



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 : 30.07.2021
Αρ.Πρωτ. : 37292/2021

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. 173/28-07-2021, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 30113/25-06-2021 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. 36362/27-07-2021 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30113/2021*» 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 αυτά τα αποτελέσματα και τους όρους της ως άνω Πρόσκλησης.

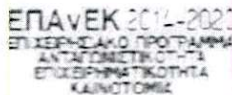
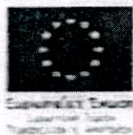
Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. 30113/25-06-2021 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, υποψήφιος, ο οποίος επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων), διατηρεί το δικαίωμα άσκησης ένστασης εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση της παρούσας 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.

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του
ΕΛΚΕ**

**Καθηγητής ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΑΤΟΣ
Αντιπρύτανης**

Συνημμένο:

- το με αρ. πρωτ. 36362/27-07-2021 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης



ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΟΧΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 36362/2021
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 27/07/2021

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. 30113/2021

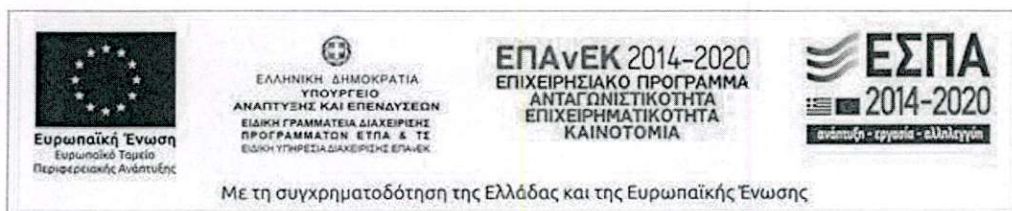
Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 30113/25-6-2021,
2. Της Απόφασης με αρ. πρωτ. 12962/12-03-2021 της Επιτροπής Ερευνών για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης,
3. Των αιτήσεων των υποψηφίων που διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή Αξιολόγησης με του υπ' αρ. πρωτ. 32765/07-7-2021 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



ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 30113/25-06-2021 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. Γεωργίου Αλέστα με αρ. πρωτ. 32765/07-07-2021

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 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)	NAI	NAI
Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας: επίπεδο γλωσσομάθειας B2 (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα	NAI	NAI

αποδεικτικών/πτυχίων από αναγνωρισμένους φορείς) ¹		
Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών 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)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Αριότητα πρότασης υλοποίησης έργου: γνώση αντικειμένου, τεχνική περιγραφή, χρονοδιάγραμμα και μεθοδολογία υλοποίησης (κρίνεται με βάση την πρόταση υλοποίησης έργου)	(βαθμολογία 1-10, ελάχιστη αποδεκτή βαθμολογία 5/10) x 2, (μέγιστη βαθμολογία 20)	20

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	Υποψήφιος
Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση	(βαθμολογία 1-10) x 2, (μέγιστη βαθμολογία 20)	17
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, (μέγιστη βαθμολογία 30)	30
Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης.	(αριθμός δημοσιεύσεων) x 5, (μέγιστη βαθμολογία 20)	15
ΣΥΝΟΛΟ	90	82

Επεξηγείται ποιος προτείνεται και γιατί.

Ο υποψήφιος κ. Γεώργιος Αλέστας είναι ο μοναδικός υποψήφιος. Έχει σπουδάσει Φυσική στο τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών όπου ολοκλήρωσε και τις Μεταπτυχιακές του σπουδές στην κατεύθυνση «Θεωρητικής και Μαθηματικής Φυσικής, Αστρονομίας και Αστροφυσικής». Είναι υποψήφιος διδάκτορας του τομέα Θεωρητικής Φυσικής του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

¹ Μόνο αν κρίνεται απαραίτητο

Το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι η «Μελέτη κοσμολογικών θεωριών τροποποιημένης βαρύτητας με την βοήθεια προσομοιώσεων Monte Carlo – Markov Chains σε παράλληλους υπολογιστές, χρησιμοποιώντας τα υπολογιστικά πακέτα MontePython/Class και COSMOMC/CAMB.»

- Τόσο οι προπτυχιακές, οι μεταπτυχιακές και οι διδακτορικές σπουδές του έχουν την μέγιστη συνάφεια με το αντικείμενο της ανταποδοτικής υποτροφίας διότι τα γνωστικά αντικείμενα της ανταποδοτικής υποτροφίας είναι α) Η Κοσμολογία β) Η Αστροφυσική, γ) Η Γενική Θεωρία της Σχετικότητας και δ) Εμπειρία Προγραμματισμού.

