

10 Δεκεμβρίου 2015 | Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

# HORIZON 2020

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

## Marie Sklodowska Curie Actions

Μαρία Σαμαρά, ΕΚΤ, Εθνικό Σημείο Επαφής



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

- Το πρόγραμμα [Marie Sklodowska Curie Actions](#) στον **Ορίζοντα 2020**
- Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ ως **Εθνικό Σημείο Επαφής** και το ευρωπαϊκό δίκτυο **NET4Mobility** (Network of National Contact Points for MSCA in Horizon 2020)
- Η έρευνα για την κινητικότητα κατόχων διδακτορικού (Career of Doctorate Holders)



## Κατηγορίες Ερευνητών

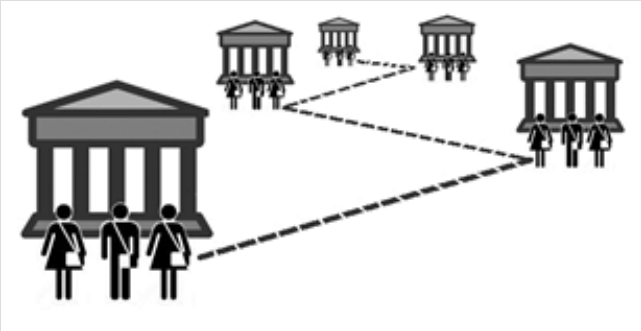


**WHICH ACTIONS**  
are suited for me?

**Νέοι Ερευνητές:** Λιγότερο από 4 χρόνια ερευνητικής εμπειρίας, και χωρίς διδακτορικό τίτλο ("pre-doc") κατά τη στιγμή της ένταξης τους στο πρόγραμμα (ITN, COFUND, RISE)

**Έμπειροι Ερευνητές :** Διαθέτει διδακτορικό τίτλο ή τουλάχιστον 4 χρόνια ερευνητικής εμπειρίας\* ("post-doc") κατά τη στιγμή της ένταξης τους στο πρόγραμμα (IF, COFUND, RISE)

## Γενικός Κανόνας Κινητικότητας



- ✓ Τη στιγμή της καταληκτικής ημερομηνίας οι ερευνητές που υποβάλλουν αίτηση για υποτροφία (IF) ή για πρόσληψη (ITN) ΔΕΝ πρέπει να είχαν διαμείνει στη χώρα του οργανισμού που τους φιλοξενεί για περισσότερους από **12 μήνες κατά τα τελευταία 3 έτη**

\*Η υποχρεωτική στρατιωτική θητεία, επισκέψεις και διακοπές δε λαμβάνονται υπόψη.

- ✓ **Εξαίρεση:** για τις υποτροφίες που εξετάζει το Career Restart Panel και το Reintegration panel, οι ερευνητές δε πρέπει να είχαν διαμείνει στη χώρα του οργανισμού που τους φιλοξενεί για περισσότερα από **3 έτη κατά την τελευταία 5ετία.**

## Δια-τομεακή Συνεργασία (Inter-Sectoral Collaboration)



### ✓ **Ακαδημαϊκός Τομέας:**

- ✓ Δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς τριτοβάθμιας εκπαίδευσης-απονομή διδακτορικού,
- ✓ Δημόσιοι ή ιδιωτικοί ερευνητικοί οργανισμοί μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα
- ✓ Διεθνείς οργανισμοί (international European interest organisations eg. CERN)

### ✓ **Μη-Ακαδημαϊκός Τομέας :**

- ✓ Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), ΜΚΟ, μουσεία, νοσοκομεία κτλ.
- ✓ Φορείς που δεν εντάσσονται στον ακαδημαϊκό τομέα και έχουν δικαίωμα συμμετοχής στον Ορίζοντα 2020.



# Χρηματοδοτούμενες Δράσεις MSCA



## ITN

Innovative Training Networks



## IF

Individual Fellowships



## RISE

Research and Innovation Staff Exchange



## NIGHT

European Researchers Night



COFUND

## Καινοτόμα Δίκτυα Κατάρτισης (ITN)

**Στόχος:** Να εκπαιδεύσουν μια **νέα γενιά** δημιουργικών, επιχειρηματικών και καινοτόμων **ερευνητών** ικανών να μετατρέψουν γνώσεις σε ιδέες σε επιτυχημένα προϊόντα και υπηρεσίες για οικονομικό και κοινωνικό όφελος.

### Τύποι δικτύων:

- **Ευρωπαϊκά δίκτυα κατάρτισης (ETN)** που περιλαμβάνουν τουλάχιστον **3 εταίρους** σε 3 διαφορετικά MS/AS
- **Ευρωπαϊκά «βιομηχανικά διδακτορικά» (EID)** που περιλαμβάνουν τουλάχιστον **2 εταίρους** από 2 διαφορετικά MS/AS, εκ των οποίων ο 1 πρέπει να έχει το δικαίωμα να χορηγεί διδακτορικό (*50% του χρόνου του ερευνητή στον **μη- ακαδημαϊκό τομέα***)
- **Ευρωπαϊκά «κοινά διδακτορικά» (EJD)** που αντικαθιστούν τα κοινά προγράμματα «Erasmus Mundus» για τα διδακτορικά και περιλαμβάνουν κοινοπραξίες τουλάχιστον **3 εταίρων** με **δυνατότητα απονομής διδακτορικών** και είναι εγκατεστημένοι σε τρία διαφορετικά MS/AS

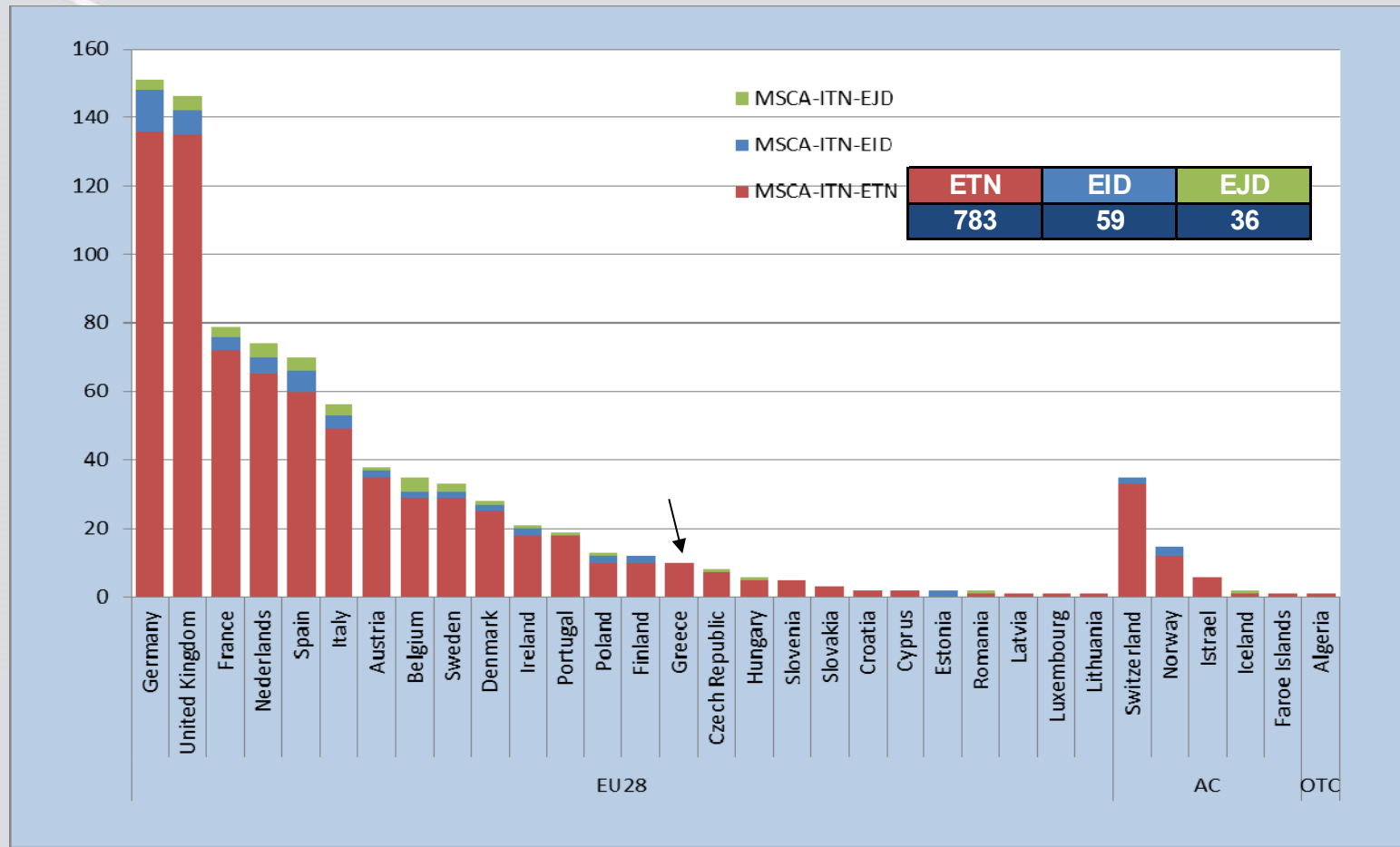
## Καινοτόμα Δίκτυα Κατάρτισης (ITN)

