



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

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

Σμύρνη Ιστοσελίδα: [www.elidek.gr](http://www.elidek.gr)

Ηλ. Διεύθυνση: [researchdepartment@elidek.gr](mailto:researchdepartment@elidek.gr), [grants.pd@elidek.gr](mailto:grants.pd@elidek.gr)

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**2η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ 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 των Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών»**

Σε συνέχεια της έκδοσης της με Α.Π. 38098/13.07.2021 απόφασης της Πρόεδρου του Επιστημονικού Συμβουλίου και ασκούσας καθήκοντα Διευθύντριας του του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. με θέμα «2η Τροποποίηση της με Α.Π. 27273/30.07.2020 (ΑΔΑ: ΨΣΓ446Μ77Γ-Γ1Φ) Απόφασης του Διευθυντή Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας περί έκδοσης του Καταλόγου των προς χρηματοδότηση 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**, ακολουθεί ο τροποποιημένος Κατάλογος των προς χρηματοδότηση προτάσεων για τις παρακάτω 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)

Επισημαίνεται ότι ο κατάλογος τροποποιείται ως προς τα κάτωθι:

- i. Την ένταξη της με αριθμό 370 Πρότασης στις προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας» αντί της με αριθμό 73 Πρότασης,
- ii. Τη διόρθωση του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της με αριθμό 1099 Πρότασης από 184.002,90 € σε 184.003,00 €

**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»**
**Α. 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.	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
2.	745	Enhanced Unmanned aeRial vehicle platfoRm using integrated Innovative layout Configurations And propulsion technologies	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	196.678,00
3.	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
4.	448	A diachronic perspective on Rural Architecture, Settlement Sites and Plant Biodiversity of Therasia Island	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	197.000,00
5.	46	Advanced nanocomposite	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	197.000,00

		adsorbents for the removal of high-valent pollutants from water		ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	
6.	<b>927</b>	Towards resilient transportation infrastructure in a multi-hazard environment	ΤΣΙΝΙΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>197.000,00</b>
7.	<b>1261</b>	Efficient nonlinear stochastic dynamics approaches for complex structural systems subject to natural hazards	ΜΗΤΣΕΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	<b>185.470,00</b>
8.	<b>356</b>	Advanced information modelling for safer structures against manmade hazards	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	<b>197.000,00</b>
9.	<b>205</b>	Innovative Textile Structures for Mechanical Electromagnetic Reconfigurability of Wearable Antennas	ΤΣΩΛΗΣ ΑΡΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	<b>195.740,00</b>
10.	<b>367</b>	Surge Protection of Overhead Transmission System	ΔΑΤΣΙΟΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>197.000,00</b>
11.	<b>756</b>	Design of efficient graphene-based components for millimeter-wave 5G applications and THz technology through the development of a robust multi-purpose simulation toolbox	ΑΜΑΝΑΤΙΑΔΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>186.165,00</b>
12.	<b>1099</b>	Fabrication, plasmonic and photothermal performance and cytotoxicity of TiN-based nanoparticles in the infrared biological window for biomedical applications	ΠΛΙΑΤΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>184.003,00</b>
13.	<b>370</b>	A Consolidated Control approach for nOnlinear dynamical SysTems: application to aerial robots	ΜΠΕΧΛΙΟΥΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	<b>197.000,00</b>

**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-ΔΞΒ).

<b>Ε. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ</b>					
<b>Κ.Ε. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ</b>					
<b>A/A</b>	<b>Αρ. Πρότασης</b>	<b>Τίτλος</b>	<b>Όνοματεπώνυμο ΕΥ</b>	<b>Φορέας</b>	<b>Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)</b>
1.	1147	Efficient Query Answering over RDF streams using Summaries	ΚΟΝΔΥΛΑΚΗΣ ΧΑΡΙΔΗΜΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	130.000,00
2.	235	Stability and Numerics for BSDEs under Uncertainty and Applications	ΣΑΠΛΑΟΥΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	124.000,00
3.	1247	Adaptive methods for solving PDEs	ΡΕΚΑΤΣΙΝΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	104.000,00
4.	59	Nonlinear Elliptic Problems With Hardy Type Potentials And Multiple-Layer Solutions To Parabolic Allen-Cahn Equation	ΓΚΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	120.000,00
5.	969	Responsible by Design Entity Resolution	ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	130.000,00
6.	704	Lifting Algorithms for Evolutionary Dynamics in Networks	ΡΑΠΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	130.000,00
7.	779	DeLorean: Storage, Indexing and Analysis Techniques for Time-Series Management	ΛΙΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	100.000,00

8.	<b>1041</b>	Hydrodynamic limit of phase separating interacting particle systems	ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ ΜΑΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	<b>79.056,00</b>
9.	<b>330</b>	Brain-like Semantic Video coMpression	ΔΟΥΤΣΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	<b>100.000,00</b>

#### 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-ΔΞΒ).

Θ. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ					
Κ.Θ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	Αρ. Πρ.	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	<b>640</b>	Acting for Sustainability: Exploring the Factors that Build Sustainable Organizations through Innovation	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	<b>113.022,00</b>
2.	<b>1216</b>	Boosting Efficiency and Green Growth through induced innovation under Technological Heterogeneity. An Elusive Goal or a Feasible Reality?	ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	<b>76.000,00</b>
3.	<b>569</b>	Smart Technologies and Innovation Systems in Regional Development: Approach with System Dynamics	ΣΑΜΑΡΑ ΕΛΠΙΔΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	<b>124.611,00</b>

**Η Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου και ασκούσα καθήκοντα Διευθύντριας του Ελληνικού Ίδρυματος Έρευνας και Καινοτομίας**

**Καθηγήτρια Ξένη Χρυσόχου**