

## Ενημερωτική Ημερίδα

## Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες για την Έρευνα και την Καινοτομία στον τομέα της Υγείας



**HORIZON  
EUROPE**

# Horizon Europe – What?

# HORIZON EUROPE

Η πιο φιλόδοξη προσπάθεια για ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας στην Ευρωπαϊκή ιστορία

Σημαντική αύξηση του προϋπολογισμού

Σημαντικά διαρθρωτικά ζητήματα τα οποία πρέπει να αντιμετωπιστούν

Ορισμένες περιοριστικές στοχεύσεις

**HORIZON  
EUROPE**

**Horizon Europe – What's new?**

# Lessons Learned

from Horizon 2020 Interim Evaluation



Support breakthrough innovation



Create more impact through mission-orientation and citizens' involvement



Strengthen international cooperation



Reinforce openness



Rationalise the funding landscape



# Key Novelties

in Horizon Europe

European Innovation Council

**R&I Missions**

Extended association possibilities

Open science policy

New approach to Partnerships

## *Lamy report*

Recommendation 5: Adopt a mission-oriented, impact-focused approach to address global challenges.

### Action

Set research and **innovation missions that address global challenges and mobilise researchers, innovators and other stakeholders** to realise them.



# 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)

# Criteria for selecting R&I missions

*Mariana Mazzucato*



Bold, inspirational, with wide societal relevance

A clear direction: targeted, measurable and time-bound

Ambitious but realistic R&I actions

Cross-disciplinary, cross-sectoral and cross-actor innovation

Multiple bottom-up solutions



# 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

### 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

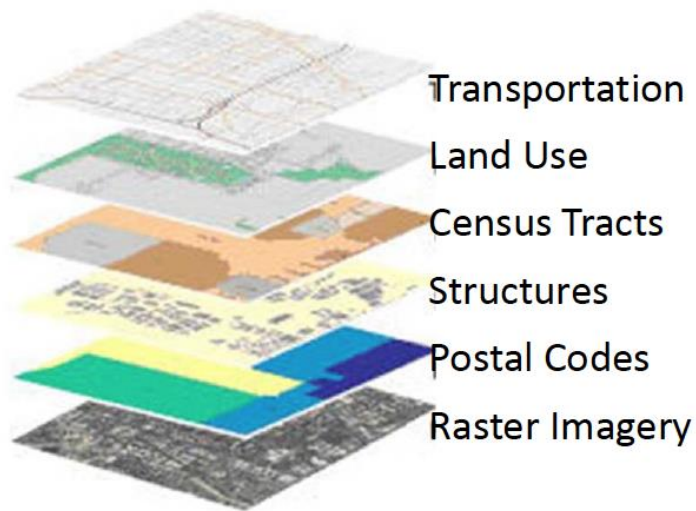
Συνένωση και σύνδεση  
βιοδεδομένων από πολύ  
ετερογενείς πηγές

π.χ. δεδομένα από τη βιοϊατρική  
έρευνα αλλά επίσης και από την  
κλινική πράξη, τη φυσική  
δραστηριότητα, τη διατροφή, τις  
περιβαλλοντικές συνθήκες,  
μεταξύ άλλων



# 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 τεχνολογικού και ρυθμιστικού πλαισίου που απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή 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) στον 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, που θα επιτρέψει την πλήρη αξιοποίηση των διαθέσιμων υπηρεσιών και δεδομένων



### 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