

## 1. ΔΥΟ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΜΙΛΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ...

Μέσο: . . . . . ΠΑΤΡΙΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ημ. Έκδοσης: . . .06/02/2025 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .06/02/2025

Σελίδα: . . . . . 13



## Δύο πρωτοπόροι επιστήμονες μιλούν για την συστημακή θεραπευτική

Δύο εξαιρετικοί επιστήμονες, πρωτοπόροι στον νέο ερευνητικό τομέα «Systems Therapeutics Drug Discovery», θα δώσουν διαλέξεις μετά από πρόσκληση του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας. Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στις 17 Φεβρουαρίου στις 12 το μεσημέρι, στο Αμφιθέατρο Γ. Λιάνης, στο κεντρικό κτήριο του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ).

Πρόκειται για τον καθηγητή Εμμανουήλ (Μανώλης) Δερμιτζάκη, διευθύνοντα σύμβουλο και συνιδρυτή της

Antiithesis Therapeutics, στη Γενεύη της Ελβετίας και τον καθηγητή Nicholas Katsanis, συνιδρυτή της Antiithesis Therapeutics, στο Μαιάμι της Φλόριντα. Η συστημακή θεραπευτική επικεντρώνεται στην παθολογία της νόσου, στοχεύοντας σε πολυλειτουργικά βιολογικά δίκτυα αντί για συγκεκριμένες πρωτεΐνες ή οδούς σηματοδότησης, όπως κάνουν οι συμβατικές θεραπευτικές στρατηγικές, οι οποίες συχνά οδηγούν σε φάρμακα με περιορισμένη αποτελεσματικότητα. Η συστημακή θεραπευτική βασίζεται στη

μαθηματική μοντελοποίηση και τις φαρμακογονιδιωμιακές πληροφορίες, αξιοποιώντας την ικανότητα του hashtag#AI να ενσωματώνει γνώσεις από διαφορετικά πεδία. Αυτές οι ολιστικές προσεγγίσεις υπόσχονται να εξελίξουν ριζικά τη διαδικασία και να επιταχύνουν την πορεία προς πρωτοποριακά φάρμακα, βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής των ασθενών και μειώνοντας την παγκόσμια επιβάρυνση της νόσου.

[https://www.imbb.forth.gr/events/17022025\\_Dermitzakis-Katsanis.pdf](https://www.imbb.forth.gr/events/17022025_Dermitzakis-Katsanis.pdf)