

A/A	Αριθμός Μητρώου	Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας Ελληνικά	Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας Αγγλικά	Επιβλέπων Διπλωματικής Εργασίας	1ο μέλος Τριμελούς Επιτροπής	2ο μέλος Τριμελούς Επιτροπής
1	202102	Ροές εργασιών για εκπαίδευση, επανεκπαίδευση και χρήση μοντέλων ανάλυσης ιατρικών εικόνων σε μεγάλη κλίμακα	Workflows for large-scale training, retraining and use of image analysis models	Δίου Χρήστος	Γεώργιος Κουσιουρής	Ανδρέας Μενύχτας
2	202105	Εφαρμογή μηχανικής μάθησης για τη δημιουργία συστήματος σύστασης αξιολόγησης φαρμάκων με βάση την διερευνητική ανάλυση και την ανάλυση συναισθήματος κριτικών του UCI Drug Review Dataset	Applying machine learning to build a drug evaluation system based on the exploratory and sentiment analysis of reviews of the UCI Drug Review Dataset	Βραχάτης Άρης	Δίου Χρήστος	Νταντογιάν Χριστόφορος
3	202101	Μελέτη αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης για τον σχεδιασμό φαρμάκων στα δεδομένα Therapeutic Data Commons	A study of artificial intelligence algorithms for drug design in the Therapeutic Data Commons	Δίου Χρήστος	Βραχάτης Αριστείδης	Ηλίας Μαγκλογιάννης
4	202203	Ερμηνευσιμότητα τεχνικών μηχανικής μάθησης σε προβλήματα αναγνώρισης - ταξινόμησης ιατρικών εικόνων	Interpretability of machine learning techniques in medical image classification - recognition problems	Βραχάτης Αριστείδης	Αδάμ Σταύρος	Έξαρχος Θεμιστοκλής
5	202204	Αυτόματος εντοπισμός επισκέψεων και φυσικής δραστηριότητας από αισθητήρες για εφαρμογές υγείας	Automatic tracking of visits and physical activity from sensors for health application	Δίου Χρήστος	Μάρα Νικολαΐδη	Γεώργιος Δημητρακόπουλος
6	202207	Ανάπτυξη διαλογικού ρομπότ για παροχή συμβουλών υγείας σε αιμοκαθαιρόμενους ασθενείς	Development of a chatbot providing health advice for dialysis patients	Παρίσης Γάλλος	Βασιλική Ματζάνα	Ηλίας Μαγκλογιάννης
7	202208	Συγκριτική Ανάλυση του XGBoost και σύγχρονων αρχιτεκτονικών Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων	Machine Learning on Tabular Data: Comparative Analysis of XGBoost and Contemporary Architectures of Artificial Neural Networks	Δίου Χρήστος	Έξαρχος Θεμιστοκλής	Βραχάτης Αριστείδης
8	202209	Μεθοδολογία για την πρόβλεψη ασθενειών και αξιολόγηση των πιο σημαντικών παραγόντων	Methodology for disease prediction and evaluation of the most important factors	Μαγκλογιάννης Ηλίας	Χρήστος Δίου	Γάλλος Παρίση
9	202201	Συγκριση μεθόδων ανάλυσης διαφορικής έκφρασης γονιδίων σε single-cell RNA δεδομένα	Comparative analysis of differential gene expression tools for single-cell RNA sequencing data	Βραχάτης Αριστείδης	Έξαρχος Θεμιστοκλής	Παναγιώτης Βλάμος
10	202206	Μια ολιστική προσέγγιση για την αντιμετώπιση του Σηπτικού σοκ στις μονάδες εντατικής θεραπείας με την βοήθεια λύσεων IoT και αναλυτικής.	A Holistic Approach for Septic Shock Prediction in ICUs Enhanced by IoT Solutions and Data Analytics.	Γεώργιος Δημητρακόπουλος	Χρήστος Δίου	Βραχάτης Αριστείδης