



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 : 07.09.2021

Αρ.Πρωτ. : 41920/2021

**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. 174/01-09-2021, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 30196/28-06-2021 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. 37319/30-07-2021 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30196/2021*» 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. 30196/28-06-2021 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. 37319/30-07-2021 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 37319/2021
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 30/07/2021

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

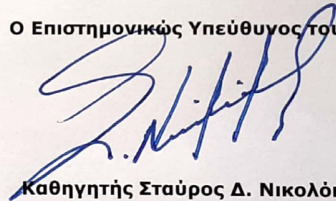
Θέμα: Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της
Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30196/28-06-2021

Σε συνέχεια:

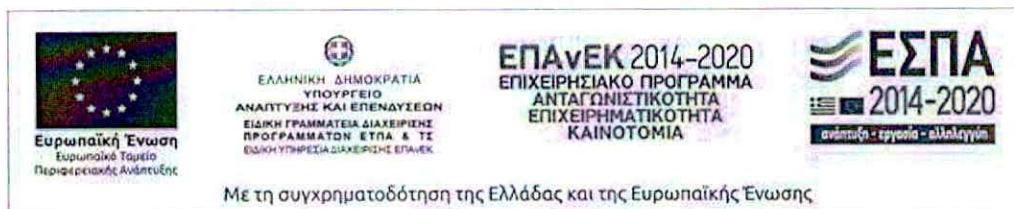
1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30196/28-06-2021,
2. Της Απόφασης με αρ. πρωτ. 11031/04-03-2021 της Επιτροπής Ερευνών για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης,
3. Των αιτήσεων των υποψηφίων που διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή Αξιολόγησης με του υπ' αρ. πρωτ. 34386/15-07-2021 έγγραφο,

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. 30196/28-06-2021 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. Ιωάννη Μπεσιτζάνου με αρ. πρωτ. 34222/14-07-2021

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.	NAI	NAI
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)	NAI	NAI
Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσα: επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς)	NAI	NAI (C2)

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 (μέγιστο 10)	10
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)	14

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	Υποψήφιος
Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση	(βαθμολογία 1-10) x 2, (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, (μέγιστο 30)	30
Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.	(αριθμός δημοσιεύσεων) x 5, (μέγιστο 20)	0
ΣΥΝΟΛΟ	100	74

Ο υποψήφιος κ. Ιωάννης Μπεσιτζιάνος είναι ο μοναδικός υποψήφιος. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και κάτοχος Διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών του ΠΜΣ με ειδίκευση στην Φυσική του ίδιου Τμήματος. Η προπτυχιακή διπλωματική εργασία του είχε τίτλο "Διεπαφή DAC και Η/Υ μέσω FPGA". Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του είχε τίτλο "A demonstrator system using a XILINX ZYNQ FPGA and 6.6 Gbps optical links" και η υπό εκπόνηση Διδακτορική Διατριβή του έχει τίτλο "Development of trigger systems for the CMS detector at the HL-LHC at CERN and studies of signatures beyond the standard model".

Το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι η "Ανάπτυξη, έλεγχος και λειτουργία νανομετρικών κυκλωμάτων/συστημάτων βασισμένων σε υπερταχεία

FPGA. Η ανάπτυξη των συστημάτων περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την κατασκευή της πλακέτας στην οποία θα εδράζονται τα FPGAs, τον σχεδιασμό και κατασκευή του συστήματος τροφοδοσίας, τον σχεδιασμό και υλοποίηση του συστήματος των υπερταχέων οπτικών ζεύξεων.”

Τόσο οι προπτυχιακές (μαθήματα ηλεκτρονικών, διπλωματική εργασία) όσο και οι μεταπτυχιακές σπουδές του (μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία) 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. Μπεσιτζιάνος στα πλαίσια της εκπόνησης της μεταπτυχιακής του εργασίας χρησιμοποίησε για τουλάχιστον ένα χρόνο την γλώσσα VHDL για τον προγραμματισμό του XILINX ZYNQ FPGA. 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.

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

- Γνώση Αντικειμένου: Ο υποψήφιος έχει άριστη γνώση της επιδιωκόμενης έρευνας, οι γνώσεις που απέκτησε κατά την εκπόνηση της διπλωματικής του εργασίας είναι συναφείς και η παρουσίαση του motivation για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής αποδεικνύουν την άριστη καλή γνώση του αντικειμένου. Βαθμός: 5
- Τεχνική περιγραφή: Η υποβληθείσα τεχνική περιγραφή είναι αναλυτική, ακριβής και ακριβώς στο αντικείμενο του ερευνητικού έργου. Βαθμός: 5
- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης αναφέρεται στην σχεδίαση και υλοποίηση της ηλεκτρονικής πλακέτας χωρίς να προσδιορίζει τα προγραμματιζόμενα ερευνητικά αποτελέσματα σε κάθε στάδιο. είναι σωστά δομημένο, εφικτό, με τα χρονικά διαστήματα για τις προτεινόμενες εργασίες να είναι σωστά. Θα μπορούσε να είναι αναλυτικότερο Βαθμός: 2
- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα μεθοδολογία προσδιορίζει τα εργαλεία σχεδίασης και αξιολόγησης που θα χρησιμοποιηθούν, χωρίς να

εξειδικεύει αναλυτικά τους στόχους και τα βήματα της ερευνητικής δραστηριότητας που θα οδηγήσει σε πρωτότυπα επιστημονικά αποτελέσματα. Βαθμός: 2

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 επί 3 έτη ως μέλος της ομάδας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων 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 $36 \times 2 = 72$, κατά συνέπεια μέγιστος βαθμός 30

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

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης

Stavros

Nikolopoulos

Digitally signed by
Stavros Nikolopoulos
Date: 2021.07.30
09:40:59 +03'00'

Σταύρος Δ. Νικολόπουλος

Καθηγητής

(Επιστημονικός Υπεύθυνος)

Panagiotis
Kokkas

Digitally signed by
Panagiotis Kokkas
Date: 2021.07.28
10:17:37 +03'00'

Παναγιώτης Κόκκας

Καθηγητής



Digitally signed
by Michail Xenos
Date: 2021.07.28
22:23:42 +03'00'

Μιχαήλ Ξένος

Αναπληρωτής Καθηγητής