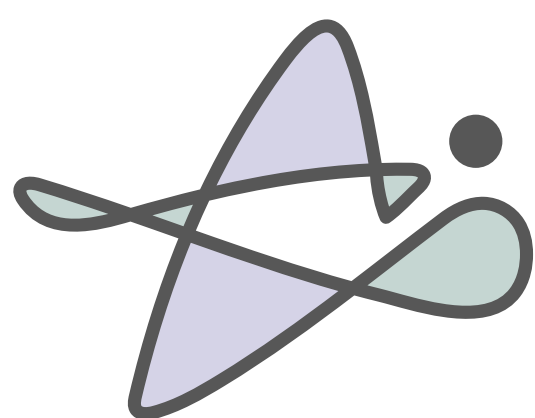




IFIGENEIA

Innovative Facility for Isotope **GEN**eration with **Efficient** Ion **Accel**erator

Αποστολή

- Περαιτέρω ανάπτυξη της τεχνολογίας των Γραμμικών Επιταχυντών (Linear Accelerator – LINAC), ώστε να καταστεί δυνατή η ασφαλέστερη, πιο αξιόπιστη και οικονομικά αποδοτικότερη παραγωγή ραδιοϊσοτόπων.
- Διάχυση της επιστημονικής αριστείας και της καινοτομίας στον τομέα της υγείας μέσω της διασυνοριακής συνεργασίας στα Βαλκάνια και ευρύτερα στην Ευρώπη.
- Ενδυνάμωση των περιφερειακών δυνατοτήτων για την κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης σε ραδιοφάρμακα και τη βελτίωση της φροντίδας των ασθενών.

Διάρκεια Έργου

2025-2029

Γεωγραφική Εστίαση

Μαζί δημιουργούμε μια βιώσιμη πλατφόρμα παραγωγής νέων ραδιοϊσοτόπων με στόχο την παραγωγή σύγχρονων ραδιοφαρμάκων, ενισχύοντας ταυτόχρονα την καινοτομία και την εκπαίδευση στα Βαλκάνια και ευρύτερα στην Ευρώπη.

Κόμβοι Αριστείας

Ελλάδα

Σχεδιασμός Γραμμικού Επιταχυντή (LINAC), μελέτες δυναμικής της δέσμης, παράμετροι δέσμης και στόχων καθώς και προδιαγραφές υλικού του συστήματος, απαιτήσεις ασφάλειας και ακτινοπροστασίας, πρωτότυπο LINAC μικρής κλίμακας, πιλοτικές εφαρμογές στους τομείς της υγείας και του πολιτισμού.

Σλοβενία

Συστήματα ελέγχου, ανάπτυξη εργαστηριακών συνθηκών, ταυτοποίηση ισοτόπων, διερεύνηση των μορίων-προσδετών, πιλοτικές και προκλινικές

Κύπρος

Στρατηγικές αξιοποίησης αποτελεσμάτων, επιχειρηματικό σχέδιο, επενδυτικό σχέδιο, προσέλκυση ιδιωτικών επενδυτικών κεφαλαίων.

Καθοδήγηση για τα Δυτικά Βαλκάνια

Βοσνία και Ερζεγοβίνη

Υποστήριξη για τη δημιουργία ενός μελλοντικού κόμβου Αριστείας μέσω δραστηριοτήτων καθοδήγησης και μεταφοράς τεχνογνωσίας.

Διεθνής Συνεργασία

CERN, DKFZ, GSI

Διασφάλιση της επιστημονικής αριστείας και του περιφερειακού αντίκτυπου.

Περισσότεροι από 20 εταίροι



Funded by
the European Union

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά αυτές του/των συγγραφέα/ων και δεν αντανακλούν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Έρευνας (European Research Executive Agency - REA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η αρμόδια αρχή χρηματοδότησης μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές. Αριθμός Συμφωνίας Επιχορήγησης: 101186921.