

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ  
ΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 341/10-07-2019 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Την 10<sup>η</sup> Ιουλίου 2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 9:00 π.μ., πραγματοποιήθηκε, έπειτα από πρόσκληση του Προέδρου της, συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, στην αίθουσα Συνεδριάσεων του Κτιρίου Διοίκησης του ΠΔΜ (Πάρκο Αγίου Δημητρίου, 3ος όροφος).

Παρόντες:

1. Μαρνέλλος Γεώργιος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, πρόεδρος της ΕΕ του ΠΔΜ
2. Ιορδανίδης Γεώργιος, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικός μέλος της ΕΕ του ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης.

Μέσω τηλεδιάσκεψης:

3. Λούτα Μαλαματή, Αν. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
4. Μπράτσιος Θαρρενός, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών και αντιπρόεδρος της ΕΕ του ΠΔΜ.

Απόντες:

5. Κωνσταντινίδης Ευστάθιος, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.
6. Τάγαρης Ευθύμιος, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος (χωρίς δικαίωμα ψήφου)
7. Αυγητίδου Αγγελική, Επ. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως αναπληρωματικό μέλος της ΕΕ του ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Τμήματος Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών
8. Παπαθανασίου Φωκίνας, Καθηγητής, ως Αναπληρωτής του Προέδρου της ΕΕ του πρώην ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, (χωρίς δικαίωμα ψήφου, Ν. 4610/2019 άρθρ. 16)

Την τήρηση των πρακτικών ανέλαβε η κ. Δακή Αικατερίνη (Αρ. απόφασης 285/29-01-2018 Ε.Ε).

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία τα μέλη της Επιτροπής Ερευνών προχώρησαν στη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

**4. Θέματα Διαγωνισμών – Εισηγήσεις Επιτροπών διαγωνισμών**

**4.1 Επιλογή προτάσεων – συνεργατών που αφορούν υλοποίηση έργων**

**4.1.5 Έγκριση εισήγησης επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων για την επιλογή ενός (1) υποτρόφου με αντικείμενο «1. Σχεδιασμός, αριθμητική μοντελοποίηση και ανάλυση πλήρους κυλινδρικής δεξαμενής από σύνθετο υλικό με ίνες άνθρακα με πεπερασμένα στοιχεία, 2. Παραμετρικές αριθμητικές αναλύσεις. Θα πραγματοποιηθεί πλήθος παραμετρικών αναλύσεων για την εύρεση των βέλτιστων χαρακτηριστικών των ενιαίων κυλινδρικών δεξαμενών για τις φορτίσεις που ορίζονται από τη βιβλιογραφία και την ισχύουσα ελληνική και διεθνή νομοθεσία, 3. Πειραματική επαλήθευση των αριθμητικών αποτελεσμάτων μέσω μη καταστροφικών και καταστροφικών δοκιμών. Θα πραγματοποιηθούν στατικές και δυναμικές φορτίσεις στους πρότυπους κυλίνδρους για τη βελτιστοποίηση των μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων, καθώς και δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες (Έκρηξη από υπερπίεση, Αποτυχία κόπωσης των μεταλλικών στοιχείων, Διάρρηξη του σύνθετου περιτυλίγματος), 4. Συγγραφική επιστημονικών εργασιών, συμμετοχή σε**

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

επιστημονικά συνέδρια για τη διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας», για συνολικό διάστημα είκοσι δύο (22) μηνών και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό 22.000,00€ στο πλαίσιο του έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ» με κωδικό έργου Τ1ΕΔΚ-05393 και ΜΙS 5030223, το οποίο εντάσσεται στη Δράση Εθνικής Εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους (εσ. κωδικό 80310 και Ε.Υ. τον κ. Γιαγκόπουλο Δημήτριο). (Αρ. πρόσκλησης 26/2019).

Τα μέλη της Επιτροπής Ερευνών ενημερώνονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών κ. Μαρνέλλο Γεώργιο για την με αριθμό πρωτ. 7911/3-7-2019 εισήγηση των μελών της επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων, που ορίστηκαν με την με αρ. 336/05-06-2019 απόφαση της Ε.Ε (επικαιροποίηση της απόφασης 308/01-10-2018), και αποτελούνταν από τους κ. Γιαγκόπουλο Δημήτριο, Πανάρα Γεώργιο και Γρομπανόπουλο Χρήστο για την χορήγηση μίας ανταποδοτικής υποτροφίας σε έναν/μία υποψήφιο/α διδάκτορα στο πλαίσιο του έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΙΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ» με με κωδικό έργου (Τ1ΕΔΚ-05393 και ΜΙS 5030223)

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης συνήλθαν σε συνεδρίαση τη Τετάρτη 03.07.2019 για την αξιολόγηση των προτάσεων που κατατέθηκαν για τη χορήγηση της ανταποδοτικής υποτροφίας και εισηγούνται τα κάτωθι:

Στην υπ' αριθμ. 26/2019 πρόσκληση, εκδήλωσε ενδιαφέρον και κατέθεσε εμπρόθεσμα πρόταση ο Ζαχαράκης Ηλίας.

