτή ημερομηνία θα δώσει τη δυνατότητα να ολοκληρωθεί η διαδικασία αξιολόγησης έως την 30 Απριλίου 2015, ώστε τα έργα να ξεκινήσουν την 1^η Μαΐου 2015.

3. Διαδικασία υποβολής προτάσεων

Θα ισχύσει η διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής και κρίσης των προτάσεων. Κάθε υποβάλλον/υποβάλλουσα θα κληθεί να συμπληρώσει ηλεκτρονικά τη σχετική φόρμα και να υποβάλει ένα αρχείο pdf με την πλήρη πρόταση. Πληροφορίες για την υποβολή θα βρείτε σύντομα στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών.

Η φόρμα περιέχει τον τίτλο, την περίληψη και μέχρι 6 λέξεις-κλειδιά στην Ελληνική και Αγγλική που θα αφορούν το περιεχόμενο της πρότασης.

Το αρχείο pdf θα περιέχει την πλήρη πρόταση με καθορισμένα (σε περιεχόμενο και έκταση) πεδία, σύμφωνα με το πρότυπο που επισυνάπτεται στο παρόν. Κάθε υποβαλλόμενη πρόταση θα λαμβάνει μοναδικό κωδικό. Για την κατάθεση μιας πρότασης απαιτείται η εγγραφή στο χώρο ηλεκτρονικής υποβολής της Επιτροπής Ερευνών (αναλυτικές οδηγίες θα σας κοινοποιηθούν σύντομα).

4. Διαδικασία Αξιολόγησης και Κρίσης

Η εκάστοτε 5μελής Επιτροπή (Επιτροπή Συντονισμού) που ορίζεται από την Ολομέλεια της Επιτροπής Ερευνών, επιβλέπει τη διαδικασία προκήρυξης και αξιολόγησης των προτάσεων, επικουρούμενη από προσωπικό του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Κρήτης.

Η επιλογή των κριτών θα γίνει από καταλόγους κριτών, όπως της ΓΓΕΤ ή διεθνών βάσεων δεδομένων, με αυτόματο και τυχαίο τρόπο, με βάση την κατάταξη του θέματος της πρότασης στις θεματικές ενότητες στις οποίες έχουν ταξινομηθεί και οι κριτές.

Ο αριθμός των προτάσεων που θα χρηματοδοτηθούν θα είναι ανάλογος του πλήθους των προτάσεων που θα υποβληθούν, λαμβάνοντας υπόψη πάντα την ποιότητα των προτάσεων, με ανώτατο αριθμό τις δέκα (10) εγκεκριμένες προτάσεις.

Η κρίση θα γίνει από απόσταση. Αρχικά, θα γίνει επιλογή δύο κριτών, οι οποίοι θα αποδεχθούν την πρόσκληση με βάση την περίληψη της πρότασης που θα τους αποσταλεί ηλεκτρονικά. Ο κριτής θα βαθμολογήσει την ποιότητα της πρότασης και το βιογραφικό του ΕΥ. Ο κριτής απαντά σε ερωτήσεις - κριτήρια που αφορούν την ποιότητα της πρότασης και τη βαθμολογεί συνολικά με μέγιστο βαθμό το 90, ως εξής

Προσδιορισμός στόχου – Επιστημονική σκοπιμότητα: 20 μόρια

Πρωτοτυπία πρότασης: 25 μόρια

Πληρότητα & τεκμηρίωση: 25 μόρια

Στάδια εκτέλεσης του έργου: 5 μόρια

Ποιότητα και συνάφεια του βιογραφικού του ΕΥ με το θέμα: 15 μόρια

Θα βαθμολογηθεί τέλος η συνάφεια της πρότασης με τις προτεραιότητες της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Κρήτης 2014 – 2020 : 10 μόρια. Η βαθμολόγηση του τελευταίου αυτού κριτηρίου θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή του ΤΕΙ Κρήτης που επιβλέπει τη διαδικασία προκήρυξης και αξιολόγησης των προτάσεων του παρόντος προγράμματος.

Κατά την εκτέλεση των έργων, θα δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα στη διάχυση των αποτελεσμάτων του κάθε έργου. Οι τεχνικές εκθέσεις και οι δημοσιεύσεις που θα προκύψουν σε κάθε έργο θα αναρτώνται στον ιστότοπο της Επιτροπής Ερευνών, με ευθύνη του επιστημονικού υπευθύνου.

Περιοδικά, θα οργανώνονται εκδηλώσεις διάχυσης των αποτελεσμάτων με ευθύνη της Επιτροπής Ερευνών, ενώ θα υπάρξουν συνολικές δράσεις διάχυσης και δημοσιότητα αμέσως μετά το τέλος του έργου.

