



**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ & ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Αρ. Πρωτ.: 260/2021-1165  
26 Απριλίου 2021

**Πρακτικό για την Εκδήλωση Ενδιαφέροντος με αρ. 015/2021-916 για το Πρόγραμμα με τίτλο «ΕΔΑΤΕΚ: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ» (Ε-12420) – (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΙΣΠΡΑΞΕΙΣ ΕΜΜΕΣΩΝ ΕΞΟΔΩΝ/666η συν. Δ.Σ. / 09-07-2020).**

Σήμερα, 26 Απριλίου 2021 ημέρα Τετάρτη, συνήλθε στο Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας, και Ασφάλειας η Επιτροπή που συστήθηκε με την απόφαση 100/2021-900 αποτελούμενη από τους Δρ. Ευτ. Μαρκουλάκη, Επιστημονική Υπεύθυνη του Έργου, Δρ. Αθ. Στούμπο, Δ/ντή ΙΠΡΕΤΕΑ και Δρ. Χ. Τσάμη, Ερευνητή Α΄ Βαθμίδας του INN, για την αξιολόγηση των υποψηφίων που υπέβαλαν αίτηση για την εκδήλωση ενδιαφέροντος 015/2021-916. Η εκδήλωση αφορούσε σε μία (1) θέση εξωτερικού επιστημονικού μεταδιδακτορικού συνεργάτη με σύμβαση έργου διάρκειας τριών (3) μηνών με δυνατότητα παράτασης ως εξής:

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΘΕΣΗΣ

Υποστήριξη στην ανάπτυξη προηγμένων εργαλείων ναυπηγοεπισκευαστικής.

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- 1Α. Πτυχίο ΑΕΙ σε Φυσική, Χημεία, Επιστήμη Υλικών ή σε συναφή κλάδο.
- 2Α. Διδακτορικό συναφές με Νανοτεχνολογίες.

#### ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- 1Β. Εκτενής εμπειρία σε κβαντικά συστήματα και νανοδομές, κβαντικές τεχνολογίες και υπολογιστικές προσομοιώσεις κβαντικών συστημάτων, υπολογιστικές τεχνικές και ανάπτυξη μοντέλων μηχανικής/βαθιάς μάθησης, καθώς και προγραμματισμό σε Python (40%).
- 2Β. Εκτενής εμπειρία στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων, την εκπόνηση και διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων, καθώς και τη συγγραφή των σχετικών περιοδικών και τελικών τεχνικών εκθέσεων (10%).
- 3Β. Ικανός αριθμός δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά (15%).
- 4Β. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (5%).
- 5Β. Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαραίτητα προσόντα θα κληθούν σε προφορική συνέντευξη (30%).

Για την ανωτέρω θέση υποβλήθηκε μία (1) αίτηση υποψηφιότητας.

### 1. Κωνσταντίνος Μπλέκος

Ο κος Μπλέκος έχει λάβει πτυχίο (2005), μεταπτυχιακό (2008) και διδακτορικό τίτλο (2017) σπουδών στη “Θεωρητική και Υπολογιστική Φυσική” από το τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Η διδακτορική του διατριβή, συγκεκριμένα, είναι στην “Ελεγχόμενη διάδοση ακτινοβολίας σε νανοδομές: οπτικά ελεγχόμενη δημιουργία σύμπλεκτων καταστάσεων”. Από τα παραπάνω προκύπτει ότι, ο Δρ Μπέκος καλύπτει τα απαραίτητα προσόντα για τη θέση.

Σε σχέση με τα επιθυμητά που αναφέρονται στην προκήρυξη, ο κος Μπλέκος συμμετέχει σε εθνικά και διεθνή προγράμματα από το 2005 ως επιστημονικός συνεργάτης. Μετά την ολοκλήρωση της διδακτορικής του διατριβής, απασχολήθηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο τμήμα της Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών, σε θέματα μελέτης αλληλεπίδρασης ύλης-φωτός σε νανοδομές, όπου επίσης διδάσκει το μεταπτυχιακό εργαστήριο «Κβαντική Υπολογιστική με Python». Ταυτόχρονα, συμμετείχε ως επιστημονικός συνεργάτης σε εθνικά προγράμματα του Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου “Αθηνά”, με ειδίκευση στις υπολογιστικές τεχνικές και εφαρμογές μηχανικής μάθησης. Η συγγραφική του δραστηριότητα περιλαμβάνει 7 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά, καθώς και δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων και ανακοινώσεις σε συνέδρια, σε θέματα μελέτης κβαντικών συστημάτων και νανοδομών καθώς και σε θέματα υπολογιστικών τεχνικών και εφαρμογών μηχανικής μάθησης. Ο υποψήφιος εκλήθη σε προφορική συνέντευξη στις 15 Απριλίου 2021.

Η επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη την αίτηση, το βιογραφικό σημείωμα και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά του κ. Μπλέκου, προέβη στη σύνταξη του παρακάτω **Πίνακα Αξιολόγησης**.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

α/α	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ (Α) & ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ (Β) ΠΡΟΣΟΝΤΑ	Μπλέκος Κων/νος
1Α	Πτυχίο ΑΕΙ σε Φυσική, Χημεία, Επιστήμη Υλικών ή σε συναφή κλάδο.	ΝΑΙ
2Α	Διδακτορικό συναφές με Νανοτεχνολογίες	ΝΑΙ
<b>Α</b>	<b>ΚΑΛΥΨΗ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ</b>	<b>ΝΑΙ</b>
1Β	Εκτενής εμπειρία σε κβαντικά συστήματα και νανοδομές, κβαντικές τεχνολογίες και υπολογιστικές προσομοιώσεις κβαντικών συστημάτων, υπολογιστικές τεχνικές και ανάπτυξη μοντέλων μηχανικής/βαθιάς μάθησης, καθώς και προγραμματισμό σε Python (40%)	35/40
2Β	Εκτενής εμπειρία στη συγγραφή ερευνητικών προτάσεων, την εκπόνηση και διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων, καθώς και τη συγγραφή των σχετικών περιοδικών και τελικών τεχνικών εκθέσεων (10%)	6/10
3Β	Ικανός αριθμός δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά (15%)	12/15
4Β	Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (5%)	5/5
5Β	Προφορική συνέντευξη (30%)	25/30
<b>Β</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ</b>	<b>83%</b>

Με βάση τον Πίνακα Αξιολόγησης, η Επιτροπή κατέληξε ότι ο **κος Κωνσταντίνος Μπλέκος** έχει τα απαραίτητα προσόντα και διαθέτει και την ανάλογη εμπειρία στο αντικείμενο όπως αυτό καθορίστηκε από την προκήρυξη. Επομένως προτείνεται ομόφωνα η πρόσληψή του.

Παρακαλούμε για την επικύρωση του παραπάνω πρακτικού αξιολόγησης, καθώς και του ανωτέρω πίνακα.

#### **Η Επιτροπή αξιολόγησης**

Δρ Ευτ. Μαρκουλάκη

Δρ Αθ. Στούμπος

Δρ. Χ. Τσάμης

Επιστημονική Υπεύθυνη

Διευθυντής ΙΠΡΕΤΕΑ

Ερευνητής Α' ΙΝΝ

Επικυρώνονται το πρακτικό αξιολόγησης και ο ανωτέρω πίνακας.

**Ο Διευθυντής ΕΚΕΦΕ «Δ» & Πρόεδρος Δ.Σ.**

Δρ Γ. Νούνεσης