### Παραδείγματα:

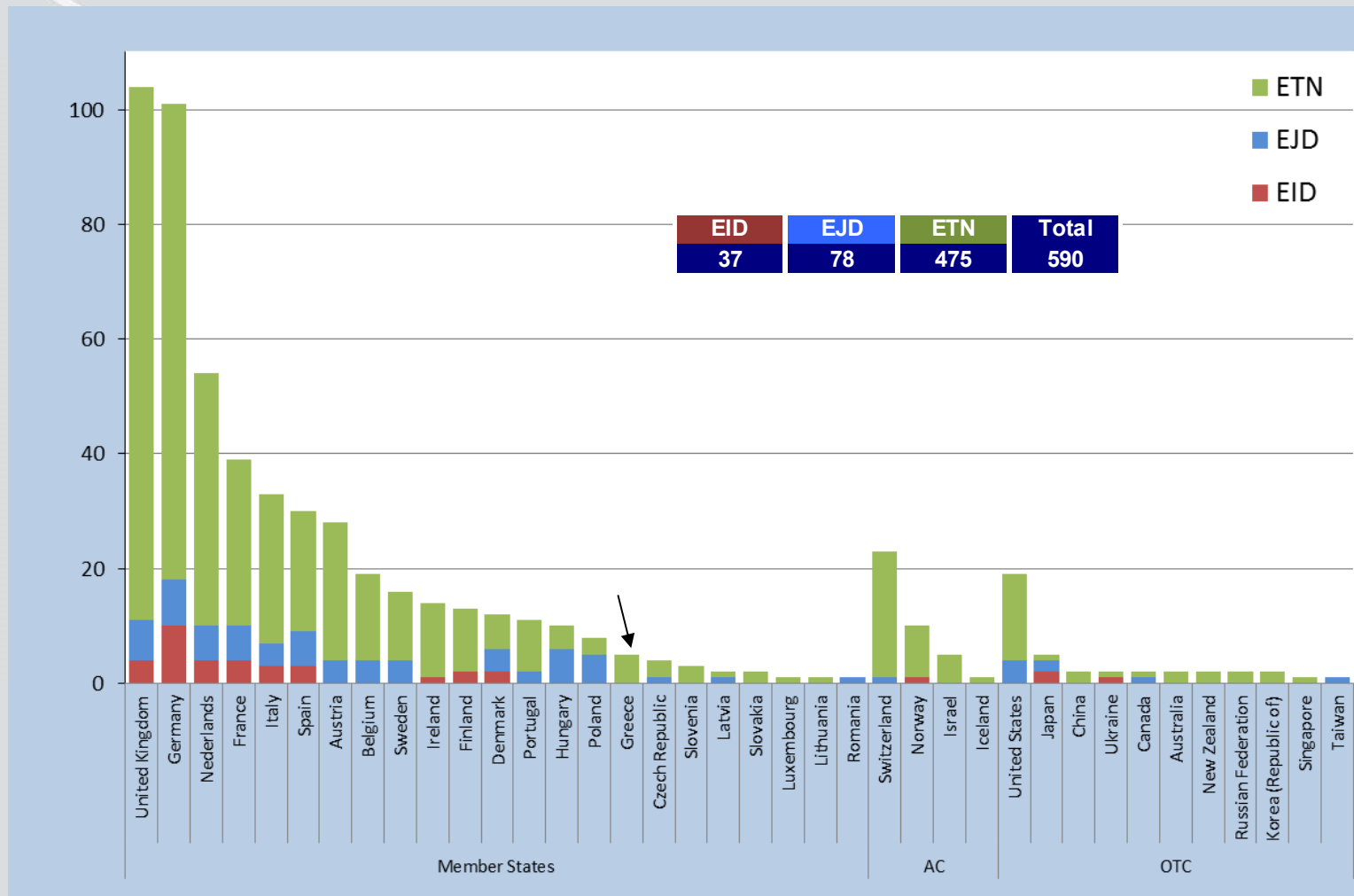
- **Ευρωπαϊκά «βιομηχανικά διδακτορικά» (EID)** an academic research institution in **Germany**, a university in **Finland** and a research-performing enterprise in **Latvia** propose an EID in the field of medical devices based on nanotechnology. The academic research institution in Germany cannot award doctoral degrees therefore the ESRs will be enrolled at the university in Finland. The researchers will spend 50% of their time at the enterprise in Latvia with their remaining time split between the research institution in Germany and the university in Finland. **Training** will be offered by all **three beneficiaries**, with short-term secondment opportunities and transferable skills training offered by a number of other partner organisations.
- **Ευρωπαϊκά «κοινά διδακτορικά» (EJD)** a consortium composed of academic institutions entitled to deliver doctoral degrees based in **Italy, Luxembourg, Slovenia, France and Bulgaria** propose an EJD in political science examining the rise of regional parties in Europe. Partner organisations in three other countries offer additional secondment opportunities and transferable skills training. Each recruited fellow will be **supervised by experts from at least two different beneficiaries** and will participate both in common, programme-wide training courses as well as specialised, tailored courses specific to their needs. The fellows' research will be recognised by two of the academic beneficiaries and **will lead to the award of a joint doctoral degree.**



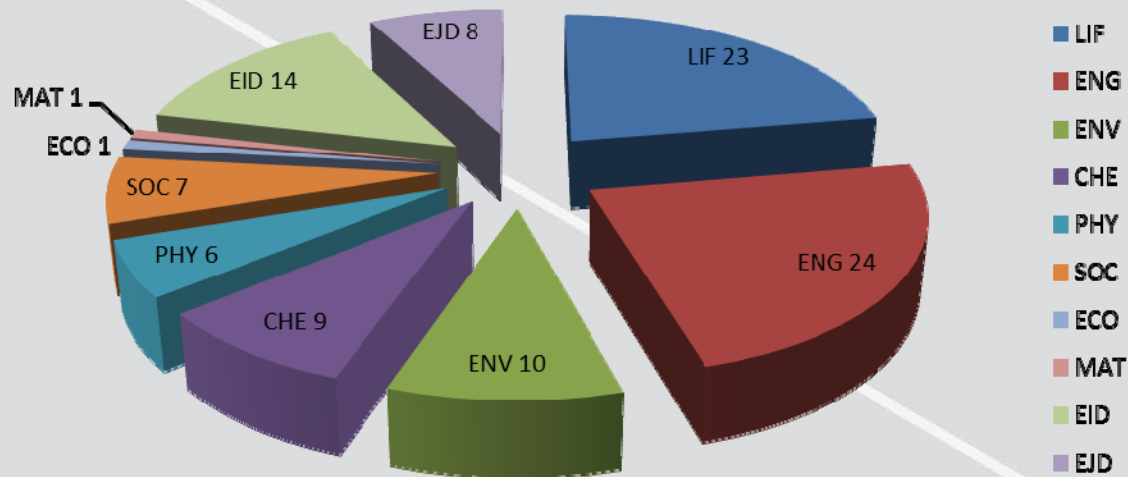
## ITN 2015: Αριθμός φορέων ανά χώρα (beneficiaries in A-list)



