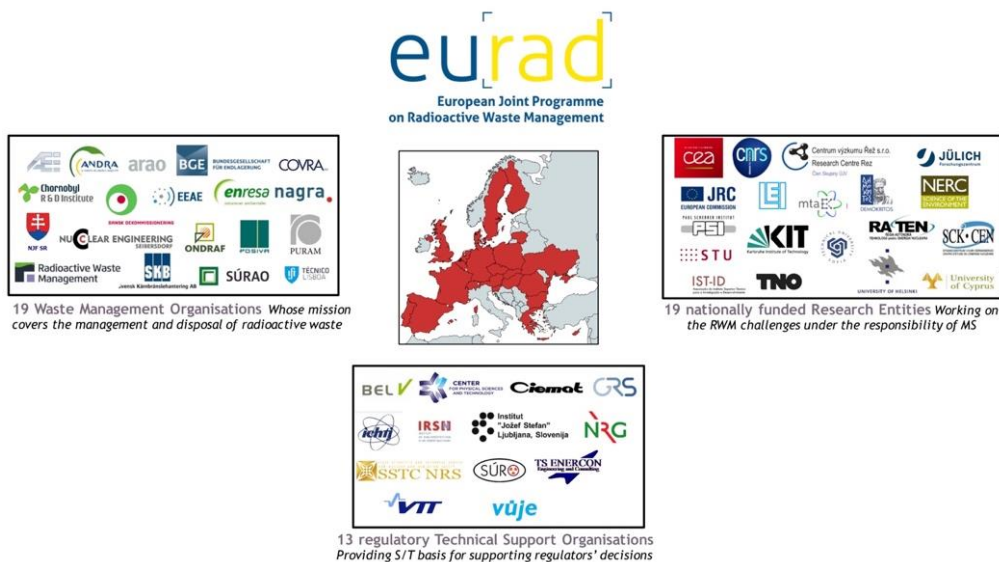


## Το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EURAD

Η διαχείριση των αποβλήτων, τα οποία σχετίζονται με τη χρήση ραδιοπυρήνων και την εκμετάλλευση της πυρηνικής ενέργειας, αποτελεί ένα από τα πλέον αγωνιώδη προβλήματα του σύγχρονου ανθρώπου. Στα πλαίσια αυτά, μόνο η σωστή κατεργασία και διαχρονική απομόνωση των ραδιενεργών και πυρηνικών αποβλήτων από το εγγύς ανθρώπινο περιβάλλον μπορούν να διασφαλίσουν την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας από τις μακροχρόνιες επιπτώσεις τους.



Το EURAD (<https://cordis.europa.eu/project/rcn/223662/factsheet/en>) είναι ένα πενταετές ευρωπαϊκό πρόγραμμα στο οποίο συμμετέχουν 19 Οργανισμοί Διαχείρισης Ραδιενεργών Αποβλήτων, 19 Ερευνητικά Κέντρα και 13 Οργανισμοί Τεχνικής Υποστήριξης από 23 διαφορετικές χώρες της ΕΕ, που είναι οι κύριοι δικαιούχοι, καθώς επίσης και 56 συμβαλλόμενοι οργανισμοί. Η ολιστική προσέγγιση και διαχείριση ραδιενεργών και πυρηνικών αποβλήτων (Directive 2011/70/Euratom, Waste Directive), και η κατανόηση βασικών διεργασιών σε όλα τα στάδια της διαχείρισης τους, καθώς επίσης και η ανταλλαγή/μεταφορά τεχνογνωσίας περιλαμβάνονται στους κύριους στόχους του EURAD. Το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετέχει σαν κύριος δικαιούχος σε δύο δραστηριότητες του προγράμματος και συγκεκριμένα:

α) στο ROUTES (*Waste management routes in Europe from cradle to grave*), που αφορά τη διαχείριση αποβλήτων με σχετικά χαμηλά επίπεδα ραδιενέργειας όπως υλικών TENORM, συσκευών που περιέχουν ραδιενεργά στοιχεία κ.α. και

β) στο CORI (*Cement-Organic-Radionuclide-Interactions*), που σχετίζεται με την αλληλεπίδραση οργανικών ενώσεων με ραδιενεργά στοιχεία σε τσιμεντοειδή υποστρώματα και το ρόλο τους σε σχέση με τη διασπορά ραδιοτοξικών ενώσεων στο περιβάλλον.

Συντονιστής της Κυπριακής συμμετοχής είναι ο καθηγητής Ιωάννης Πασχαλίδης από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου (email: [pspasch@ucy.ac.cy](mailto:pspasch@ucy.ac.cy)).