

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 354/11-12-2019 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Την 11<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 09:30 π.μ., πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, έπειτα από πρόσκληση του Προέδρου της, στην αίθουσα συνεδριάσεων των εγκαταστάσεων του ΕΛΚΕ ΠΔΜ (πρώην ΚΤΕ), 2<sup>ος</sup> όροφος στα Κοίλα Κοζάνης.

#### Παρόντες:

1. Μαρόπουλος Στέργιος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
2. Λούτα Μαλαματή, Αν. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
3. Καταραχιά Ανδρονίκη, Αν. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής.
4. Παπαθανασίου Φωκίωνας, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Γεωπονίας και αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΔΜ.
5. Μητλιάγκα Παρασκευή, Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως αναπληρωματικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Μαιευτικής. (Χωρίς δικαίωμα ψήφου).
6. Σωτηροπούλου Ραφαέλα - Ελένη, Λέκτορας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως αναπληρωματικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.
7. Τάγαρης Ευθύμιος, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Χημικών Μηχανικών.
8. Αντωνιάδης Ιωάννης, Επ. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ εκπρόσωπος του τμήματος Περιφερειακής και Διασυσνοριακής Ανάπτυξης (χωρίς δικαίωμα ψήφου).
9. Σημονιάρης Αδάμ, Επ. Καθηγ. Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Εργοθεραπείας. (χωρίς δικαίωμα ψήφου).

#### Μέσω τηλεδιάσκεψης:

10. Βέργαδος Δημήτριος, Επ. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ εκπρόσωπος του τμήματος Πληροφορικής.
11. Γρίβα Ελένη, Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης.
12. Ιορδανίδης Ανδρέας, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
13. Μπράτισης Θαρρενός, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών.
14. Σαπρίκης Ευάγγελος, Επίκουρος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας. (Χωρίς δικαίωμα ψήφου).
15. Τσίχλα Ελένη, Επ. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Επικοινωνίας και ψηφιακών μέσων (χωρίς δικαίωμα ψήφου).
16. Τσουνής Νικόλαος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Οικονομικών Επιστημών. (Χωρίς δικαίωμα ψήφου).
17. Γιανναράκης Γρηγόριος, Επ. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως αναπληρωματικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων. (Χωρίς δικαίωμα ψήφου).

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

### Απόντες:

18. Κυράτσης Παναγιώτης, Αν. Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων.

19. Σαριαννίδης Νικόλαος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (χωρίς δικαίωμα ψήφου).

20. Μπίσμπας Αντώνιος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Μαθηματικών (χωρίς δικαίωμα ψήφου).

21. Καστρίτσης Ιωάννης, Επ. Καθηγήτρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της ΕΕ του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών.

22. Βελέντζας Ιωάννης, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών (χωρίς δικαίωμα ψήφου).

23. Πνευματικός Δημήτριος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ως τακτικό μέλος της Ε.Ε. του ΕΛΚΕ ΠΔΜ, εκπρόσωπος του τμήματος Ψυχολογίας. (Χωρίς δικαίωμα ψήφου).

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

## 5. Θέματα Διαγωνισμών – Εισηγήσεις Επιτροπών διαγωνισμών

### 5.2 Επιλογή προτάσεων – συνεργατών που αφορούν υλοποίηση έργων

**5.2.1 Επικύρωση οριστικού πίνακα για την επιλογή ενός (1) εξωτερικού συνεργάτη με αντικείμενο «- Πειραματικές δοκιμές προσδιορισμού των μηχανικών ιδιοτήτων, των παραμέτρων και των μορφικών χαρακτηριστικών κυλινδρικών δοκιμίων από ανθρακονήματα. Στατικές και δυναμικές φορτίσεις (καταστροφικοί και μη καταστροφικοί έλεγχοι: Εφελκυσμός- Θλίψη, Κάμψη τριών σημείων). - Αριθμητική μοντελοποίηση με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων των κυλινδρων από σύνθετο υλικό με ανθρακονήματα (composite carbon fiber - CCF) και πιθανών τρόπων σύνδεσης τους με μεταλλικά στοιχεία στις θέσεις των στομιών. Αριθμητική ολοκληρωμένων εμβόλων - Στατικές και Δυναμικές αναλύσεις των μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων στην ελαστική, ελαστοπλαστική και πλαστική περιοχή, σύγκριση με αντίστοιχα πειραματικά αποτελέσματα και ενημέρωση των μοντέλων μέσω της εφαρμογής τεχνικών βελτιστοποίησης. - Καθορισμός των παραμέτρων για την πλέξη του ανθρακονήματος - Εκτέλεση πειραματικών δοκιμών σε πρότυπα έμβολα από σύνθετο υλικό με ανθρακονήματα σε στατικές και δυναμικές φορτίσεις καθώς και δοκιμές ελέγχους σε πραγματικές συνθήκες φόρτισης, όπως υπερπίεση, κόπωση των μεταλλικών στοιχείων, διάρρηξη του σύνθετου υλικού. - Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων και επιστημονικών εργασιών, συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια για τη διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας στο πλαίσιο του έργου» για χρονικό διάστημα 22 μηνών και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό 4.638,69€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νομίμων κρατήσεων) και σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτής στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΜΒΟΛΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΙΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ» με κωδικό για τη διαχείριση του ΕΛΚΕ ΠΔΜ 80440 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας: Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» που συγχρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020 με Ε.Υ. τον κ. Γιαγκόπουλο Δημήτριο, Αρ. Πρόσκλησης 56/2019.**

