



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Βασ. Σοφίας, 127, 115 21 Αθήνα

Ιστοσελίδα: www.elidek.gr

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

Αθήνα, 10.10.2019

Α.Π. 17447

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ I ΚΑΙ II

των Επιστημονικών Περιοχών

A. Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)

B. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)

Γ. Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και Επιστήμες Υγείας) (ΕΠ.3)

Δ. Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (ΕΠ.4)

B' Φάση

«1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας»

Η διαδικασία αξιολόγησης των προτάσεων Κατηγορίας I και Κατηγορίας II που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της **B' Φάσης** της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (Α.Π. 452/01.12.2017, όπως ισχύει) στις Επιστημονικές Περιοχές: «Φυσικές Επιστήμες», «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας», «Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και Επιστήμες Υγείας)» και «Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα», ολοκληρώθηκε.

Σε συνέχεια της έκδοσης της με Α.Π. 17370/08.10.2019 απόφασης της 65ης Συνεδρίασης του Επιστημονικού Συμβουλίου (Ε.Σ.) του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., αντίστοιχα, περί έγκρισης της ανάρτησης των οριστικών πινάκων κατάταξης στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος στις εν λόγω Επιστημονικές Περιοχές και της με Α.Π. 17446/10.10.2019 απόφασης χρηματοδότησης του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., ακολουθούν:

Οι **Κατάλογοι των προς χρηματοδότηση προτάσεων Κατηγορίας I και II** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στους Οριστικούς Πίνακες Κατάταξης (Α.Π. 17418/09.10.2019) και το διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 16190/02.09.2019, ΑΔΑ: ΨΦΗ846Μ77Γ-Σ00), για τις παρακάτω Επιστημονικές Περιοχές:

A. Φυσικές Επιστήμες (Κατηγορία I. Κ.Α1, Κατηγορία II. Κ.Α2)

B. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (Κατηγορία I. Κ.Β1, Κατηγορία II. Κ.Β2)

Γ. Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και Επιστήμες Υγείας) (Κατηγορία I. Κ.Γ1, Κατηγορία II. Κ.Γ2)

Δ. Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (Κατηγορία I. Δ1, Κατηγορία II. Δ2)

Η κατανομή των προτάσεων στις Επιστημονικές Περιοχές έχει βασιστεί στη σχετική δήλωση του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου (ΕΥ) κατά την υποβολή της πρότασης στην Α΄ Φάση, όπως αυτή τυχόν αναθεωρήθηκε κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης κατά την Α΄ Φάση στις περιπτώσεις που διαπιστώθηκε ότι το αντικείμενο της πρότασης εμπίπτει σε διαφορετική Επιστημονική Περιοχή από την αρχικά δηλωθείσα.

Θα ακολουθήσει η ηλεκτρονική αποστολή εγκριτικής επιστολής προς τους/τις ΕΥ οι προτάσεις των οποίων συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο των προς χρηματοδότηση προτάσεων με την οποία θα καλούνται να υποβάλουν στο ΕΛΙΔ.Ε.Κ. τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης Χρηματοδότησης, σύμφωνα με τον Οδηγό Διαχείρισης-Υλοποίησης της Προκήρυξης.

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 Πίνακα Κατάταξης της αντίστοιχης Κατηγορίας προτάσεων στην αντίστοιχη Επιστημονική Περιοχή.

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ι ΚΑΙ ΙΙ**

των Επιστημονικών Περιοχών

Α. Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)

Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)

Γ. Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και Επιστήμες Υγείας) (ΕΠ.3)

Δ. Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (ΕΠ.4)

«1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας»

Α. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ - ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Στους παρακάτω Καταλόγους **Κ.Α1.** και **Κ.Α2.** παρουσιάζονται οι προς χρηματοδότηση Προτάσεις **Κατηγορίας Ι και Κατηγορίας ΙΙ** αντίστοιχα της Επιστημονικής Περιοχής **Α. Φυσικές Επιστήμες (ΕΠ.1)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στους Οριστικούς Πίνακες Κατάταξης (Α.Π.17418/09.10.2019) και το διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 16190/02.09.2019, ΑΔΑ: ΨΦΗ846Μ77Γ-Σ00).

