



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ,
ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ
 Βασ. Παύλου & Ι. Μεταξά
 Τ.Κ. 15236 Πεντέλη, Ελλάδα



Πεντέλη, 19 Αυγούστου 2018
Αριθμ. Πρωτ.: 754

Προς: Δ.Σ/ΕΕΑ
Κοιν.: ΕΛΚΕ/ΕΑΑ

Θέμα: Πρακτικό Επιτροπής Αξιολόγησης για την επιλογή μεταδιδάκτορα, σε θέση έκτακτου προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου, στο πλαίσιο του έργου ΕΛΙΔΕΚ "Do massive winds induced by black-hole jets alter galaxy evolution?" στο ΕΑΑ.

Σήμερα τη 19η Αυγούστου 2018, συνεδρίασε η Επιτροπή Επιλογής μεταδιδάκτορα για θέση έκτακτου προσωπικού στο Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης, στο ερευνητικό αντικείμενο «αλλαγή στη μάζα γαλαξιών λόγω ανέμων». Ο μεταδιδάκτορας θα εργαστεί στο έργο «**Do massive winds induced by black hole jets alter galaxy evolution? Evidence from the ALMA Radio Source Catalog (ARC)**» (κωδικό ΕΛΙΔΕΚ 1882), και ειδικότερα στο υποέργο του ΕΑΑ με ίδιο τίτλο και κωδικό 3147, το οποίο χρηματοδοτείται από τη ΓΓΕΤ για το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας.

Η Επιτροπή αποτελείται από (Τακτικά Μέλη) τους Δρ. Καλλιόπη Δασύρα (Επιστημονικά Υπεύθυνη), Δρ. Άλκηστη Μπονάνου (Κύρια Ερευνήτρια ΙΑΑΔΕΤ) και Δρ. Ιωάννη Γεωργαντόπουλο (Διευθυντή Ερευνών ΙΑΑΔΕΤ) και συγκροτήθηκε με απόφαση που ελήφθη στην 1159η Συνεδρίαση του Δ.Σ. του ΕΑΑ (6-6-2019). Η σχετική Πρόσκληση ενδιαφέροντος αναρτήθηκε στην κεντρική ιστοσελίδα του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και στη Διαύγεια.

Για τη θέση κατατέθηκαν υποψηφιότητες, από τους: Anelise Audibert, Ilaria Ruffa, Jesus Gomez-Lopez, Ιωάννη Μυσερλή, και Ευθαλία Τραιανού. Η τελευταία υποψηφιότητα δεν μπόρεσε να αξιολογηθεί λόγω έλλειψης εμπρόθεσμης κατάθεσης συστατικής επιστολής. Η Επιτροπή, μετά τον έλεγχο της νομιμότητας και της πληρότητας των αιτήσεων, προχώρησε στη σύνταξη του κατωτέρω πίνακα κατάταξης βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης της σχετικής Πρόσκλησης. Επεξήγηση της βαθμολογίας ακολουθεί του πίνακα.

Όνομα	1) Γνώσεις ιδιοτήτων κι εξέλιξης Γαλαξιών (20%)	2) Γνώσεις ιδιοτήτων μεσοαστρικού αερίου (10%)	3) Γνώσεις γαλαξιακών ανέμων (π.χ., από πίδακες) (20%)	4) Γνώσεις interferometry/ ανάλυσης δεδομένων σε mm (30%)	5) Δυνατότητα ανεξάρτητης έρευνας (από συστατικές) (20%)	Αθροισμα	Κατάταξη
Audibert	15	10	20	30	20	95	1
Ruffa	15	10	17	30	20	92	2
Μυσερλής	3	0	0	30	20	53	3
Gomez-Lopez	15	10	0	15	10	50	4

Οι γνώσεις εξωγαλαξιακής φυσικής των υποψηφίων (απαιτούμενο προσόν προκήρυξης), όπως και οι λοιπές γνώσεις τους (επιθυμητά προσόντα προκήρυξης - στήλες 1,2,3, και 4 του παραπάνω πίνακα) κρίθηκαν από το περιεχόμενο των δημοσιεύσεών τους κι από την περιγραφή του έργου τους στη συνοδευτική επιστολή και στις συστατικές επιστολές. Όλοι οι υποψήφιοι έχουν γνώσεις εξωγαλαξιακής φυσικής, έχοντας δουλέψει σε γαλαξίες πέρα από το δικό μας. Πιο συγκεκριμένα:

