



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
Μεσογείων 14-18, 115 27 Αθήνα
 Πληροφορίες: Π. Σακελλαρίου
 Τηλέφωνο: 2107458125

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 10/12/2018
Αρ. πρωτ.: 212561/12

ΘΕΜΑ: 2η Τροποποίηση της με αρ. πρωτ. 55273/4.4.2018 Απόφασης με θέμα: «Έγκριση οριστικού Πίνακα Κατάταξης και Καταλόγου των προς χρηματοδότηση προτάσεων για την Επιστημονική Περιοχή Έρευνας “Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες” στο πλαίσιο της 1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών»

Έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» όπως κωδικοποιήθηκε με το αρ.1 του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα»
2. το άρθρο 47 του Ν. 4415/2016 (ΦΕΚ Α' 159) «Ρυθμίσεις για την ελληνόγλωσση εκπαίδευση, τη διαπολιτισμική εκπαίδευση και άλλες διατάξεις» και τις τροποποιήσεις αυτού
3. το άρθρο 98 του Ν.4547/2018 (ΦΕΚ Α' 102) «Αναδιοργάνωση των δομών υποστήριξης της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις»
4. το Ν. 4429/21.10.2016 (ΦΕΚ Α' 199) «Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
5. το Ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. το Π.Δ. 18/2018 (ΦΕΚ Α' 31) «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων»
7. το Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ Α' 114) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού»
8. το Π.Δ. 73/2015 (ΦΕΚ Α' 116) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»

9. τη με αριθμ. 136/20.3.2015 (ΦΕΚ Β' 389) Απόφαση του Πρωθυπουργού «Σύσταση θέσεων Αναπληρωτών Υπουργών»
10. τη με αριθμ. 8/25.9.2015 (ΦΕΚ Β' 2109) Απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων Κωνσταντίνο Φωτάκη»
11. τη με αρ. πρωτ. 221711/Γ2 (ΦΕΚ 731/Υ.Ο.Δ.Δ./30.12.2016) Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με την οποία διορίζεται ως Γενική Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων η Ματρώνα Κυπριανίδου
12. την υπ' αριθμ. 40023/Υ1/9.3.2018 (ΦΕΚ 867/Β/12.3.2018) Απόφαση του Υπουργού, του Αναπληρωτή Υπουργού και του Υφυπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», «Με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» και «Με εντολή Υφυπουργού» στους Γενικούς/Διοικητικό και Τομεακούς Γραμματείς του ΥΠ.Π.Ε.Θ., στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Αυτοτελών Διευθύνσεων, Τμημάτων, Αυτοτελών Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, της Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων, της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς και Διά Βίου Μάθησης, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, στους Περιφερειακούς Διευθυντές Εκπαίδευσης και στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων και Τμημάτων των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, στον Προϊστάμενο της Κεντρικής Υπηρεσίας των Γενικών Αρχείων του Κράτους, καθώς και ορισμός κυρίων διατακτών του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
13. το Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και τις τροποποιήσεις αυτού
14. τη με αρ. 196096/Ι2/28.11.2016 (ΦΕΚ Β' 3815) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Κατανομή χρηματοδότησης Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας»
15. τη με αριθμό 245/23.3.2017 (ΦΕΚ Β' 1066) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Ετήσιος προγραμματισμός των δράσεων και κατανομή των πόρων του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ), για το έτος 2017», όπως τροποποιήθηκε με τη με αρ. 223400/19.12.2017 Απόφαση
16. τη με αρ. 16098/31.1.2018 Απόφαση της Γενικής Γραμματέως Έρευνας και Τεχνολογίας σχετικά με το ύψος του προϋπολογισμού των Δράσεων του ΕΛΙΔΕΚ
17. τη με αρ. πρωτ. 3094/Ι2/9.1.2017 1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών, όπως τροποποιήθηκε με τη με αρ. πρωτ. 35373/Ι2/1.3.2018 Απόφαση
18. τον με αρ. πρωτ. 100804/Ι2/15.6.2017 Οδηγό Εφαρμογής της 1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών, όπως ισχύει
19. τη με αρ. πρωτ. 26958/Ι2/15.02.2018 Απόφαση για την έγκριση Προσωρινού Πίνακα Κατάταξης για την Επιστημονική Περιοχή Έρευνας «Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες»
