



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Λ.Κ.Ε.



### ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Διεύθυνση Οικονομικής και Διοικητικής  
Υποστήριξης ΕΛΚΕ**

**Υποδιεύθυνση Διοικητικής Υποστήριξης**

**Τμήμα** : Διοικητικών Υπηρεσιών

**Πληρ.** : Χ. Σκολαρίκη

**Τηλ.** : 26510-07940

**Fax** : 26510-07040

**e-mail** : [chskolar@uoi.gr](mailto:chskolar@uoi.gr)

**Ημ/νία** : 01.10.2021  
**Αρ.Πρωτ.** : 46426/2021

**Θέμα : Απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων αξιολόγησης υποψηφιοτήτων για  
σύναψη ανταποδοτικής υποτροφίας**

Το Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στη συνεδρίασή του αριθμ. 178/29-09-2021, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 30446/29-06-2021 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «**ΔΙΩΝΗ: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΌΓΚΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΝΕΦΟΥΣ**» Κωδικό **82870** και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον κ. Σταύρο Νικολόπουλο, του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020, Τομεακά ΕΠ, ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ), Πρόσκληση 111. Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας,
3. την με αρ. πρωτ. 12962/12-03-2021 Απόφαση για τη συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων στο πλαίσιο Προσκλήσεων Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τις ανάγκες του παραπάνω έργου,
4. το με αρ. πρωτ. 44731/24-09-2021 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30446/2021*» του κ. Σταύρου Νικολόπουλου,

ομόφωνα αποδέχεται τα αποτελέσματα της αξιολόγησης – επιλογής των υποψηφιοτήτων στο πλαίσιο της παραπάνω Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, όπως αυτά παρουσιάζονται στο συνημμένο στο παραπάνω έγγραφο Πρακτικό Αξιολόγησης και εγκρίνει τη σύναψη ανταποδοτικής υποτροφίας σύμφωνα με τα αποτελέσματα αυτά και τους όρους της ως άνω Πρόσκλησης.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. 30446/29-06-2021 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, υποψήφιος, ο οποίος επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων), διατηρεί το δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση της παρούσας απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. στην ιστοσελίδα του Ε.Λ.Κ.Ε. (<http://www.rc.uoi.gr/index.php/nea-anakoinoseis/apotelesmata-erevniton>). Ενστάσεις που κατατίθενται μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν εξετάζονται. Η ένσταση επιτρέπεται για λόγους νομιμότητας και όχι για ουσιαστική εκτίμηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

**Η Αντιπρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ  
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**

### Συνημμένο:

- το με αρ. πρωτ. 44731/24-09-2021 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 44731/2021

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 24/09/2021

Ημ/νία :  
Αρ.Πρωτ. :  
Προς : Την Επιτροπή Ερευνών και  
Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.  
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

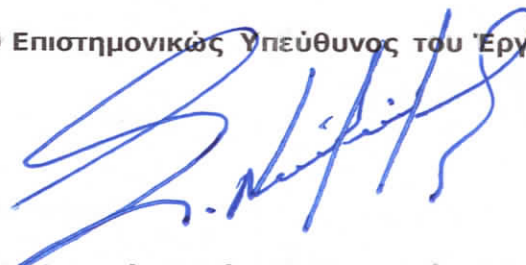
**Θέμα: Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30446/29-06-2021**

Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30446/29-06-2021,
2. Της Απόφασης με αρ. πρωτ. 11031/04-03-2021 της Επιτροπής Ερευνών για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης,
3. Των αιτήσεων των υποψηφίων που διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή Αξιολόγησης με του υπ' αρ. πρωτ. 34394/15-07-2021 έγγραφο,

Σας υποβάλλουμε συνημμένα την εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης (μέσω του Πρακτικού Αξιολόγησης) και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Επιστημονικώς Υπεύθυνος του Έργου



Καθηγητής Σταύρος Δ. Νικολόπουλος



### **ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 30446/29-06-2021 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την χορήγηση ανταποδοτικής υποτροφίας στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης «Διώνη : Υπολογιστική Υποδομή Επεξεργασίας και Ανάλυσης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων - Υποέργο 1: Ερευνητική δραστηριότητα και υπηρεσίες νέφους - MIS: 5047222» (κωδ. Ε.Ε. 82870), του Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», «ΕΣΠΑ 2014 – 2020», Πρόσκληση 111: «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από Εθνικούς Πόρους, κατατέθηκαν οι παρακάτω αιτήσεις:

1. του κ. Αλέξανδρου Σακκά με αρ. πρωτ. 32405/05-07-2021

Ακολουθεί πίνακας με τα προσόντα των υποψηφίων, τη βαθμολόγησή τους

| <b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>ΜΟΝΑΔΕΣ<br/>ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ή<br/>ON/OFF</b> | <b>Υποψήφιος</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| Βεβαίωση Γραμματείας οικείου Τμήματος ότι υποψήφιος είναι Υποψήφιος Διδάκτορας, όπου να φαίνεται ο τίτλος της διδακτορικής διατριβής, η ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής και η ημερομηνία κατάθεσης της τελευταίας έκθεσης προόδου. | NAI                                          | NAI              |
| Πτυχίο ΑΕΙ Φυσικής ή αντίστοιχος τίτλος σπουδών ημεδαπής/αλλοδαπής (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα των τίτλων σπουδών που υποβάλλονται, για τίτλους σπουδών της αλλοδαπής απαιτείται και αναγνώριση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ)                               | NAI                                          | NAI              |
| Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας: επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς)                                                                                                              | NAI                                          | NAI (B2)         |
| Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών ή και Διδακτορικό Δίπλωμα συναφές με το                                                                                                                                                                               | NAI                                          | NAI              |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| αντικείμενο της υποτροφίας (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα των τίτλων σπουδών που υποβάλλονται, για τίτλους σπουδών της αλλοδαπής απαιτείται και αναγνώριση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ) |                                                                                   |     |
| Προγραμματιστικές γνώσεις προσομοίωσης μικροκυματικών και ηλεκτρονικών διατάξεων                                                                                             | ΝΑΙ                                                                               | ΝΑΙ |
| Γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων                                                                                                                      | (μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 1<br>(μέγιστο 10)                               | 10  |
| Αρτιότητα πρότασης υλοποίησης έργου: γνώση αντικείμενου, τεχνική περιγραφή, χρονοδιάγραμμα και μεθοδολογία υλοποίησης (κρίνεται με βάση την πρόταση υλοποίησης έργου)        | βαθμολογία 1-5 ανά κριτήριο (ελάχιστος αποδεκτός συνολικός βαθμός 10, μέγιστο 20) | 11  |

| <b>ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ</b>                                                                                                                                                                                    | <b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ</b>                 | <b>Υποψήφιος</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση                                                                                                                                           | (βαθμολογία 1-10) x 2,<br>(μέγιστο 20)      | 20               |
| Εμπειρία σε ερευνητικά έργα ή ακαδημαϊκή εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας (με βάση το βιογραφικό, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, αντίγραφα συμβάσεων ή άλλα αποδεικτικά) | (μήνες εμπειρίας) x 2,<br>(μέγιστο 30)      | 30               |
| Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.                                                                                                                                     | (αριθμός δημοσιεύσεων) x 5,<br>(μέγιστο 20) | 15               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>100</b>                                  | <b>86</b>        |

Ο υποψήφιος κ. Αλέξανδρος Σακκάς είναι ο μοναδικός υποψήφιος. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και κάτοχος Διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών του ΠΜΣ στις σύγχρονες ηλεκτρονικές Τεχνολογίες του ίδιου Τμήματος. Η προπτυχιακή διπλωματική εργασία του είχε τίτλο «Θάλαμος Διατήρησης Προγραμματιζόμενης Σταθερής Θερμοκρασίας με Θερμοστοιχείο». Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του είχε τίτλο «Πειραματική Διάταξη Μέτρησης και Καταγραφής της Ισχύος Σήματος στην Κατώτατη Εκατοστομετρική Μικροκυματική Περιοχή» και η υπό εκπόνηση Διδακτορική Διατριβή του έχει τίτλο «Ανάπτυξη συστήματος τηλεπισκόπησης υετού μέσω μικροκυματικών ζεύξεων» (ορισμός θέματος 19/10/2020).

Το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι η «Ανάπτυξη καινοτόμων τηλεπικοινωνιακών ηλεκτρονικών διατάξεων και εφαρμογών υψηλής λειτουργικότητας και αξιοπιστίας στην επιστημονική περιοχή των μετρήσεων και επεξεργασίας παραμέτρων διάδοσης σήματος.»

Τόσο οι προπτυχιακές (μαθήματα ηλεκτρονικών, τηλεπικοινωνιών διπλωματική εργασία) όσο και οι μεταπτυχιακές σπουδές του (σπουδές στο ΠΜΣ στις σύγχρονες ηλεκτρονικές τεχνολογίες) έχουν την μέγιστη συνάφεια με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας διότι τα γνωστικά αντικείμενα της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι α) οι ηλεκτρονικές διατάξεις, β) οι τηλεπικοινωνίες, γ) η επεξεργασία σήματος δ) οι εφαρμογές υψηλής λειτουργικότητας, ε) η διάδοση σήματος. Οι παραπάνω σπουδές και η συνακόλουθη εμπειρία στον σχεδιασμό, προσομοίωση και υλοποίηση τηλεπικοινωνιακών ηλεκτρονικών διατάξεων θα χρησιμοποιηθούν άμεσα στο αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας.