Στο προπτυχιακό πρόγραμμα του Φυσικού όπως φαίνεται από την αναλυτική βαθμολογία του υποψηφίου παρακολούθησε τα μαθήματα:

1. Προγραμματισμός H/Y I (Α εξάμηνο)
2. Προγραμματισμός H/Y II (Β Εξάμηνο)
3. Υπολογιστική Φυσική (Ζ εξάμηνο)
4. Αστροφυσική I (Ζ εξάμηνο)
5. Αστροφυσική II (Η εξάμηνο)
6. Γενική Θεωρία της Σχετικότητας (Η εξάμηνο)
7. Κοσμολογία (Η εξάμηνο)

Στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα παρακολούθησε τα μαθήματα:

1. Ειδικά Θέματα Αστροφυσικής
2. Ειδικά Θέματα Κοσμολογίας

Το θέμα της διδακτορικής του διατριβής είναι: «Σολιτόνια: χωροχρονική εξέλιξη, βαρυτικές ιδιότητες και κοσμολογικές παρατηρησιακές προβλέψεις».

- Για 15 μήνες στα πλαίσια του έργου «Βαθμωτά Πεδία σε Καμπύλους Χώρους: Σολιτονιακές Λύσεις, Παρατηρησιακά Αποτελέσματα και Βαρυτικά Κύματα» του οποίου ήταν υπότροφος, απέκτησε ακαδημαϊκή και ερευνητική εμπειρία στον τομέα της Κοσμολογίας και Αστροφυσικής χρησιμοποιώντας τόσο αναλυτικές όσο και υπολογιστικές μεθόδους.
- Κατά την διάρκεια των διδακτορικών του σπουδών έχει πραγματοποιήσει την εγκατάσταση των προγραμμάτων MontePython/Class και COSMOMC/CAMB στο υπολογιστικό cluster HYDRA του Instituto de Fisica Teorica (IFT) στην Μαδρίτη. Έχει επίσης χρησιμοποιήσει αυτά τα υπολογιστικά πακέτα για την παραγωγή ερευνητικού έργου.
- Εκ των 6 δημοσιεύσεων του οι 3 είναι σε απόλυτα συναφές αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης, σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (Physical Review D, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society):

1. «Late-time approaches to the Hubble tension deforming $H(z)$, worsen the growth tension, George Alestas, Leandros Perivolaropoulos, Mon.Not.Roy.Astron.Soc. 504 (2021) 3, 3956-3962»
2. « $w-M$ phantom transition at $z_t < 0.1$ as a resolution of the Hubble tension, George Alestas, Lavrentios Kazantzidis, Leandros Perivolaropoulos, Phys.Rev.D 103 (2021) 8, 083517»
3. « H_0 tension, phantom dark energy, and cosmological parameter degeneracies, George Alestas, Lavrentios Kazantzidis, Leandros Perivolaropoulos, Phys.Rev.D 101 (2020) 12, 123516»

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 είναι άριστα δομημένο, εφικτό, με τα χρονικά διαστήματα για τις προτεινόμενες εργασίες να είναι σωστά. **Βαθμός: 5**
- Μεθοδολογία Υλοποίησης: Η υποβληθείσα μεθοδολογία υλοποίησης είναι αναλυτική, περιγράφεται με πλήρη σαφήνεια και αποδεικνύει ότι υπάρχει οργανωμένο σχέδιο υλοποίησης που θα οδηγήσει στην ορθή, πλήρη και άριστη υλοποίηση του έργου. **Βαθμός: 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.

Σύμφωνα με τα συνημμένα έγγραφα της αίτησης του υποψηφίου, η επιτροπή προτείνει την ανάθεση του παραπάνω έργου στον κ. Γεώργιο Αλέστα επειδή υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του αντικειμένου της ανταποδοτικής υποτροφίας και κρίνεται ότι διαθέτει όλα τα προσόντα που απαιτούνται για την εκτέλεσή του.

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης

Stavros
Nikolopoulos
s

Digitally signed by
Stavros Nikolopoulos
Date: 2021.07.26
13:38:39 +03'00'

Σταύρος Δ. Νικολόπουλος
Καθηγητής
(Επιστημονικώς Υπεύθυνος)

Panagiotis
Kokkas

Digitally signed by
Panagiotis Kokkas
Date: 2021.07.26
12:34:57 +03'00'

Παναγιώτης Κόκκας
Καθηγητής



Digitally signed
by Michail Xenos
Date: 2021.07.26
12:54:58 +03'00'

Μιχαήλ Ξένος
Αναπληρωτής Καθηγητής