## ITN 2015: Αριθμός φορέων ανά χώρα (partners in A-list)



## ITN 2015: % επιτυχίας ανά επιστημονικό πεδίο και τύπο δικτύου (A-list)



CHE	ECO	ENG	ENV	LIF	MAT	PHY	SOC	Total ETN	EID	EJD	Total ITN
6,34%	6,67%	6,43%	5,71%	6,04%	5,56%	5,94%	6,14%	6,14%	8,92%	9,20%	6,59%

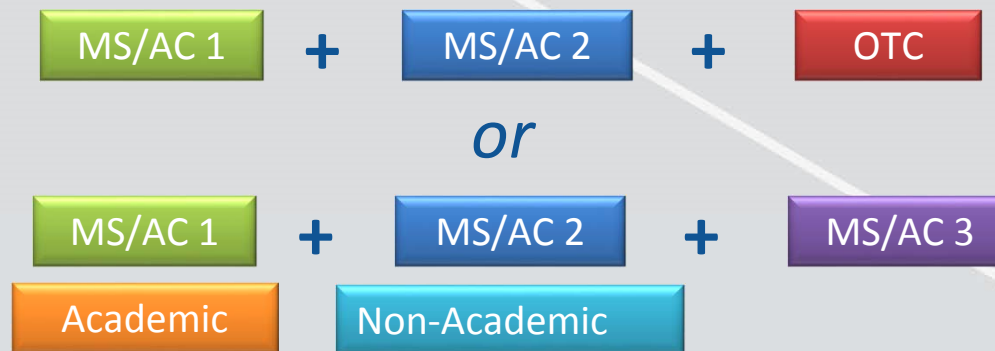
## Διεθνές Πρόγραμμα Ανταλλαγών Ερευνητικού Προσωπικού (RISE)

**Στόχος:** Να προωθήσει τη διεθνή και δια-τομεακή συνεργασία μέσα από την ανταλλαγή προσωπικού και τη μεταφορά γνώσης και ιδεών από τον ακαδημαϊκό τομέα στον μη-ακαδημαϊκό τομέα και αντίστροφα.

**Χρηματοδοτείται:** Ανάπτυξη συνεργασιών για έρευνα και καινοτόμες δραστηριότητες μέσω της φιλοξενίας ερευνητικού προσωπικού (νέοι – έμπειροι / ερευνητικό – διοικητικό – τεχνικό κλπ)

### Προϋπόθεση:

Τουλάχιστον 3 εταίροι από διαφορετικά κράτη / τα δύο να είναι MS/AS



- ✓ At least 2 participants from 2 *different* MS/AC
- ✓ If all in MS/AC: at least 1 academic and 1 non-academic\* beneficiary

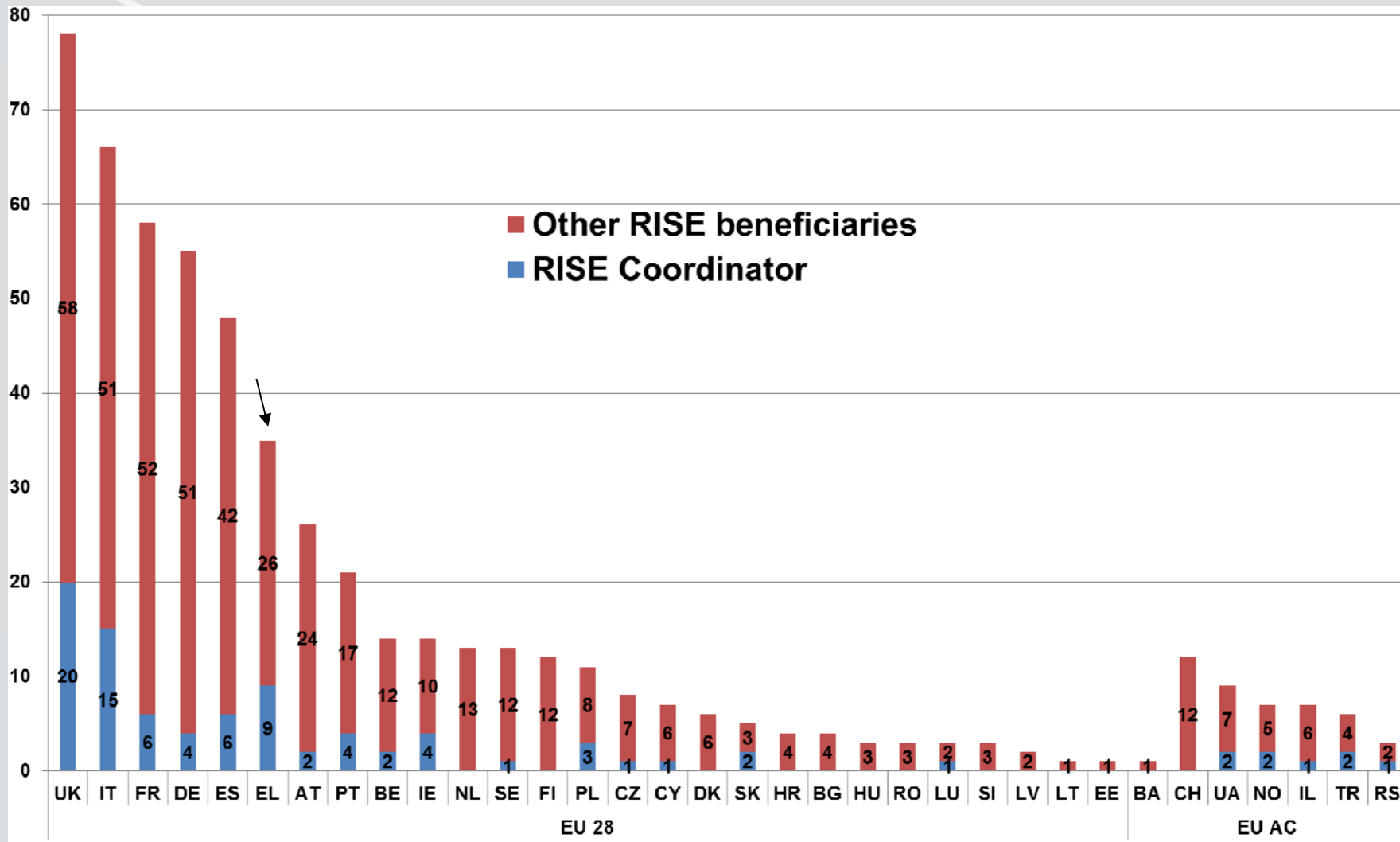
## Διεθνές Πρόγραμμα Ανταλλαγών Ερευνητικού Προσωπικού (RISE)