Η Επιτροπή αξιολόγησης προτάσεων, έπειτα από έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσε διαπίστωσαν ότι ο κος Ζαχαράκης Ηλίας πληροί το σύνολο των απαιτούμενων προσόντων-κριτηρίων, σύμφωνα με τα παρακάτω:

### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- 1 Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού. Ο κος Ζαχαράκης διαθέτει Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού
- 2 Ιδιότητα του υποψήφιου Διδάκτορα σε αντικείμενο συναφές με το φυσικό αντικείμενο του έργου (η ιδιότητα αποδεικνύεται με βεβαίωση του οικείου τμήματος) - επισυνάπτεται βεβαίωση του τμήματος

### ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

1. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές, σχετικές με
    - Μοντελοποίηση κατασκευών με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων.
    - Στατικές και δυναμικές αναλύσεις κατασκευών με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων.
    - Πειραματικές δοκιμές μηχανικής καταπόνησης κατασκευών και πειραματικού προσδιορισμού των μορφικών παραμέτρων των κατασκευών.
    - Μεθόδων βελτιστοποίησης και ενημέρωσης μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων.
- Αναγνωρίζονται 1 Δημοσίευση σε Διεθνή Περιοδικά και 3 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια
2. Γνώση εξειδικευμένων λογισμικών
    - Α. μοντελοποίησης και επίλυσης πεπερασμένων στοιχείων στη δυναμική των κατασκευών όπως, BETA CAE-ANSA, EPILYSIS, META, MSC PATRAN, MSC NASTRAN, MSC DYTRAN, MSC MARC.

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

Β. προγραμματισμού, αναλύσεων, μετρήσεων και επεξεργασίας σήματος – MATLAB, LABVIEW, θα συνεκτιμηθεί θετικά η γνώση χρήσης εξοπλισμού λήψης και επεξεργασίας μετρήσεων της National Instruments και εμπειρία στη χρήση εξοπλισμού δυναμικής καταπόνησης των κατασκευών όπως (επιταχυνσιόμετρα, μηχανοσυστήματα, δυναμόμετρα, μορφικά σφυριά, ηλεκτρομαγνητικοί διεγέρτες κ.α).

Γ. τρισδιάστατης σάρωσης και των λογισμικών δισδιάστατης και τρισδιάστατης σχεδίασης AUTODESK AUTOCAD, GEOMAGIC WRAP, GEOMAGIC DESIGN X, SOLIDWORKS.

– Προκύπτει ότι γνωρίζει τα εξής λογισμικά: BETA CAE- ANSA, EPILYSIS, META, MSC PATRAN, MSC NASTRAN, MSC DYTRAN, MSC MARC, MATLAB, LABVIEW GEOMAGIC WRAP, GEOMAGIC DESIGN X, SOLIDWORKS, AUTODESK AUTOCAD και αναγνωρίζονται 6 «πιστοποιητικά» από το άθροισμα του αριθμού των δημοσιεύσεων και των πιστοποιητικών εκμάθησης MATLAB.

3. Ερευνητική εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες.

-Διαθέτει 6 μήνες εμπειρία σε συναφές γνωστικό αντικείμενο από τη συνεργασία του με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

Μετά τη ολοκλήρωση της συνέντευξης ο πίνακας αξιολόγησης τυπικών και συνεκτιμωμένων προσόντων διαμορφώνεται ως εξής:

	ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ  ΖΑΧΑΡΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ
1	Δημοσιεύσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (ανά δημοσίευση)	40*1=40
2	Ανακοινώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης σε επιστημονικά συνέδρια κατόπιν κρίσης, κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, διπλώματα ευρεσιτεχνίας (ανά ανακοίνωση, κεφάλαια και δίπλωμα ευρεσιτεχνίας)	15*3=45
3	Γνώση πακέτων λογισμικού /υλικού (ανά πιστοποιητικό)	5*6=30
4	Ερευνητική εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης (ανά μήνα) και μέχρι 60 μήνες	7*6=42
	Σύνολο	157

Ως εκ τούτου τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης εισηγούνται την αποδοχή της πρότασης του κ. Ζαχαράκη Ηλία καθώς πληροί τα τυπικά προσόντα και ήταν ο μοναδικός υποψήφιος.

Τα μέλη της Επιτροπής Ερευνών αποδέχονται στο σύνολο την εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης και εγκρίνουν την επιλογή του κ. Ζαχαράκη Ηλία.

Τα παραπάνω προσωρινά αποτελέσματα αναρτώνται στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (<https://rc.uowm.gr/>) για την ενημέρωση των υποψηφίων, οι οποίοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης εντός 5 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ανάρτησής τους, ήτοι έως τις 17/07/2019, ημέρα Τετάρτη.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

---

Δεδομένου ότι δεν υπήρχε άλλο θέμα για συζήτηση, λύεται η παρούσα και υπογράφεται το πρακτικό ως ακολούθως:

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών ΠΔΜ

Καθ. Μαρνέλλος Γεώργιος

Ακριβές αντίγραφο εκ του πρωτοτύπου των τηρουμένων πρακτικών  
της Ε.Ε. του Π.Δ.Μ.  
Κοζάνη, 10/07/2019

Η Προϊσταμένη  
της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΠΔΜ  
Χριστίνα Πεταλωτή