

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

N. 4485/2017

ΤΗΛ: 2610/997888

<http://research.upatras.gr>

Πληροφορίες: Φρ. Πολυζωγοπούλου & Στ. Μαθιού

ΤΗΛ: 2610/ 99 7892, 99 7890

E-mail: researchsup@upatras.gr

Πάτρα, 28/04/2021

Αρ. Πρωτ.: 43787

ΘΕΜΑ: Πρόγραμμα «Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ» - Αποτελέσματα πρόσκλησης 2020

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Στο πλαίσιο της Patras IQ, το Πανεπιστήμιο Πατρών αποφάσισε να θεσπίσει το «Πρόγραμμα Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ». Το πρόγραμμα αυτό υποστηρίζει 4ετή διδακτορικά προγράμματα βιομηχανικού προσανατολισμού, ως αποτέλεσμα συνεργασίας του Πανεπιστημίου Πατρών, μιας ιδιωτικής επιχείρησης/βιομηχανίας εγκατεστημένης στην Ελλάδα και ενός υποτρόφου υποψηφίου διδάκτορα. Στόχος του προγράμματος είναι η δημιουργία ισχυρών και γόνιμων δεσμών ανάμεσα στον ακαδημαϊκό και τον βιομηχανικό χώρο με πολλαπλασιαστικά οφέλη για όλους τους συνεργαζόμενους φορείς. Το φθινόπωρο του 2020 ανακοινώθηκε η **1^η προκήρυξη** του προγράμματος «Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ» με σκοπό να χρηματοδοτηθούν συνολικά **6 προτάσεις** από όλες τις Σχολές του Πανεπιστημίου Πατρών συνολικής χρηματοδότησης 240.000 ευρώ (120.000 € από ιδίους πόρους & 120.000 από τις συνεργαζόμενες επιχειρήσεις/βιομηχανίες).

Με τη λήξη της προθεσμίας, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του προγράμματος, υποβλήθηκαν 14 προτάσεις από 3 Σχολές του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα 11 προτάσεις από την Πολυτεχνική Σχολή, 2 προτάσεις από τη Σχολή Θετικών Επιστημών και 1 πρόταση από τη Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό/Διαδικασία κρίσης των υποβληθεισών προτάσεων του προγράμματος «**Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ**» (αρ. Συνεδρ. Ε.Ε. 738/01-12-2020), οι κριτές των προτάσεων αντλήθηκαν από το σύστημα Μητρώου ΑΠΕΛΛΑ και δεν αποτελούν μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών. Από την Επιτροπή «Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ» επιλέχθηκε ένας ικανός αριθμός αξιολογητών για κάθε πρόταση ώστε να εξασφαλιστεί η αντικειμενική και διαφανής διαδικασία εξωτερικής αξιολόγησης. Σημειώνεται ότι οι περισσότεροι από τους αξιολογητές αποδέχθηκαν με χαρά την πρόσκλησή μας για τη συμμετοχή τους στο εν λόγω πρόγραμμα και έδειξαν ενδιαφέρον να ενσωματώσουν παρόμοιες δράσεις και στα δικά τους Ιδρύματα, ενώ τέσσερις από τους αξιολογητές μας ενημέρωσαν ότι δεν επιθυμούν να λάβουν αμοιβή για τις υπηρεσίες τους.

Η προέλευση των εξωτερικών κριτών αναφέρεται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Ακαδημαϊκό/Ερευνητικό Ίδρυμα	Αριθμός Αξιολογητών
1	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	3
2	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»	1
3	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ	4
4	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	1
5	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	2
6	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	1
7	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	2
8	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	6
9	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	4
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		24

Σχετικά με τη **διαδικασία αξιολόγησης**: κάθε πρόταση αξιολογήθηκε από δύο κριτές του ίδιου γνωστικού αντικειμένου. Στις 4 εκ των 14 προτάσεων υπήρξε διαφορά μεγαλύτερη των 20 μονάδων στην βαθμολογία (1 βαθμός στην βαθμολογική κλίμακα με άριστα το 5), έτσι η πρόταση δόθηκε για αξιολόγηση και σε τρίτο κριτή. Μετά την αξιολόγηση των κριτών, το Τμήμα Έρευνας Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας πρόσθεσε το bonus των 0,8 βαθμών στις προτάσεις στις οποίες συμμετείχαν Νεοφυείς Επιχειρήσεις σύμφωνα με το Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων (EMNE) "Elevate Greece".

