



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ 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 : 07.04.2023
Αρ.Πρωτ. : 19548/2023

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

Η Επιτροπή Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στη συνεδρίασή της αριθμ. 418/05-04-2023, έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του Ν. 4957/2022,
2. την με αρ. πρωτ. 12264/06-03-2023 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. 17592/31-03-2023 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 12264/2023*» 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.

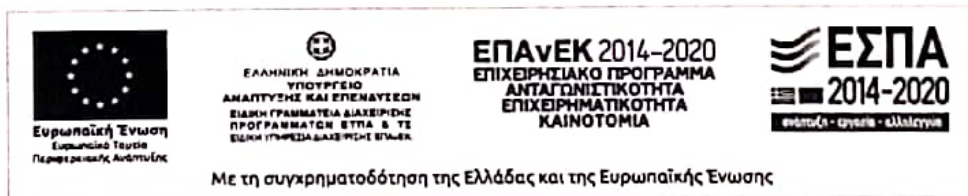
Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. 12264/06-03-2023 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, υποψήφιος, ο οποίος επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων), διατηρεί το δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της ανάρτησης 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. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 245 του Ν. 4957/2022, δεν επιτρέπεται ένσταση για λόγους που αφορούν στη συνέντευξη ή την εξέταση γνώσεων και τη δοκιμασία δεξιοτήτων και εργασιακής αποτελεσματικότητας.

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε.**

**Καθηγητής ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΑΤΙΚΑΣ
Αντιπρύτανης**

Συνημμένο:

- το με αρ. πρωτ. 17592/31-03-2023 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡ.ΠΡΩΤ: 17592/2023

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 31/03/2023

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. 12264/16-03-2023

Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 12264/16-03-2023,
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. 14940/17-03-2023 έγγραφο,

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

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Καθηγητής Σταύρος Δ. Νικολόπουλος



ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 12264/2023 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. Κοσμά Αδαμίδα με αρ. πρωτ. 14049/16-03-2023

Ακολουθεί πίνακας με τα προσόντα των υποψηφίων, τη βαθμολόγησή τους

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ή ON/OFF	Υποψήφιος
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.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Πτυχίο Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων 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)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας: επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς)	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών ή και Διδακτορικό Δίπλωμα συναφές με το αντικείμενο της υποτροφίας (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα των τίτλων σπουδών που υποβάλλονται, για τίτλους σπουδών της αλλοδαπής απαιτείται και αναγνώριση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 1 μονάδα (μέγιστος βαθμός 10 μονάδες)	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)	15

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	Υποψήφιος
Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση	(βαθμολογία 1-10) x 2 μονάδες, (μέγιστος βαθμός 20 μονάδες)	18
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 μονάδες, (μέγιστος βαθμός 30 μονάδες)	30
Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.	(αριθμός δημοσιεύσεων) x 5, (μέγιστος βαθμός 20 μονάδες)	10
ΣΥΝΟΛΟ	100	83

Ο υποψήφιος κ. Κοσμάς Αδαμίδης 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 «Μελέτες Συστημάτων Σκανδαλισμού (trigger) στο πείραμα CMS στον LHC. Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του έχει τίτλο «High speed optical links for the

PHASE 2 Level1 Trigger of the CMS experiment at CERN» και η υπό εκπόνηση Διδακτορική Διατριβή του έχει τίτλο «Ανάπτυξη συστημάτων και αλγορίθμων σκανδαλισμού για το πείραμα CMS στον επιταχυντή HL-LHC του CERN» (ορισμός θέματος την 21/10/2019).

Το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι η «Ανάπτυξη, έλεγχος και λειτουργία νανομετρικού κυκλώματος/συστήματος βασισμένου σε υπερταχεία FPGA: Συμμετοχή στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη ενσωματωμένου υλικολογισμικού σε VHDL για τον έλεγχο των οπτικών ζεύξεων του συστήματος και στην ανάπτυξη των πρωτοκόλλων επικοινωνίας. Επίσης συμμετοχή στην ανάπτυξη αλγορίθμων σκανδαλισμού».

Τόσο οι προπτυχιακές (μαθήματα ηλεκτρονικών, 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) τα ηλεκτρονικά κυκλώματα, β) οι ψηφιακές επικοινωνίες, γ) οι οπτικές ζεύξεις δ) Η Ανάπτυξη ενσωματωμένου υλικολογισμικού, ε) η ανάπτυξη υπερταχέων συστημάτων με FPGAs. Οι παραπάνω σπουδές και η συνακόλουθη εμπειρία στον σχεδιασμό κυκλωμάτων με VHDL θα χρησιμοποιηθούν άμεσα στο αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας.

Αναφορικά με τις γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων, ο κ. Αδαμίδης 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 έχει εκπαιδευτεί επί έξι μήνες στην γλώσσα προγραμματισμού C++ στα πλαίσια του μαθήματος «Αντικειμενοστραφείς γλώσσες προγραμματισμού» του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το συγκεκριμένο κριτήριο βαθμολογείται με 10. Βαθμός $6+6 \times 1 = 12$ και κατά συνέπεια μέγιστο 10

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

- Γνώση Αντικειμένου: Ο υποψήφιος έχει πολύ καλή γνώση του αντικειμένου
Βαθμός: 4
- Τεχνική περιγραφή: Η υποβληθείσα τεχνική περιγραφή είναι πολύ καλή.
Βαθμός: 4
- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης είναι πολύ καλό.
Βαθμός: 4

- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα μεθοδολογία υλοποίησης είναι καλή
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 εμπειρία σε συναφή έργα συμμετέχοντας ως μέλος της ομάδας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων επί 4 έτη στο πείραμα CMS στο CERN με απασχόληση κυρίως σε θέματα που βασίζονται στην χρήση υπερταχέων κυκλωμάτων με FPGAs για την ανάπτυξη τμημάτων του συστήματος σκανδαλισμού του πειράματος CMS. Βαθμός $4 \times 2 = 8$ και κατά συνέπεια μέγιστο 30

Ο υποψήφιος έχει 2 δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης. Βαθμός $2 \times 5 = 10$

Σύμφωνα με τα συνημμένα έγγραφα της αίτησης του υποψηφίου, η επιτροπή προτείνει την ανάθεση του παραπάνω έργου στον κ. Κοσμά Αδαμίδα 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