



**ΕΛΙΔΕΚ.**  
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Συγγρού 185 & Σάρδων 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)

Αθήνα, 5.04.2021

Α.Π.: 35617

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**1η 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.35616/5.04.2021 απόφασης του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. με θέμα «1η 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 των με αριθμούς 367, 756 και 1099 Προτάσεων στις προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας», κατόπιν αφαίρεσης των με αριθμούς 591, 221 και 40 Προτάσεων από τον εν λόγω κατάλογο.

ii. Την ένταξη των με αριθμούς 779, 1041 και 330 Προτάσεων στις προς χρηματοδότηση προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας» κατόπιν αφαίρεσης των με αριθμούς 116, 148 και 1016 Προτάσεων από τον εν λόγω κατάλογο.

iii. Την αλλαγή του Φορέα Υποδοχής της με αριθμό 73 Πρότασης.

**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 ΕΛΙΔ.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-ΔΞΒ).

**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.	<b>46</b>	Advanced nanocomposite adsorbents for the removal of high-valent pollutants from water	ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>197.000,00</b>
6.	<b>927</b>	Towards resilient transportation infrastructure in a multi-hazard environment	ΤΣΙΝΙΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/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>73</b>	Tunable 2D lamellar Membranes based on layered MXenes For highly efficient environmental applications	ΤΣΟΥΦΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	<b>188.247,00</b>
9.	<b>356</b>	Advanced information modelling for safer structures against manmade hazards	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	<b>197.000,00</b>
10.	<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>
11.	<b>367</b>	Surge Protection of Overhead Transmission System	ΔΑΤΣΙΟΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>197.000,00</b>
12.	<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 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>186.165,00</b>
13.	<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 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	<b>184.002,9</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-ΔΕΒ).

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

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-ΔΕΒ).

<b>Θ. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ</b>					
<b>Κ.Θ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ</b>					
<b>A/A</b>	<b>Αρ. Πρ.</b>	<b>Τίτλος</b>	<b>Ονοματεπώνυμο ΕΥ</b>	<b>Φορέας</b>	<b>Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)</b>
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?	ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΟΥΛΟ Υ 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>

**Ο Διευθυντής του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.**

**Δρ. Νεκτάριος Νασίκας**