### Παραδείγματα:

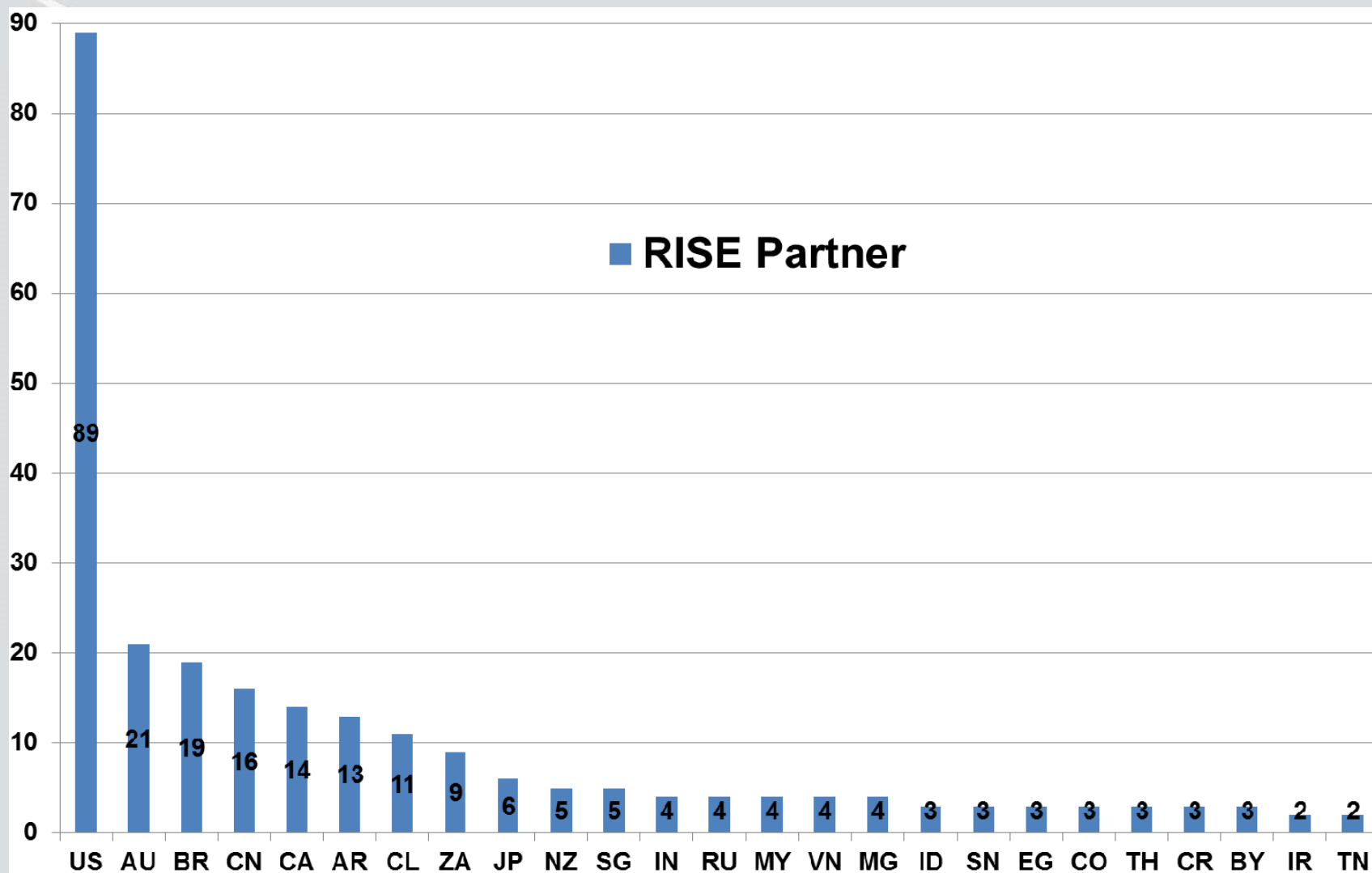
- An eligible RISE partnership is composed of an organisation located in Slovakia, one organisation in Greece and a third one in Argentina.
- An eligible RISE partnership is composed of an academic organisation located in Lithuania, a non-academic organisation in Finland, a non-academic organisation in Sweden, an organisation in South Africa and an organisation in Azerbaijan.
- An IEIO based in France (academic) is eligible to participate as the third participant in a RISE project composed by two organisations which includes two non-academic organisations located in Poland and France.



## RISE 2015: Αριθμός φορέων ανά χώρα (MS & AC in A-list)



## RISE 2015: Αριθμός φορέων ανά χώρα (TC in A-list)



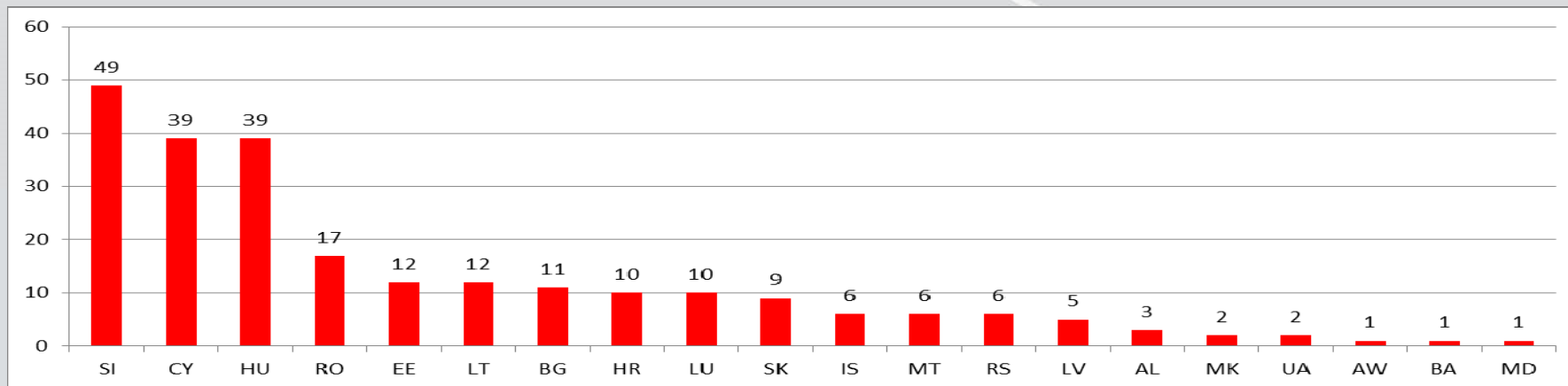
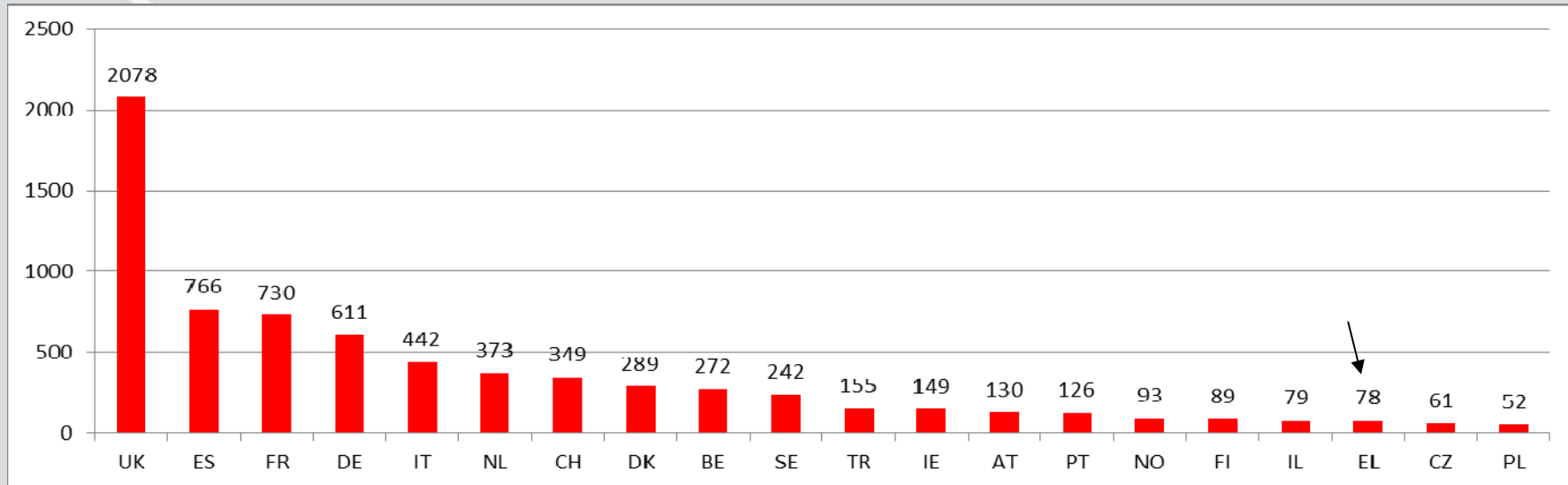
## Ατομικές Υποτροφίες (IF)

**Στόχος:** Να ενισχύσει τη δημιουργικότητα και δυνατότητες καινοτομίας **έμπειρων ερευνητών** που επιθυμούν την διεθνή ή δια-τομεακή εκπαίδευση.