Αναφορικά με τις γνώσεις ιδιοτήτων κι εξέλιξης γαλαξιών – στήλη 1: Όλοι οι υποψήφιοι έχουν δουλέψει σε γαλαξίες πέρα από το δικό μας. Τρεις από τους υποψηφίους (Audibert, Ruffa, Gomez-Lopez) έχουν δουλέψει σε δείγματα κοντινών γαλαξιών και γνωρίζουν κινηματικές τους ιδιότητες. Ο Δρ. Μυσερλής έχει δουλέψει σε φαινόμενα που αφορούν στα κέντρα κοντινών γαλαξιών, αλλά όχι σε συνολικές ή κινηματικές τους ιδιότητες. Κανένας υποψήφιος δεν έχει εκτενή εμπειρία σε θέματα εξέλιξης γαλαξιών συναρτήσει του χρόνου.

Αναφορικά με τις γνώσεις μεσοαστρικού αερίου – στήλη 2: Τρεις υποψήφιοι έχουν δουλέψει σε πολλαπλές φάσεις του μεσοαστρικού αερίου όπως μοριακά νέφη, διάχυτο ατομικό αέριο ή πλάσμα (Audibert, Ruffa, Gomez-Lopez). Ο Δρ. Μυσερλής δεν έχει αποδεδειγμένη σχετική εμπειρία από ίδιες δημοσιεύσεις.

Αναφορικά με τις γνώσεις γαλαξιακών ανέμων – στήλη 3: Δύο από τους υποψηφίους (Audibert, Ruffa) έχουν ανακαλύψει νέους ανέμους μοριακού αερίου σε ραδιογαλαξίες. Η Dr Audibert έχει επιπλέον δουλέψει και στη διέγερση του μοριακού αερίου στον άνεμο.

Αναφορικά με τις γνώσεις ανάλυσης δεδομένων στο mm και συμβολομετρίας (interferometry) – στήλη 4: Ο Dr Μυσερλής έχει δουλέψει σε πολλαπλά δεδομένα σε συχνοτήτες από τα 2-345GHz, από το Very Long Baseline Interferometer, το Effelsberg, και το Institut de Radioastronomy Millimetrique (IRAM). Οι Dr Audibert και Ruffa έχουν εκτεταμένη γνώση συμβολομετρίας κι ανάλυσης δεδομένων στο mm. Έχουν δουλέψει σε πολλαπλά δεδομένα από το συμβολόμετρο Atacama Large Millimeter Array (ALMA), στα οποία ανακάλυψαν ανέμους. Ο Dr. Gomez-Lopez έχει γνώση ανάλυσης δεδομένων στο millimeter, αλλά περιορισμένη, έχοντας δουλέψει μόνο σε έναν γαλαξία.

Η δυνατότητα των υποψηφίων να διάγουν ανεξάρτητη έρευνα κρίθηκε από τις συστατικές τους επιστολές. Δύο επιστολές απεστάλησαν για τους 4 υποψηφίους του πίνακα. Οι τρεις πρώτοι υποψήφιοι (Audibert, Ruffa, Μυσερλής) χαρακτηρίζονται ως ικανοί να οδηγήσουν ερευνητικό έργο (με συγκεκριμένα παραδείγματα) και στις 2 επιστολές τους. Για τον Gomez-Lopez, η μία από τις 2 επιστολές τον προτείνει ως ανεξάρτητο ερευνητή.

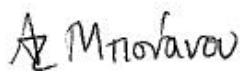
Βάσει των παραπάνω, η επιτροπή κατέληξε ομόφωνα στο ότι οι κες Audibert και Ruffa, με πολύ παρόμοια γνωσιακά αντικείμενα, πληρούν με το βέλτιστο δυνατό τρόπο όλα τα προσόντα που προσδιορίστηκαν από την Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Δεδομένης της υψηλότερης βαθμολογίας, η προσφορά θα γίνει στην Δρ. Audibert.

Τα μέλη της Επιτροπής

Κ. Δασύρα



Α. Μπονάνου



Ι. Γεωργαντόπουλος

