

Περικλής Οκαλίδης

Αργυρό μετάλλιο στον Διεθνή Διαγωνισμό Αστρονομίας 2013

19,25 – 30ός στην Ιατρική Θεσσαλονίκης

Αρσάκειο Λύκειο Θεσσαλονίκης

Έγινε δεκτός και σπουδάζει στο Τμήμα Φυσικής & Αστρονομίας τού Πανεπιστημίου τού Εδιμβούργου

Ποια είναι τα ενδιαφέροντά σου;

Πώς στράφηκες προς την αστρονομία;

Από πολύ μικρός μου άρεσε ό,τι είχε να κάνει με το Διάστημα. Στο γυμνάσιο ήθελα να γίνω γιατρός, αλλά στο λύκειο με ξανακέρδισε η Φυσική. Συμμετέχοντας στους διεθνείς διαγωνισμούς Αστρονομίας διάβαζα πολύ και εκτός τής σχολικής ύλης.

Ασχολείσαι με τη Φυσική, αλλά πέρασες στην Ιατρική...

Ναι, όταν συμπλήρωνα το μηχανογραφικό ήμουν κατά 99% σίγουρος ότι θα με έχουν ήδη δεχτεί στη Σκωτία. Συμπλήρωσα λοιπόν την Ιατρική, ως μια καλή σχολή στην Ελλάδα, μόνο ως εναλλακτική λύση σε περίπτωση που κάτι πήγαινε στραβά τελικά.

Πώς προέκυψε η Σκωτία;

Μέχρι την αρχή τής χρονιάς δεν σκεφτόμουν καν να φύγω. Όμως έβλεπα πώς είναι η κατάσταση στα πανεπιστήμια εδώ

στη Θεσσαλονίκη, με τα σκουπίδια και τα υπόλοιπα προβλήματα. Αλλά επίσης το Φυσικό τμήμα, που κυρίως με ενδιέφερε, είναι αρκετά υποβαθμισμένο, πράγμα που φαίνεται από τα μόρια εισαγωγής σε αυτό. Εάν πρώτη μου επιλογή ήταν η Ιατρική θα σπούδαζα στην Ελλάδα, όμως το πανεπιστήμιο που με έκανε δεκτό είναι από τα κορυφαία στον κόσμο και σε αυτές τις επισημότητες πρέπει να πας στα καλύτερα πανεπιστήμια για να πετύχεις στη συνέχεια.

Άρα είχες κάνει αξιολόγηση των ανωτάτων ιδρυμάτων.

Ναι, από το διαδίκτυο. Υπάρχουν οι λίστες αξιολόγησης, έκανα και προσωπική έρευνα και ενημερώθηκα επαρκώς.

Στον Διεθνή Διαγωνισμό Αστρονομίας πώς πήρες μέρος;

Πρώτη φορά ασχολήθηκα στο λύκειο και δήλωσα συμμετοχή πραγματικά την τελευταία ημέρα. Στη Β' λυκείου η Αστρονομία είναι μάθημα επιλογής, αλλά δεν το επέλεξαν άλλοι μαθητές και έτσι δεν το διδαχτήκαμε στο Σχολείο. Όμως εγώ διάβασα μόνος μου το βιβλίο, συμμετείχα στον διαγωνισμό, αλλά ενώ έφτασα πολύ κοντά –βγήκα 8ος πανελλαδικά στην τρίτη φάση του διαγωνισμού– δεν συμμετείχα στην εθνική ομάδα. Αποφάσισα αμέσως ότι θα συμμετάσχω ξανά στην Γ' λυκείου και πραγματικά πέτυχα να καταταγώ μέσα στους 5 πρώτους, οπότε ήμουν στην εθνική ομάδα που εκπροσώπησε την Ελλάδα στον διεθνή διαγωνισμό.

Η σχέση σου με την Αστρονομία είναι εξίσου στενή όσο και με τη Φυσική;

Οπωσδήποτε, γιατί σε όλα τα πανεπιστήμια –και βέβαια και στο Εδιμβούργο– η σχολή είναι ενιαία: School of Physics and Astronomy, δεν γίνεται διαχωρισμός. Ενώ είναι διαφορετική επιστήμη, ωστόσο η Αστρονομία δουλεύει μαζί με τη Φυσική, είναι κλάδος τής Φυσικής σήμερα.

Έχεις πάρει τηλεσκόπιο;

Ναι, έχω, αλλά δεν με τρελαίνει τόσο η παρατήρηση. Δεν με ενθουσιάζει τόσο πολύ ο ουρανός, δεν πηγαίνω στα αστρο-

πάρτι. Αυτά γίνονται περισσότερο για λόγους εντυπωσιασμού!

Παρακολουθείς τις σύγχρονες εξελίξεις στη Φυσική;

Τον τελευταίο χρόνο δεν είχα τη δυνατότητα. Τώρα διαβάζω ένα βιβλίο για το μποζόνιο και τη ζωή του Χιγκς, μιας και είναι και από το Εδιμβούργο. Αυτό που μου έκανε εντύπωση είναι ότι πλέον στη Φυσική δεν δουλεύεις μόνος σου. Και ο ίδιος συνέθεσε τη θεωρία του για το μποζόνιο βασισμένος σε κομμάτια από θεωρίες συναδέλφων του, στα οποία συμπλήρωσε στοιχεία από τις δικές του έρευνες. Δεν υπάρχει πια αυτό που ίσως γινόταν στις αρχές του 20ού αι., που φυσικοί όπως ο Αϊνστάιν και άλλοι έκαναν ο καθένας τις προσωπικές του έρευνες. Σήμερα πια οι φυσικοί δουλεύουν σε ερευνητικές ομάδες.

Ποιον φυσικό θαυμάζεις;

Τον Χάιζενμπεργκ. Η αρχή τής αβεβαιότητας ή τής απροσδιοριστίας είναι μια θεωρία που αφορά σε όλο τον κόσμο. Ουσιαστικά, η φύση μάς κρύβει πράγματα και αυτό είναι μέσα στη δημιουργία της, δεν είναι πρόβλημα των οργάνων μας που μας προκαλεί αυτή την αβεβαιότητα.

Πιστεύεις ότι η σύγχρονη Φυσική ασκεί κάποια επιρροή στον τρόπο που οι άνθρωποι βλέπουν σήμερα τα πράγματα;

Οι βεβαιότητες των ανθρώπων μπορεί καμιά φορά να κλονίζονται από τα δεδομένα τής Φυσικής. Και η ίδια η επιστήμη τής Φυσικής προχωράει μέσα από τις διαφωνίες και τις διαμάχες, καμιά φορά, των επιστημόνων μεταξύ τους. Δεν μπορεί να εξελιχθεί μια θεωρία αν όλοι έχουν την ίδια άποψη. Οι απλοί άνθρωποι, που δεν είναι φυσικοί αλλά ενδιαφέρονται για θέματα κοσμολογίας, σίγουρα επηρεάζονται από τη διάσταση θρησκείας και επιστήμης πάνω στα θέματα δημιουργίας του κόσμου και τα συναφή. Αλλά όλα αυτά μου φαίνονται πολύ μακρινά και φιλόδοξα, έχουμε τόσα άλλα να λύσουμε στη Φυσική.

Δεν μπορεί να εξελιχθεί μια θεωρία αν όλοι έχουν την ίδια άποψη