

| A.M    | Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας Ελληνικά                                                                                                                                       | Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας Αγγλικά                                                                                                                                                   | Επιβλέπων Διπλωματικής Εργασίας | 1ο μέλος Τριμελούς Επιτροπής | 2ο μέλος Τριμελούς Επιτροπής |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 202404 | Χρήση βαθιάς μάθησης για την αυτόματη ανάλυση ΗΚΓ                                                                                                                           | Deep learning for automated ECG analysis                                                                                                                                               | Χρήστος Δίου                    | Ηλίας Μαγκλογιάννης          | Θέμης Έξαρχος                |
| 202406 | Ανάπτυξη μοντέλων και εφαρμογών διάγνωσης ΔΕΠΥ με χρήση πολυτροπικών δεδομένων και αλγορίθμους μηχανικής μάθησης                                                            | Development of ADHD diagnostic models and applications using multimodal data and machine learning algorithms                                                                           | Θεμιστοκλής Έξαρχος             | Αριστείδης Βραχάτης          | Χρήστος Δίου                 |
| 202401 | Η εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης στον τομέα της Υγείας: Ρυθμιστικές προκλήσεις στην επεξεργασία προσωπικών δεδομένων υπό το πλαίσιο του GDPR                              | The Application of Artificial Intelligence (AI) in the Healthcare Sector: Regulatory Challenges in the Processing of Personal Data under the General Data Protection Regulation (GDPR) | Γεωργίου Δήμητρα                | Νταντογιάν Χριστόφορος       | Μαγκλογιάννης Ηλίας          |
| 202405 | Ανάπτυξη Πλατφόρμα Συνεργατικής Ιατρικής Ανάλυσης με Ομοσπονδιακή Μάθηση και Blockchain για τη Διατήρηση της Ιδιωτικότητας                                                  | Development of a Privacy-Preserving Collaborative Medical Analysis Platform Using Federated Learning and Blockchain                                                                    | Νταντογιάν Χριστόφορος          | Χρήστος Διου                 | Αριστείδης Βραχάτης          |
| 202402 | Συγκριτική Μελέτη Κλασσικών Βιοστατιστικών Μεθόδων και Τεχνητής Νοημοσύνης στην Πρόβλεψη Εμφάνισης Καρδιοπάθειας με Χρήση Δεδομένων της ATTICA Study (20ετής Παρακολούθηση) | Comparative Study of Classical Biostatistical Methods and Artificial Intelligence in Predicting Heart Disease Occurrence Using Data from the ATTICA Study (20-Year Follow-Up)          | Μαλβίνα Βαμβακάρη               | Χρήστος Διου                 | Γιώργος Κουσιουρης           |
| 202403 | Προγνωστική Άοντελοποίηση της Εμφάνισης Καρδιοπάθειας σε Βάθος 5, 10 και 20 Ετών με Χρήση Δεδομένων της ATTICA Study (20ετής Παρακολούθηση)                                 | Predictive Modeling of Heart Disease Occurrence at 5, 10, and 20 Years Using Data from the ATTICA Study (20-Year Follow-Up)                                                            | Μαλβίνα Βαμβακάρη               | Χρήστος Δίου                 | Γιώργος Κουσιουρης           |
| 202407 | Αναγνώριση και Καθοδήγηση: Μια Προσβάσιμη Εφαρμογή για Πρώτου Επιπέδου Φροντίδα Δερματικών Αλλοιώσεων                                                                       | Recognition and Guidance: An Accessible Application for First Level Care of Skin Lesions                                                                                               | Βασιλική Μαντζάνα               | Χρήστος Δίου                 | Μαγκλογιάννης Ηλίας          |