



Δίκτυο Ευρωπαϊκών Διδακτορικών Σπουδών MSCA για τη βελτίωση της διερεύνησης και της αξιολόγησης του περιβαλλοντικού κινδύνου φαρμακευτικών προϊόντων, της αντοχής στα αντιβιοτικά και παθογόνων από τα εδαφικά στα υδάτινα περιβάλλοντα

2024-2028

8 χώρες



7 ακαδημαϊκοί συνεργάτες



7 μη-ακαδημαϊκοί συνεργάτες

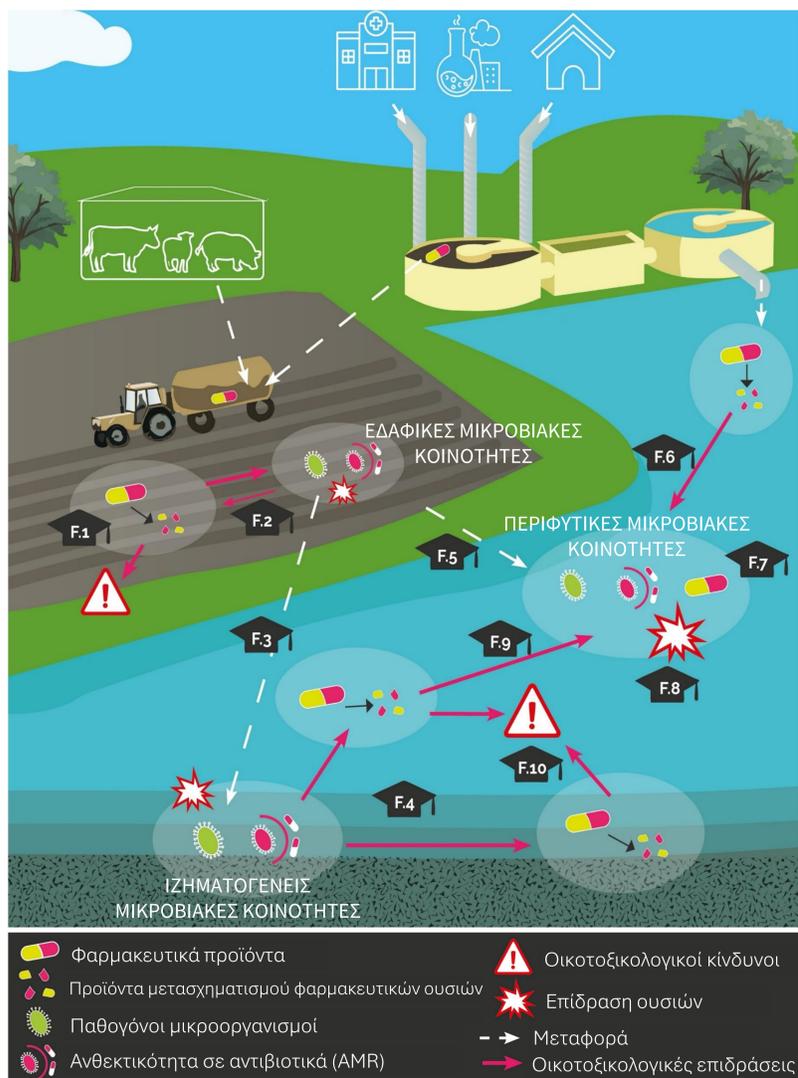


3 κύριοι ερευνητικοί στόχοι

- ✓ **Αξιολόγηση και πρόβλεψη της πορείας των φαρμακευτικών ουσιών (PhACs) και των προϊόντων μετασχηματισμού τους (TPs) στο έδαφος, τα ύδατα και τα ιζήματα.**
- ✓ **Διερεύνηση των οικοτοξικολογικών επιδράσεων και των περιβαλλοντικών κινδύνων των PhACs και των TPs τους στο έδαφος και τα υδάτινα συστήματα, με έμφαση στις μικροβιακές κοινότητες.**
- ✓ **Προσδιορισμός των κύριων παραγόντων εξάπλωσης της αντοχής στα αντιβιοτικά (AMR) και των παθογόνων κατά μήκος του συνεχούς εδάφους-ύδατος-ιζημάτων, εστιάζοντας στον ρόλο της μικροβιακής ποικιλομορφίας και του περιβαλλοντικού συνεχούς.**

Διεθνές, διεπιστημονικό & διατομεακό πρόγραμμα

Τα διδακτορικά προγράμματα καλύπτουν επιστημονικά πεδία όπως την περιβαλλοντική και αναλυτική χημεία, τη μικροβιακή οικολογία και οικοτοξικολογία, τη μοριακή βιολογία (συμπεριλαμβανομένων των προσεγγίσεων multi-omics) και τη μοντελοποίηση της τύχης και των επιδράσεων των χημικών ουσιών.



F1 Venetios Michelioudakis
Εκτίμηση και πρόβλεψη της πορείας των PhACs & TPs από τα εδάφη προς τα υδάτινα οικοσυστήματα



F2 Chloën Lhomme
Επίδραση της έκθεσης σε PhACs στις μικροβιακές λειτουργίες, την ποικιλομορφία, την ανάπτυξη AMR & τη διασπορά στο έδαφος



F3 Ioanna Gkoni
Επίδραση των PhACs και της μικροβιακής συνύπαρξης στις ιζηματογενείς μικροβιακές κοινότητες & στη διασπορά της AMR & παθογόνων



F4 Ana Luisa Mejía Camacho
Αλληλεπίδραση της πορείας & των οικοτοξικολογικών επιδράσεων των αντιβιοτικών & της AMR σε ιζήματα ποταμών



F5 Sofia Agosti
Μονοπάτια διασποράς της AMR & των παθογόνων μεταξύ εδαφικών & οικοσυστημάτων γλυκού νερού σε αγροαστικές λεκάνες απορροής



F6 David Calvo Mora
Επιρροή αποικιστικών υποστρωμάτων στη δυναμική της AMR & των παθογόνων σε οικοσυστήματα ποταμών



F7 Louis Susset
Μοριακά & φαινοτυπικά κατώφλια των αντιβιοτικών για την προστασία της δομής & της λειτουργίας των υδατικών μικροβιακών κοινοτήτων



F8 Zahrasadat Alavikakhki
Κινητική των μεταβολομικών αποτυπωμάτων περυφύτου εκτεθειμένου σε PhACs: βαίνοντας προς την ανακάλυψη πρώιμων μοριακών βιοδεικτών



F9 Galib Asadulla Hil
Ανάλυση βάσει αποτελέσματος σε μικροβιακές κοινότητες ως δείκτες χημικής και οικοτοξικολογικής κατάστασης ποιότητας των υδατινών οικοσυστημάτων.



F10 Alejandra Pérez Vázquez : Αξιολόγηση και πρόβλεψη της τοξικότητας των PhACs σε οργανισμούς-μοντέλα επιφανειακών υδάτων και ιζημάτων

Στοιχεία επικοινωνίας της συντονιστικής ομάδας:

Συντονιστής δικτύωσης: **Stéphane Pesce**

Επιστημονική υπεύθυνη: **Chloé Bonnineau**

Υπεύθυνη προγράμματος: **Emilie Egea**



pharm-era@inrae.fr



Pharm-ERA Doctoral Network



pharm-era.hub.inrae.fr



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης