

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΣΤΡΟΝΑΥΤΩΝ ΤΗΣ ESA (ΜΑΙΟΣ 2008-ΜΑΡΤΙΟΣ 2009)

Έμαθα για την προκήρυξη 4 θέσεων ευρωπαϊών αστροναυτών από την ESA (European Space Agency) μέσω του διαδικτύου και της ημερίδας που συνδιοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη από την ESA και τον Έλληνα εκπρόσωπο στην ESA κ. Νικόλαο Σπύρου το Μάιο 2008. Στη διαδικασία επιλογής δήλωσαν αρχικά συμμετοχή 10000 άτομα από τα 17 κράτη – μέλη της ESA. Έγκυρες θεωρήθηκαν οι 8413 αιτήσεις και από αυτές επιλεγήκαμε 918 υποψήφιοι με βάση το βιογραφικό σημείωμα και τα τυπικά προσόντα που είχαν τεθεί ως προαπαιτούμενα ή επιθυμητά.

Μέσα στο καλοκαίρι του 2008 οι 918 υποψήφιοι εξεταστήκαμε σε ομάδες των 30 στο Αμβούργο μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή σε ειδικά σχεδιασμένες δοκιμασίες που εκτιμούσαν τις ψυχολογικές, νοητικές επιδόσεις καθώς και το επίπεδο γενικών γνώσεων σε φυσική – μαθηματικά και αγγλική γλώσσα. Υπήρχαν τεστ που εκτιμούσαν τη μνήμη, την επιλεκτική προσοχή, τη συγκέντρωση, την ικανότητα προσανατολισμού στο χώρο, την ταυτόχρονη εκτέλεση περίπλοκων εργασιών και την ικανότητα εκτέλεσης πνευματικού έργου κάτω από πίεση.

Με βάση τα αποτελέσματα από αυτό το στάδιο έγινε η επιλογή των καλύτερων 192 υποψηφίων οι οποίοι εξεταστήκαμε το φθινόπωρο 2008 στο κέντρο εκπαίδευσης Ευρωπαϊών αστροναυτών (EAC) στην Κολωνία της Γερμανίας σε ομάδες των 8 ατόμων. Εκεί υποβληθήκαμε σε αναλυτικές ψυχοτεχνικές δοκιμασίες που εκτιμούσαν την ψυχολογική μας κατάσταση, την ικανότητα επικοινωνίας και ομαδικής συνεργασίας καθώς και τη δυνατότητα ομαδικής επίλυσης προβλημάτων σε καθεστώς πίεσης. Περιλάμβαναν προφορικές συνεντεύξεις και δοκιμασίες (ατομικές και ομαδικές) και ασκήσεις σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (ψυχοτεχνικά τεστ και ασκήσεις επίλυσης προβλημάτων). Δύο μήνες αργότερα έγινε η επιλογή των 45 υποψηφίων που θα συνέχιζαν στο επόμενο στάδιο, αυτό των ιατρικών εξετάσεων.

Οι τελευταίες πραγματοποιήθηκαν είτε στην Κολωνία είτε στην Τουλούζη της Γαλλίας στις αρχές του 2009. Περιλάμβαναν αναλυτικές ιατρικές εξετάσεις σε όλα σχεδόν τα όργανα του σώματος και ανάλυση του κινδύνου ανάπτυξης σοβαρών νόσων στο μέλλον. Προσωπικά εξετάστηκα στην Τουλούζη επί 5 ημέρες με άλλα 6 άτομα από διάφορες χώρες. Στο στάδιο αυτό ήμουν ο μόνος Έλληνας υποψήφιος που είχε απομείνει. Τα κριτήρια αποκλεισμού ήταν ιδιαίτερα αυστηρά και έτσι ένα δευτερεύον ζήτημα υγείας στάθηκε το αίτιο για να αποκλειστώ από το επόμενο

στάδιο (στο οποίο προχώρησαν 20 άτομα). Τελικά επιλέχθηκαν 6 νέοι αστροναύτες από 5 χώρες της Ευρώπης, οι οποίοι παρουσιάστηκαν στις 20/05/2009.

Μετά την εμπειρία της κοινής εξέτασης με τους υπόλοιπους 44 υποψηφίους που πέρασαν τις αρχικές πνευματικές και ψυχοτεχνικές δοκιμασίες, πάρθηκε από κοινού η απόφαση να σχηματιστεί η ομάδα ESA45 group η οποία θα μπορούσε να συνδράμει στην προσπάθεια προβολής και ενημέρωσης της ESA, παράλληλα δε να λειτουργήσει ως δεξαμενή σκέψης για ζητήματα παρουσίας του ανθρώπου στο διάστημα, μια και απαρτίζεται από άτομα με αποδεδειγμένα υψηλή κατάρτιση στους επιστημονικούς κλάδους που σχετίζονται με τη διαστημική εξερεύνηση και με δοκιμασμένες ικανότητες επικοινωνίας και ομαδικής συνεργασίας. Η ίδια η ESA έχει ήδη εκφράσει το ενδιαφέρον της για ενδεχόμενη συνεργασία με την ομάδα και αναμένεται συνάντηση το φθινόπωρο του 2009. Το υψηλό μας κίνητρο και το αμείωτο ενδιαφέρον μας για την επανδρωμένη διαστημική εξερεύνηση μας οδηγεί στην επιθυμία συνεχούς ενασχόλησης με ο αντικείμενο με απώτερο στόχο την προαγωγή της ανθρώπινης εξερεύνησης στα όρια το διαστήματος του «τελικού συνόρου» της ανάγκης του ανθρώπου για αναζήτηση...

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ - ΦΙΛΟΔΟΞΙΕΣ

Μεσοπρόθεσμα, σκοπεύω να επιδιώξω τη συνέχιση της ερευνητικής μου προσπάθειας στο γνωστικό αντικείμενο της αεροδιαστημικής ιατρικής και της μελέτης της αναπνοής, ενώ στους στόχους μου περιλαμβάνονται η ολοκλήρωση της εκπόνησης διδακτορικής διατριβής και η ευρύτερη προσπάθεια προαγωγής της επιστημονικής έρευνας στην Ελλάδα.

Σε μακροπρόθεσμη βάση, οι μελλοντικοί μου στόχοι αφορούν στην ειδική μου εκπαίδευση στον κλάδο της πνευμονολογίας στην Ελλάδα και της αεροδιαστημικής ιατρικής σε χώρα του εξωτερικού και στην ενασχόλησή μου στη συνέχεια με την αεροδιαστημική φυσιολογία, την τεχνολογία που σχετίζεται με τις διαστημικές πτήσεις (όπως η τηλεϊατρική) και τελικά στην ενεργό συμμετοχή μου στην οργάνωση, υποστήριξη, έως και διεκπεραίωση διαστημικών αποστολών. Ενδεικτικά επίσης αναφέρω και τη φιλοδοξία μου να συνδράμω τα μέγιστα στην εκπόνηση και υποστήριξη του ανύπαρκτου ως σήμερα ελληνικού διαστημικού προγράμματος.