

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΛΕΒΑΔΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΦΙΛΟΙ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Λιβαδειά, 4/4/2024

Διάλεξη

«Θα κατοικήσουμε τα επόμενα χρόνια στη Σελήνη και στον Άρη;»

Η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Λεβαδειάς, η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Βοιωτίας και ο πολιτιστικός σύλλογος Φίλοι της Βιβλιοθήκης Λιβαδειάς στο πλαίσιο των διαλέξεων με σύγχρονα θέματα διαστημικής **Φυσικής και Αστροφυσικής** με τον τίτλο «Ταξιδεύοντας μέσα στο ηλιακό μας σύστημα», σας προσκαλούν στην 6η διάλεξη, με τον τίτλο : **«Θα κατοικήσουμε τα επόμενα χρόνια στη Σελήνη και στον Άρη;»** και ομιλητή τον Καθηγητή Αστροφυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. **Λουκά Βλάχο**, που θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 14 Απριλίου 2024** στις **11 π.μ.** στην αίθουσα «Κορτέση» της **Εστίας Μητέρας Λιβαδειάς** (Φ. Νικολάου και Ιερολοχιτών).

Θα προλογίσει ο Καθηγητής και Πρόεδρος στο νέο Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) κ. **Βάιος Λάππας**.



Σ' αυτή, όμως, την τελευταία διάλεξη **η επιστήμη συναντά την τέχνη!** Στην εκδήλωση θα συμμετέχει και το σύνολο κιθάρας **FilmStringz**, από το **Μουσικό Σχολείο Λιβαδειάς**. Οι FilmStringz ερμηνεύουν διάσημα κομμάτια κινηματογραφικής μουσικής, διασκευασμένα από τον καθηγητή του συνόλου, **Θανάση Αποστόλου**.

Επίσης, στο πλαίσιο αυτών των διαλέξεων, το βράδι του Σαββάτου 13 Απριλίου 2024 και ώρα 9.00 μμ., θα πραγματοποιηθεί στην ταρατσα της Βιβλιοθήκης (Κάδμου 7 & Δαιδάλου) **αστροπαρατήρηση** με εμπνευστή τον Πρόεδρο του Συλλόγου **Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Βοιωτίας** κ. **Σταύρο Λέτη**.

Είσοδος Ελεύθερη



Υπενθυμίζουμε ότι ο κύριος στόχος των διαλέξεων είναι οι μαθητές/τριες και οι συμπολίτες μας να γνωρίσουν από κοντά επιστήμονες ερευνητές διεθνούς κύρους με μεγάλη ερευνητική εμπειρία και έργο. Την επιστημονική ευθύνη φέρει ο συμπολίτης μας καθηγητής Αστροφυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. **Λουκάς Βλάχος**.

Λίγα λόγια για το θέμα της 6^{ης} διάλεξης «Θα κατοικήσουμε τα επόμενα χρόνια στη Σελήνη και στον Άρη:»

Την επομένη δεκαετία τα ταξίδια μας στη Σελήνη θα είναι συχνά και οι οικισμοί (moon camps) εκεί θα βοηθήσουν να συνεχίσουμε με τον εποικισμό του Άρη.

Η επίτευξη μιας μακροχρόνιας παρουσίας του ανθρώπου στη Σελήνη μπορεί να είναι εφικτή τα επόμενα χρόνια. Η σεληνιακή διαβίωση είναι το κλειδί για τη συνεχή εξερεύνηση του Διαστήματος.

Η NASA προγραμματίζει το 2025 μια αποστολή στη Σελήνη, στο πλαίσιο των αποστολών Artemis και ο δρόμος προς τον Άρη θα χρειαστεί το Lunar Gateway, ένα διαστημικό σταθμό που θα μπορεί να υποστηρίξει τη βιώσιμη παρουσία του ανθρώπου στη Σελήνη, ενώ παράλληλα θα παρέχει μια περιοχή στάθμευσης για μελλοντικές αποστολές στον κόκκινο πλανήτη. Ο Gateway θέτει ένα νέο σύνολο προκλήσεων για τη διατήρηση της ασφάλειας, της παραγωγικότητας και της άνεσης των αστροναυτών σε ένα περιβάλλον που είναι μικρότερο από τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS) και πιο μακριά από τη Γη.

Στην ομιλία αυτή θα ανατρέξουμε σύντομα στην ιστορία των ταξιδιών του ανθρώπου στο διάστημα και θα συζητήσουμε γιατί είναι χρήσιμο να επισκεφτούμε και πάλι τη Σελήνη και από εκεί να ανοίξουμε τα φτερά μας για πιο μακρινά ταξίδια μέσα στο Ηλιακό μας σύστημα.

