



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
Ηλ. Διεύθυνση: researchdepartment@elidek.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ
3η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΟΓΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

στις Επιστημονικές Περιοχές

Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)
Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας) (ΕΠ.3)
Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (ΕΠ.4)

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

Σε συνέχεια της έκδοσης της με Α.Π. 48427/27.04.2022 απόφασης της Πρόεδρου του Επιστημονικού Συμβουλίου και ασκούσας καθήκοντα Διευθύντριας του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. με θέμα «3η Τροποποίηση της με Α.Π. 27764/10.09.2020 Απόφασης του Διευθυντή Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΑΔΑ: Ψ0ΝΜ46Μ77Γ-Θ36) 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 «Φυσικές Επιστήμες», «Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας)» και «Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα», ακολουθεί ο τροποποιημένος Κατάλογος των προς χρηματοδότηση προτάσεων για τις παρακάτω Επιστημονικές Περιοχές:

- Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)
- Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας) (ΕΠ.3)
- Γεωπονικές Επιστήμες - Τρόφιμα (ΕΠ.4)

Επισημαίνεται ότι ο κατάλογος τροποποιείται ως προς τα κάτωθι:

- i. Την αφαίρεση της με αριθμό 1078 Πρότασης από τις προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας)» του εν λόγω καταλόγου.
- ii. Την αφαίρεση της με αριθμό 1157 Πρότασης από τις προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας)» του εν λόγω καταλόγου.
- iii. Την αντικατάστασή της κ. Καφφέ από την κ. Χριστιάννα Μαγκριώτη, μεταδιδακτορική Ερευνήτρια ισότιμων προσόντων, της με αριθμό 1144 Πρότασης από τις προς

χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Επιστήμες Ζωής (Ιατρική και Επιστήμες Υγείας)» του εν λόγω καταλόγου.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

στις Επιστημονικές Περιοχές

Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)

Επιστήμες Ζωής (ΕΠ.3)

Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (ΕΠ.4)

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

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ - ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Στον παρακάτω κατάλογο παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)» με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης ([Α.Π. 27743/09.09.2020](#)) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΕΒ).

ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ					
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	Αρ. Πρ.	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας Υποδοχής	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	911	Artificial Macrocycles: (R)evolution of Drug Discovery	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΕΟΧΩΡΙΤΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	164.000,00
2.	224	Magnetized galaxies through cosmic time: Simulating the galactic magnetic field across scales and epochs	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΝΤΟΡΜΟΥΣΗ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	154.375,00
3.	450	Advanced Materials for Perovskite Solar Cells	ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΛΤΖΟΓΛΟΥ	ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)	164.000,00
4.	768	Quantum measurement with cold atoms	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	164.000,00
5.	913	Modified carbon nanostructures and related 2D nanomaterials with small organic and coordination molecules as sustainable electrocatalysts	ΑΜΑΛΙΑ ΡΑΠΑΚΟΥΣΙΟΥ	ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)	164.000,00

6.	634	Deciphering the multi-messenger signals from Gravitational wave events that include Neutron stars	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΝΑΘΑΝΑΗΛ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	164.000,00
7.	559	FLAMmable GreecE: Increasing awareness and preparedness for extreme fire weather and behavior	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΙΑΝΝΑΡΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΑΑ)	163.701,00
8.	256	Fluid-Induced Seismicity mechanisms: Stochastic modelling, seismic anisotropy and beyond	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΙΧΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	164.000,00
9.	234	Ultrasonically activated nanomedicines for targeted therapy of pancreatic cancer	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΣΠΑΡΑΚΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	163.290,00
10.	1336	Pump-probe Reflectivity Studies of Ultrashort Laser-induced Acoustic Strains in Layered Materials	ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΟΣΜΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	164.000,00
11.	138	GRoundwater depletion. Are Eco-friendly Energy Recharge Dams a solution?	ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΚΑΖΑΚΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	164.000,00
12.	916	Novel Multiresonant Photonic Metasurfaces for Broadband Control of Light	ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΤΣΙΛΙΠΑΚΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	159.586,00
13.	488	Space Stochastic Gravitational Wave Hunt Employing LISA	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΝΕΣΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	164.000,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ -ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ)

Στον παρακάτω κατάλογο παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις της Επιστημονικής Περιοχής «Επιστήμες Υγείας (Ιατρική και Επιστήμες Ζωής) (ΕΠ.3)» με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης ([Α.Π. 27743/09.09.2020](#)) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΕΒ).

ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ)					
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	Αρ. Πρ.	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας Υποδοχής	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	1047	Bridging moleCular diAgnostics and metaboloMics in ventilator-aSsociated pneumonia: From biomArker assessment to	ΗΛΙΑΣ ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	179.966,00

		timely and targeted treatment of ventilated critically ill children			
2.	196	DNA Damage & Metabolism in Progeria and Natural Aging	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΟΥΛΙΕΛΜΑΚΗ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	180.000,00
3.	1281	Role of mechanical forces in development and cancer	ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΜΗΤΡΟΣΥΛΗΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α.)	180.000,00
4.	629	Investigating mechanisms that prevent chromatin bridges from breaking in cytokinesis	ΕΛΕΝΗ ΠΕΤΣΑΛΑΚΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	179.456,00
5.	167	Ecological success beyond the genome: Linking adaptive potential with habitat connectivity	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΑΓΩΝΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180.000,00
6.	553	Innovative approach for personalized prediction and health assessment in chronic lymphocytic leukemia	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	179.820,00
7.	166	Dissecting the Regulatory T cell metabolic aberrancies in autoimmunity to empower their function	ΘΕΜΙΣ ΑΛΙΣΣΑΦΗ	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α.)	180.000,00
8.	955	Immunoglobulin Light Chains and amyloid fibrils induced cardiotoxicity. Amenability of the cardiac proteasome activity	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΕΦΕΝΤΑΚΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180.000,00
9.	1287	Deciphering gene expression by long non-coding RNAs in yeast and mammalian stem cells: mechanisms of Cell Fate Determination	FABIEN MORETTO	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	180.000,00
10.	17	Histone-fold domain proteins with divergent functions of Plasmodium as target for drug development and transmission blocking strategies	CHIARA CURRA	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	180.000,00
11.	805	Birds migrating in a changing world: movements, regulatory mechanisms and conservation	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΠΟΥΝΑΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	178.848,00
12.	88	Untying the Gordian Knot of the regulation of Type III Secretion Systems from economically important pathogens	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΜΥΛΩΝΑΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)	180.000,00

13.	1146	Identification of novel, differentially edited RNA molecules involved in neurodegenerative disorders pathogenesis	ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΝΑΤΑ-ΤΣΙΑΜΗ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	180.000,00
14.	376	Role of endothelial RhoA in cancer metastasis.	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΜΑΡΙΟΣ ΜΙΚΕΛΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	180.000,00
15.	1042	Reconstructing a human skeleton: Sorting human skeletal elements from mass disasters	ΜΑΡΙΑ-ΕΛΕΝΗ ΧΟΒΑΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	179.820,00
16.	1144	Type 2 Diabetes drives pulmonary and liver fibrosis through phospholipid and microbiota metabolism	ΧΡΙΣΤΙΑΝΝΑ ΜΑΓΚΡΙΩΤΗ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" (ΕΚΕΒΕ Α ΦΛΕΜΙΝΓΚ)	180.000,00
17.	1400	EndotyPIng PreHospitAl de Novo acute hYpoxemic respiratory failure	ΗΛΙΑΣ ΣΙΕΜΠΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180.000,00
18.	860	Metagenomic and Immunogenetic analysis in Multiple Sclerosis	ΜΑΡΙΝΑ-ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ ΜΠΟΖΙΚΗ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)	179.701,00
19.	468	Vascular Inflammation ReDuction and perivascular fat Imaging by Computed Tomography	ΑΛΕΞΙΟΣ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙ-ΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.)	179.988,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ

Στον παρακάτω κατάλογο παρουσιάζονται **οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις** της Επιστημονικής Περιοχής «**Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (ΕΠ.4)**» με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στον Οριστικό Πίνακα Κατάταξης ([Α.Π. 27743/09.09.2020](#)) και τον διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 19313/21.11.2019, ΑΔΑ: ΩΓΨΦ46Μ77Γ-ΔΕΒ).

ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ					
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ					
A/A	Αρ. Πρ.	Τίτλος	Όνοματεπώνυμο ΕΥ	Φορέας Υποδοχής	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	1053	Towards greater nitrogen use efficiency in agroecosystems	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	170,000.00
2.	692	Advanced Metallomics Analysis in Fish for Improved Assessment of	ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΑΝΤΖΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)	169,775

		Human Risk and Environmental Quality			
3.	1254	Odorant Degrading Enzymes as molecular targets for controlling the olive fruit fly's behavior	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΔΡΑΚΟΥ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	170,000
4.	1057	Diversity, phylogeny and chemical characterization of Tuber species from Greece – Establishment of fungal inocula to foster truffle cultivation on native plants	ΗΛΙΑΣ ΠΟΛΕΜΗΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	169,188
5.	1183	INteractions of Veterinary antibiotics with soil microorganisms: exploiting microbial degradation to avert Environmental contamination and ResisTance dispersal	ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	170,000
6.	75	Study of the engineering and physicochemical parameters involved in the development of novel, instant kefir based products	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΕΞΑΡΧΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	170,000
7.	215	Curculio elephas: novel tools for Integrated Pest Management (IPM) on chestnut trees	ΕΙΡΗΝΗ ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗ	ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ	170,000
8.	414	SystEms Biology Modelling of Key LIfe History Traits for Sustainable Aquaculture Production in the Mediterranean Region	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	170,000

Η Διευθύντρια του Ελληνικού Ίδρυματος Έρευνας και Καινοτομίας

Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου