

**HORIZON  
EUROPE**



**ΓΓΕΚ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

# Εθνική Ημερίδα Ενημέρωσης – Horizon Europe Cluster 1 Health & Cancer Mission



**IAB**  
INSTITUTE OF APPLIED BIOSCIENCES  
CENTRE for RESEARCH and TECHNOLOGY-HELLAS

Κώστας Σταματόπουλος

Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών  
ΕΚΕΤΑ | Θεσσαλονίκη

### ΕΜΦΑΣΗ

Γεφύρωση δράσεων με αντικείμενο:

παραγωγή βιοδεδομένων μεγάλης κλίμακας στις Επιστήμες Ζωής

π.χ. multiomics

αναδυόμενες μέθοδοι Τεχνολογιών Πληροφορικής και  
Επικοινωνιών

π.χ. τεχνητή νοημοσύνη

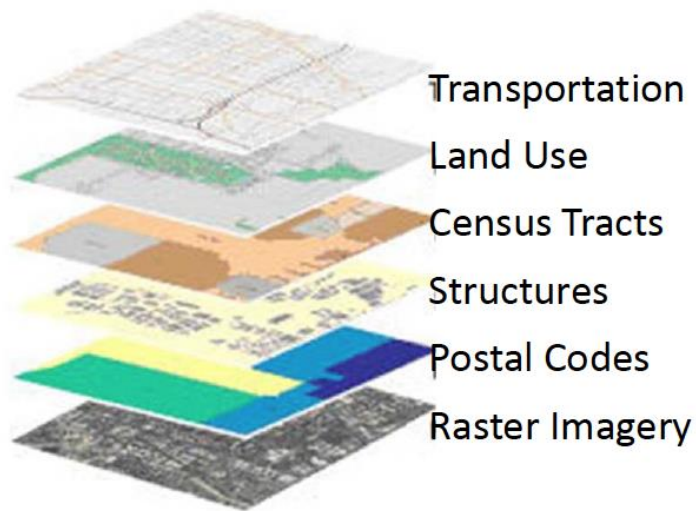
### ΠΥΛΩΝΕΣ

Συνένωση, ενοποίηση και σύνδεση βιοδεδομένων από πολύ ετερογενείς πηγές



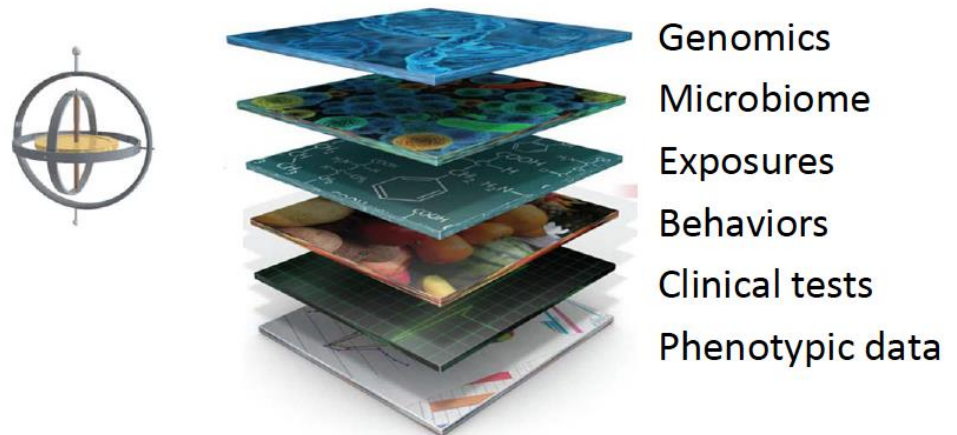
# στην κατεύθυνση μιας νέας ταξινόμησης των νοσημάτων

GIS layers organized by geographic positioning



**Google Maps**

Information Commons organized around individual patient



**Knowledge Network**

## ΠΥΛΩΝΕΣ

Θέσπιση πλαισίου για την πρόσβαση στα ευαίσθητα δεδομένα

Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων προσεγγίσεων και εργαλείων για τη διαχείριση και την ανάλυση των δεδομένων σε ερευνητικό και κλινικό περιβάλλον

### ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ | ΑΣΤΟΧΙΕΣ | ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι περισσότερες προκηρύξεις εστιάζουν στη χρήση δεδομένων και τεχνολογιών πληροφορικής, παραβλέποντας σε μεγάλο βαθμό άλλες πτυχές της βιοϊατρικής έρευνας π.χ. βασική έρευνα

Πενιχρή υποστήριξη για παραγωγή βιοδεδομένων - έμφαση στην ενσωμάτωση των τεχνολογιών ΤΠΕ (πχ τεχνητή νοημοσύνη) στο χώρο της υγείας.

### ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ | ΑΣΤΟΧΙΕΣ | ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

Στόχος: άμεσα αξιοποιήσιμα αποτελέσματα με όρους προϊόντος ή υπηρεσίας

Συνέπεια: περιορίζονται τα περιθώρια έρευνας έναντι της καινοτομίας, ενώ δεν πρόκειται για ανταγωνιστικές αλλά για συμπληρωματικές έννοιες

Κίνδυνος: 'εγκλωβισμός' ερευνητών σε δράσεις με όρους επικαιρότητας

## ΕΛΛΑΔΑ | ΕΓΓΕΝΕΙΣ ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ - ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Δυσκολίες κεντρικού συντονισμού στα πλαίσια ψηφιακής διασύνδεσης

Έλλειψη επαρκούς εκπαίδευσης και τεχνογνωσίας, ιδίως στο χώρο της κλινικής πράξης



## ΕΛΛΑΔΑ | ΕΓΓΕΝΕΙΣ ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ - ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

Σημαντικός κατακερματισμός της διαθέσιμης πληροφορίας

Στεγανά μεταξύ των ξεχωριστών αρμόδιων φορέων και δράσεων

Κατακερματισμένο τοπίο αρμοδιοτήτων (π.χ. Υπουργεία Υγείας, Ανάπτυξης, Ψηφιακής Διακυβέρνησης κλπ)

### ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

#### Αξιόλογο ανθρώπινο δυναμικό

**Πληθώρα σχετικών εθνικών δράσεων** που μπορεί να δράσουν καταλυτικά

- ως παραγωγοί δεδομένων (π.χ. εμβληματικές δράσεις στην Υγεία)
- ως υποδομές τεχνογνωσίας για την ανάλυση δεδομένων (π.χ. ELIXIR-Greece)

για το συντονισμό έργων και τη διασύνδεση ερευνητών από την Ελλάδα με μεγάλα δίκτυα που θα πρωταγωνιστήσουν στο Horizon Europe



# R&I Missions



## R&I Missions

**Connecting to citizens:** Missions will relate EU's research and innovation to society and citizens' needs, with strong visibility and impact

A mission will consist of a portfolio of actions intended to achieve **a bold and inspirational as well as measurable goal** within a set timeframe, with impact for science and technology, society and citizens that goes beyond individual actions.

Specific missions will be **co-designed with Member States, stakeholders and citizens** and programmed within the Global Challenges and Industrial Competitiveness pillar (drawing on inputs from other pillars)

# Key factors for implementing R&I actions at EU level



Engagement of diverse national and regional stakeholders

Measurement of progress and impact by goals and milestones

A portfolio of instruments to foster bottom-up solutions

Flexibility, pro-active management and building in-house capabilities

Public engagement

- Public participation in the selection process

- Public inclusion in the implementation/citizens as active participants in missions

## 2022 Mission Cancer Call Topics

Call opening: 24.05.2022  
Call closure: 07.09.2022  
SPC informed: 08.12.2022

RIAs

**HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01:**  
Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research

**HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03:**  
Pragmatic clinical trials to optimise treatment for cancer patients

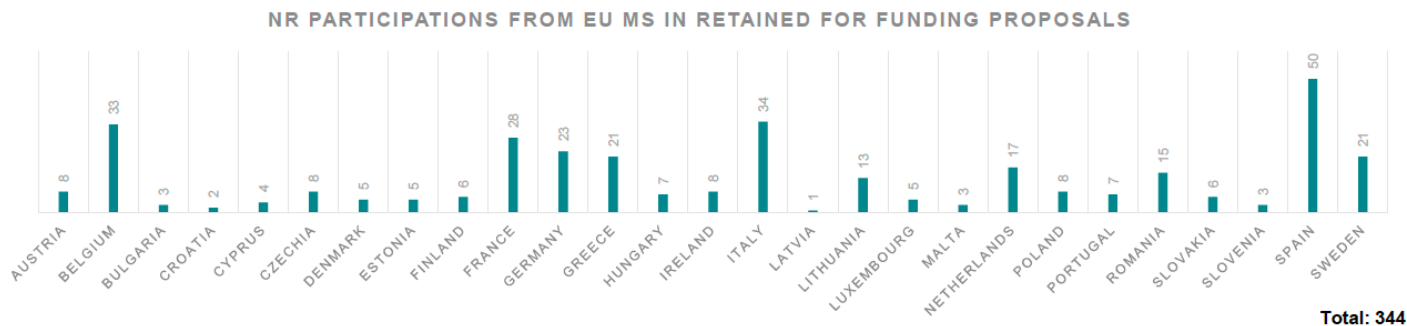
CSAs

**HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02:** Strengthening research capacities of comprehensive cancer infrastructures

**HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05:** Creation of national cancer mission hubs to support the implementation of the Mission on Cancer

**HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04:** Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre

## 2022 Mission Cancer Call – General Statistics on Participation in Retained Proposals



## 2022 Mission Cancer Call – General Statistics on EU Funding in Retained Proposals