Αναφορικά με τις γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων, ο κ. Σακκάς έχει εκπαιδευτεί για έξι μήνες στην γλώσσα VHDL στα πλαίσια του μαθήματος "Μικροηλεκτρονική-Σχεδίαση με VHDL" του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στις σύγχρονες ηλεκτρονικές τεχνολογίες του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επίσης κατά την διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων έχει εκπαιδευτεί επί έξι μήνες: στην γλώσσα προγραμματισμού C++ στα πλαίσια του μαθήματος «Αντικειμενοστραφείς γλώσσες προγραμματισμού», στην τεχνική γλώσσα προγραμματισμού Octave στα πλαίσια του μαθήματος "Εισαγωγή στις Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες", σε γραφικό τρόπο σχεδίασης και προσομοίωσης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων στα πλαίσια του μαθήματος "Ψηφιακά Ηλεκτρονικά". Το συγκεκριμένο κριτήριο βαθμολογείται με 10.

Σύμφωνα με την υποβληθείσα πρόταση υλοποίησης έργου και την έκθεση αυτοαξιολόγησης:

- Γνώση Αντικειμένου: Ο υποψήφιος τεκμηριώνει με καλή δομή και περιεχόμενο τις γνώσεις που έχει αποκτήσει και διασφαλίζουν την επιτυχή ολοκλήρωση της εκπονούμενης έρευνας στα πλαίσια των διδακτορικών του σπουδών. Βαθμός: 3
- Τεχνική περιγραφή: Η υποβληθείσα τεχνική περιγραφή είναι στο αντικείμενο του ερευνητικού έργου αλλά είναι συνοπτική. Θα μπορούσε να ήταν εκτενέστερη με περισσότερες λεπτομέρειες. Βαθμός: 3
- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης είναι σωστά δομημένο, αλλά θα έπρεπε να περιγραφεί αναλυτικότερα. Βαθμός: 2

- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα παρότι είναι συνοπτική (θα μπορούσε να είναι αναλυτικότερη) είναι σωστά δομημένη και οδηγεί στην καλή υλοποίηση του έργου. Βαθμός: 3

Για την αξιολόγηση των κριτηρίων αρτιότητας της πρότασης υλοποίησης έργου χρησιμοποιήθηκε η ακόλουθη βαθμολογική κλίμακα: 0: ανεπαρκής, 1: αποδεκτή, 2: μέτρια, 3: καλή, 4: πολύ καλή, 5: άριστη.

Ο υποψήφιος έχει ακαδημαϊκή και ερευνητική εμπειρία σε συναφή έργα συμμετέχοντας ως μέλος της ομάδας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων επί 2 έτη σε ερευνητικές δραστηριότητες κυρίως σε θέματα ανάπτυξης πειραματικών τηλεπικοινωνιακών διατάξεων για μετρήσεις και επεξεργασία σημάτων σε διάφορες περιοχές του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος (Ραδιοκύματα, Μικροκύματα). Βαθμός  $2 \times 2 = 4$  και κατά συνέπεια μέγιστο 30.

Ο υποψήφιος έχει 3 δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Βαθμός  $3 \times 5 = 15$ .

(1) G. Tatsis, A.Sakkas, V.Christofilakis et al., "Correlation of local lightning activity with extra low frequency detector for Schumann Resonance measurements", Science of The Total Environment, vol. 787, p. 147671, 2021. Available: 10.1016/j.scitotenv.2021.147671., (2) V. Christofilakis, G.Tatsis, S.Chronopoulos, A.Sakkas et al., "Earth-to-Earth Microwave Rain Attenuation Measurements: A Survey On the Recent Literature", Symmetry, vol. 12, no. 9, p. 1440, 2020. Available: 10.3390/sym12091440. (3) G. Tatsis, V.Christofilakis, S.Chronopoulos, G.Baldoumas, A.Sakkas et al., "Study of the variations in the Schumann resonances parameters measured in a southern Mediterranean environment", Science of The Total Environment, vol. 715, p. 136926, 2020. Available: 10.1016/j.scitotenv.2020.136926.

Σύμφωνα με τα συνημμένα έγγραφα της αίτησης του υποψηφίου, η επιτροπή προτείνει την ανάθεση του παραπάνω έργου στον κ. Αλέξανδρο Σακκά επειδή διαθέτει όλα τα προσόντα που απαιτεί η πρόσκληση για την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου.

### **Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης**

Σταύρος Δ. Νικολόπουλος  
Καθηγητής  
(Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Παναγιώτης Κόκκας  
Καθηγητής

Μιχαήλ Ξένος  
Αναπληρωτής Καθηγητής