



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΗΠΕΙΡΟΣ
2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επικοινωνία

ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Φώτου Τζαβέλα 4-10

Ιωάννινα

T.K. 453 33

ippokratio@ippokratio.org



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
πρωτοτυπο διαγνωστικο κεντρο



Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων



@ProMiSi_



Promisi



ProMiSi



[https://sites.google.com/
view/promisi](https://sites.google.com/view/promisi)



ProMiSi

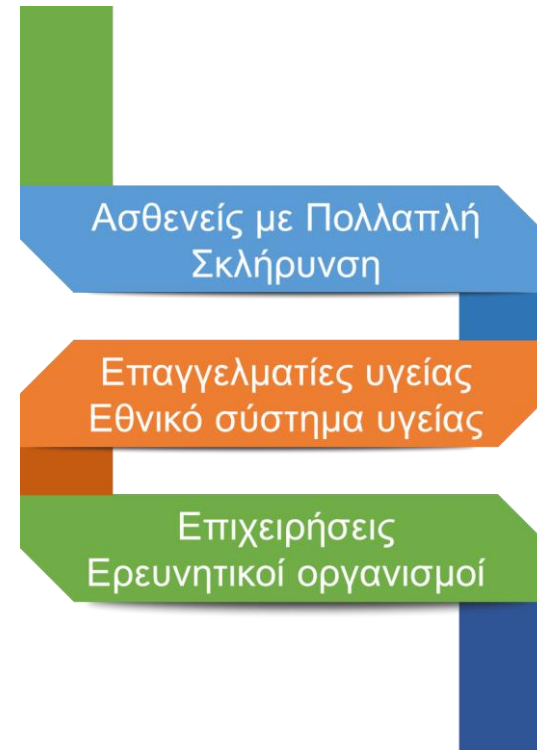
Ανάπτυξη υπηρεσίας για την
ανάλυση εικόνων απεικόνισης
μαγνητικού συντονισμού και
την εξαγωγή πληροφοριών για
την εξέλιξη της νόσου της
πολλαπλής σκλήρυνσης

Κωδικός έργου: ΗΠ1ΑΒ-00185

Σκοπός

Το **ProMiSi** στοχεύει στην ανάπτυξη μίας υπηρεσίας η οποία θα επιτρέψει σε νευρολόγους, ακτινολόγους, κλινικούς ερευνητές και διαγνωστικά κέντρα να εξάγουν αξιόπιστες και αντικειμενικές ποσοτικές μετρήσεις από εικόνες μαγνητικής τομογραφίας και θα τους οδηγήσει έγκαιρα και ασφαλέστερα στην λήψη απόφασης σχετικά με την **εκτίμηση του σταδίου της νόσου, την παρακολούθηση της εξέλιξης της πολλαπλής σκλήρυνσης (ΣκΠ), την αξιολόγηση της θεραπευτικής αγωγής και κατά επέκταση την εξατομικευμένη διαχείριση του ατόμου με ΣκΠ** σε πρώιμο στάδιο συμβάλλοντας, με αυτό τον τρόπο στην βελτίωση της ποιότητας της ζωής του.

Οικοσύστημα



Στόχοι

Ανάπτυξη μηχανισμών επεξεργασίας και κατάμησης εικόνων μαγνητικής τομογραφίας.

Ανάπτυξη μηχανισμών εξαγωγής παραμέτρων που εκφράζουν την γεωμετρία, τον όγκο και την φωτεινότητα των ανατομικών δομών του εγκεφάλου και των βλαβών της ΣκΠ.

Ανάπτυξη συστήματος στήριξης απόφασης το οποίο θα παρέχει: (α) εκτίμηση του σταδίου της νόσου και (β) αξιολόγηση της εξέλιξης της.

Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος λογισμικού, συμβατό με τα ιατρικά μηχανήματα, το οποίο θα ενσωματώνει τους παραπάνω μηχανισμούς, θα οπτικοποιεί τα αποτελέσματα τους και θα συνεισφέρει στην μείωση της υποκειμενικότητας της διαγνωστικής διαδικασίας και στην εξατομικευμένη διαχείριση της ΣκΠ.



Κωδικός έργου: ΗΠ1ΑΒ-00185