



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 : 16.06.2022
Αρ.Πρωτ. : **31903/2022**

**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. 214/15-06-2022, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 25190/10-05-2022 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. 30707/07-06-2022 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 25190/2022*» 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. 25190/10-05-2022 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-anakoynoseis/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
Καθηγήτρια**

Συνημμένο:

- το με αρ. πρωτ. 30707/07-06-2022 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧ. & Ξ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΑΔΑ: ΨΒ0Ψ469Β7Η-Β9Η

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 30707/2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 07/06/2022

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. 25190/10-05-2022

Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 25190/10-05-2022,
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. 28125/27-05-2022 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. 25190/10-05-2022 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. Παπαδόπουλου Αλέξιου με αρ. πρωτ. 28086/26-05-2022

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 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)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας: επίπεδο γλωσσομάθειας Γ2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών	ΝΑΙ	ΝΑΙ

συναφής 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)		
Αρτιότητα 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)	13

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	90	63

Ο υποψήφιος κ. Αλέξης Παπαδόπουλος είναι ο μοναδικός υποψήφιος. Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ και κάτοχος Διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών του ΕΚΠΑ στη Φυσική στον Τομέα της Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής του ίδιου Τμήματος. Η προπτυχιακή διπλωματική εργασία του είχε τίτλο «Μαγνητόσφαιρα του Ήλιου και Μεταβατικές Επιφάνειες». Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία του είχε τίτλο «Υπολογισμός απορροφούμενων και ισοδύναμων δόσεων για διαστημικές αποστολές στον Άρη» και η υπό εκπόνηση Διδακτορική Διατριβή του έχει τίτλο «Μικροδοσιμετρικοί υπολογισμοί σε επίπεδο DNA, για τον καθορισμό ασφαλών ορίων ακτινικών δόσεων για διαστημικές αποστολές μακράς διάρκειας στο διάστημα» (ορισμός θέματος 21/04/2021).

Το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι «Μικροδοσιμετρικοί υπολογισμοί σε υπο-κυτταρικό επίπεδο με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού (GEANT4) για την μελέτη της σχετικής βιολογικής αποτελεσματικότητας (RBE) δέσμης ενεργητικών πρωτονίων».

Τόσο οι προπτυχιακές (μαθήματα φυσικής, υπολογιστών, διπλωματική εργασία) όσο και οι μεταπτυχιακές σπουδές του (σπουδές στο ΠΜΣ του Τομέα Αστροφυσικής) έχουν απόλυτη συνάφεια με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας διότι τα γνωστικά αντικείμενα της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι α) το περιβάλλον ακτινοβολίας στο διάστημα, β) οι επιστημονικοί υπολογισμοί, γ) οι προσομοιώσεις διαστημικών αποστολών, δ) η δοσιμετρία ιοντιζουσών ακτινοβολιών, και ε) οι βιολογικές επιδράσεις των ιοντιζουσών ακτινοβολιών. Οι παραπάνω σπουδές και η συνακόλουθη εμπειρία θα χρησιμοποιηθούν άμεσα στο αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας. Άρα βαθμολογία στο κριτήριο συνάφειας $10 \times 2 = 20$.

Επίσης, ο κ. Παπαδόπουλος έχει δώσει προφορική ομιλία στο 29th Annual Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society με τίτλο: "Microdosimetric investigation of proton quality factor", το θέμα της οποίας είναι απόλυτα συναφές με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας.

Αναφορικά με τις γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων, ο κ. Παπαδόπουλος έχει εκπαιδευτεί στη χρήση των προγραμμάτων SPENVIS, GRAS, MULASSIS, GEANT4 για ένα χρόνο στα πλαίσια της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Επίσης κατά την διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ έχει εκπαιδευτεί επί έξι μήνες: στην γλώσσα προγραμματισμού C (και C++) στα πλαίσια του μαθήματος «Υπολογιστές Ι», στο πακέτο Matlab στα πλαίσια του Εργαστηριακού μαθήματος «Εργαστήριο Ι».

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

- Γνώση Αντικειμένου: Με βάση το περιεχόμενο της πρότασης υλοποίησης του έργου τεκμαίρεται πως ο υποψήφιος διαθέτει άριστη γνώση και σημαντική εξοικείωση με το θέμα της ανταποδοτικής υποτροφίας σε μικροδοσιμετρικούς υπολογισμούς σε υπο-κυτταρικό επίπεδο. **Βαθμός: 5/5.**
- Τεχνική περιγραφή: Η υποβληθείσα τεχνική αναλύει τις προκλήσεις του ερευνητικού προβλήματος, θέτει συγκεκριμένους στόχους υλοποίησης και

προτείνει πιθανές λύσεις. Θα μπορούσε να είναι λίγο αναλυτικότερη

Βαθμός: 3/5.

- Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης: Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που παρουσιάζεται στην υποβληθείσα πρόταση είναι αποδεκτό, υλοποιήσιμο και περιγράφει τις δραστηριότητες. Θα έπρεπε να είναι αναλυτικό **Βαθμός: 1/5.**
- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα μεθοδολογία προσδιορίζει με σαφήνεια την μεθοδολογία υλοποίησης με χρήση των κατάλληλων εργαλείων. Είναι σωστά δομημένη και οδηγεί στην καλή υλοποίηση του έργου. **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 έχει ακαδημαϊκή και ερευνητική εμπειρία σε συναφή γνωστικά αντικείμενα συμμετέχοντας ως μέλος της ομάδας του ΕΚΠΑ επί 2 έτη σε ερευνητικές δραστηριότητες κυρίως σε θέματα διαστημικής φυσικής και δοσιμετρίας και ακτινοπροστασίας των αστροναυτών σε διαστημικές αποστολές. Βαθμός $24 \times 2 = 48$ και κατά συνέπεια μέγιστο 30.

Ο υποψήφιος είναι κάτοχος πτυχίου Αγγλικών «Professional Proficiency Certified, University of Michigan» επίπεδο C2.

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