



δίκτυο διάχυσης τεχνολογίας

H2020 & IPR

Η μεταφορά τεχνολογίας στην ΠΡΑΞΗ

Βάγια Πιτέλη

Δίκτυο ΠΡΑΞΗ



Περιεχόμενα

- ▶ Συστάσεις
- ▶ Ορίζοντας 2020 (εν τάχει)
- ▶ Διανοητική ιδιοκτησία στον Ορίζοντα 2020



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

Δίκτυο ΠΡΑΞΗ



Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

Αποστολή του είναι να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών επιχειρήσεων και ερευνητικών εργαστηρίων μέσω:

- ▶ της σύνδεσης της έρευνας με την παραγωγή,
- ▶ της προώθησης της καινοτομίας,
- ▶ της υποστήριξης της επιχειρηματικότητας,
- ▶ της διεθνικής συνεργασίας.



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

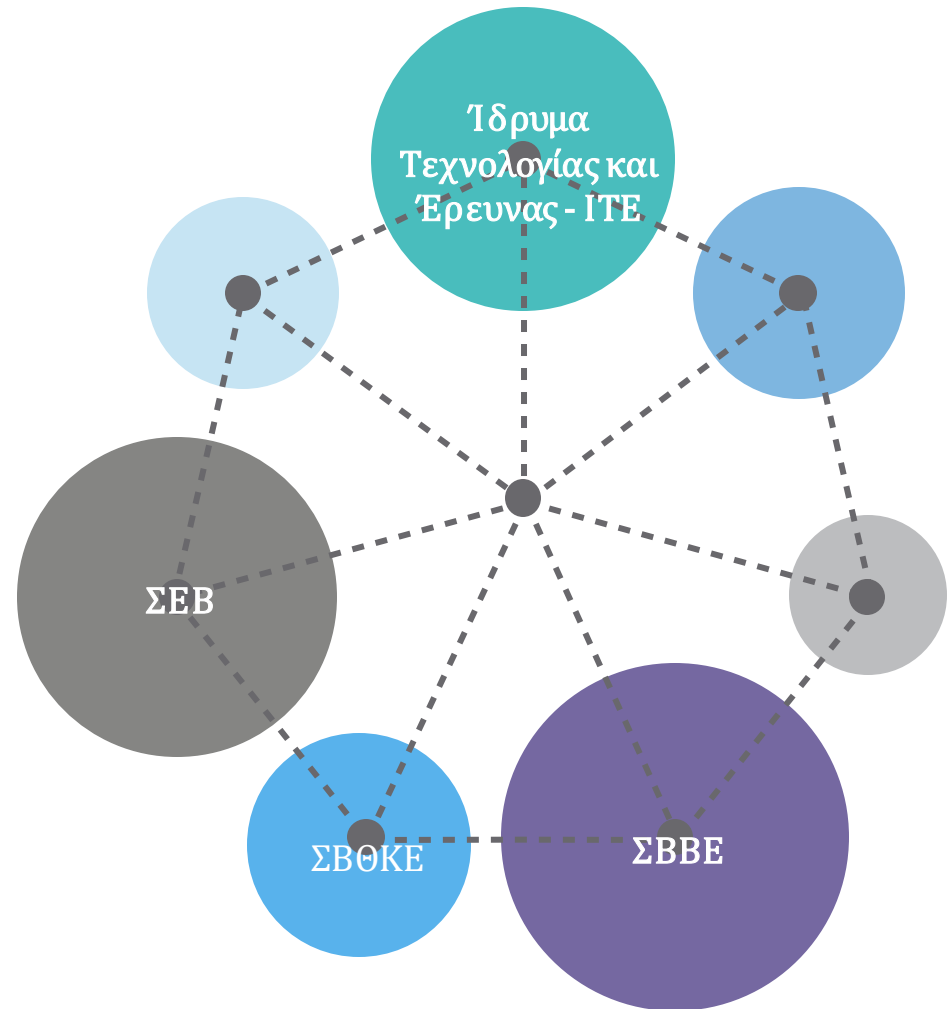


Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

- ▶ Δημιουργήθηκε το 1991
- ▶ Διοικητικά ανήκει στο ΙΤΕ
- ▶ Απασχολεί 27 εργαζόμενους με εμπειρία στον βιομηχανικό, ερευνητικό και συμβουλευτικό χώρο



