



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Email: rescom@upatras.gr / Τηλ. 2610 997888

Πάτρα, 19/03/2021

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 26907

**Απόσπασμα από το αριθ. 757/10.03.2021
Πρακτικό Συνεδρίασης
της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών**

Η Συνεδρίαση πραγματοποιείται (με τηλεδιάσκεψη) στην Αίθουσα Συνεδριάσεων της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (κτήριο Α, 1^{ος} όροφος), την Τετάρτη 10.03.2021 και ώρα 02.00 μ.μ.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών, κ. Παναγιώτης Δημόπουλος, Αντιπρύτανης Έρευνας και Ανάπτυξης, τα Τακτικά Μέλη, κ.κ. Δημήτριος Μούρτζης, Αντιπρόεδρος, Παύλος Αβραμίδης, Ανδρέας Καζαντζίδης, Κωνσταντίνος Μουστάκας, Σταύρος Ταραβήρας και Δημήτριος Παπαζαχαρίου.

Στη Συνεδρίαση, συμμετέχει χωρίς δικαίωμα ψήφου, η Προϊσταμένη Οικονομικών Υπηρεσιών κα. Ελένη Ρήγκου, προσωπικό της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ.

ΑΠΟΝΤΕΣ: Ουδείς.

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Η κα. Στέλλα Στυλιάδη, προσωπικό της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ.

Ο Πρόεδρος διαπίστωσε την απαρτία και κήρυξε την έναρξη της Συνεδρίασης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
Email: rescom@upatras.gr / Τηλ. 2610 997888

.....
.....
Θέμα 5ο: Έγκριση Δημοσίευσης Προσκήσεων Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος - Συγκροτήσεις Ερευνητικών Ομάδων Έργων - Έγκριση Απασχόλησης & Σύναψη Συμβάσεων Μίσθωσης Έργου - Εγκρίσεις Βεβαιώσεων Ολοκλήρωσης
9. Πρακτικά Αξιολόγησης

.....
XVII. (Το τρέχον θέμα συζητήθηκε εκτός ημερησίας διάταξης) Επί του αριθμ. 24097/10.03.2021 **Πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης Προτάσεων** στο πλαίσιο της αρ. 16480/18.02.2021 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την ανάθεση έργου για το έργο «80395: MEM-Q «Νανοϋλικά και νανοηλεκτρονικές διατάξεις memristor για κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική» - Τ4ΔΡΩ00030 (Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας - Ρωσίας)/MIS:5021467», που χρηματοδοτείται από Γ.Γ.Ε.Τ., με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κ. Δ. Σκαρλάτο, η Επιτροπή εγκρίνει την επιλογή των κ. κ. Π. Καρακόλη και Γ. Ρέλλια για τις θέσεις 1 και 2, της κ. Β. Ξανθοπούλου για τη θέση 4, της κ. Α. Γκοβάτση για τη θέση 5, του κ. Γ. Συρρόκωστα για τη θέση 6 και κηρύσσει άγονη τη θέση 3, λαμβάνοντας υπόψη τα διαλαμβανόμενα στο ως άνω πρακτικό, το περιεχόμενο του οποίου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος (παράρτ. XVII).

.....
.....

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Παναγιώτης Δημόπουλος
Αντιπρύτανης
Έρευνας & Ανάπτυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII

Πρακτικό Αξιολόγησης

Τίτλος Έργου: ««Νανοϋλικά και νανοηλεκτρονικές διατάξεις memristor για κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική-(MEM-Q)»

(Συ)χρηματοδότηση: από ΕΤΠΑ και Εθνικούς Πόρους

Τίτλος πράξης/δράσης: «Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία / Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας –Ρωσίας»

Επιστημονικός Υπεύθυνος: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήμα: ΦΥΣΙΚΗΣ, Πανεπιστημίου Πατρών

Κωδ. Προγρ.: ΦΚ 80395 & MIS/κωδ. 5021467

Στο Πανεπιστήμιο Πατρών, σήμερα την 08-03-2021, οι κάτωθι υπογεγραμμένοι, λαμβάνοντας υπόψη: α) τους κανόνες διαχείρισης του έργου, β) την υπ' αριθμ. 16480/ 18/02/2021 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάθεση του έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ MEMRISTOR ΜΕ ΟΞΕΙΔΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΡΑΣ Η ΝΙΤΡΙΔΙΟ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ» στο πλαίσιο του παραπάνω ερευνητικού έργου και γ) τις υποβληθείσες προτάσεις των υποψηφίων, συναντηθήκαμε για να τις εξετάσουμε.

Συγκεκριμένα κατατέθηκαν οι κάτωθι προτάσεις

(Α) Θέση 1 και Θέση 2 (Αντικείμενο-Παραδοτέο κάθε θέσης): Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός διατάξεων memristor για εφαρμογές σε κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική με παραδοτέο λειτουργικές διατάξεις memristor με διηλεκτρικά οξειδία υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς ή νιτρίδιο του πυριτίου.

1) ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΚΟΛΗΣ

2) ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΕΛΛΙΑΣ

Οι ανωτέρω προτάσεις εξετάστηκαν και βαθμολογήθηκαν ως εξής:

A/A Υποψηφίου	Κριτήριο 1	Κριτήριο 2	Κριτήριο 3	Κριτήριο 4	Σύνολο
1	15	20	30	30	95
2	7	20	20	0	47

Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα η επιτροπή κρίνει ότι οι προτάσεις των κων ΚΑΡΑΚΟΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΕΛΛΙΑ βάσει των δικαιολογητικών που κατέθεσαν, ικανοποιούν τις ανάγκες του έργου και είναι σύμφωνες με την ανωτέρω πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Για τους παραπάνω λόγους εισηγούμαστε θετικά, την ανάθεση του ανωτέρω έργου των δύο θέσεων με τα αντίστοιχα παραδοτέα τους στους κους ΚΑΡΑΚΟΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΟ ΡΕΛΛΙΑ .

