



---

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

---

Πρακτικό για την εκδήλωση ενδιαφέροντος με αρ. 015/2021-2139 για το Πρόγραμμα «Εθνικό δίκτυο Έρευνας για την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της» (E-12365) στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας Ενέργειας & Ασφάλειας (Ι.Π.Ρ.Ε.Τ.Ε.Α) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Σήμερα, 10/08/2021, ημέρα Τρίτη, συνήλθε στο Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας, και Ασφάλειας η Επιτροπή που συστήθηκε με την απόφαση με αρ. 100/2020-793 αποτελούμενη από τους Δρ. Κ. Ελευθεριάδη, Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου 12365, Δρ Α. Στούμπο, Δ/ντή ΙΠΡΕΤΕΑ και την Δρ Β. Βιδάλη, Ερευνήτρια Γ' Βαθμίδας του INN, για την αξιολόγηση των υποψηφίων που υπέβαλαν αίτηση για την εκδήλωση ενδιαφέροντος με αρ. 015/2021-2139. Η εκδήλωση αφορούσε 1 θέση εξωτερικού συνεργάτη για απασχόληση με σύμβαση έργου ορισμένου χρόνου, διάρκειας τριών (3) μηνών με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος E-12365, με απαιτούμενα προσόντα:

#### **ΘΕΣΗ**

**Μία (1) θέση ερευνητικού συνεργάτη, Πτυχιούχου Φυσικού, κατόχου μεταπτυχιακού διπλώματος και Υποψήφιου Διδάκτορα, με αντικείμενο την έρευνα:**  
**i) στο χαρακτηρισμό μικροφυσικών ιδιοτήτων του αερολύματος σε σχέση με τη δημιουργία νεφών με τεχνικές τηλεπισκόπησης laser, ii) εφαρμογή υπολογιστικών τεχνικών επεξεργασίας και αξιοποίησης δεδομένων μικροφυσικών και οπτικών παραμέτρων ατμοσφαιρικού αερολύματος.**

**Απαιτούμενα προσόντα:**

- Πτυχίο Φυσικού
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Φυσική Περιβάλλοντος
- Βεβαίωση Υποψήφιου Διδάκτορα σε ΑΕΙ

**Επιθυμητά προσόντα:**

- Τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία (> 2 χρόνια) στην ανάπτυξη και χρήση υπολογιστικών τεχνικών χαρακτηρισμού αερολυμάτων με βάση τις οπτικές και μικροφυσικές τους ιδιότητες με χρήση δεδομένων lidar. Πιστοποίηση με καταγεγραμμένη ερευνητική εμπειρία και σχετικές δημοσιεύσεις **(συντελεστής βαρύτητας 45%)**.

- Τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία (> 2 χρόνια) στην ανάλυση δεδομένων αλληλεπίδρασης αερολυμάτων και νεφών με τεχνικές τηλεπισκόπησης lidar. Πιστοποίηση με καταγεγραμμένη ερευνητική εμπειρία και σχετικές δημοσιεύσεις **(συντελεστής βαρύτητας 45%)**.
- Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας -επίπεδο lower- **(συντελεστής βαρύτητας 10%)**.

Υποβλήθηκε (1) υποψηφιότητα που αξιολογήθηκε ως ακολούθως:

### 1-. Φωσκίνης Ρωμανός

Ο υποψήφιος είναι πτυχιούχος της Σχολής Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κατέχει Μεταπτυχιακό στην Φυσική Περιβάλλοντος - Μετεωρολογίας και είναι Υποψήφιος Διδάκτορας στον Τομέας Φυσικής της ΣΕΜΦΕ, Ε.Μ. Πολυτεχνείο - Τίτλος : Μελέτη Αλληλεπίδρασης Αιωρούμενων Σωματιδίων και Νεφών με Χρήση Τεχνικών Τηλεπισκόπησης. Τριμελής Επιτροπή: Επιβλέπων: Αλέξανδρος Παπαγιάννης (Καθηγητής ΕΜΠ), Μέλη: Αθανάσιος Νέenes (Καθηγητής ΕΡΦΛ), Μαρία-Τζέλλα Τόμπρου (Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ).

