



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**

**3η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

**στις Επιστημονικές Περιοχές**

**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)  
Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (ΕΠ.5)  
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.40703/2.11.2021 απόφασης της Πρόεδρου του Επιστημονικού Συμβουλίου και ασκούσας καθήκοντα Διευθύντριας του του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. με θέμα «**3η Τροποποίηση της με Α.Π. 27273/30.07.2020 Απόφασης του Διευθυντή Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΑΔΑ: ΨΣΓ446Μ77Γ-Γ1Φ)** 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 «**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας**», «**Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας**» και «**Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας**», ακολουθεί ο τροποποιημένος Κατάλογος των προς χρηματοδότηση προτάσεων για τις παρακάτω Επιστημονικές Περιοχές:

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

Επισημαίνεται ότι ο κατάλογος τροποποιείται ως προς τα κάτωθι:

- i. Την αλλαγή του Φορέα Υποδοχής της με αριθμό 370 Πρότασης του Καταλόγου της Επιστημονικής Περιοχής «**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας**».

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

στις Επιστημονικές Περιοχές

**Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)**
**Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (ΕΠ.5)**
**Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας (ΕΠ.9)**
**«2η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.  
για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών»**
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ - ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Στον παρακάτω κατάλογο παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «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).

**ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**
**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

| A/A | Αρ. Πρότασης | Τίτλος   | Ονοματεπώνυμο 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 adsorbents for the removal of high-valent pollutants from water   | ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ | 197.000,00                      |
| 6.  | 927          | Towards resilient  | ΤΣΙΝΙΔΗΣ                | ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ                        | 197.000,00                      |

|     |             |   |                        |  |                   |
|-----|-------------|---|------------------------|--|-------------------|
|     |             | transportation infrastructure in a multi-hazard environment   | ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ              | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ                               |                   |
| 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> |
|     | <b>370</b>  | A Consolidated Control approach for nOnlinear dynamical SysTems: application to aerial robots   | ΜΠΕΧΛΙΟΥΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ                                  | <b>197.000,00</b> |

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ**

Στον παρακάτω κατάλογο παρουσιάζονται **οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις** της Επιστημονικής Περιοχής «**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>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ</b> |                     |  |                            |  |  |
|---|---------------------|--|----------------------------|--|--|
| <b>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>                      |

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

Στον παρακάτω κατάλογο παρουσιάζονται **οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις** της Επιστημονικής Περιοχής «**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>ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ</b> |                |   |                         |                                 |  |
|---|----------------|---|-------------------------|---------------------------------|--|
| <b>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? | 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 Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας**

**Καθηγήτρια Ξένη Χρυσόχου**