20. το με αρ. πρωτ. 448/Ι2Β/14.3.2018 Υπηρεσιακό σημείωμα για την έγκριση Πρακτικού της Επιτροπής Ενστάσεων για την Επιστημονική Περιοχή Έρευνας "Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες"
21. το με αρ. πρωτ. 184/Ι2Β/2.4.2018 Υπηρεσιακό σημείωμα σχετικά με τη διαχείριση των προτάσεων που ισοβαθούν στις 90 μονάδες, σύμφωνα με το οποίο περικόπτεται περαιτέρω ο προϋπολογισμός των εν λόγω προτάσεων ώστε να μην υπάρχει υπέρβαση του διαθέσιμου προϋπολογισμού της Επιστημονικής Περιοχής Έρευνας "Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες"

22. το με αρ. πρωτ. 639/27.4.2018 Υπηρεσιακό σημείωμα για την αντιμετώπιση των διοικητικών προσφυγών στο πλαίσιο της εν λόγω Προκήρυξης
23. το με αρ. πρωτ. 1740/Ι2Β/5.11.2018 Υπηρεσιακό σημείωμα με θέμα την ένταξη επιλαχουσών προτάσεων στο πλαίσιο της 1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών, όπως ισχύει

Αποφασίζουμε

1. Τη 2η τροποποίηση της με αρ. πρωτ. 55273/4.4.2018 Απόφασης περί έγκρισης οριστικού Πίνακα Κατάταξης και Καταλόγου των προς χρηματοδότηση προτάσεων για την Επιστημονική Περιοχή Έρευνας «**Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες**» στο πλαίσιο της 1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών ως προς το **Παράρτημα ΙΙ** και ειδικότερα
 - β) την επικαιροποίηση του Καταλόγου των προς χρηματοδότηση προτάσεων λόγω μη ένταξης των προτάσεων με αριθ. 543, 1311, 1577, 1981, 2053 και 2613
 - α) την προσθήκη στον Κατάλογο με τις προς χρηματοδότηση προτάσεις με αριθ. 196, 588, 889,1455 και 1510, με βάση τη βαθμολογική τους κατάταξη και μέχρι το ύψος του διαθέσιμου προϋπολογισμού.
2. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στη με αρ. πρωτ. 55273/4.4.2018 Απόφαση.

**Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Δρ. Μ. Κυπριανίδου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες»
Β1.ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
1914	Novel Fluorescent Carbon-nanoforms encapsulating innovative polymer carriers for intranasal delivery of galantamine in a rat model of Alzheimer disease.	98,00
273	Virtual coaching Services for Older adults	96,00
1085	Novel Conversion Technologies of Waste Biomass to Food additives and Fine Chemicals	96,00
1337	Resilient network services for critical mHealth applications	95,50
193	Fluorescent inks, pastes and filaments based on luminescent carbon dots for cutting edge and bio- applications	95,00
230	Optical Content Addressable Memories for Fast Address Look-Up	95,00
254	MODELING ELECTROMAGNETIC EMISSIONS OF SPACE EQUIPMENT FOR EMC AND CLEANLINESS PURPOSES	95,00
580	Unravelling the Ariadne's thread into the microbiome of Anaerobic Digestion labyrinth	95,00
754	Resilient, system-wide seismic risk assessment of port facilities. Application to Thessaloniki Port system.	95,00
2183	Low-Cost Carbon Nanotubes Photodetectors	95,00
2386	Human-Robot Synergetic Logistics for High Value Crops	95,00
792	Dynamics of SPREADING on liquid substrates with complex rheology	94,00
2613	Deep Search in Large AudioVisual Databases	94,00
1311	Mechanistic Microscale Approach to the Microbial Degradation of Clouds of Oil Microdroplets	93,50
835	Explorations into spatial design and architecture incorporating art contribution and air participation. Creative form production and environmental integration.	93,00
990	Next Generation Hardware Accelerated Onboard Hyperspectral Data Handling	93,00
1257	Micro-Macro scale couplings in reactive transport processes in porous materials. Realistic 3D experiments towards Rigorous upscaled models	93,00
2490	Hydrogen and electricity production via water splitting in a tandem photoelectrochemical-perovskite solar cell.	93,00
1179	Low-Temperature Growth of Perovskite Nanosystems for High-Performance Perovskite Solar Cells	92,50
216	Performance evaluation of Low Energy Asphalt mixes and their impact on Pavement Sustainability	92,00
603	Low-Cost Adjoint-enabled Uncertainty Quantification and Robust Design Optimization	92,00
1981	Enhancing Computer Aided Decision through Deep Learning Techniques	91,30
543	Prevention and confrontation of environmental risks at the urban environment emphasizing on the assistance to people belonging to vulnerable groups (children, people	91,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες		
ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
	with disabilities and the elderly)	
2164	Numerical and experimental assessment of solar air heater systems performance towards zero energy buildings	91,00
2229	Smart-Actuated Prosthesis for Upper-Limb Amputees	91,00
73	Augmented corporeal experiences in the hyper-tectonic environment of a digital platform	90,00
172	Effect of Pore Surface Wettability on Mineral Scaling, a μ Fluidic approach.	90,00
287	Sustainable conversion of agro-industrial RESidues and WAsTe to high-addeD value CHEMicals	90,00
617	Seismic reliability of railway bridges under high-speed trains using a novel formulation for constrained dynamical systems	90,00
720	Floating Hybrid Mooring Wind Turbine Energy System	90,00
974	AGNES: Agile Geotechnics for Next-GEneration Wind-turbineS: enhancing their life-cycle performance and endurance to harsh loading	90,00
1003	Engineering Gene-based Nanoparticles: A computer-aided study toward Targeted Cancer Therapeutics	90,00
1067	A Systematic investigation of the Durability of Textile Reinforced Mortars (TRM) and of TRM/RC elements under harsh environments.	90,00
1184	Design and Development of a Reconfigurable Metamorphic Manipulator System	90,00
1237	Spatio-temporal Modelling of the Significant Wave Height Variability for Estimating the Wave Energy Potential in the Mediterranean Sea, with field applications in the Aegean and Ionian Sea	90,00
1508	Porous Carbon-Sulfur Composites for Lithium-Sulfur batteries	90,00
1577	Enhanced Boiling in Space	90,00
2053	Embedded Context-aware Machine Learning for Autonomous Vehicles	90,00
2212	Hardware Acceleration of Machine Learning Applications in the Cloud	90,00
2468	An Integrated tool for the Assessment of the Spatial Distribution of Geotechnical Parameters based on high Resolution 3d Geophysical Models	90,00
196	Micro-Capacitors for Energy Storage	89,00
588	perSonAlised weLLbeing Support leveraging a virtuAl coach	89,00
889	Development and Demonstration of a Photocatalytic Process for removing Pathogens and Pharmaceuticals from wastewaters	89,00
1455	BRAIn Tumor Nanomechanical Fingerprints Identification and Classification through Atomic Force Microscopy	89,00
1510	Bioremediation of hydrocarbon releases in Deep Sea	89,00
178	A Universal Design Approach for Nonlinear Control Systems	88,00
374	A heart-on-a-chip platform for preclinical testing of therapeutic nanovesicles	88,00
602	Analytical Micro Modeling Methods for Three Leaf Masonry	88,00
1268	Nanoremediation of micropollutants	88,00
1764	Framework for Pervasive Fatigue Monitoring	88,00
1977	Seismic Assessment and Retrofit of Buildings and Lifelines / Αποτίμηση Σεισμικής Επάρκειας και Ενίσχυση Κτιριακών Υποδομών και Εγκαταστάσεων	88,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες		
ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
61	INVESTIGATION OF THE FATE AND REMOVAL OF MICROPLASTICS AND RELATED EMERGING CONTAMINANTS IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS	87,50
124	Urban Water Games on Decision Making	87,00
206	Modeling extrusion-based bioprinting of 3D tissue scaffolds	87,00
515	Operational decision making Tool for transport and urban planning towards sustainable urban MOBility	87,00
528	Geodetic Applications of the Triaxial Ellipsoid	87,00
593	Evaluation of MOTORcyclists behavior and Road environment: an innovative APPROach	87,00
2269	In silico prediction of endovascular aneurysm repair (EVAR) complications	86,50
969	Fungal Systems Biotechnology for Sustainable Production of High-added Value Compounds	86,00
1270	Industrial Circular Waste Valorization, Utilization, Exchange	86,00
1859	Development of novel processes to scale-up fermentation of engineered yeast strains producing high-value natural products in membrane bioreactors	86,00
431	Providing Access To Healthcare for people With disABILITY	85,00
1083	Engage Prosumer-oriented solutions for combining Res Integration with Smes in Microgrids	85,00
1431	Content-aware Resource allocation In cooperative cloud architectures with finite caches	85,00
1555	Distributed Fault diagnosis and control of Networked autonomous vehicles	85,00
1598	Assessment and Mitigation of Landslide Risk of Slopes in NATURA Networks due to Climate Change and Creep	85,00
1803	Quality of Experience optimization in video streaming with Software-Defined Networking	85,00
2016	Thinking MRI: a paradigm shift towards accurate tissue characterization	85,00
137	Real-time Energy Control system for Smart Grids using Artificial Intelligence	84,00
332	Developing novel ceramic biomaterials for scaffolding stem cells cultures	84,00
1808	Advanced Nanostructured Catalysts for the Eco-friendly Process of CO ₂ Conversion to Fuels.	83,50
1811	Electrochromic Metal-Oxide Biosensors for Intelligent Food Packaging	83,50
142	NEXT GENERation electron device Simulation: Using ab-initio methods for opto-electronic 2D material properties and device operation	83,00
877	Assuring the sustainability of technical debt	83,00
1657	Precision urban flood Risk mapping through high-resolution Topography	83,00
1837	MeQA: Methods to assess Quality Aspects in research articles	83,00
2437	Wind Turbine Blade Design and Optimization via Structural Tailoring	83,00
115	Development of a modal damping identification model for seismically excited 3-d steel structures considering soil-structure interaction effects	82,50
665	A Reconfigurable Analytical Platform for Multi-function Applications: From Detection of Food Pathogens to Monitoring of Medical Diseases	82,50
1339	Innovative Flow Control Devices for Wind Turbine Airfoils	82,00
1348	g-C ₃ N ₄ /Ag ₃ PO ₄ nanocomposite heterojunction photocatalysts for versatile solar and visible light driven photoredox applications in environmental purification	82,00
1569	Tuning the properties of CuZn-based nanostructured Catalysts for fuel cell applications	82,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες		
ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
465	Triggering Citizens' Mental Health through Smart City Networks and the Internet of Things: Conditions of Financial Crisis	81,00
1305	Innovative devices for the seismic protection of buildings and infrastructure	81,00
1340	Development of advanced 3-D multi-scale modelling tools for Lithium-Ion batteries	81,00
89	Graphene-based polyelectrolyte nanocomposites for energy applications	80,00
93	Alleviating Energy poverty under Extreme Climate conditions	80,00
174	Compressed sensing methodologies using Hippocampus-Based network Architectures	80,00
283	Abrasive Water-Jet Engraving and FEM simulation of the procedure	80,00
765	Metallic composite coatings with graphene and graphene oxide nanoparticles for highly aggressive environments	80,00
1205	Mixed-reality Interaction-driven Game-based Learning	80,00
1329	ICN-based Internet of Things Ecosystem for Smart Object Interconnection and Service Enablement	80,00
1511	Experimental and numerical investigation of the optimal stem prosthesis length in total hip arthroplasty	80,00
1564	Engineering a new generation of Short Dental Implants from the micro to the nanoscale	80,00
1747	Advanced information modelling for safer structures against manmade hazards	80,00
1903	Personalized Adaptive Data-Driven Modelling of Short-term Glycaemic Dynamics in Type 1 Diabetes	80,00
2046	Collaborative Processing of Audio Content Contributed by Users Attending the Same Event	80,00
2184	Development of Contactless Base Seismic Isolation System	80,00
2272	A novel approach for assessing the effects of obstructive sleep apnoea syndrome on driving skills and drivers' behavior	79,00
2224	Well Placement and Control OPTimization in oil and gas field development	78,50
455	DRone constellation mAnagement for liGht gOods Transport and techno-economic evaluation	78,00
1234	Network Function Virtualization Experimentation Testbed	78,00
2507	The effect of Micro-Nano TOPOgraphy of biocompatible polymeric platforms on STEM cells behavior	78,00
861	Development and characterization of novel coatings on high entropy alloys using simple low cost techniques	77,00
1590	Experimental and numerical investigation of fundamental fluid and fire dynamics phenomena associated with external wind effects in facade fires	76,50
