



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
National Hellenic Research Foundation



Στο πλαίσιο της Δράσης WIDERA - Widening participation and Strengthening the European Research Area (ERA) του Horizon Europe υλοποιείται το έργο με τίτλο “Twinning for Excellence in Research, Training and Innovation in Protein Misfolding Diseases” (Ακρωνύμιο: Twin4Promis / Κωδ. Συμβολαίου: 101079363 / <https://cordis.europa.eu/project/id/101079363>) με συντονιστή φορέα το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) και συνεργαζόμενους εταίρους το Centre for Misfolding Diseases του University of Cambridge από τη Μεγάλη Βρετανία, το VIB-KU Leuven Center for Brain and Disease Research από το Βέλγιο, και το University of Copenhagen από τη Δανία. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου είναι ο Δρ. Γεώργιος Σκρέτας, Δ/ντης του Ινστιτούτου Βιοκαινοτομίας του ΕΚΕΒΕ “Αλ. Φλέμινγκ” και Συνεργαζόμενος Ερευνητής του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του ΕΙΕ.

Το έργο Twin4Promis στοχεύει στο να δημιουργήσει έναν νέο κόμβο αριστείας στην έρευνα, την εκπαίδευση νέων ερευνητών και την καινοτομία σε επιστημονικά πεδία που σχετίζονται με ασθένειες προβληματικής αναδίπλωσης πρωτεϊνών, όπως η Νόσος Alzheimer, η πλάγια μυοτροφική σκλήρυνση και κυστική ίνωση. Ευελπιστεί να γεφυρώσει -για πρώτη φορά- το χάσμα μεταξύ των επιστημονικών κοινοτήτων που μελετούν τις ασθένειες που σχετίζονται με την προβληματική αναδίπλωση υδατοδιαλυτών και διαμεμβρανικών πρωτεϊνών. Τα ερευνητικά αποτελέσματα που θα προκύψουν από το έργο θα παράσχουν τη βάση για τον εντοπισμό νέων μορίων για θεραπευτικές παρεμβάσεις σε ασθένειες που προκαλούνται από προβληματική αναδίπλωση διαμεμβρανικών πρωτεϊνών, όπως π.χ. η παχυσαρκία. Μέσα από αυτή τη διαδικασία, το Twin4Promis αναμένεται να βοηθήσει του ερευνητές του ΕΙΕ να αποκτήσουν μία θέση ανάμεσα στους ηγέτες του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου. Επίσης, αναμένεται να βοηθήσει το ΕΙΕ και την ελληνική κοινότητα Έρευνας και Καινοτομίας να συγκλίνει με τα πιο προηγμένα ιδρύματα στην Ευρώπη και παγκοσμίως ως προς την ποσότητα και την ποιότητα των επιστημονικών δεδομένων που παράγει, τον αριθμό και την ποιότητα των επιστημονικών εργασιών που δημοσιεύει σε περιοδικά κορυφαίας βαθμίδας, το ύψος της χρηματοδότησης που εξασφαλίζει από ανταγωνιστικές πηγές, την αποτελεσματικότητά με την οποία εκπαιδεύει νέους επιστήμονες και συμβάλλει στην εξέλιξη της σταδιοδρομίας τους, τον τρόπο με τον οποίο επικοινωνεί τα αποτελέσματα της δραστηριότητάς της Ε&Κ σε ευρύτερο κοινό και τη μετατροπή αυτών σε απτά αποτελέσματα για την επιχειρηματικότητα και την κοινωνία.



Twin4Promis is funded by the “Widening Participation & Spreading Excellence” component of Horizon Europe Programme (call Twinning “HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-1”), under Grant Agreement No. 101079363.