Α. ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Κ.Α1 Κατάλογος Χρηματοδότησης

• Προτάσεις Κατηγορίας Ι •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	461	Dijets as a tool for New Physics searches at the Large Hadron Collider	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	200.000,00
2.	910	Spatiotemporal Imaging of Earthquake Rupture process in High Frequencies using Backprojection methods	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΕΑΑ	199.888,00
3.	1026	Quaternary Environmental Changes in the Corinth Rift Area: the IODP 381 palaeovegetation record	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	173.000,00
4.	655	SUNLIGHT-DRIVEN PHOTOORGANOCATALYSIS: NOVEL AND GREEN ORGANIC TRANSFORMATIONS AND SYNTHESIS OF COMPOUNDS FOR THE CHEMICAL INDUSTRY	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	200.000,00
5.	348	Zr ⁴⁺ MOFs with Exceptional Capability for Removal of Toxic Ions from Aqueous Media	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	200.000,00
6.	664	Development of sustainable chemoenzymatic processes for optically pure amines from alcohols or alkynes	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	200.000,00

Α. ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ				
Κ.Α1 Κατάλογος Χρηματοδότησης				
• Προτάσεις Κατηγορίας Ι •				
	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκριμένος Προϋπολογισμός (€)
7.	1027	Consolidating perovskite photovoltaics through sulfur incorporation	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	199.980,00
8.	640	Integrated Photonic Quantum Circuits	ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ	199.650,00
9.	3371	Fluorescent metal organic frameworks as sensors for the detection of nitroaromatics	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	200.000,00
10.	16	Advancing the Sustainable Nature of Catalysis: New Synthetic Methodologies and Valuable Organic Architectures	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	199.691,03
11.	12	Synthesis and Biological Evaluation of RGD-Conjugated SRPK1 Kinase Inhibitors for Integrin-Targeted Cancer Therapy	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	185.460,00
12.	1552	Cosmic rays at the highest energies: exploring new astrophysics and astroparticle phenomena for the Interpretation of Recent Composition Experimental data	Ε.Π.Ι. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	199.560,00

Α. ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ				
Κ.Β2 Κατάλογος Χρηματοδότησης				
• Προτάσεις Κατηγορίας ΙΙ •				
	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	2288	STANDARD MODEL AND BEYOND WITH THE CMS EXPERIMENT AT THE LHC	Ε.Π.Ι. ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΙΕΣΕ) - ΕΚΠΑ & ΕΜΠ	200.000,00
2.	2251	INFLATIONARY MODELS IN THE LHC AND PLANCK ERA	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	193.600,00
3.	470	Laser Assisted Milk Analysis	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	199.783,00
4.	824	Challenges in Cosmology and Astroparticle Physics	Ε.Π.Ι. ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΙΕΣΕ) - ΕΚΠΑ & ΕΜΠ	200.000,00

Α. ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
Κ.Β2 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκριμένος Προϋπολογισμός (€)
5.	1857	Novel non-perturbative aspects of field theories from deforming holography	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	200.000,00
6.	2924	PRObing The Earth's Crust Through Ambient Noise Tomography	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	200.000,00
7.	2668	Nonlinear EUV Applications with Attosecond Pulses	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	199.980,00
8.	1524	Novel Ideas in Holography and Conformal Field Theories	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	200.000,00
9.	4369	Seabed fluid flow and their implications to earthquakes and global climate	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	199.764.80
10.	2050	Investigation of interactions of unsaturated fatty acids with albumin and the anti-apoptotic protein Bcl-2 with emphasis in the use of NMR methodologies at a cellular level (in-cell NMR)	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	180.000,00
11.	3709	Nuclear-spin polarization through molecular laser excitation: from nuclear fusion to NMR enhancement	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	200.000,00
12.	3970	Nanotechnology Applications of Polymer Brushes Formed onto Surfaces from Linear Triblock Terpolymer Precursors	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	200.000,00
13.	3034	Spin-valley polarization in 2D Materials and their van der Waals heterostructures	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	200.000,00
14.	3542	Spectrochemical Analysis of Archaeological Bio-Organic Residues	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	198.000,00
15.	1752	Educational Seismology for school and society: A multidisciplinary approach through innovative theater education methods and digital technologies	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΕΑΑ	199.826,00
16.	789	Tilted Cosmology	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	200.000,00

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Στους παρακάτω Καταλόγους **Κ.Β1** και **Κ.Β2** παρουσιάζονται οι προς **χρηματοδότηση Προτάσεις Κατηγορίας Ι και Κατηγορίας ΙΙ** αντίστοιχα της Επιστημονικής Περιοχής **Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας (ΕΠ.2)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στους Οριστικούς Πίνακες Κατάταξης ([Α.Π.17418/09.10.2019](#)) και το διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 16190/02.09.2019, ΑΔΑ: ΨΦΗ846Μ77Γ-Σ00).

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ				
Κ.Β1 Κατάλογος Χρηματοδότησης				
• Προτάσεις Κατηγορίας Ι •				
	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	579	Application of multimodal interfaces for people with loss of voice for speech reproduction with natural voice	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	190,000.00
2.	2271	A novel, dynamic, adaptive approach for Automatic human aCtIVity rEcongition	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΚΕΤΑ	189,262.04
3.	1162	Probabilistic Modeling of Water Losses in Water Distribution Networks: Development of Innovative Tools for Statistical Estimation, Uncertainty Parameterization, and Optimal Sizing of Pressure Management Areas	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	188,813.45
4.	62	Innovative Catalyst Design via 3D Printing	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	190,000.00
5.	876	CELL-TO-ORGAN MULTISCALE MODELING OF THE AUTOREGULATORY RESPONSE OF MICROVESSELS	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	190,000.00
6.	1540	IMPLEMENTATION OF AN INTEGRATED SYSTEM FOR THE SUPPORT AND REHABILITATION OF MOTOR FUNCTIONS THROUGH A HYBRID BRAIN-COMPUTER INTERFACE	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ	190,000.00
7.	352	Wireless Mobile Delay-Tolerant Network Analysis and Experimentation	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	177,887.50
8.	543	Advanced photocatalytic Slow Photon nanostructures	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	190,000.00

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Κ.Β1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας Ι •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
9.	1999	Development of tissue-engineered vascularized bone grafts	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	189,981.00
10.	3090	Electrochemical Analysis for the Action of Lytic Polysaccharide Monooxygenases	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	190,000.00
11.	1303	Multi-scale simulations for gold nanoparticles: structure-property relationships for catalysis and energy	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	189,811.90
12.	1550	Modernization of the Hellenic Gravity Network	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	173,192.66
13.	1020	Zero Emission Public Transport: Design Models and Decision Support Systems	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	184,775.00
14.	2415	Intelligent adaptive-controllable alignment in marine propulsion systems for performance optimization and failure prevention	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	190,000.00
15.	4233	Photonic Neuromorphic Hardware for Deep Learning Applications over Light-enabled Integrated Systems	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	189,905.76
16.	2972	4D Analysis Beyond the Visible Spectrum in Real-Life Engineering Applications	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	189,955.92
17.	4008	Investigating the application of forward osmosis and downstream processing for resource recovery of wastewater	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	190,000.00
18.	229	Ancillary services in active distribution networks based on monitoring and control techniques	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	190,000.00
19.	2573	A probabilistic approach to estimate the remaining useful life of composite structures under fatigue loading utilizing real-time health monitoring data	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	162,706.50

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Κ.Β1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	1263	Multiscale Simulations of Polymers at Interfaces	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	188,000.00
2.	2309	MODELING AND FLOW OF ELASTO-VISCOPLASTIC MATERIALS	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	188,000.00
3.	4271	X-ray Image Processing and Diagnosis Techniques using Machine Learning and Sparse Representations: Application in Breast Imaging	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	188,000.00
4.	272	Biochars from Valorized Biomass, Oxidants, Hazardous and Emerging Micro-Pollutants and the Water Matrix: Does their Interplay Affect Notably Treatment Performance?	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	187,671.00
5.	2846	Batteryless, Ambiently-Powered Internet of Things That Think: An Asynchronous Message Passing Approach	Ε.Π.Ι. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΤΣ) - ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	187,887.20
6.	2086	Graphene-enhanced on-chip nanophotonics for switching and lasing applications	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	187,927.43
7.	2566	Innovative Personalised Apps to Motivate and Support Behavioural Energy Efficiency	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	187,803.73
8.	1899	Exploring New Processes for CO2 Utilization: CO2-assisted Dehydrogenation of Ethane	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	187,640.92
9.	2918	A stress testing platform for cyber-physical threats on urban water systems	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	185,833.10
10.	2198	Novel Ultra Fast Cognitive Learning for Cyber-Physical Systems	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	181,984.00
11.	3488	Geoid and Gravity Field Modelling by GOCE Satellite Gradients and Terrestrial Data	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	186,895.50
12.	2456	Sign Language Recognition in Education	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	188,000.00
13.	2661	Cybercartographies: Developing powerful multimodal geovisualization instruments for	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	186,250.80

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Κ.Β1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
		understanding and communicating geospatial data		
14.	183	Polymer dynamics under 2-d confinement	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	188,000.00
15.	2060	Computer Aided Characterization of scaffolds used for bone tissue regeneration	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	188,000.00
16.	2436	Rethinking rEsource ALlocation in Interdependent wirelesS systeMs	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	187,154.00
17.	361	Enhanced Oil Recovery by Polymer-coated Nano Particles	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	187,989.78
18.	3830	Wave-Based Memristive Devices and Circuits for Classical and non von Neumann Information Processing	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	187,567.60
19.	2797	Development of a Novel concept for Integrated Management of municipal Wastewater and Biowaste	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	188,000.00
20.	1888	Conduction-Band Nanoheterostructures for Artificial Photosynthesis, CO2 Reduction with H2O Oxidation	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	188,000.00
21.	1876	Mechanistic aspects of VOC oxidation over metal oxide catalysts	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	182,961.60
22.	2182	Agile multifunctional quadruped robot for all-terrain precision a agriculture applications	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	188,000.00
23.	466	Mobile Robotic Manipulators as Human Operator Collaborators	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	187,843.02
24.	2850	Integrating Multi-Functionality and Smart Performance in Hybrid Polymer Nanodielectrics	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	187,999.16
25.	3021	Low-Cost Innovative Sand-Damper for Sustainable Seismic Protection	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	188,000.00
26.	3173	Epitaxial III-nitride nanostructure materials for enhanced electron confinement and transport transistor channel	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	188,000.00
27.	2269	A methodological framework for low-cost cooperative DGNS/INS-based robust positioning in safety	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	166,863.63

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Κ.Β1 Κατάλογος Χρηματοδότησης

• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
		critical connected vehicle applications		

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)

Στους παρακάτω Καταλόγους **Κ.Γ1** και **Κ.Γ2** παρουσιάζονται οι προς **χρηματοδότηση Προτάσεις Κατηγορίας Ι και Κατηγορίας ΙΙ** αντίστοιχα της Επιστημονικής Περιοχής **Γ. Επιστήμες Ζωής (Ιατρικής και Επιστήμες Υγείας) (ΕΠ.3)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στους Οριστικούς Πίνακες Κατάταξης ([Α.Π.17418/09.10.2019](#)) και το διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 16190/02.09.2019, ΑΔΑ: ΨΦΗ846Μ77Γ-Σ00).

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)				
Κ.Γ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης				
• Προτάσεις Κατηγορίας Ι •				
	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	41	Micro- and mesoscopic study of neuronal interactions and network dynamics in cognition. The role of distinct prefrontal-temporal circuits in attention and memory	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	180,000.00
2.	3648	Deciphering the molecular basis of sexual dimorphism in autoimmunity using lupus as a disease model: the role of cohesin complex protein SMC1A	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	180,000.00
3.	883	Extracellular vesicles derived from human mesenchymal stem/stromal cells as novel therapeutic cell free agents for hepatic regeneration in liver diseases	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
4.	3222	Robo4 as regulator and biomarker of obesity-related adipose tissue dysfunction and insulin resistance	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	178,470.00
5.	3051	SMALLER crystals, FASTER experiments, BRIGHTER beams: Uprising methods for Drug Screening & Innovation	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	180,000.00
6.	3395	From blood to brain: Platelets as novel regulators of brain stem cells in their niches, in neurodegeneration and in remyelination	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	180,000.00
7.	2644	The functional significance of endothelial cell-matrix adhesions in vascular leakage-induced pathologies	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ 'ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΝΓΚ' (ΕΚΕΒΕ Α ΦΛΕΜΙΝΓΚ)	180,000.00
8.	3624	Evaluation of putative therapeutic targets for cervical cancer: prospects towards precision medicine	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	179,199.90

