



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Συγγρού 185 & Σάρδεων 2, 17121, Ν. Σμύρνη

Ιστοσελίδα: www.elidek.gr

Ηλ. Διεύθυνση: info@elidek.gr, researchdepartment@elidek.gr

Αθήνα, 30.07.2020

Α.Π.: 27274

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

στις Επιστημονικές Περιοχές

Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)
Ε. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (ΕΠ.5)
Θ. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας (ΕΠ.9)

**«2η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών»**

Η διαδικασία Β΄ Φάσης αξιολόγησης των προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών» (Α.Π. 7121/29.11.2018, όπως ισχύει) στις Επιστημονικές Περιοχές **Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας, Ε. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας και Θ. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας** ολοκληρώθηκε.

Σε συνέχεια της έκδοσης της με Α.Π. 27237/28.07.2020 της 82ης Συνεδρίασης του Επιστημονικού Συμβουλίου (Ε.Σ.) του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έγκρισης της ανάρτησης των Οριστικών Πινάκων Κατάταξης των ανωτέρω προτάσεων στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος και της με Α.Π. 27273/30.07.2020 Απόφασης Χρηματοδότησης του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (ΑΔΑ: ΨΣΓ446Μ77Γ-Γ1Φ) ακολουθούν:

Οι Κατάλογοι με τις προς χρηματοδότηση προτάσεις στις Επιστημονικές Περιοχές Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας, Ε. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας και Θ. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στους Οριστικούς Πίνακες Κατάταξης (Α.Π. 27272/30.07.2020) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΞΒ).

Θα ακολουθήσει η ηλεκτρονική αποστολή εγκριτικής επιστολής προς τους/τις Επιστημονικούς/ές Υπευθύνους/ες Έργων των οποίων οι προτάσεις συμπεριλαμβάνονται στους Κατάλογους των προς χρηματοδότηση προτάσεων, με την οποία θα καλούνται να υποβάλουν στη [Διαδικτυακή Πύλη ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.](#) τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης Χρηματοδότησης, σύμφωνα με τον [Οδηγό Διαχείρισης-Υλοποίησης της Δράσης](#) (Απόφαση Διευθυντή με Α.Π. 26027/30.06.2020).

Σε περίπτωση απόσυρσης πρότασης ή μη υποβολής όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών, δικαίωμα χρηματοδότησης θα έχει η αμέσως επόμενη μετά την τελευταία προς χρηματοδότηση Πρόταση, σύμφωνα με τον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης στην αντίστοιχη Επιστημονική Περιοχή.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

στις Επιστημονικές Περιοχές

Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)

Ε. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (ΕΠ.5)

Θ. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας (ΕΠ.9)

**«2η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών»**

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Στον παρακάτω κατάλογο Κ.Β. παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής **Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης (Α.Π. 27272/30.07.2020) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΕΒ).

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κ.Β. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

A/A	Αρ. Πρότασης	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	591	Outdoor Diffuse Infrared Communications: A New Paradigm for High-Speed Wireless Access	ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΑΚ ΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	197.000,00
2.	221	Innovative method for the efficient stabilization of heterogeneous catalysts nanostructure: Implementation on catalytic systems of high environmental	ΓΟΥΛΑ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	197.000,00

		and energy impact.			
3.	314	Cognitive decline prognosis in multiple sclerosis: effectiveness of a computerized cognitive training treatment on cortical reorganization	ΣΤΥΛΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	197.000,00
4.	745	Enhanced Unmanned aeRial vehicle platfoRm using integrated Innovative layout Configurations And propulsion technologies	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	196.678,00
5.	40	Multi-omics technologies in a cartilage organoid model for drug discovery in osteoarthritis	NEIDLIN MICHAEL	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	196.029,00
6.	328	Harnessing the potential of Accessory enzymes and their Synergistic relationships in the valorization of Greek lignocellulosic biomass	ΖΕΡΒΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	197.000,00
7.	448	A diachronic perspective on Rural Architecture, Settlement Sites and Plant Biodiversity of Therasia Island	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	197.000,00

8.	46	Advanced nanocomposite adsorbents for the removal of high-valent pollutants from water	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	197.000,00
9.	927	Towards resilient transportation infrastructure in a multi-hazard environment	ΤΣΙΝΙΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	197.000,00
10.	1261	Efficient nonlinear stochastic dynamics approaches for complex structural systems subject to natural hazards	ΜΗΤΣΕΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	185.470,00
11.	73	Tunable 2D lamellar Membranes based on layered MXenes For highly efficient environmental applications	ΤΣΟΥΦΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	188.247,00
12.	356	Advanced information modelling for safer structures against manmade hazards	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	197.000,00
13.	205	Innovative Textile Structures for Mechanical Electromagnetic Reconfigurability of Wearable Antennas	ΤΣΩΛΗΣ ΑΡΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	195.740,00

Ε. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Στον παρακάτω κατάλογο Κ.Ε. παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής **Ε. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (ΕΠ.5)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης (Α.Π. 27272/30.07.2020) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΕΒ).

Ε. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ					
Κ.Ε. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	Αρ. Πρότασης	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	1147	Efficient Query Answering over RDF streams using Summaries	ΚΟΝΔΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΙΔΗΜΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	130.000,00
2.	116	Structural Foundations for Mobile Agent Computing	ΜΠΑΜΠΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	130.000,00
3.	235	Stability and Numerics for BSDEs under Uncertainty and Applications	ΣΑΠΛΑΟΥΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	124.000,00
4.	148	Markov bases of toric ideals	ΚΩΣΤΑ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	100.000,00
5.	1247	Adaptive methods for solving PDEs	ΡΕΚΑΤΣΙΝΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	104.000,00
6.	59	Nonlinear Elliptic Problems With Hardy Type Potentials And Multiple-Layer Solutions To Parabolic	ΓΚΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	120.000,00

		Allen-Cahn Equation			
7.	969	Responsible by Design Entity Resolution	ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	130.000,00
8.	704	Lifting Algorithms for Evolutionary Dynamics in Networks	ΡΑΠΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	130.000,00
9.	1016	Algorithms and Complexity of Counting Exact and Approximate Solutions	ΜΠΑΚΑΛΗ ΕΛΕΝΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	130.000,00

Θ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Στον παρακάτω κατάλογο Κ.Θ. παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής **Θ. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας (ΕΠ.9)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης (Α.Π. 27272/30.07.2020) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΕΒ).

Θ. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ					
Κ.Θ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	Αρ. Πρ.	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	640	Acting for Sustainability: Exploring the Factors that Build Sustainable Organizations through Innovation	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	113.022,00
2.	1216	Boosting Efficiency and Green Growth through induced innovation under Technological	ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	76.000,00

		Heterogeneity. An Elusive Goal or a Feasible Reality?			
3.	569	Smart Technologies and Innovation Systems in Regional Development: Approach with System Dynamics	ΣΑΜΑΡΑ ΕΛΠΙΔΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	124.611,00

Ο Διευθυντής του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

Δρ. Νεκτάριος Νασίκας