

Συνεργασία Εργαστηρίου Νευρομηχανικής του ΤΕΦΑΑ Σερρών ΑΠΘ και του Department of Bioengineering, Imperial College of London, UK

Την περασμένη εβδομάδα, 11-15 Σεπτεμβρίου 2023, εγκαινιάστηκε η στρατηγική σύμπραξη συνεργασίας μεταξύ του Εργαστηρίου Νευρομηχανικής του ΤΕΦΑΑ Σερρών, ΑΠΘ και του Εργαστηρίου Neurorehabilitation Engineering, Department of Bioengineering, του Imperial College of London, UK. Στα πλαίσια της ενίσχυσης της ερευνητικής και εκπαιδευτικής συνεργασίας μεταξύ ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, ο κ. Simon Avrillon, μεταδιδακτορικός συνεργάτης του κ. Dario Farina, συμμετείχε σε ηλεκτρομυογραφικές μετρήσεις και έδωσε διάλεξη στο Εργαστήριο Νευρομηχανικής με θέμα τη χρήση του ηλεκτρομυογραφήματος υψηλής πυκνότητας, την ανασύνθεση του σήματος και την καταγραφή και ανάλυση της εκπόλωσης των κινητικών μονάδων.

Στη διάλεξη συμμετείχαν ο διευθυντής του Εργαστηρίου κ. Κέλλης Ελευθέριος, Καθηγητής Αθλητικής Κινησιολογίας, η κα Αραμπατζή Φωτεινή, Καθηγήτρια Προπονητικής Κλασικού Αθλητισμού, ο κ. Αμοιρίδης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής Προπονητικής καθώς και πολλά μέλη του διδακτικού προσωπικού, υποψήφιοι διδάκτορες, μεταπτυχιακοί και προπτυχιακοί φοιτητές/τριες του Τμήματος και μέλη του Εργαστηρίου.

Ο κ. Simon Avrillon, με μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στον προγραμματισμό και τη μελέτη του νευρικού συστήματος είχε την ευκαιρία να μοιραστεί με όλα τα μέλη του εργαστηρίου το πρόγραμμα και τον ειδικό αλγόριθμο που χρησιμοποιεί προκειμένου να καταγράψει, να αναλύει με αξιοπιστία σήματα και να αποκωδικοποιεί τη συμπεριφορά πολλών κινητικών μονάδων ταυτόχρονα, βγάζοντας συμπεράσματα πολύ σημαντικά για τον έλεγχο εκούσιων και προκλητών συστολών και την σταθερή εφαρμογή ισομετρικής δύναμης.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος κος Νικολαΐδης Μιχαήλ, Καθηγητής Βιολογίας της άσκησης και των ελευθέρων ριζών, ευχαρίστησε τον κ. Simon Avrillon για την ανταπόκρισή του σε αυτή την πρόσκληση και συνεχάρει τον διευθυντή του Εργαστηρίου και τα μέλη του γι' αυτή την τόσο σημαντική πρωτοβουλία για το Τμήμα μας. Επίσης, ευχαριστεί και όλους/ες όσους/ες παρευρέθηκαν στην πολύ ενδιαφέρουσα διάλεξη για τις επιστήμες της άσκησης και της υγείας.