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020





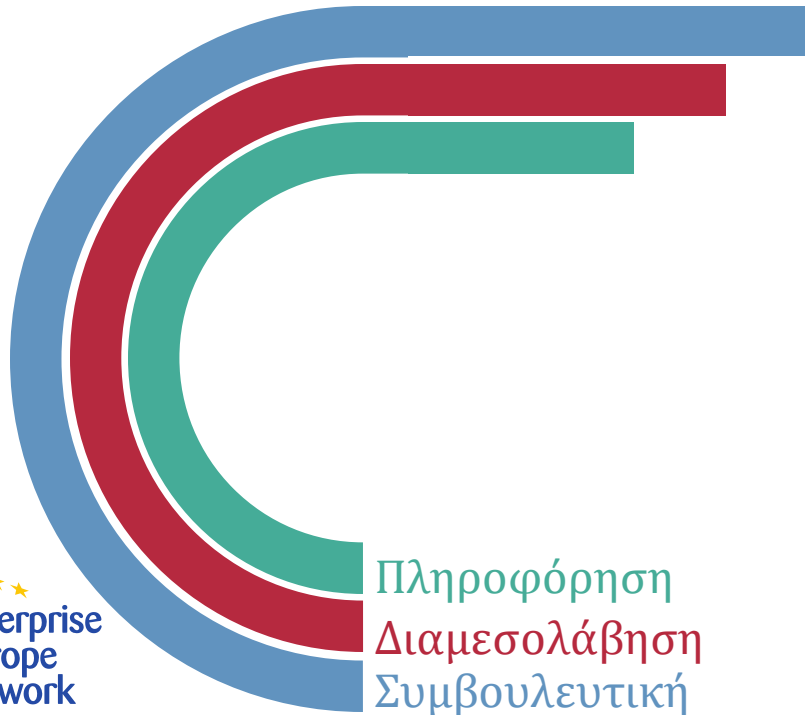
Υπηρεσίες



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Πληροφόρηση
Διαμεσολάβηση
Συμβουλευτική

Τεχνολογικό Marketing

- ▶ Προώθηση ελληνικών τεχνολογιών στο εξωτερικό και διαμεσολάβηση με ξένους εταίρους

Technology Implementation Planning

- ▶ Υποστήριξη για την αποδοτικότερη αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και διαμεσολάβηση με βιομηχανικούς εταίρους και επενδυτικά κεφάλαια.

Τεχνολογικό Παρατηρητήριο

- ▶ Υποστήριξη για την εύρεση ειδικών τεχνολογικών λύσεων για τις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας και επιχειρήσεων.

Χρηματοδότηση έρευνας

- ▶ Υποστήριξη για την καλύτερη αξιοποίηση ελληνικών και ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών εργαλείων για ΕΤΑΚ

Ad hoc υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας

- ▶ Συμβουλευτική για στρατηγική ΔΙ | δημιουργία spin off | licensing agreements | clusters | λειτουργία και αναδιοργάνωση τεχνολογικών πάρκων κλπ.



Δίκτυα



Μέλος του Enterprise Europe Network και συντονιστής του ελληνικού δικτύου (Enterprise Europe Network Hellas). Το μεγαλύτερο δίκτυο επιχειρηματικής συνεργασίας παγκοσμίως.



Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020. Ενεργή συμμετοχή στα πανευρωπαϊκά δίκτυα των ΕΣΕ με πρωταγωνιστικό ρόλο.



Διεθνή συνεργασία (εκτός ΕΕ). Πρωταγωνιστικό ρόλο στα εργαλεία της ΕΕ για ερευνητική συνεργασία με χώρες εκτός ΕΕ. Ιδιαίτερη έμφαση σε Κίνα, Ιαπωνία, Χώρες του Κόλπου, χώρες της Υποσαχάριας Αφρικής, Νότιος Αφρική, ΗΠΑ & Βραζιλία



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Επιτεύγματα

- ▶ Διαμεσολαβούμε για **~20 συνεργασίες** τεχνολογικής ερευνητικής χροιάς ανά έτος
- ▶ Παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών **~350 επιχειρήσεις** ανά έτος
- ▶ Οργανώνουμε / συμμετέχουμε σε **~20 εκδηλώσεις επιχειρηματικών συναντήσεων** ανά έτος
- ▶ Έχουμε υποστηρίξει την δημιουργία **~1/3 των spin off** από ΑΕΙ και ΕΚ.



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



HPHos

Hellenic Photonics Cluster



Opticon



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



ili-Con



Iliadis Construction & Consulting Co



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020





HBio

Hellenic BioCluster



Biovista
To seek - To know - To act

Lavipharm

medicon



Galenica

BIONATURE
BIOMEDICAL RESEARCH & DEVELOPMENT



PHARMASSIST
CONTRACT RESEARCH ORGANIZATION

NOVA MECHANICA SA
spin-off company

FSFH
FRONTIER SCIENCE
FOUNDATION HELLAS

**PROT
AT
ONCE**
THE ART IN MULTIPLEXED ASSAYS

Pharmathen

help
SA
PHARMACEUTICALS

Pharmadata
Business Development Pharmaceuticals

ELdrug S.A.
DRUG RESEARCH AND DEVELOPMENT

BioHexagon
Your partner for biomedical
research & technology

Biomedica
Life Sciences s.a

BioGenomica

**BIOANALYTICA
genotype**



SK EMBIO DIAGNOSTICS LTD



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

θmetrisis
Film Metrology Specialists

FCG Lab Flowcytogen

**CAMBRIDGE
BIOμAGNETICS**

P. Zafiropoulos s.a.
Diagnostics



Equity Investment Forum



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

Ορίζοντας 2020



Ορίζοντας 2020

- ▶ Το χρηματοδοτικό εργαλείο της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία.
- ▶ Μέσο για την οικονομική ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων εργασίας
- ▶ Στόχος η έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη
- ▶ Πρόγραμμα ανοιχτό σε όλους



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



3 Πυλώνες

- ▶ **Επιστημονική αριστεία**
 - ▷ Επιστημονική έρευνα υψηλού επιπέδου με παγκοσμίου εμβέλειας ερευνητικές υποδομές με στόχο την προσέλκυση στην ΕΕ των καλύτερων επιστημόνων.
- ▶ **Βιομηχανική υπεροχή**
 - ▷ Στρατηγική επένδυση σε καίριας σημασίας τεχνολογίες με στόχο την προσέλκυση επενδύσεων στην έρευνα και την καινοτομία.
- ▶ **Κοινωνικές προκλήσεις**
 - ▷ Αντιμετώπιση των σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων, λαμβάνοντας υπόψη τους κοινωνικούς προβληματισμούς και δίνοντας έμφαση στην εφαρμοσμένη επιστήμη.



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



3 Πυλώνες

*Total indicative budget: 77.0 billion €**

Excellent science

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Curie actions
- Research infrastructures

Indicative Budget:
24.4 billion €*

Industrial leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Indicative Budget:
17.0 billion €*

Societal challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Secure societies

Indicative Budget:
29.7 billion €*



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

* 2014-2020 actual budget (indicative) includes 5.9b€ for
-widening participation
-science with and for society
-JRC and EIT
not shown in three priorities above



Τα σχεδιασμένα έργα

- ▶ Οφείλουν να έχουν διεπιστημονική χροιά
- ▶ Να δίνουν λύσεις για προβλήματα ευρωπαϊκής / πλανητικής διάστασης
 - ▷ Να μην είναι τοπικής εμβέλειας (τότε μόνο από εθνικά/περιφερειακά π.χ. ΕΣΠΑ)
- ▶ Να εμπλέκουν τους καλύτερους «παίκτες» σε ευρωπαϊκό / πλανητικό επίπεδο.
- ▶ Να δίνουν ένα ξεκάθαρο πλάνο αξιοποίησης των αποτελεσμάτων



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τυπικά έργα

- ▶ Προϋπολογισμοί της τάξης των εκ. €
- ▶ Υλοποιούνται από κοινοπραξία (συμβασιακή υποχρέωση)
- ▶ Συμμετέχοντες από πολλές χώρες (συμβασιακή υποχρέωση είναι τουλάχιστον 3 από 3 διαφορετικές χώρες μέλη της ΕΕ ή σχετιζόμενες με τον Ορίζοντα 2020)
- ▶ Συμμετοχή ερευνητικών / ακαδημαϊκών φορέων, μεγάλων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων.



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020

IP & Ορίζοντας 2020



Ορισμοί

- ▶ **Grant Agreement:**
 - ▷ Το συμβόλαιο που υπογράφει ο συντονιστής του έργου με την ΕΕ (ή την αντίστοιχη Agency της ΕΕ) και κατόπιν προσυπογράφουν και οι υπόλοιποι εταίροι.
- ▶ **Consortium Agreement**
 - ▷ Το εσωτερικό συμφωνητικό της κοινοπραξίας.



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



GA vs CA

Grant Agreement	Consortium Agreement
Περιγράφει τις υποχρεώσεις τις κοινοπραξίας απέναντι στην χρηματοδοτική αρχή	Περιγράφει υποχρεώσεις, δικαιώματα και διαδικασίες λειτουργίας της κοινοπραξίας.
Πρότυπο κείμενο με ελάχιστες διαφοροποιήσεις ανά έργο (πέρα από τεχνικό δελτίο & προϋπολογισμό)	Κείμενο αποτέλεσμα διαπραγμάτευσης μεταξύ εταίρων
Η ΕΕ υπογράφει το κείμενο	Η ΕΕ απαιτεί την ύπαρξη της CA, αλλά δεν αποτελεί μέλος της συμφωνίας



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Κανόνες σχετικά με ΔΙ (GA)

Title		Art.
Agreement on Background	Rules concerning the background	24
Access Rights on Background		25
Ownership of results	Rules concerning Results	26
Protection of Results Visibility of EU Funding		27
Exploitation of Results		28
Dissemination of Results Open Access Visibility of EU Funding		29
Transfer and Licensing of Results		30
Access Rights to Results		31



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τι λένε οι κανόνες (Υπόβαθρο ΔΙ)

- ▶ Πρέπει να προηγηθεί μια συμφωνία του τι ακριβώς θεωρείται «υπόβαθρο ΔΙ» σχετικό με την δράση
- ▶ Με ποιον τρόπο κι ενδεχομένως κόστος θα μπορεί να γίνει χρήση του «υποβάθρου ΔΙ» για την υλοποίηση του έργου
- ▶ Χρήση και κόστος του «υποβάθρου ΔΙ» για την αξιοποίηση αποτελεσμάτων του έργου.





Τι λένε οι κανόνες (Ιδιοκτησία αποτελεσμάτων)

- ▶ Τα αποτελέσματα ανήκουν στον εταίρο που τα ανακάλυψε
- ▶ Σε περίπτωση συνεργασίας υπάρχει συνιδιοκτησία
- ▶ Θα πρέπει να υπάρχει ρητή συμφωνία σχετικά με τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις της συνιδιοκτησίας



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τι λένε οι κανόνες (εκμετάλλευση)

Οι εταίροι είναι υποχρεωμένοι:

- ▶ Να προστατεύσουν τα αποτελέσματα
 - ▷ (π.χ. με ΔΕ)
- ▶ Να εκμεταλλευτούν τα αποτελέσματα
 - ▷ (οι ίδιοι άμεσα ή μέσω μεταφοράς τεχνολογίας σε τρίτους)
- ▶ Να διαχέουν την πληροφορία σχετικά με τα αποτελέσματα
 - ▷ Μέσω δημοσιεύσεων κλπ.