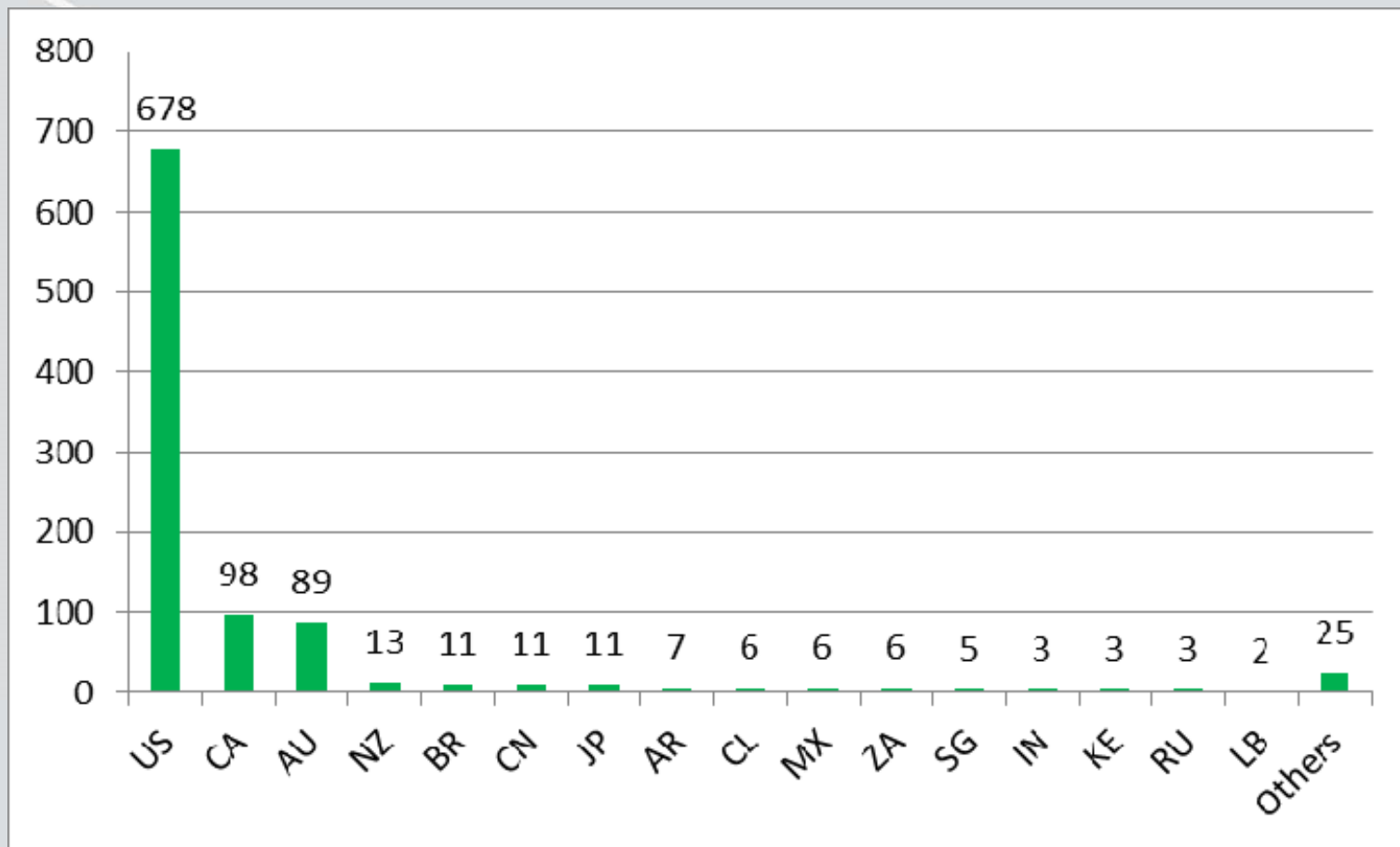
### Περιλαμβάνει:

- Ευρωπαϊκές Υποτροφίες (EIF)
  - Secondment from any country to MS/AS
  - 12-24 m
- Διεθνείς Υποτροφίες (GIF)
  - Secondment from MS/AS to third country
  - 12-24 m+ 12 m return phase in Europe
- **Περιορισμοί:**
  - Κανόνες Κινητικότητας

## IF 2015: Επιλέξιμες προτάσεις ανά χώρα (ΕΦ)

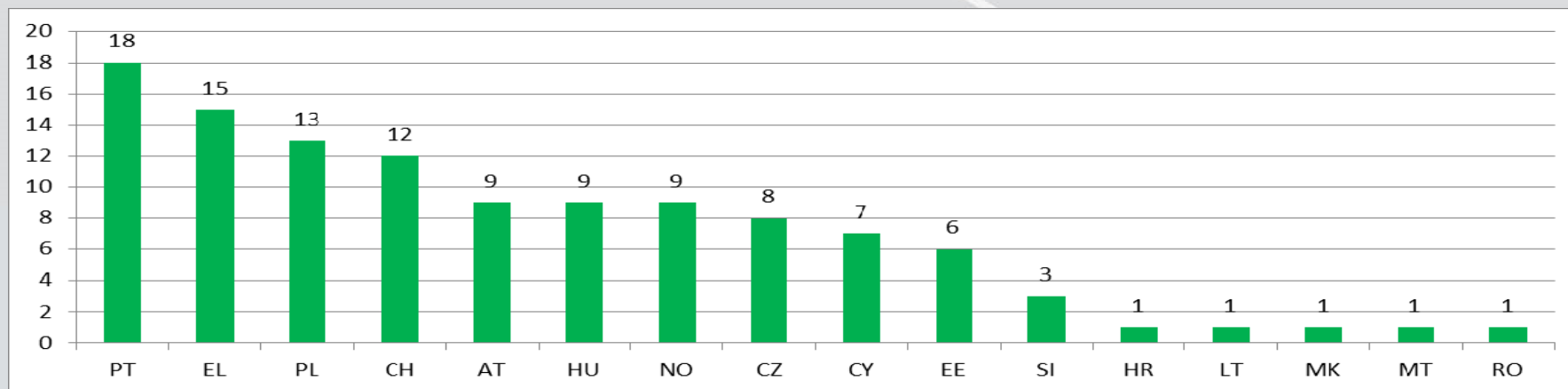
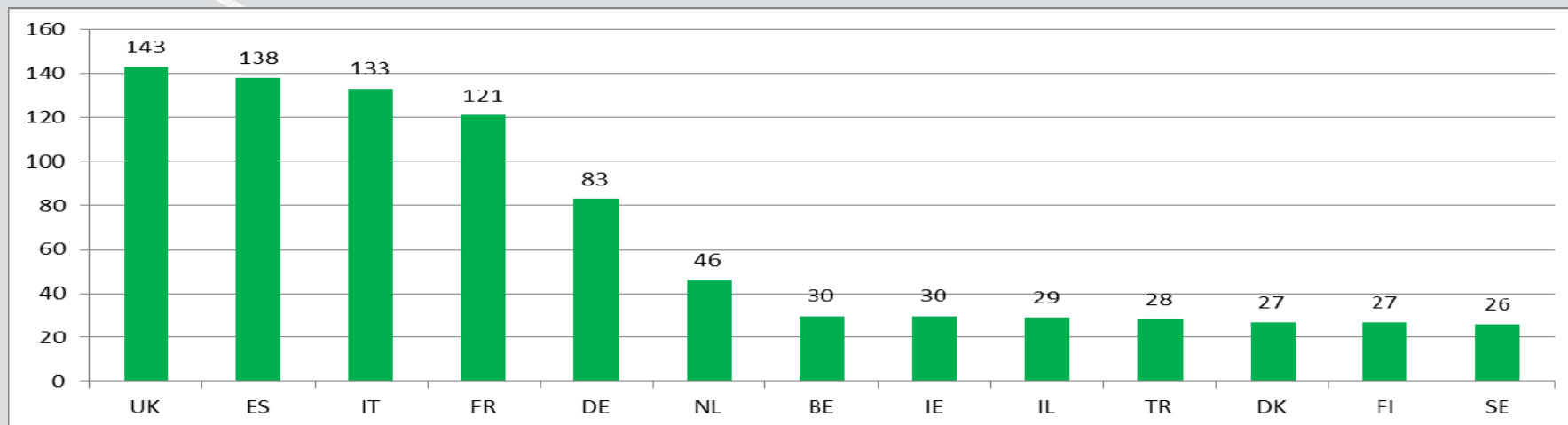


