



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 : 29.11.2021
Αρ.Πρωτ. : **57027/2021**

**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. 186/24-11-2021, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 43352/16-09-2021 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. 55056/16-11-2021 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 43352/2021*» 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. 43352/16-09-2021 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-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. 55056/16-11-2021 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 55056/2021

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 16/11/2021

Με τη συνκραματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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. 43352/16-09-2021**

Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 43352/16-09-2021,
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. 46816/04-10-2021 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. 43352/16-09-2021 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. Βαρδάκα Γεωργίου με αρ. πρωτ. 45418/28-09-2021

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	NAI	NAI



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



απαιτείται και αναγνώριση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ)		
Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας: επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Προγραμματιστικές γνώσεις σε γλώσσες προγραμματισμού C, Java, Python	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Αριότητα πρότασης υλοποίησης έργου: γνώση αντικειμένου, 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)	15

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	Υποψήφιος
Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση	(βαθμολογία 1-10) x 2, (μέγιστος βαθμός 20)	20
Γνώση μεθόδων μηχανικής μάθησης	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 3 (μέγιστο 21 βαθμοί)	21
Προγραμματιστική εμπειρία σε μεθόδους βαθιάς μάθησης χωρίς Επίβλεψη	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 3 (μέγιστο 24 βαθμοί)	24
Εμπειρία σε ερευνητικά έργα ή ακαδημαϊκή εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας (με βάση το βιογραφικό, βεβαιώσεις	(μήνες εμπειρίας) x 1, (μέγιστος βαθμός 15)	8



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



προϋπηρεσίας, αντίγραφα συμβάσεων ή άλλα αποδεικτικά)		
Σύνολο	100	88

Ο μοναδικός υποψήφιος κ. Βαρδάκας Γεώργιος είναι υποψήφιος Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή και έχει καταθέσει βεβαίωση της Γραμματείας του Τμήματος ότι είναι εγγεγραμμένος διδακτορικός ερευνητής με θέμα Διδακτορικής Διατριβής «Ομαδοποίηση με μεθόδους Βαθιάς Μάθησης».

Είναι Διπλωματούχος (2020) του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιπλέον, έχει ολοκληρώσει τα μαθήματα για το Π.Μ.Σ. που παρακολουθεί στο τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και εκκρεμεί η παρουσίαση του, με τίτλο Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: «Deep Clustering Based on Implicit Likelihood Maximization».

Το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι η «Έρευνα και ανάπτυξη αλγορίθμων για προβλήματα βαθιάς μάθησης χωρίς επίβλεψη με έμφαση στην ομαδοποίηση δεδομένων. Πειραματική εφαρμογή σε προβλήματα που σχετίζονται με σύνθετα δεδομένα υψηλής διάστασης (π.χ. εικόνες)».

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

- Γνώση Αντικειμένου: Ο υποψήφιος στην πρόταση υλοποίησης του έργου τεκμηριώνει άριστη γνώση του αντικειμένου της ανταποδοτικής υποτροφίας τόσο στο αντικείμενο των μεθόδων βαθιάς χωρίς επίβλεψη, όσο και στο αντικείμενο της κατανεμημένης μηχανικής μάθησης **Βαθμός: 5/5**
- Τεχνική περιγραφή: Η υποβληθείσα τεχνική περιγραφή προσδιορίζει τις τεχνικές προκλήσεις και προτείνει μεθοδολογίες που θα μελετηθούν, υλοποιηθούν και διερευνηθούν. Δεν παρατίθενται τεχνικές αναφορές. **Βαθμός: 3/5**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που παρουσιάζεται στην υποβληθείσα πρόταση είναι σαφές, λογικό και εφικτό και περιγράφει αναλυτικά τις δραστηριότητες κάθε περιόδου. Θα μπορούσε να είναι αναλυτικότερο **Βαθμός: 3/5**
- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα πρόταση προσδιορίζει με σαφήνεια την μεθοδολογία υλοποίησης με χρήση μοντέρνων τεχνικών, αλλά και μεθόδων που ανέπτυξε ο υποψήφιος τόσο στη διπλωματική όσο και στη μεταπτυχιακή του εργασία. Απουσιάζουν οι επιστημονικές αναφορές **Βαθμός: 4/5**

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 **πολύ καλές προγραμματιστικές γνώσεις στις γλώσσες προγραμματισμού Java, C, Python**, τις οποίες απέκτησε και τελειοποίησε κατά την διάρκεια των προπτυχιακών (ενδεικτικά αναφέρονται τα μαθήματα ΜΥΥ105-Εισαγωγή στον Προγραμματισμό, ΜΥΥ205-Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού, ΜΥΥ502-Προγραμματισμός Συστημάτων) και μεταπτυχιακών σπουδών του.

Επίσης είναι **κάτοχος** πιστοποιητικού γνώσης της Αγγλικής γλώσσας **B2** (Certificate of Competency in English, University of Michigan).

Λαμβάνοντας υπόψη τον βασικό τίτλο σπουδών του και τις αναλυτικές βαθμολογίες του η **συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης βαθμολογείται με το μέγιστο βαθμό 20.**

Τόσο στις προπτυχιακές όσο και στις μεταπτυχιακές του σπουδές απέκτησε άριστη **γνώση του τομέα της μηχανικής μάθησης** μέσα από τα μαθήματα και τις διπλωματικές εργασίες και συνεπώς βαθμολογείται με το **μέγιστο βαθμό 21** του σχετικού κριτηρίου.

Επίσης στις Διπλωματικές του εργασίες τόσο σε προπτυχιακό όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο ασχολήθηκε με τη μελέτη και **υλοποίηση μεθόδων βαθιάς μάθησης**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



χωρίς επίβλεψη και συνεπώς βαθμολογείται με τον **μέγιστο βαθμό 24** του σχετικού κριτηρίου.

Τέλος ο υποψήφιος αναφέρει σύμβαση οκτώ μηνών σε ερευνητικό πρόγραμμα με συναφές αντικείμενο (**βαθμός 8**). Συγκεκριμένα μελέτησε και υλοποίησε μεθόδους μηχανικής μάθησης για την ανάλυση σημάτων από αισθητήρες (Έργο Homore, 30/10/2020-31/08/2021).

Σύμφωνα με τα συνημμένα έγγραφα της αίτησης του υποψηφίου, η επιτροπή προτείνει την ανάθεση της παραπάνω ανταποδοτικής υποτροφίας στον κ. Βαρδάκα Γεώργιο 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