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών (ΕΕ), Καθ. κ. Μαρόπουλος Στέργιος ενημερώνει τα μέλη της Επιτροπής Ερευνών για τα παρακάτω:

1. Την από 56/2019 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την επιλογή ενός (1) εξωτερικού συνεργάτη με αντικείμενο «- Πειραματικές δοκιμές προσδιορισμού των μηχανικών ιδιοτήτων, των παραμέτρων και των μορφικών χαρακτηριστικών κυλινδρικών δοκιμίων από ανθρακονήματα. Στατικές και δυναμικές

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ

φορτίσεις (καταστροφικοί και μη καταστροφικοί έλεγχοι: Εφελκυσμός– Θλίψη, Κάμψη τριών σημείων). - Αριθμητική μοντελοποίηση με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων των κυλίνδρων από σύνθετο υλικό με ανθρακονήματα (composite carbon fiber - CCF) και πιθανών τρόπων σύνδεσης τους με μεταλλικά στοιχεία στις θέσεις των στομιών. Αριθμητική μοντελοποίηση ολοκληρωμένων εμβόλων - Στατικές και Δυναμικές αναλύσεις των μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων στην ελαστική, ελαστοπλαστική και πλαστική περιοχή, σύγκριση με αντίστοιχα πειραματικά αποτελέσματα και ενημέρωση των μοντέλων μέσω της εφαρμογής τεχνικών βελτιστοποίησης. - Καθορισμός των παραμέτρων για την πλέξη του ανθρακονήματος - Εκτέλεση πειραματικών δοκιμών σε πρότυπα έμβολα από σύνθετο υλικό με ανθρακονήματα σε στατικές και δυναμικές φορτίσεις καθώς και δοκιμές ελέγχους σε πραγματικές συνθήκες φόρτισης, όπως υπερπίεση, κόπωση των μεταλλικών στοιχείων, διάρρηξη του σύνθετου υλικού. - Συγγραφή τεχνικών εκθέσεων και επιστημονικών εργασιών, συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια για τη διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας στο πλαίσιο του έργου» για συνολικό διάστημα 22 μηνών και σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτής και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό 4.638,69€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νομίμων κρατήσεων), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΜΒΟΛΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΙΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΕΥΡΕΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ» με κωδικό για τη διαχείριση του ΕΛΚΕ ΠΔΜ 80440 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας: Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» που συγχρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020 με Ε.Υ. τον κ. Γιαγκόπουλο Δημήτριο.

2. Την απόφαση 353/02-12-2019 της Επιτροπής Ερευνών που αφορά την αξιολόγηση της μοναδικής υποψήφιας
3. Την άπρακτη πάροδο των 5 εργασιμων ημερών για την υποβολή ενστάσεων,

τα μέλη της Επιτροπής Ερευνών λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω ορίζουν τον παρακάτω πίνακα ως οριστικό πίνακα κατάταξης και εγκρίνουν την υπογραφή σύμβασης με την κ. Μαρκογιαννάκη Όλγα

a/a	Όνοματεπώνυμο	Κατάταξη
1	Μαρκογιαννάκη Όλγα	1η

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

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΔΜ  
Καθ. Μαρόπουλος Στέργιος

Ακριβές αντίγραφο εκ του πρωτοτύπου των τηρουμένων πρακτικών  
της Ε.Ε. του Π.Δ.Μ.  
Κοζάνη, 12/12/2019

Η Προϊσταμένη  
της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΠΔΜ  
Ντζιόκα Αικατερίνη