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)
Κ.Γ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας Ι •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκριμένος Προϋπολογισμός (€)
9.	452	Immunometabolic regulation of hematopoietic stem cell niche in myelodysplasia and ageing	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	180,000.00
10.	1676	GPER1 neuroestrogens membrane receptor: a novel, rapid-acting, promising target for psychopharmacology	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
11.	581	Investigation of α -synuclein transport and release to uncover the cause of Parkinson's Disease pathogenesis.	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
12.	991	PROgrammable, cancer TargEted and Cancer responsive therapeutics and Theranostics	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	179,685.00
13.	2301	Deciphering the role of the p75 pan-neurotrophin receptor in adult hippocampal neurogenesis as a novel therapeutic approach to Alzheimer's Disease.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	180,000.00
14.	1782	The role of long non-coding RNAs in mammalian brain development	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
15.	3099	LncRNAs: A novel class of biomarkers for therapeutic targeting of cancer stem cells	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	180,000.00
16.	286	Optogenetic functional mapping of the mouse CA1 hippocampal area using genetically encoded voltage indicators	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	180,000.00
17.	1611	LON protease in ageing and cancer	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
18.	3405	Investigating a combined opposite targeting of RhoA and p110d PI3K as a novel approach to treat skin cancer	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	180,000.00
19.	2143	Study of the Circadian rhythm regulated immune-metabolism in pulmonary fibrosis	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	179,979.28
20.	4397	Apnea (OSA) and poor sleep as Risk Factors for decreased cognitive performance in patients with Mild Cognitive Impairment: the Cretan Aging Cohort (CAC)	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	178,971.93

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)
Κ.Γ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας I •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
21.	3303	Role of activin-A in the protection against autoimmune inflammation in multiple sclerosis	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
22.	1780	Drugging Protein-Membrane Interfaces: A Novel Approach for Targeted Drug Design	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
23.	570	Comprehensive recurrence risk assessment after colectomy, for stage II and III colorectal cancer patients, using genetic profiling, microbiome and circulating tumor markers	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	180,000.00
24.	1312	Investigating molecular pathways linking inflammation to cardiovascular diseases	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	178,488.00
25.	365	Generation of allogeneic and xenogeneic hearts in chimeric mice	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
26.	2132	Novel HIF-1 α protein interactions and their role in cancer cell adaptation to low oxygen.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	177,600.00
27.	1058	Optimizing drug development by Modeling and Simulation approaches	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ, ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ - `ΑΘΗΝΑ`	180,000.00
28.	488	Understanding the Anthropocene. The Aegean Islands case	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	179,091.00
29.	1460	Investigation of the role of sumoylated proteins in the adaptation of cells to hypoxia	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	158,400.00

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)
Κ.Γ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	1621	MOLECULAR AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF in vivo MODELS OF DECREASED INHIBITION IN THE MOUSE CEREBRAL CORTEX	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	179,856.00

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)
Κ.Γ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
2.	4036	Enzybiotics: tailor-made novel weapons in the fight against drug-resistant bacteria	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
3.	3063	“Immune clock”: The deviation of immunological age in atopic individuals	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	177,999.30
4.	3782	Interrogating the Pathophysiological Consequences of deregulated Replication Licensing	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
5.	886	Cardioprotection by H2S: sources, pathways and translational opportunities	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
6.	1855	BOLOGNA	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ἈΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΝΓΚ (ΕΚΕΒΕ Α ΦΛΕΜΙΝΓΚ)	179,982.00
7.	1574	A high dimensional approach to unwind the role of type III interferons in adaptive immunity to infection	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
8.	3221	The role of the primary cilium in the physiology and pathophysiology of pleural mesothelial cells: Functional and molecular studies in two-dimensional and three-dimensional cell cultures of patients with infectious and malignant pleural effusions.	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180,000.00
9.	3218	Epigenetics and Cancer TherapeuticS	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	179,904.60
10.	739	Riboswitches as modulators of bacterial infections and antibiotic resistance	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	179,982.00
11.	1955	Structure, origin and function of cell-free DNA: the hidden information towards precision pharmacotherapy	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	180,000.00
12.	2900	Enhancing the beneficial functions of CNS macrophages to promote remyelination as a prototypic therapeutic strategy for the treatment of progressive multiple sclerosis	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ (Ε.Ι.Π.)	179,957.12
13.	1624	Proteolysis Exploitation for Improvement of Important Crops	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	181,203.00

Γ. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ)
Κ.Γ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
14.	2563	Elucidating disease alteration on miRNA transcriptions: a combined computational - experimental approach	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180,000.00
15.	3013	Chaperone-Mediated Autophagy in Neurodegeneration	ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ	180,000.00
16.	2961	PHARMACOGENETICS OF HABITUATION	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ 'ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΝΓΚ' (ΕΚΕΒΕ Α ΦΛΕΜΙΝΓΚ)	179,685.00
17.	637	Advanced Research on the 3D structure of Mosquito Odorant Receptor coreceptor	ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ	180,000.00
18.	3757	Probing the medical relevance of long non-coding RNA in nuclear architecture by CRISPR/Cas-targetted degradation of Scaffold Attachment Factor A (SAF-A)	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	179,820.00
19.	2971	Ex vivo generation of innovative cellular immunotherapies by pharmacological epigenetic modulation	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	185,451.00
20.	631	DNA damage and the Innate Immune Response in Health and Disease	ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ - ΙΤΕ	180,000.00
21.	3725	Deciphering the actions and pharmacological selectivity of the novel lipid/steroid GPCR, OXER1 in inflammation and cancer	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	180,000.00
22.	1731	Investigation of the role of tumor suppressor CYLD in epithelial to mesenchymal transition	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	180,000.00

Δ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ – ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ.

