



800.000 € περίπου από ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ. για έρευνα σε Δ.Ε.Π. Τμήματος Φυσικής

Η ολοκλήρωση των δύο φάσεων αξιολόγησης των προτάσεων που υποβλήθηκαν, για έρευνα μελών Δ.Ε.Π. και ερευνητών, στο Ελληνικό Ίδρυμα Καινοτομίας και Έρευνας (ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ.), κατέληξε στην έγκριση για χρηματοδότηση 4 προτάσεων μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής. Οι 3 προτάσεις εντάσσονται στην Επιστημονική Περιοχή «Φυσικές Επιστήμες» και 1 πρόταση στις «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας».

Το αποτέλεσμα είναι ιδιαίτερα θετικό για το Τμήμα Φυσικής, λαμβάνοντας υπόψη τις εξαιρετικά **ανταγωνιστικές** συνθήκες αξιολόγησης των προτάσεων, με ποσοστό επιτυχίας περίπου **1 ανά 15 προτάσεις στην κατηγορία II** (δύο ανώτερες βαθμίδες Δ.Ε.Π.).

Η ερευνητική χρηματοδότηση θα στηρίζει έρευνα αιχμής σε θέματα βασικής και εφαρμοσμένης φυσικής και θα παρέχει υποτροφίες για συμμετοχή στην έρευνα και εκπόνηση διατριβών από μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες του Τμήματος Φυσικής.

Οι χρηματοδοτούμενες προτάσεις είναι οι εξής:

Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1) - Προτάσεις Κατηγορίας I

Τίτλος: *Cosmic rays at the highest energies: exploring new astrophysics and astroparticle phenomena for the Interpretation of Recent Composition Experimental data*

Φορέας: Ε.Π.Ι. Θεωρητικής και Υπολογιστικής Φυσικής – Πανεπιστήμιο Κρήτης

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 199.560,00 €

Επιστημονικά Υπεύθυνη: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βασιλική Παυλίδου

Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1) - Προτάσεις Κατηγορίας II

Τίτλος : *Nonlinear EUV Applications with Attosecond Pulses (NEA-APS)*

Φορέας: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 199.980,00 €

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Χαραλαμπίδης

Τίτλος: *Nuclear-spin polarization through molecular laser excitation: from nuclear fusion to NMR enhancement*

Φορέας: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 200.000,00 €

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Πέτρος Ρακιτζής

Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2) - Προτάσεις Κατηγορίας II

Τίτλος έργου: *Epitaxial III-nitride nanostructure materials for enhanced electron confinement and transport transistor channel*

Φορέας: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 188.000,00 €

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Αλέξανδρος Γεωργακίλας