Έχει επαγγελματική εμπειρία (6ετή) ως μέλος ερευνητικών ομάδων (2) και ως Επιστημονικός Συνεργάτης σε 2 Ευρωπαϊκά και Εθνικά προγράμματα με αντικείμενο στην ανάπτυξη και χρήση υπολογιστικών τεχνικών χαρακτηρισμού αερολυμάτων με βάση τις οπτικές και μικροφυσικές τους ιδιότητες με χρήση δεδομένων lidar. Πιο συγκεκριμένα, έχει εμπειρία που απέκτησε στην ερευνητική εργασία «Ανάλυση φασματικής ανάμειξης (spectral unmixing) για την πόλη της Αθήνας, με χρήση υψηλής χωρικής διακριτικής ικανότητας δορυφορικών καταγραφών» τη συμμετοχή του στις πειραματικές καμπάνιες με χρήση lidar : 2nd PANACEA CAMPAIGN – Ιωάννινα, 10/1 -7/2/2020 και Βόλος 12-30/7/2019.. Διεξαγωγή και ανάλυση επιτόπιων μετρήσεων με τον κινητό σύστημα Lidar AIAS για τη μέτρηση της κατακόρυφης κατανομής των οπτικών-μικροφυσικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων στην τροπόσφαιρα, με την χρήση συντελεστών οπισθοσκέδασης (532 nm) και αποπόλωσης των αερολυμάτων (532 nm)

Έχει τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία (> 2 χρόνια) στην ανάλυση δεδομένων αλληλεπίδρασης αερολυμάτων και νεφών με τεχνικές τηλεπισκόπησης lidar όπως φαίνεται από τη συμμετοχή του σε 6 δημοσιευμένες εργασίες σε διεθνή περιοδικά και 24 παρουσιάσεις σε συνέδρια

Έχει ικανοποιητική γνώση της Αγγλικής γλώσσας όπως φαίνεται από το πτυχίο Michigan που έχει καταθέσει ο υποψήφιος

Λαμβάνοντας υπόψη την εξειδίκευση του υποψηφίου και τη φύση των δεξιοτήτων και προσόντων του όπως αποτυπώνονται από το βιογραφικό του, διαπιστώνεται ότι ο κος Φωσκίνης Ρωμανός πληροί τις τυπικές προϋποθέσεις στο αντικείμενο της εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

α/α	Κριτήριο Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας ( $w_i$ )	Ρ. ΦΩΣΚΙΝΗΣ	
			Βαθμολογία ( $x_i$ , στα 100)	$w_i \cdot x_i$
1	Τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία (> 2 χρόνια) στην ανάπτυξη και χρήση υπολογιστικών τεχνικών χαρακτηρισμού αερολυμάτων με βάση τις οπτικές και μικροφυσικές τους ιδιότητες με χρήση δεδομένων lidar. Πιστοποίηση με καταγεγραμμένη ερευνητική εμπειρία και σχετικές δημοσιεύσεις	45%	100	45%
2	• Τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία (> 2 χρόνια) στην ανάλυση δεδομένων αλληλεπίδρασης αερολυμάτων και νεφών με τεχνικές τηλεπισκόπησης lidar. Πιστοποίηση με καταγεγραμμένη ερευνητική εμπειρία και σχετικές δημοσιεύσεις	45%	90	40.5%
3	Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας - επίπεδο lower-	10%	80	8%
<b>Σύνολο</b>		<b>100%</b>		<b>93.5%</b>

Η Επιτροπή κατέληξε ότι ο κος Φωσκίνης Ρωμανός έχει τα απαραίτητα προσόντα και διαθέτει και την ανάλογη εμπειρία στο αντικείμενο όπως αυτό καθορίστηκε από την εκδήλωση. Επομένως προτείνεται ομόφωνα η πρόσληψή του.

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

Δρ Κ. Ελευθεριάδης

Δρ Αθ. Στούμπος

Δρ Β. Βιδάλη

Επιστημονικός  
Υπεύθυνος

Διευθυντής ΙΠΡΕΤΕΑ

Ερευνήτρια Γ' ΙΝΝ

Επικυρώνονται το πρακτικό αξιολόγησης και ο ανωτέρω πίνακας.

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

**Δρ Γ. Νούνεσης**