



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

Ημ/νία : 08.11.2021
Αρ.Πρωτ. : 53744/2021

**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. 183/03-11-2021, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 42808/13-09-2021 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. 51842/01-11-2021 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 42808/2021*» 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. 42808/13-09-2021 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-anakooinoseis/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. 51842/01-11-2021 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 51842/2021

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 01/11/2021

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. 42808/13-09-2021

Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 42808/13-09-2021,
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. 45844/30-09-2021 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



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 42808/13-09-2021 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος προς σύναψη σύμβασης 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. Συντάκα Σπυρίδωνα με αρ. πρωτ. 45135/27-09-2021

Ακολουθεί πίνακας με τα προσόντα των υποψηφίων, τη βαθμολόγησή τους

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ή ON/OFF	Υποψήφιος
Βεβαίωση Γραμματείας οικείου Τμήματος ότι ο 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
Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ 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



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας: επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς)	NAI	NAI
Προγραμματιστικές γνώσεις σε γλώσσες προγραμματισμού C/C++, Python	NAI	NAI
Αριότητα 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 βαθμοί)	13

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	Υποψήφιος
Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση	(βαθμολογία 1-10) x 2, (μέγιστος βαθμός 20)	15
Γνώσεις στο επιστημονικό πεδίο της Ρομποτικής	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 2 (μέγιστο 15 βαθμοί)	15
Γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού σε περιβάλλον ROS (Robot Operating System)	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 2 (μέγιστο 20 βαθμοί)	20
Γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού MATLAB	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 1 (μέγιστο 10 βαθμοί)	10
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 1, (μέγιστος βαθμός 15)	0
Σύνολο	100	73



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



Ο μοναδικός υποψήφιος κ. Συντάκας Σπυριδών έχει καταθέσει βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής ότι είναι εγγεγραμμένος διδακτορικός ερευνητής με θέμα Διδακτορικής Διατριβής «Intelligent Perception and Control of Robotics Systems in an Unknown Dynamic Environment».

Είναι διπλωματούχος (2017) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΗΜΜΥ) του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Επιπλέον, έχει ολοκληρώσει με επιτυχία όλα τα μαθήματα στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ. (2021) του τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων», καθώς και την μεταπτυχιακή του εργασία με θέμα «Recognition and Navigation of a Mobile Robot by Fusing Laser and Camera Information».

Το αντικείμενο της σύμβασης έργου αφορά στην έρευνα και ανάπτυξη εξειδικευμένων αλγορίθμων αυτομάτου ελέγχου και τεχνητής νοημοσύνης για την αντίληψη, πλοήγηση και εργασία ρομπότ σε δυναμικά περιβάλλοντα με ανθρώπους. Πειραματική εφαρμογή σε ρομποτικό βραχίονα κινούμενης βάσης.

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

- Γνώση Αντικειμένου: Ο υποψήφιος στην πρόταση υλοποίησης του έργου τεκμηριώνει καλή γνώση του αντικειμένου της ανταποδοτικής υποτροφίας τόσο στον τομέα των αλγορίθμων αντίληψης με μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης, όσο και στον τομέα της ρομποτικής και ειδικότερα στην πλοήγηση ρομποτικών οχημάτων. Θα μπορούσε να εμβαθύνει περισσότερο στην τρέχουσα τεχνολογική κατάσταση (state of the art). **Βαθμός: 3/5**
- Τεχνική περιγραφή: Η υποβληθείσα τεχνική περιγραφή αναλύει τις προκλήσεις του ερευνητικού προβλήματος, θέτει συγκεκριμένους στόχους υλοποίησης και προτείνει πιθανές λύσεις. Θα μπορούσε να είναι αναλυτικότερη **Βαθμός: 4/5**
- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που παρουσιάζεται στην υποβληθείσα πρόταση είναι υλοποιήσιμο και περιγράφει



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



αναλυτικά τις δραστηριότητες κάθε περιόδου. Μπορούσε να είναι περισσότερο αναλυτικό **Βαθμός: 3/5**

- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα πρόταση προσδιορίζει με σαφήνεια την μεθοδολογία υλοποίησης με χρήση εργαλείων στην αιχμή της τεχνολογίας, αλλά και μεθόδων που ανέπτυξε ο υποψήφιος στην μεταπτυχιακή του εργασία για την αναγνώριση και την πλοήγηση ρομπότ με ταυτόχρονη χρήση δεδομένων από αισθητήρα laser και κάμερα. Απουσιάζει η βιβλιογραφία **Βαθμός: 3/5**

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 διαθέτει προγραμματιστικές γνώσεις σε γλώσσες προγραμματισμού C/C++, Python, τις οποίες απέκτησε κατά την παρακολούθηση μαθημάτων και ολοκλήρωση διπλωματικών εργασιών των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών του.

Επίσης, ανέπτυξε εφαρμογές ρομποτικής και τεχνητής νοημοσύνης σε περιβάλλον ROS και MATLAB στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών σπουδών του και ιδιαίτερα στην μεταπτυχιακή του εργασία με θέμα «Recognition and Navigation of a Mobile Robot by Fusing Laser and Camera Information». Επομένως η συνολική εμπειρία του (δύο έτη) εξασφαλίζει τους μέγιστους βαθμούς στα συγκεκριμένα κριτήρια, **20/20** και **10/10** αντίστοιχα. Το ίδιο ισχύει και για τις γνώσεις στο επιστημονικό πεδίο της Ρομποτικής, αφού εκτός από την παρακολούθηση του σχετικού μεταπτυχιακού μαθήματος, η μεταπτυχιακή του εργασία είναι σε απολύτως συναφές θέμα. **Βαθμός: 15/15**

Λαμβάνοντας υπόψη τον βασικό τίτλο σπουδών του και τις αναλυτικές βαθμολογίες του η συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης βαθμολογείται με **15/20**. Ο υποψήφιος έλαβε δίπλωμα ΗΜΜΥ με ειδίκευση στην Ηλεκτρική Ενέργεια και στην συνέχεια κατά τις μεταπτυχιακές του σπουδές ασχολήθηκε με το αντικείμενο της Ρομποτικής. Οι μεταπτυχιακές σπουδές του είναι απολύτως συναφείς με το αντικείμενο της θέσης.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



Επίσης είναι κάτοχος πιστοποιητικού γνώσης της αγγλικής γλώσσας επίπεδο B2 (Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας).

Τέλος, ο υποψήφιος δεν έχει εμπειρία σε ερευνητικά έργα ή ακαδημαϊκή εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας, επομένως δεν πήρε βαθμούς στο συγκεκριμένο κριτήριο.

Σύμφωνα με τα συνημμένα έγγραφα της αίτησης του υποψηφίου, η επιτροπή προτείνει την ανάθεση της παραπάνω ανταποδοτικής υποτροφίας στον κ. Συντάκα Σπυρίδωνα επειδή διαθέτει 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