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης η κατάταξη διαμορφώνεται ως εξής:

ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ UPatras IQ»					
α/α	Κωδικός Πρότασης (Entry ID)	Τμήμα	Τίτλος Πρότασης	Επωνυμία Εταιρείας	Βαθμολογία
1	33	Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	ΑΔΑΜΑΝΤ ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΠΕ	4,73
2	30	Τμήμα Χημείας	Εργαστηριακή σύνθεση κεφαλοσπορινούχων αντιβιοτικών μορίων και ανάπτυξή τους σε βιομηχανική κλίμακα.	DEMO S.A.	4,63
3	23	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών	Μελέτη και Σχεδίαση Κεραιοσυστήματος για Σταθμούς Βάσης 5ης γενιάς στις Χιλιοστομετρικές Συχνότητες	ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ	4,62
4	32	Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών	Εφαρμογή πολυεπίπεδου Ψηφιακού Διδύμου σε διεργασίες διέλασης βιομηχανικής κλίμακας	ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	4,47
5	22	Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	Πρόβλεψη τιμών ηλεκτρικής ενέργειας στην ελληνική αγορά με υψηλή διείδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	ΕΛΙΝ ΒΕΡΝΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΕΙΦΟΡΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	4,45

6	37	Χημικών Μηχανικών	AMulti.Titan: Πολυφυσική Μοντελοποίηση και Προσομοίωση της Λειτουργίας του Κλιβάνου της Τσιμεντοβιομηχανίας Τιτάν μέσω Υπολογιστικών Τεχνικών Πολλαπλών Κλιμάκων.Ε Τσιμεντών TITAN	ΑΕ Τσιμεντών TITAN	4,42
7	36	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών	Ανάπτυξη πολυλειτουργικού συστήματος φόρτισης συσσωρευτών ηλεκτροκίνητου οχήματος, με δυνατότητες υποστήριξης της λειτουργίας δικτύων παροχής ενέργειας	MEAZON A.E.	4,38
8	38	Τμήμα Χημείας	Κατάλυση και Πράσινη Χημεία στην Ανάπτυξη Βιομηχανικών Συνθέσεων Φαρμάκων	VIO Pharmaceuticals	4,29
9	29	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Data-Driven Digital Twins via Physics-Informed Neural Networks for Multi-Physics Applications	FEAC Engineering P.C	4,23
10	31	Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών	Ανάπτυξη Χάρτη Ροής Αξίας 4.0 (Value Stream Mapping - VSM4.0)	ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	4,04
11	28	Τμήμα Επιστήμης των Υλικών	Preparation and Characterization of Electrode Materials for Evaluating Electrochemically the Conjugation Efficiency of Multiple Sclerosis Peptide-Carrier Conjugates	NEWDRUG	3,92
12	24	Χημικών Μηχανικών	Βιώσιμη Ανάπτυξη, Βιομηχανική Συμβίωση και φυσικοχημικές ιδιότητες των παραγόμενων κεραμικών δομικών προϊόντων	Παναγιωτόπουλος Κεραμοποιία ABEE	3,88
13	35	Πολιτικών Μηχανικών	Προσαρμοστικοί αλγόριθμοι βέλτιστου σχεδιασμού δικτύου φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων και ανάπτυξη σχετικών υπηρεσιών CPO (Charge Point Operator) για έξυπνη προσαρμοστική φόρτιση	MYTILINEOS	3,82
14	34	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής	Αλληλεπίδραση ανθρώπου – υποστηρικτικών ρομπότ πολλαπλών παράλληλων εργασιών	Mobile Technology	3,57

Συνεπώς, σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα αποφασίστηκαν οι **συνολικά έξι (6) προτάσεις προς χρηματοδότηση**, ως εξής: **4 προτάσεις για τη Πολυτεχνική Σχολή, 1 πρόταση για την Σχολή Θετικών Επιστημών και 1 πρόταση για τη Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων.**

Στους συναδέλφους που υπέβαλαν πρόταση, παρέχεται η δυνατότητα πρόσβασης στην αναλυτική βαθμολογία της πρότασής τους και στα σχόλια των κριτών.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω από καρδιάς όλους τους συμμετέχοντες στην παρούσα πρόσκληση για τη συμμετοχή τους στο νέο εγχείρημα του Πανεπιστημίου Πατρών και να τους συγχαρώ για την υψηλή ποιότητα των προτάσεων που υπέβαλαν.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω τα μέλη της Επιτροπής του προγράμματος «Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ» για την υποστήριξή τους και την ευρύτερη συνεργασία μας, αλλά και τα Στελέχη του Τμήματος Μηχανοργάνωσης, καθώς και του Τμήματος Έρευνας Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας της ΜΟΔΥ Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Π. για την συμβολή τους, ώστε να πραγματοποιηθούν όλες οι διαδικασίες κρίσης με άψογο τρόπο.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα «Βιομηχανικά Διδακτορικά UPatras IQ» μπορείτε να δείτε στον [ιστότοπο](#) του προγράμματος.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Πατρών**



**Καθηγητής Παναγιώτης Δ. Δημόπουλος
Αντιπρύτανης Έρευνας & Ανάπτυξης**