1411	Cold plasma technology application to food: Safety assurance of high quality fresh cut salad products	76,00
333	Drinking Water Security and Energy Saving in Water Supply Networks using simulation and optimization techniques (simheuristics)	75,00
401	Advanced characterization of fibrous preforms	75,00
582	Structural Sustainability and Losses	75,00
860	SARAND: Scalable Architecture for Real-time Analysis of Network Data	75,00
1301	diGItizing the Energy Network: recruiting IoT, Edge, and cloud technologies for optimal	75,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες		
ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
	electricity geneRAtion, distribuTion, managEment and consumption	
1642	Disaggregated Co-Processor Architecture with Custom-Accelerator Augmentation Capability: a Specialized Configuration for Bioinformatics	75,00
1720	Urban location and spatial clustering of museums in Athens. Research platform for studying the spatial properties of urban cultural territories.	75,00
2397	Methods and Tools for the Analysis of Malicious Attacks in Cyber-Physical Systems	75,00
2684	Fostering Discussions in Massive Open Online Courses through Conversational Agent Technology	75,00
361	Industrial Symbiosis - A way towards Circular Economy	74,00
168	REsearch on CFD Modeling of two-phase jet releases and application in Hydrogen technologies	73,75
1304	Enhancement of Remotely Sensed Images-Super Resolution Reconstruction and Mapping	73,00
1446	Development of biocompatible and biodegradable tri-layer hybrid multifunctional electrospun micro/nanofibrous GTR membranes for periodontal tissue regeneration	73,00
2047	Development of an integrated biorefinery scheme for the bioconversion of spent (waste) coffee grounds to biodegradable polyhydroxyalkanoate (PHA) polymers and enhanced PHA materials	73,00
1809	Base Isolation Issues: Theory, Experiments, Numerics and Software Development for the Analysis of 3D Isolated Structures	72,50
2150	Low Cost Electrolytes and Electrodes for Redox Flow Batteries	72,50
561	Reverse Osmosis Membranes characteristics, for intermittent and batch operation ? materials and system integration	72,00
1580	A Blue Biorefinery for the Sustainable Production of Biodegradable Polymers from Microalgae Biomass	72,00
1794	A Novel Seismic Protection Scheme for Cultural Heritage Exhibits Using Auxetics	71,25
632	Smart Platform for Solar Photovoltaic Potential Assessment	70,00
1063	SCoRe: Synthetic Coordinates-based Recommender System	70,00
1422	Investigation of the impact of driver distraction on road safety and evaluation of attention resetting mechanism through behavioural naturalistic study in urban roads	70,00
1582	Eye-friendly software: Enhancing human-computer interaction for people with and without visual impairments	70,00
1655	Solar Zero Energy Building with Combined Heating Cooling Power, Advanced Insulation and Thermal Storage	70,00
1886	Unraveling the causal profile of hematopoiesis	70,00
2080	PELOPS	70,00
2253	Development of an intoxication detection system using thermal infrared facial images	70,00
2469	SeniorAs sensing: semantic learning of daily practices in assistive living technologies for healthy aging	70,00
2485	Towards the integration of Renewable sources ANd Storage systems In distribution networks by developing ancillary services soluTIONS	69,00
615	Ανάπτυξη και πειραματική διερεύνηση στροβίλου Wells μεταβλητής γεωμετρίας πτερυγίων από σύνθετα υλικά για εκμετάλλευση κυματικής ενέργειας	68,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες		
ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
1709	MICROPLASTics in the TERRestrial and freshwAter environment	68,00
2612	Coastal Vulnerability Assessment due to Climate Change at Regional Scale ? Application to the Coastline of the Corinthian Gulf.	67,00
114	Biomechanical Studies and Finite Element Simulation of Abdominal Aortic Aneurysms.	65,00
140	IMFRASPECT: Development of an intelligent structural integrity inspection platform for industrial metal silos and tanks	65,00
180	Reduced Beam Section Moment Connections Subjected to Cycling Loading: Experimental Analysis and FEM Simulation	65,00