Στους παρακάτω Καταλόγους **Κ.Δ1** και **Κ.Δ2** παρουσιάζονται οι προς **χρηματοδότηση Προτάσεις Κατηγορίας I και Κατηγορίας II** αντίστοιχα της Επιστημονικής Περιοχής **Δ. Γεωπονικές Επιστήμες-Τρόφιμα (ΕΠ.4)** με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη στους Οριστικούς Πίνακες Κατάταξης ([Α.Π.17418/09.10.2019](#)) και το διαθέσιμο προϋπολογισμό (Απόφαση Ε.Σ. Α.Π. 16190/02.09.2019, ΑΔΑ: ΨΦΗ846Μ77Γ-Σ00).

Δ. ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ				
Κ.Δ1 Κατάλογος Χρηματοδότησης				
• Προτάσεις Κατηγορίας I •				
	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμέν ος Προϋπολογ ισμός (€)
1.	1083	A comprehensive approach against ovine progressive pneumonia for the preservation and sustainability of Chios sheep farms. Application of early disease-detection systems and generation of virus-free breeding stocks	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	170,000.00
2.	50	Beneficial Microbes to Optimize pest control in Sustainable Tomato production	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	180,000.00
3.	3661	Modulating the functional properties of whey proteins by ethanol: application in dairy products	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	178,200.00
4.	3409	Root system architecture: the molecular crosstalk between nutrient signaling and auxin homeostasis	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	170,000.00
5.	125	Epigenetics: creating novelty in plant disease protection	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	170,000.00
6.	2040	Investigation of boar semen fertilizing capacity changes applying biomedical techniques	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	150,000.00
7.	3719	Study of the etiology, epidemiology and ecology of pepper yellows disease	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	180,000.00
8.	3601	Design of innovative oleogel systems with optimized characteristics for animal fat substitution in food products	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	170,000.00

Δ. ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ
Κ.Δ2 Κατάλογος Χρηματοδότησης
• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
1.	785	Viral-like Particles for Increased Delivery of RNAi in Insects	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ 'ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ'	152.000,00
2.	2496	Innovative immobilized functional starter cultures: Characterization and application in production of novel foods with health-promoting potential using agricultural wastes	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ	170.000,00
3.	633	Understanding superficial scald mechanism in apple fruit through multi-omics, RNA application and genome editing approaches	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	175.000,00
4.	4289	Exploring the key biological drivers of a major invasive pest: Adaptive and plastic responses of the Mediterranean fruit fly to environmental stress	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180.000,00
5.	1839	Biotransformation of glycerol into high pharmaceutical-value poly-unsaturated fatty acids (PUFAs)	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	168.000,00
6.	3196	Development of an innovative technology using special ion electrodes and suitable software for hydroponic production with emphasis on recycling of the drainage solution in closed systems	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	156.850,00
7.	2987	Towards to sustainable and ecological reproduction treatment methods: a comparative implementation approach in indigenous sheep breeds	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	172.000,00
8.	1907	Assessment of the fertilization capacity and molecular evaluation of the microbial load of sewage sludge treated with minerals	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	170.000,00
9.	3268	Intelligent food packaging implementing Organic Photonics for Food Quality Monitoring	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	168.000,00
10.	294	Development of trivalent vaccine(s) against viral nervous necrosis, photobacteriosis and vibriosis	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	170.000,00
11.	1482	Novel technologies of isolation and micro-nano encapsulation for personalized 3-D food printed nutritional products. Detection of	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	170.000,00

Δ. ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ

Κ.Δ2 Κατάλογος Χρηματοδότησης

• Προτάσεις Κατηγορίας II •

	Αριθμός Πρότασης	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ	Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός (€)
		metabolic products through breath analysis		
12.	716	Goat milk from Greek autochthonous breeds_A metagenomics approach	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	170.000,00

Ο Διευθυντής του ΕΛΙΔ.Ε.Κ.

Δρ. Νεκτάριος Νασίκας