

Βαγγελάτος Αριστείδης, Δρ. Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής, ΕΑΙΤΥ,  
Δαβάκη 10, 11526 Αμπελόκηποι, Τηλ.: 2106930705, Fax.: 2106930750, e-  
mail: vagelat@cti.gr

Συνεισηγητές:

Ορφανός Γιώργος, Δρ. Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής, Neurosoft Α.Ε.

Μαβίνα Πανταζάρα, Δρ. Γλωσσολόγος, Neurosoft Α.Ε.

Χρήστος Διολής, Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής, ΕΑΙΤΥ

Χρυσούλα Καλαμαρά, Ιατρός Ακτινοδιαγνώστης, «Ευρωκλινική» Αθηνών.

## **ΙΑΤΡΟΛΕΞΗ: Υποδομή Γλωσσικής Επεξεργασίας Βιοϊατρικών Κειμένων**

Το έργο ΙΑΤΡΟΛΕΞΗ<sup>1</sup> ([www.iatrolexi.gr](http://www.iatrolexi.gr)) έχει στόχο τη δημιουργία της κρίσιμης υποδομής για την ελληνική γλώσσα, η οποία θα αποτελέσει τη βάση για εξελιγμένες εφαρμογές επεξεργασίας φυσικής γλώσσας (ΕΦΓ) στο θεματικό πεδίο της βιοϊατρικής, όπως ευρετηρίαση κειμένων (text indexing), εξαγωγή και ανάκτηση πληροφορίας (information extraction and retrieval), εξόρυξη δεδομένων, συστήματα ερωταποκρίσεων κτλ. Για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος, δημιουργούνται γλωσσικοί πόροι και εργαλεία κατάλληλα προσαρμοσμένα στα χαρακτηριστικά της ελληνικής γλώσσας και της βιοϊατρικής υπογλώσσας, που επιτρέπουν τη διαχείριση και την επεξεργασία της ψηφιακοποιημένης πληροφορίας στο συγκεκριμένο γνωστικό πεδίο.

Πιο συγκεκριμένα, τα προσδοκώμενα αποτελέσματα του έργου είναι εργαλεία που απευθύνονται τόσο στον τελικό χρήστη, όπως είναι ο *ορθογραφικός διορθωτής ελληνικών βιοϊατρικών όρων*, αλλά και εργαλεία που θα ενισχύσουν την επεξεργασία βιοϊατρικών κειμένων στα ελληνικά και θα βελτιώσουν την αναζήτηση και την ανάκτηση βιοϊατρικών δεδομένων, όπως *μορφοσυντακτικός σχολιαστής* (morphosyntactic tagger) κατάλληλα προσαρμοσμένος στις ιδιαιτερότητες της βιοϊατρικής υπογλώσσας, και *οντολογία* της βιοϊατρικής ορολογίας, που θα χρησιμοποιηθεί ως τελικό προϊόν για αναζήτηση ορολογικών και εννοιολογικών πληροφοριών αλλά και ως ενδιάμεσος γλωσσικός πόρος, ως **βάση γνώσης** (knowledge base), για την τροφοδότηση ενός *σημασιολογικού σχολιαστή βιοϊατρικών κειμένων*.

---

<sup>1</sup> Το έργο ΙΑΤΡΟΛΕΞΗ είναι ερευνητικό έργο και χρηματοδοτείται από το Γ' ΚΠΣ μέσω της ΓΓΕΤ.