1326	Probabilistic Blast Assessment of important reinforced concrete Structures	65,00
1679	Surface Morphing AeRodynamic Techniques	65,00
1908	Development of a Methodology for the Assessment of CO2 Emissions from Passenger Cars under REal-World Driving Conditions	65,00
2327	REINFORCED CONCRETE INFRASTRUCTURES WITH SELF PROTECTED PROPERTIES FOR PROLONGED LIFETIME	65,00
1204	Development and Construction of an experimental setup as a proof of concept for an internal combustion rotary engine	64,00
393	Information Forensics and Security: Source Camera Identification - Hardware Security	63,00
1521	Development and application of indices and models to determine and manage heat-stress levels in intensive sheep production systems using advanced numerical methods	63,00
824	Numerical analysis/design of reinforced concrete frame-type structures	62,50
551	High Accuracy Electrical Brain Imaging	62,00
1312	Title of Proposal: Multi-hazard risk assessment for resilient lifelines	62,00
2201	LIGHTNING OVERVOLTAGES ON ISLAND-BASED ELECTRIC NETWORKS COMBINING RENEWABLE ENERGY SOURCES AND ONSHORE POWER SUPPLY FOR SHIPS	62,00
2470	The integrated waste-milling process for the pre-treatment, fractionation and valorisation of the Municipal Organic Wastes into chemical intermediates and energy	62,00
1441	Multi-sensing element for Plant Biology studies	61,00
223	Self-powered nanozyme photoelectrochemical (PEC) biosensors for glucose monitoring	60,00
749	Secure biomedical data mining using big data analytics and cloud computing technologies	60,00
1562	INNOVATIVE ARCHITECTURAL DESIGN AND SPATIAL SEMIOTICS FOR A REFUGEE/IMMIGRANT ACCOMODATION CENTER	60,00
1768	Innovative Techniques for Textile Antennas Reconfigurability in Wearable Applications	60,00
2028	Vehicular Ad-hoc/Cellular Networks Towards the Internet of Vehicles	60,00
2435	Wireless Emissions and Traffic RoAd Conditions monitoring systEm	60,00
942	Early Warning System for Induced Seismicity in Enhanced Geothermal Systems	58,00
1638	Holistic Big Data Management, Analytics and Visualization for Cultural Heritage Scientific Decision Support, Sustainable Rehabilitation and Preservation of Values	57,00
237	Private Telephony Security	55,50
977	Cross-layer reconfiguration of applications in multi-clouds	55,00
1457	Multi-parameter seismic risk assessment of structures under influence of complex SITE effects for earthquake LOSS estimation using artificial intelligence	55,00

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες		
ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ		
Αριθμός Πρότασης	Τίτλος	Συνολική Βαθμολογία
1816	Magnetic Nanoparticles (MNPs) as Nano-Sensors for Reservoir Characterization in Petroleum Industry	55,00
2709	Pilot digital interactive tool of territorial resources construction & management	53,00
222	Exploitation of industrial by-products and waste materials for the production of high performance cementitious composites.	51,50
671	ETHERnet-ready optical wireless communications for IoT applications	50,00
966	Design and Evaluation of a Mixed Reality Multi-Hazard Disaster Prevention and Assessment System - ADMIRE Project?	50,00
2633	?Contribution Of storage systems to enhance wind farm to supply the planned production and ancillary services?	50,00
1103	ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON AN INNOVATIVE PROPOSAL CONCERNING THE IMPROVEMENT OF BRIDGE EARTHQUAKE RESISTANCE AND AESTHETICS USING NON LOAD-BEARING MEMBERS	47,00
1878	Novel Techniques for Medical X-Ray Image Processing via Sparse Representations	45,00
482	Multi-technique platform, based on optical spectroscopic and imaging methods, for the characterization of artworks and cultural heritage materials	40,00
2357	Rock fragmentation control by the application of UAV technology: A contribution towards profitability and workplace safety.	40,00
2314	PM2.5 emissions from combustion of different types of biomass. Size distribution and their quantitative composition.	37,50
1974	Greek MUunicipalitieS offerINg ancillary services to the GRID	30,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Β. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες»

Κατάλογος με τις προς χρηματοδότηση προτάσεις ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες				