(Β) Θέση 3 (Αντικείμενο-Παραδοτέα): Μοντελοποίηση διατάξεων memristor για εφαρμογές σε κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική με παραδοτέο την μοντελοποίηση των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών λειτουργικών διατάξεων memristor με διηλεκτρικά οξειδία υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς ή νιτρίδιο του πυριτίου.

Διαπιστώθηκε ότι δεν κατετέθει καμία πρόταση. Για τους παραπάνω λόγους η επιτροπή εισηγείται την κύριξη της θέσεως ως άγονης.

(Γ) Θέση 4 (Αντικείμενο-Παραδοτέα): Φυσικοχημικός χαρακτηρισμός υμενίων, πολυστρωματικών δομών υμενίων και διεπιφανειών μεταξύ υμενίων (οξειδίων/μεταλλικών ηλεκτροδίων) σε διατάξεις memristor με διηλεκτρικά οξειδία υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς ή νιτρίδιο του πυριτίου για εφαρμογές σε κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική και παραδοτέο εξακρίβωση στοιχειομετρίας και πιθανών διεπιφανειακών στρωμάτων μεταξύ οξειδίων/μεταλλικών ηλεκτροδίων σε διατάξεις memristor.

1) ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΪΑ

Η ανωτέρω πρόταση εξετάστηκε και βαθμολογήθηκε ως εξής:

A/A Υποψηφίου	Κριτήριο 1	Κριτήριο 2	Κριτήριο 3	Κριτήριο 4	Σύνολο
1	7	10	30	15	62

Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα η επιτροπή κρίνει ότι η πρόταση της ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΪΑΣ βάσει των δικαιολογητικών που κατέθεσε, ικανοποιεί τις ανάγκες του έργου και είναι σύμφωνη με την ανωτέρω πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Για τους παραπάνω λόγους εισηγούμαστε θετικά, την ανάθεση του ανωτέρω έργου με τα αντίστοιχα παραδοτέα του, στην κ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΪΑ.

(Δ) Θέση 5 (Αντικείμενο-Παραδοτέα): Δομικός χαρακτηρισμός σε διατάξεις memristor με διηλεκτρικά οξειδία υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς ή νιτρίδιο του πυριτίου για εφαρμογές σε κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική και παραδοτέο δομικά χαρακτηριστικά διατάξεων memristor.

1) ΓΚΟΒΑΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Οι ανωτέρω προτάσεις εξετάστηκαν και βαθμολογήθηκαν ως εξής:

A/A Υποψηφίου	Κριτήριο 1	Κριτήριο 2	Κριτήριο 3	Κριτήριο 4	Σύνολο
1	7	20	30	30	87

Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα η επιτροπή κρίνει ότι η πρόταση της ΓΚΟΒΑΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ βάσει των δικαιολογητικών που κατέθεσε, ικανοποιεί τις ανάγκες του έργου και είναι σύμφωνη με την ανωτέρω πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Για τους παραπάνω λόγους εισηγούμαστε θετικά, την ανάθεση του ανωτέρω έργου με τα αντίστοιχα παραδοτέα του, στην κ. ΓΚΟΒΑΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ.

(Ε) Θέση 6 (Αντικείμενο-Παραδοτέα): Ανάπτυξη διατάξεων memristor για εφαρμογές σε κβαντική και νευρομορφική υπολογιστική με παραδοτέο λειτουργικές διατάξεις memristor με διηλεκτρικά οξείδια υψηλής διηλεκτρικής σταθεράς ή νιτρίδιο του πυριτίου και μεταλλικά ηλεκτρόδια ανεπτυγμένα με τεχνικές εξάχνωσης δέσμης ηλεκτρονίων.

1) ΣΥΡΡΟΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Οι ανωτέρω προτάσεις εξετάστηκαν και βαθμολογήθηκαν ως εξής:

Α/Α Υποψηφίου	Κριτήριο 1	Κριτήριο 2	Κριτήριο 3	Κριτήριο 4	Σύνολο
1	15	20	30	30	95

Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα η επιτροπή κρίνει ότι η πρόταση του ΣΥΡΡΟΚΩΣΤΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ βάσει των δικαιολογητικών που κατέθεσε, ικανοποιεί τις ανάγκες του έργου και είναι σύμφωνη με την ανωτέρω πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Για τους παραπάνω λόγους εισηγούμαστε θετικά, την ανάθεση του ανωτέρω έργου με τα αντίστοιχα παραδοτέα του, στον κ. ΣΥΡΡΟΚΩΣΤΑ ΓΕΩΡΓΙΟ.

Επισυνάπτεται η πρόταση και τα δικαιολογητικά των ΚΑΡΑΚΟΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΕΛΛΙΑ, ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΪΑΣ, ΓΚΟΒΑΤΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, ΣΥΡΡΟΚΩΣΤΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Ενστάσεις επί του αποτελέσματος μπορούν να υποβληθούν στον ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών εντός 5 εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

Α) Δημήτριος Σκαρλάτος
Αν. Καθ. Τμήματος Φυσικής

Β) Κωνσταντίνος Ψυχάλινος
Καθ. Τμήματος Φυσικής

Γ) Λεωνίδας Παλίλης
Αν. Καθ. Τμήματος Φυσικής
Πάτρα, 8 / 3 /2021