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Σημεία προσοχής (πριν την υποβολή της πρότασης)

- ▶ Καταγραφή της ΔΙ του οργανισμού
 - ▷ Ίδια, αλλά και τρίτων όπου είναι απαραίτητο
- ▶ Προσεκτική ανάλυση ποια είναι απαραίτητη για το έργο
- ▶ Πρόβλεψη στον προϋπολογισμό για τα απαραίτητα έξοδα προστασίας ΔΙ
- ▶ Υπογραφή συμφώνου εμπιστευτικότητας με τους μελλοντικούς εταίρους πριν την έναρξη των συνομιλιών



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Σημεία προσοχής (πριν την υπογραφή του GA)

- ▶ Πρέπει να υπογραφεί το Consortium Agreement
- ▶ Να αναφέρεται μόνο το απαραίτητο «υπόβαθρο ΔΙ» που προσφέρει ο οργανισμός
 - ▷ Προσοχή στο «υπόβαθρο ΔΙ» των υπολοίπων.
Μπορεί εσκεμμένα να λείπουν σημαντικά στοιχεία τα οποία μετά θα χρεωθούν
- ▶ Να είναι ξεκάθαρα τα δικαιώματα χρήσης του «υποβάθρου ΔΙ» για χρήση στην υλοποίηση και στην εκμετάλλευση
- ▶ Ομοίως για ιδιοκτησία και εκμετάλλευση αποτελεσμάτων





Σημεία προσοχής (υλοποίηση)

- ▶ Μηχανισμοί διαχείρισης και αξιοποίησης ΔΙ των αποτελεσμάτων
 - ▷ Τεκμηρίωση (π.χ. τήρηση lab books)
 - ▷ Εκπαίδευση ερευνητών και στελεχών για ΔΙ
 - ▷ Προτυποποιημένες διαδικασίες για την προστασία ΔΙ
 - ▷ Διαδικασίες ελέγχου πριν την επιστημονική δημοσίευση
 - ▷ ...



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τι προσφέρει το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

- ▶ Πληροφόρηση και συμβουλευτική όσον αφορά τις συμβασιακές υποχρεώσεις για θέματα ΔΙ (GA)
- ▶ Υποστήριξη στην αξιολόγηση (valuation) της ΔΙ
- ▶ Υποστήριξη στην κατανόηση της ανταγωνιστικής θέσης σε σχέση με την στάθμη της τεχνικής
- ▶ Υποστήριξη στην αξιολόγηση του δυναμικού καινοτομίας (για μΜΕ) και καλύτερη αξιοποίησή του.



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Τι προσφέρει το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ

- ▶ Υποστήριξη στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων:
 - ▷ Βοήθεια στην προώθηση των αποτελεσμάτων για την καλύτερη αξιοποίησή τους
 - ▷ Διασύνδεση με βιομηχανικούς εταίρους ή/και επενδυτές
 - ▷ Συμβουλευτική για την προσέλκυση απαραίτητων πόρων για περαιτέρω ανάπτυξη (π.χ. SME Instrument)



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



Χρήσιμες διευθύνσεις

- ▶ Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

- ▶ Εθνικά Σημεία Επαφής (National Contact Points)

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

- ▶ European IPR Helpdesk

<https://www.iprhelpdesk.eu/>



Εθνικό Σημείο Επαφής
για τον Ορίζοντα 2020



δίκτυο διάχυσης τεχνολογίας

Είμαστε στην διάθεσή σας!

Βάγια Πιτέλη

Εθνικό Σημείο Επαφής Ορίζοντα 2020

piteli@help-forward.gr

2310552791