## IF 2015: Επιλέξιμες προτάσεις ανά χώρα (outgoing phase- GF)





## IF 2015: Επιλέξιμες προτάσεις ανά χώρα (return phase- GF)



## COFUND (Co-funding of regional, national and international programmes)

**Στόχος:** Να ενισχύσει υφιστάμενα προγράμματα που προωθούν την αριστεία στην κατάρτιση και την κινητικότητα **συγχρηματοδοτώντας** την ανάπτυξή τους σε περιφερειακά, δια-τομεακά και δια-τμηματικά προγράμματα.

**Χρηματοδοτούνται:** Διδακτορικά προγράμματα και Υποτροφίες

**Απαιτείται:** 1 εταίρος

**Μέγιστη διάρκεια:** 36-60 μήνες (researchers shall not be recruited for less than 3 months)

**Ημερομηνίες:** 2015: 14/04/2015-1/10/2015

**Προϋπολογισμός:** €80 εκ

**Μέγεθος πρότασης:** 30σελίδες



## COFUND (Co-funding of regional, national and international programmes)

### Παραδείγματα:

- A centre of excellence at a **Dutch university** proposes a Doctoral Programme in the field of neuroscience. The programme will bring together departments of medicine, physics and engineering and will recruit **10 ESRs** in order to build upon an existing doctoral programme and offer an innovative combination of research and transferable skills training. **Eight partner organisations**, including a strong non-academic sector presence, will also contribute to the researchers' training.
- In their Smart Specialisation Strategy, a regional authority has identified as a weakness a lack of international human resources at universities in its region. As one of the measures to tackle this issue, it decides to set up a funding programme for doctoral candidates from abroad. The main research funding agency in this region applies for MSC COFUND for in total **50 research positions** to be divided over the **5-6 universities** that are located in this region.

## Προκηρύξεις 2016 & 2017

Funding scheme	Call opens	Call closes	Budget
<b>ITN</b>	15/10/2015 15/09/2016	12/01/2016 10/01/2017	370 mEUR 430 mEUR
<b>IF</b>	12/04/2016 11/04/2017	14/09/2016 14/09/2017	218.5 mEUR 248 mEUR
<b>RISE</b>	08/12/2015 01/12/2016	28/04/2016 05/04/2017	80 mEUR 80 mEUR
<b>COFUND</b>	14/04/2016 05/04/2017	29/09/2016 28/09/2017	80 mEUR 80 mEUR
<b>NIGHT</b>	15/10/2015	13/01/2016	8 mEUR
<b>NCP</b>	10/01/2017	04/05/2017	1.5 mEUR

## Χρηματοδότηση ανά Δράση

Categories of eligible costs	Costs of researchers/seconded staff member (1)				Institutional costs (2)	
	Living allowance (a)	Mobility allowance (b)	Family allowance (c)	Top-up allowance (d)	Research, training and networking costs (a)	Management and indirect costs (b)
<b>Marie Skłodowska-Curie action</b>						
<b>ITN (100%)</b>	3 110	600	500	--	1 800	1 200
<b>IF (100%)</b>	4 650	600	500	--	800	650
<b>RISE (100%)</b>	--	--	--	2 000	1 800	700
<b>COFUND (50%)</b>	<b>ESR: 3 710 ER: 5 250</b>	--	--	--	--	650

### Living allowances:

- ITN/IF - ER FP7 average; ESR: 66,9% of ER (MORE2)
- COFUND: sum of LA/MA

Mobility allowance: FP7 average

Family allowance: FP7 average, but increased to support in particular women (MORE2)

Top-up allowance: FP7 average, but increased (FP7 Interim Evaluation)

R, T & N costs: FP7 rates of 2011-2013 (FP7 Interim Evaluation)

M & I costs: FP7 average for multi-beneficiary projects and COFUND



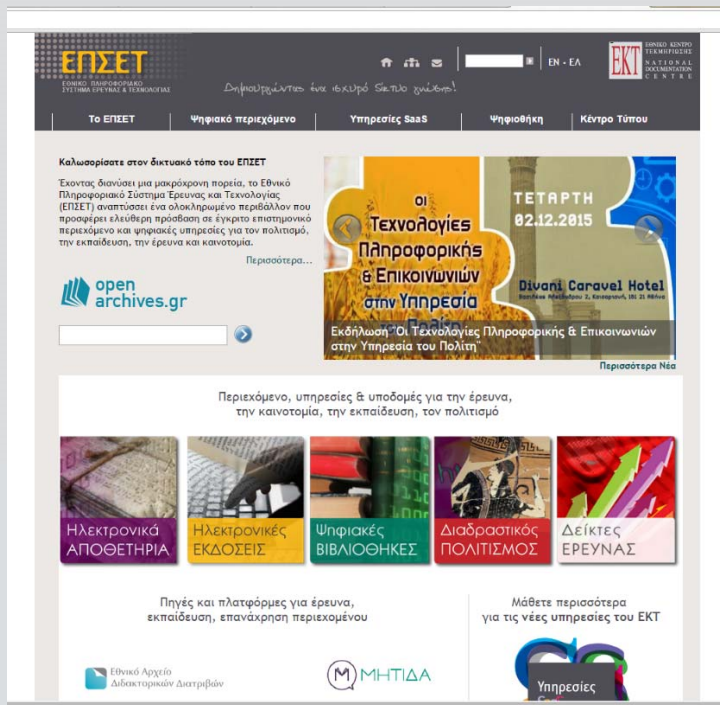
## ΕΚΤ: Εθνική Υποδομή για Έρευνα & Καινοτομία

- Συγκέντρωση, οργάνωση και παροχή **τεκμηριωμένης πληροφόρησης** για έρευνα, τεχνολογία & καινοτομία
- Ανάπτυξη προηγμένων υποδομών για **ανοικτή πρόσβαση** σε επιστημονικό περιεχόμενο & ψηφιακές υπηρεσίες (<http://www.epset.gr>)
- Έκδοση **δεικτών** για πολιτικές με επιστημονική τεκμηρίωση ([www.ekt.gr/metrics](http://www.ekt.gr/metrics))
- Υποστήριξη Έρευνας & Καινοτομίας:
  - **Εθνικό Σημείο Επαφής** για ευρωπαϊκά προγράμματα
  - **Enterprise Europe Network-Hellas**



## ΕΚΤ: Εθνική Υποδομή για Έρευνα & Καινοτομία

**Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας & Τεχνολογίας**  
Ηλεκτρονική Υποδομή για ανοικτή  
πρόσβαση σε περιεχόμενο/υπηρεσίες  
<http://www.epset.gr>



