



**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](mailto:chskolar@uoi.gr)

**Ημ/νία** : 06.05.2022  
**Αρ.Πρωτ.** : **24512/2022**

**Θέμα : Απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων αξιολόγησης υποψηφιοτήτων για σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου**

Το Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στη συνεδρίασή του αριθμ. 208/04-05-2022, έχοντας υπόψη:

1. το άρθρο 64. παρ. 3, του Ν. 4485/2017,
2. την με αρ. πρωτ. 20427/13-04-2022 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. 22984/03-05-2022 έγγραφο με θέμα «*Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 20427/2022*» 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 σύμβασης ανάθεσης έργου σύμφωνα με τα αποτελέσματα αυτά και τους όρους της ως άνω Πρόσκλησης.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ. 20427/13-04-2022 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-anakooinoseis/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. 22984/03-05-2022 έγγραφο με συνημμένο Πρακτικό Αξιολόγησης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 22984/2022

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 03/05/2022

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

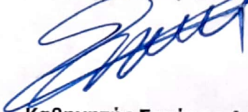
**Θέμα: Διαβίβαση του Πρακτικού Αξιολόγησης των Αιτήσεων Υποψηφίων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 20427/13-04-2022**

Σε συνέχεια:

1. Της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 20427/13-04-2022,
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. 22306/29-04-2022 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



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



### ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. 20427/2022 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος προς σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου 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. Παρασκευά Γιαννιού με αρ. πρωτ. 22298/28-04-2022

Ακολουθεί πίνακας με τα προσόντα των υποψηφίων, τη βαθμολόγησή τους

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ή ON/OFF	Υποψήφιος
Πτυχίο ΑΕΙ Φυσικής ή ισότιμος τίτλος σπουδών της ημεδαπής/αλλοδαπής (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα των τίτλων σπουδών που υποβάλλονται, για τίτλους σπουδών της αλλοδαπής απαιτείται και αναγνώριση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ)	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Προγραμματιστικές γνώσεις σε γλώσσα προγραμματισμού C/C++	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων	(μήνες εκπαίδευσης ή εμπειρίας) x 1 μονάδα, (μέγιστη βαθμολογία: 20 μονάδες)	20



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	Υποψήφιος
Μεταπτυχιακό Τίτλος Σπουδών (κρίνεται με βάση τα αντίγραφα των τίτλων σπουδών που υποβάλλονται, για τίτλους σπουδών της αλλοδαπής απαιτείται και αναγνώριση ισοτιμίας ΔΟΑΤΑΠ)	Βαθμός ΜΔΕ X 1 Μονάδα (μέγιστη βαθμολογία: 10 μονάδες)	7.56
Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση	(Βαθμολογία 1-10) X 1 Μονάδα (μέγιστη βαθμολογία: 10 μονάδες)	10
Εργασιακή εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της Πρόσκλησης (με βάση το βιογραφικό, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, αντίγραφα συμβάσεων ή άλλα αποδεικτικά)	(μήνες εμπειρίας) x 1 μονάδα, (μέγιστη βαθμολογία: 30 μονάδες)	30
Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης	(αριθμός δημοσιεύσεων) x 2 μονάδες, (μέγιστη βαθμολογία: 10 μονάδες)	10
<b>Σύνολο</b>	<b>80</b>	<b>77.56</b>

Το αντικείμενο της πρόσκλησης είναι «Ανάπτυξη, διαχείριση και συντήρηση του λογισμικού των επιστημονικών υπολογισμών που αφορούν τις επιστημονικές περιοχές της Πειραματικής Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, της Πειραματικής Πυρηνικής Φυσικής και της Φυσικής Ιατρικής» στο πλαίσιο του Πακέτου Εργασίας Π1.1 του έργου «ΔΙΩΝΗ».

Ο μοναδικός υποψήφιος κ. Παρασκευάς Γιαννείος είναι :

- Πτυχιούχος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (βαθμός 7.60/10).
- Κάτοχος ΜΔΕ του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (βαθμός **7.56/10**) με κατεύθυνση την Φυσική. Το θέμα της διπλωματικής εργασίας του, το οποίο άπτεται της Πειραματικής Φυσικής των Υψηλών Ενεργειών, ήταν " Μετρήσεις αζιμουθιακών συσχετισμών κατά την παραγωγή τουλάχιστον δύο, τριών και τεσσάρων πιδάκων σωματίων σε συγκρούσεις πρωτονίου-πρωτονίου με ενέργεια 13 TeV στο κέντρο μάζας στο πείραμα CMS του LHC."



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



- Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα που άπτεται της Πειραματικής Φυσικής των Υψηλών Ενεργειών. Το θέμα της διδακτορικής διατριβής ήταν "Μελέτες Κβαντικής Χρωμοδυναμικής με πίδακες σωματιδίων στο πείραμα CMS του LHC".

Κατά τις προπτυχιακές/μεταπτυχιακές του σπουδές έχει εκπαιδευτεί για περισσότερους από **40 μήνες** στον προγραμματισμό (C/C++) και σε εξειδικευμένα εργαλεία αυτού όπως (ROOT, Labview, MATHEMATICA, SAGE). Αυτό προκύπτει από την παρακάτω λίστα μαθημάτων

- Εισαγωγή στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (1<sup>ο</sup> έτος Windows και Linux)
- Γλώσσες Προγραμματισμού Η/Υ (1<sup>ο</sup> έτος γλώσσα προγραμματισμού C)
- Μετρήσεις και Αυτοματισμοί με Η/Υ (4<sup>ο</sup> έτος LabVIEW)
- Υπολογιστικές μέθοδοι Φυσικής (4<sup>ο</sup> έτος προσομοιώσεις Monte Carlo)
- Αντικειμενοστραφείς Γλώσσες Προγραμματισμού (4<sup>ο</sup> έτος γλώσσα προγραμματισμού C++, λογισμικό πακέτο ROOT)
- Μαθηματικά και Φυσική με Η/Υ (4<sup>ο</sup> έτος λογισμικό πακέτο SAGE)
- Υπολογιστικές μέθοδοι Φυσικής (μεταπτυχιακό μάθημα MATHEMATICA)

Άρα στο κριτήριο "Γνώσεις χρήσης/προγραμματισμού εξειδικευμένων εργαλείων" βαθμολογείται με  $1 \times 40 = 40$  και κατά συνέπεια με το μέγιστο **20**.