Λίγα λόγια για τον ομιλητή ΛΟΥΚΑ ΒΛΑΧΟ

Ο Καθ. Λουκάς Βλάχος γεννήθηκε στη Λιβαδειά και ολοκλήρωσε το εξατάξιο 1ο Γυμνάσιο. Σπούδασε Φυσική στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) (1967-1972) από όπου και αποφοίτησε με άριστα. Συνέχισε τις μεταπτυχιακές του σπουδές (MSc, PhD) στις ΗΠΑ με υποτροφία (1974-1989).



Εργάστηκε σαν ερευνητής στα Πανεπιστήμια της πολιτείας του Maryland στις ΗΠΑ στο College Park και Johns Hopkins στη Βαλτιμόρη (1980-1986). Επέστρεψε στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ το 1986. Στο ΑΠΘ δίδαξε Μαθηματικά και Αστρονομία για περισσότερα από 30 χρόνια.

Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 120 πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες και έχει δώσει σειρά προσκεκλημένων διαλέξεων σε πανεπιστήμια, συνέδρια και θερινά σχολεία. Έχει οργανώσει πάνω από τριάντα θερινά σχολεία και συνέδρια στη Ελλάδα και στο εξωτερικό. Στο ΑΠΘ δημιούργησε ερευνητική ομάδα με την οποία επεξεργάστηκε και συνεχίζει να επεξεργάζεται ανοικτά προβλήματα σε θέματα Αστροφυσικής και Διαστημικής φυσικής. Στην ομάδα αυτή εκπαιδεύτηκαν πάνω από 50 φοιτητές και φοιτήτριες οποίοι στη συνέχεια ολοκλήρωσαν τις μεταπτυχιακές τους σπουδές με

υποτροφία σε μεγάλα πανεπιστήμια της αλλοδαπής. Σήμερα οι νέοι και οι νέες με τους οποίους συνεργάστηκε όλα αυτά τα χρόνια κατέχουν θέσεις καθηγητικές ή ερευνητικές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Από το 2016 είναι συνταξιούχος Καθηγητής αλλά συνεχίζει να εργάζεται με την ερευνητική του ομάδα στο ίδιο ίδρυμα.

Λίγα λόγια για την εισαγωγική παρουσίαση του κ. Βάιου Λάππα

Στην σύντομη παρουσίαση θα παρουσιαστούν οι στόχοι, οι υποδομές και το πρόγραμμα σπουδών του νέου Τμήματος Αεροδιαστημικής Επιστήμης & Τεχνολογίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών που βρίσκεται στα Ψαχνά Ευβοίας. Θα παρουσιαστούν οι επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων Αεροδιαστημικής, όπως και το εμβληματικό ερευνητικό πρόγραμμα EPMHS/ERMIS που αφορά στην κατασκευή των πρώτων Ελληνικών Νανοδορυφόρων τηλεπικοινωνιών και τηλεπαρατήρησης που χρηματοδοτούνται από την European Space Agency και το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης (Ελλάδα 2.0/Ταμείο Ανάκαμψης) και που θα μπουν σε τροχιά το 2025 και κατασκευάζονται στο Τμήμα Αεροδιαστημικής.

Λίγα λόγια για τον ομιλητή ΒΑΪΟ ΛΑΠΠΑ

Ο Βάιος Λάππας είναι Καθηγητής και πρόεδρος στο νέο Τμήμα Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με γνωστικό αντικείμενο των Συστημάτων Αεροδιαστημικής. Είναι επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος 'ERMIS' που χρηματοδοτείται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος με 5Μ€ και αφορά την κατασκευή του πρώτου σμήνους Ελληνικών νανοδορυφόρων. Είναι απόφοιτος Μηχ. Αεροναυπηγός (B. Eng) του Ryerson University (Toronto, Canada) και Μηχ. Διαστημικής (MSc) του International Space University (Strasbourg, France). Πήρε το Διδακτορικό του από το Πανεπιστήμιο του Surrey (UK) το 2002.



Με την ευγενική υποστήριξη των:

- [ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ](#)
- [ΒΙΟΕΦΑΡΜΟΓΕΣ](#)
- ΕΡΓΑΣΦΑΛΤ ΕΠΕ
- [ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΒΟΙΩΤΙΑΣ](#)
- [ΕΣΤΙΑ ΜΗΤΕΡΑΣ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ](#)

Χορηγοί επικοινωνίας:

- [Σύλλογος Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Βοιωτίας](#)
- Ραδιοφωνικός Σταθμός [Σείριος FM 95,8](#)
- Ραδιοφωνικός Σταθμός [City FM 92](#)
- Τηλεοπτικός Σταθμός [tvStar Κεντρικής Ελλάδας](#)
- [Εν Δελφοίς](#)
- [iparnassos](#)
- [ΛΙΒΑΔΕΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ](#)
- [ΑΦΟΙ ΧΟΥΤΖΟΥΜΗ](#)
- [ORCHOMENOS-PRESS](#)
- [VIOTIAPLUS](#)