**Metrics (<http://metrics.ekt.gr/>)**

Έκδοση επίσημων δεικτών  
για την έρευνα και την καινοτομία

Μελέτες για την ελληνική συμμετοχή σε  
προγράμματα της ΕΕ



**EKT**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE

## ΕΚΤ: Εθνικό Σημείο Επαφής στον Ορίζοντα 2020

### Επιστημονική Αριστεία

- Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)
- Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες (FET)
- Δράσεις "Marie Skłodowska-Curie"

### Βιομηχανική Υπεροχή

- Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT)

### Κοινωνικές Προκλήσεις

- Υγεία, δημογραφική μεταβολή και ευεξία
- Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια
- Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο: Πολυδεκτικές, καινοτόμες και στοχαστικές κοινωνίες

### Οριζόντια Προγράμματα

- Η Επιστήμη στην κοινωνία και μαζί με την κοινωνία
- Έρευνα για πυρηνική ενέργεια στο πλαίσιο της συνθήκης Euratom



Περισσότερες πληροφορίες  
[www.ekt.gr/horizon2020](http://www.ekt.gr/horizon2020)

- ✓ Το δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για MSCA
- ✓ Δίκτυο
  - 15 εταίροι και <20 συνεργαζόμενοι φορείς
  - Φεβρουάριος 2015 – Ιανουάριος 2018

Net4Mobility LESS EXPERIENCED NCP MORE EXP. NCP NCP DOC EDI NCP CONTACTS ABOUT NET4MOBILITY INTRANET FOR NCP

"After all, science is essentially international, and it is only through lack of the historical sense that national qualities have been attributed to it." Marie Skłodowska Curie

Welcome to Net4Mobility

Net4Mobility Calendar

Net4Mobility Tweets

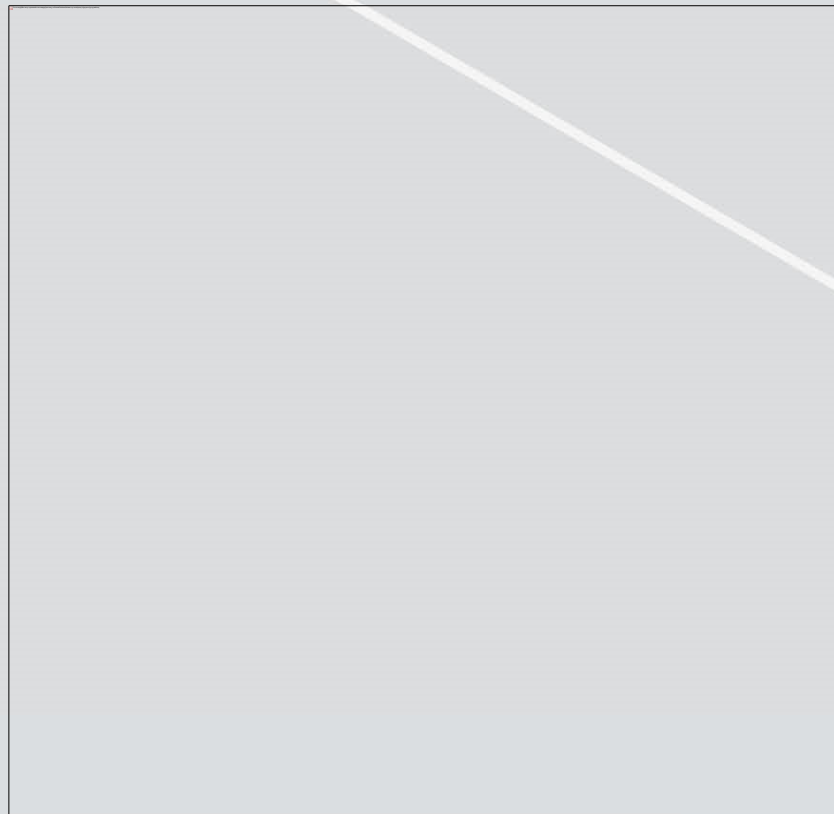
Tweets

MSCA 2015 @MSCA2015  
Less than 48 hours until the 2015 COFUND Conference begins! Taking part? Don't forget to tweet using #MSCA2015 & #COFUND @MSCA2015  
Retweeted by Net4Mobility

- ✓ Αναζήτηση εταιρών (Eoi)
- ✓ MSCA documents
- ✓ Events

<http://www.net4mobility.eu/>

# Ορίζοντας 2020: Η ελληνική συμμετοχή



- ❑ 670 συμμετοχές οργανισμών
- ❑ 203,846,679 € κοινοτική συγχρηματοδότηση

H20 Number of participations



197 and more

29 - 197

Source: ecorda - extraction date: 29/10/2015



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



## Οι προκηρύξεις MSCA- 2014 & 2015

### Η συνολική συμμετοχή

- 1908 εγκεκριμένα έργα
- 4.964 συμμετοχές οργανισμών
- 1.321.315.190 € κοινοτική συγχρηματοδότηση

### Η ελληνική συμμετοχή

- 83 εγκεκριμένα έργα
- 124 συμμετοχές οργανισμών
- 26.737.962,41 € κοινοτική συγχρηματοδότηση



Τα στοιχεία προέρχονται από τη βάση e-CORDA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και από δεδομένα που συγκεντρώνει το ΕΚΤ από τη λειτουργία του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020. Τα στοιχεία ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά την εξέλιξη υλοποίησης των έργων.



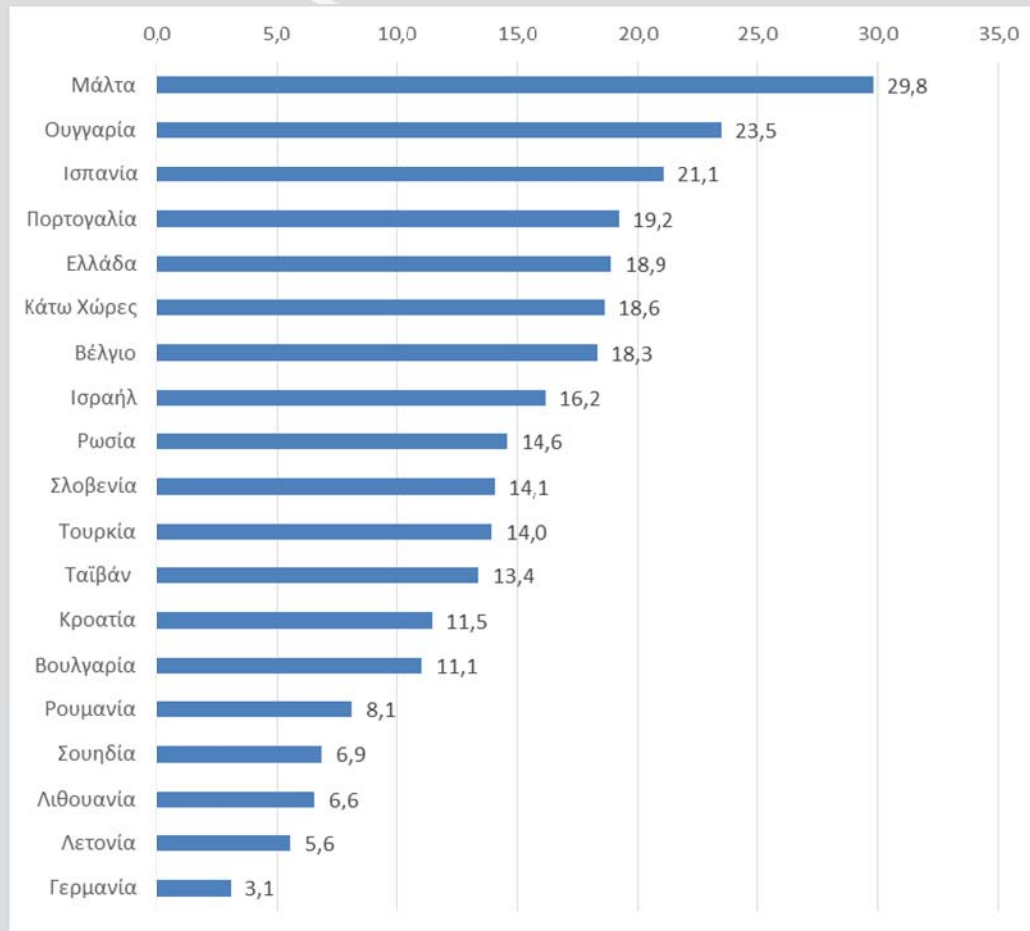
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE



## Έρευνα για τη σταδιοδρομία των κατόχων διδακτορικού τίτλου (CDH)

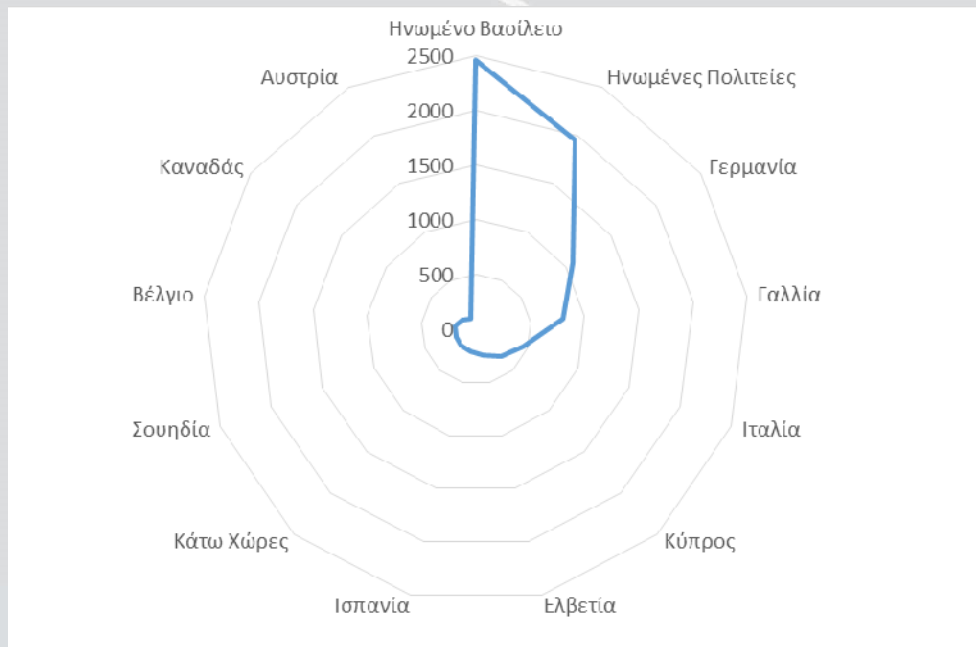
- Δείκτες για τα προσωπικά χαρακτηριστικά, την εκπαίδευση, την επαγγελματική κατάσταση, τη σταδιοδρομία και τη διεθνή κινητικότητα των κατόχων διδακτορικού τίτλου. Διενεργείται σε παγκόσμιο επίπεδο με τον συντονισμό του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ).
- ΕΚΤ: Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (N. 1566/1985): <http://www.didaktorika.gr/eadd/>
- Καταγραφή και ανάλυση της σταδιοδρομίας και της κινητικότητας των κατόχων διδακτορικού τίτλου που έχουν αποφοιτήσει το διάστημα 1990-2013 και διέμεναν στην Ελλάδα 1/12/2013
- Ηλεκτρονική αποστολή πρόσκλησης >10.000 απόφοιτοι

## Έρευνα για τη σταδιοδρομία των κατόχων διδακτορικού τίτλου (CDH): Διεθνής Κινητικότητα



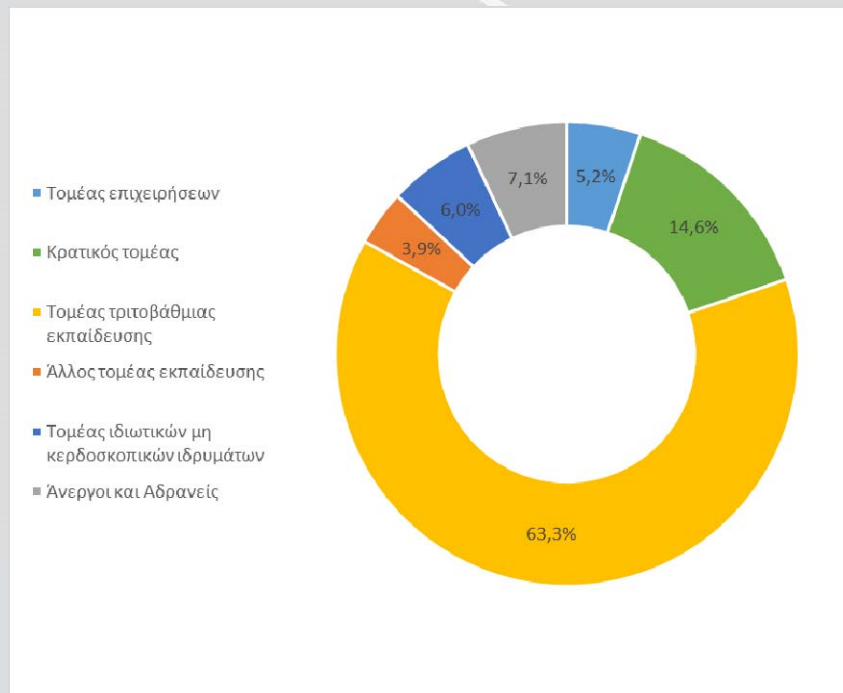
**18,9%** των αποφοιτών με ελληνική υπηκοότητα παρουσιάζουν κινητικότητα εντός και εκτός της χώρας (% στο σύνολο των Ελλήνων διδακτόρων με διεθνή κινητικότητα το διάστημα Ιανουάριος 2004-Δεκέμβριος 2013)

## Έρευνα για τη σταδιοδρομία των κατόχων διδακτορικού τίτλου (CDH): Διεθνής Κινητικότητα



Το **Ηνωμένο Βασίλειο**, οι **ΗΠΑ** και η **Γερμανία** αποτελούν τις συνηθέστερες χώρες διαμονής για τους περισσότερους απόφοιτους, ανεξαρτήτως υπηκοότητας, πριν την επιστροφή τους στην Ελλάδα

## Έρευνα για τη σταδιοδρομία των κατόχων διδακτορικού τίτλου (CDH): Διεθνής Κινητικότητα



Η πλειοψηφία των διδακτόρων με διεθνή κινητικότητα απασχολούνται στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (% στο σύνολο των Ελλήνων διδακτόρων με διεθνή κινητικότητα, 2013)

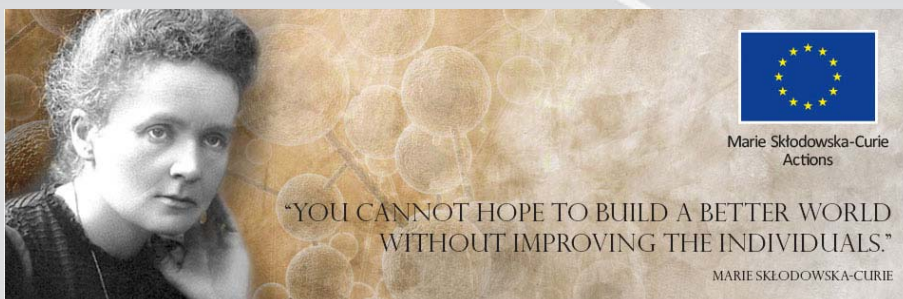
## Περισσότερες πληροφορίες:

Marie Curie Actions Website

<http://ec.europa.eu/mariecurieactions>

Horizon 2020

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>



Μαρία Σαμαρά

Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα MSCA

Τηλ: 210 72 73 904

Email: [horizon2020@ekt.gr](mailto:horizon2020@ekt.gr)

<http://www.ekt.gr/horizon2020/>



EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
NATIONAL  
DOCUMENTATION  
CENTRE