Τόσο οι προπτυχιακές/μεταπτυχιακές σπουδές όσο και η ερευνητική εμπειρία του κ. Γιαννείου έχουν μέγιστη συνάφεια με το αντικείμενο της σύμβασης ανάθεσης έργου. Άρα στο κριτήριο "Βαθμός συνάφειας βασικού ή/και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών με τη θέση" βαθμολογείται με το μέγιστο **10**.

Από το βιογραφικό του σημείωμα προκύπτει πως ο κ. Γιαννείος διαθέτει:

- προχωρημένες γνώσεις και εμπειρία τουλάχιστον **6 ετών** (2016-2022) στο λειτουργικό σύστημα Linux καθώς και σε γλώσσες προγραμματισμού όπως C, C++, Python. Αυτό τεκμαίρεται από το ότι την περίοδο 2016-2022 στα πλαίσια του ΜΔΕ και της εκπόνησης της Διδακτορικής του διατριβής εργάστηκε σε ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων (Big Data Analysis) του εργαστηρίου CERN αναπτύσσοντας το κατάλληλο λογισμικό. Τα δεδομένα αφορούν το πείραμα CMS στον χώρο της Πειραματικής Φυσικής των Υψηλών Ενεργειών. Για την εργασία αυτή απαιτούνται προχωρημένες



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



γνώσεις τόσο σε επίπεδο λειτουργικού (Linux) όσο και σε επίπεδο γλώσσας προγραμματισμού (C, C++, Python).

- προχωρημένες γνώσεις στην διαχείριση/συντήρηση υπολογιστικών μονάδων υπό μορφή cluster. Αυτό τεκμαίρεται από το ότι την τελευταία εξαετία (2016-2022) ασχολείται με την ανάπτυξη και διαχείριση υπολογιστικών μονάδων βασιζομένων στο λειτουργικό σύστημα Linux (Ubuntu, Scientific Linux, Centos), καθώς και με την χρήση και συντήρηση του κόμβου GRID "T2\_GR\_Ioannina" του Εργαστηρίου Φυσικής Υψηλών Ενεργειών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- πολυετή εμπειρία από εργασίες σε μεγάλα clusters υπολογιστών όπως το LXPLUS cluster του CERN (Ελβετία) και το NAF cluster του DESY (Γερμανία).
- Εμπειρία οκτώ μηνών στο πρόγραμμα Διώνη στην ανάπτυξη, διαχείριση και συντήρηση του λογισμικού των επιστημονικών υπολογισμών που αφορούν τις επιστημονικές περιοχές του Τμήματος Φυσικής

Άρα στο κριτήριο "Εργασιακή εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της Πρόσκλησης" βαθμολογείται με  $1 \times 72 = 72$  και κατά συνέπεια με το μέγιστο **30**.

Έχει τις ακόλουθες 6 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με μεγάλη απήχηση στο πεδίο της Πειραματικής Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (περιοδικά JHEP, JINST, Eur. Phys. J. C.).

- Sirunyan, A. M. et. al. Dependence of inclusive jet production on the anti- $k_T$  distance parameter in pp collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV. JHEP, 12, 082. doi:10.1007/JHEP12(2020)082. arXiv: 2005.05159 [hep-ex]
- Sirunyan, A. M. et al. Performance of the CMS Level-1 trigger in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV. JINST, 15 (10), P10017. doi:10.1088/1748-0221/15/10/P10017. arXiv: 2006.10165 [hep-ex]
- Sirunyan, A. M. et al. Azimuthal separation in nearly back-to-back jet topologies in inclusive 2- and 3-jet events in pp collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV. Eur. Phys. J. C, 79 (9), 773. doi:10.1140/epjc/s10052-019-7276-4. arXiv: 1902.04374 [hep-ex]



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

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



- Sirunyan, A. M. et.al. Azimuthal correlations for inclusive 2-jet, 3-jet, and 4-jet events in pp collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV. Eur. Phys. J. C, 78 (7), 566. doi:10.1140/epjc/s10052-018-6033-4. arXiv: 1712.05471 [hep-ex]
- Sirunyan, A. M. et.al. Event shape variables measured using multijet final states in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV. JHEP, 12, 117. doi:10.1007/JHEP12(2018)117. arXiv: 1811.00588 [hep-ex]
- Sirunyan, A. M. et.al. (2018c). Measurements of the differential jet cross section as a function of the jet mass in dijet events from proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 13$  TeV. JHEP, 11, 113. doi:10.1007/JHEP11(2018)113. arXiv: 1807.05974 [hep-ex]

Άρα στο κριτήριο “Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης” βαθμολογείται με  $2 \times 6 = 12$  και κατά συνέπεια με το μέγιστο **10**.

Ο κ. Γιαννείος διαθέτει πιστοποιητικό αγγλικής γλώσσας κατηγορίας B2 (καλή γνώση) (First Certificate, University of Cambridge).

Σύμφωνα με τα συνημμένα έγγραφα της αίτησης του υποψήφιου, η επιτροπή προτείνει την ανάθεση της παραπάνω σύμβασης στον κ. Γιαννείο Παρασκευά 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