Αριθμός πρότασης	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Φ.Υ.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1914	Σπύρου	Κωνσταντίνος	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	256.413,00
273	ΣΠΥΡΟΥ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ	180.000,00
1085	Καλογιάννης	Κωνσταντίνος	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)	225.000,00
1337	Σπανάκης	Εμμανουήλ	ΊΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΈΡΕΥΝΑΣ (Ι.Τ.Ε.)	122.850,00
193	Δήμος	Κωνσταντίνος	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	130.500,00
230	ΒΑΓΙΩΝΑΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	180.000,00
254	Νικολόπουλος	Χρήστος	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	178.628,63
580	ΚΟΥΓΙΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	179.685,18
754	Φωτοπούλου	Σταυρούλα	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	180.000,00
2183	Βελεσιώτης	Δημήτριος	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ	180.000,00
2386	Τσολάκης	Ναούμ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)	250.000,00
792	ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	180.000,00
835	ΣΤΑΥΡΙΔΟΥ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	179.993,70
990	ΚΡΑΝΙΤΗΣ	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	180.000,00
1257	ΓΙΩΤΗΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ	178.780,50
2490	Αντωνιάδου	Μαρία	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ	180.000,00
1179	Κωστοπούλου	Αθανασία	ΊΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΈΡΕΥΝΑΣ (Ι.Τ.Ε.)	179.974,80
216	ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΠΑΝΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	145.080,90
603	Papoutsis Kiachagias	Evangelos	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	171.375,83
2016	ΧΑΝTHIS	CHRISTOS	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	180.000,00

Κατάλογος με τις προς χρηματοδότηση προτάσεις ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΕΥΝΑΣ Β. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογικές Επιστήμες				
Αριθμός πρότασης	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Φ.Υ.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
2164	Φείδαρος	Δημήτριος	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	180.000,00
2229	Κωβαίος	Ιωάννης	Πανεπιστήμιο Πατρών	180.000,00
73	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	119.356,00
172	ΣΥΓΓΟΥΝΗ	ΒΑΡΒΑΡΑ	ΊΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΈΡΕΥΝΑΣ (Ι.Τ.Ε.)	119.500,00
287	ΜΙΧΑΗΛΩΦ	ΧΡΥΣΟΥΛΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)	155.050,00
617	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ	ΗΛΙΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	118.231,00
720	ΜΑΖΑΡΑΚΟΣ	ΘΩΜΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	155.050,00
974	ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ	ΡΑΛΛΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	119.336,20
1003	ΠΑΝΤΑΤΟΣΑΚΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	119.500,00
1067	ΔΕΜΗΣ	ΣΩΤΗΡΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	116.512,00
1184	Μουλιανίτης	Βασίλειος	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	117.135,70
1237	Κοζυράκης	Γεώργιος	ΊΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΈΡΕΥΝΑΣ (Ι.Τ.Ε.)	119.435,20
1508	Μπαϊκούση	Μαρία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	119.500,00
2212	ΚΑΧΡΗΣ	ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	119.500,00
2468	ΟΡΦΑΝΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	119.500,00
196	ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΈΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ	119.500,00
588	Μερίδου	Δέσποινα	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	119.454,08
889	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ	ΖΑΧΑΡΙΑΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	209.125,00
1455	ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ	ΑΝΔΡΕΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	119.500,00
1510	Antonίου	Eleftheria	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	119.478,86