7. Επιτροπή Συντονισμού

1. Μ. Τσικνάκης
2. Γ. Φραγκιαδάκης
3. Χρ. Φλώρος
4. Φ. Βαλλιανάτος
5. Ζ. Ανδρουλάκη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Συμπλέγματα της Περιφερειακής Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Κρήτης και οι υποστηρικτικές επιστημονικές και τεχνολογικές περιοχές που θα τα στηρίζουν.

Πρόσφατη μελέτη της Περιφέρειας Κρήτης αποτυπώνει τους βασικούς τομείς της Περιφερειακής Εξειδίκευσης καθώς και τις κύριες επιστημονικές περιοχές οι οποίες αναμένεται να τροφοδοτήσουν με καινοτόμες ιδέες ή και προϊόντα τα 4 βασικά συμπλέγματα της Περιφερειακής Εξειδίκευσης – όπως φαίνεται στον επόμενο Πίνακα.

Πίνακας 1: Τα συμπλέγματα της Περιφερειακής Εξειδίκευσης και οι υποστηρικτικές επιστημονικές και τεχνολογικές περιοχές που θα τα στηρίζουν.

ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟ	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ	ΓΝΩΣΗ
<ul style="list-style-type: none"> Εφαρμογή της επιστήμης στην Κρητική Διατροφή. Ανάπτυξη τεχνολογίας τροφίμων. Παράγωγα προϊόντα. «Έξυπνα Θερμοκήπια». Λειτουργικά τρόφιμα. Ασφάλεια τροφίμων – Έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας. Ενεργή και νοήμων συσκευασία. «Έξυπνα συστήματα εφοδιαστικής αλυσίδας». 	<ul style="list-style-type: none"> Ανάδειξη προβολή προορισμού. Ολοκληρωμένες υπηρεσίες προορισμού «έξυπνη πόλη». Ανάδειξη σύνδεση πολιτιστικών πόρων ένταξη στη τουριστική αγορά. Αναβάθμιση υπηρεσιών καταλυμάτων «έξυπνα δωμάτια». 	<ul style="list-style-type: none"> Ολοκληρωμένη διαχείριση πόρων. «Ευφύες Σύστημα διαχείρισης υδάτων /άρδευσης/αποχέτευσης», με την ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών ασύρματου δικτύου και τεχνολογιών αυτοματισμών. Εφαρμογές σε αστικές συγκεντρώσεις και σε αγροτικές περιοχές ένταξης γεωργικής παραγωγής. 	<ul style="list-style-type: none"> Φωτονική Νανοτεχνολογία Μίκρο και ναν ο-ηλεκτρονική Βιοτεχνολογία Προηγμένα υλικά ΤΠΕ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
<ul style="list-style-type: none"> Βιοτεχνολογία Βιοπληροφορική Φυτοχημικά Αισθητήρες Υλικά-Πλαστικά Νάνο υλικά ΤΠΕ και δικτυακές εφαρμογές Νάνο-ετικέτες Φωτονική (LEDs) Επιστήμες υγείας 	<ul style="list-style-type: none"> ΤΠΕ Φωτονική Εφαρμογές κινητών και διαδικτύου και Social Media. Πολυμέσα Διαδραστικές λύσεις λογισμικού Infography and design Αρχιτεκτονική Αρχαιολογία, τέχνες, ιστορία Συστήματα Διαχείρισης Πληροφορίας (MIS) 	<ul style="list-style-type: none"> Αισθητήρες/δίκτυα αισθητήρων. Μετρητές ΤΠΕ Προηγμένα υλικά - Μεμβράνες κλπ. Συστήματα διοίκησης και ελέγχου Υποδείγματα διοίκησης βασισμένα σε Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Modelling). Χημικά προϊόντα. 	<ul style="list-style-type: none"> Ευρύ φάσμα δυνατοτήτων για ανάπτυξη συγκεκριμένων τεχνολογικών εφαρμογών με βάση τις ΒΤΠΕ και ΤΠΕ. Προϋποθέτει: Αξιολόγηση δυνατοτήτων-Εστίαση – Συγχρηματοδότηση- Διεθνείς συνεργασίες.

Η συνάφεια των προτάσεων που θα κατατεθούν στα πλαίσια του εσωτερικού προγράμματος ενίσχυσης της Έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης είναι επιθυμητή.

Η συνάφεια αυτή αποτελεί κριτήριο που βαθμολογείται σε ποσοστό 10% επί του συνόλου της βαθμολογίας (όπως αναφέρθηκε στην σχετική ενότητα). Η 5μελής επιτροπή συντονισμού θα έχει την ευθύνη για την βαθμολόγηση του τελευταίου αυτού κριτηρίου.