

Нові перспективи: Асоціація європейського співробітництва в галузі науки та технологій

КАЛАЧНЮК ЛІЛІЯ ГРИГОРІВНА,

керівник регіонального контактного пункту
НУБіП України за тематичним напрямом
"Клімат та ефективність використання
ресурсів, включаючи сировинні матеріали"

Ключові факти про COST

- Будівельний блок європейського дослідницького світу протягом більше 45 років - міжурядова організація - 37 держав-членів
- Підтримка мереж, які охоплюють наукові дисципліни, країни, галузі та широкі кола зацікавлених сторін
- Найбільша база для транснаціональної координації в області науки і техніки, з участю півмільйона вчених впродовж цього періоду

Ключові факти про COST

“Ясна і
довготривала
європейська
додана вартість”

- Європейська в серці, але з глобальним охопленням
- Спільне використання, поширення, розповсюдження знань
- Посилення національних дослідницьких інвестицій
- Забезпечення рівних можливостей і усунення вузьких місць
- Клієнт-орієнтована
- Гнучка з легкою адміністрацією

Ключові характеристики (2015)

300	COST дій-акцій
266	школи підготовки
2962	Короткотривалі візити
45.000	Залучених дослідників
120.000 €	на COST дію-акцію
37 500.000 €	Річний бюджет

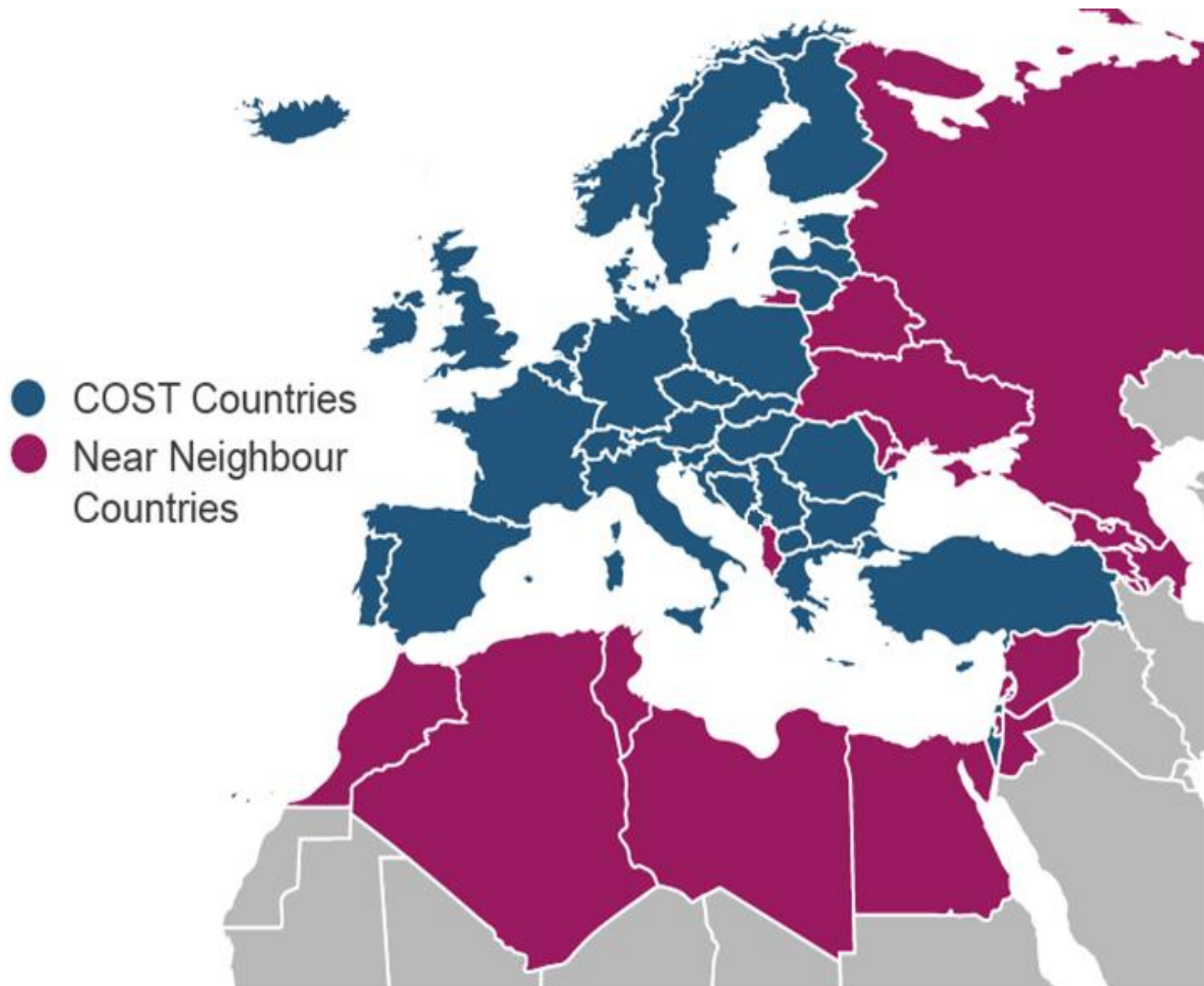


0.38% бюджету
Горизонту 2020

Підвищити міжнародну кооперацію

- Керівний принцип: встановлена взаємна вигода
- Продовження індивідуального підходу до Близьких сусідніх країн
- Можливе для країн, пов'язаних з «Горизонт 2020»

COST члени і сусідні країни



COST

- European Cooperation in Science and Technology
- Introduction to the COST Framework Programme

- Що являє собою COST?
- Які COST дії і як в них брати участь?
- Як підготувати пропозицію дій?

Що являє собою COST?

COST (кооперація в науці і технології) є довготривала європейська рамкова підтримуюча **кооперація** серед **дослідників, інженерів і вчених**, дозволяючи їм спільно розробляти свої власні ідеї і нові ініціативи у всіх областях науки і техніки, в тому числі соціальних і гуманітарних науках.

COST характеристики

- Однієї мережі інструмент: Акція
- Відкрита участь (за участю всіх зацікавлених сторін, типу установ, рівень кар'єри, країна, в будь-який час)
- Висхідний підхід (дослідник ініціативи будь-які теми / множинні теми)
- Гнучка (адаптуються дослідження і заходи)

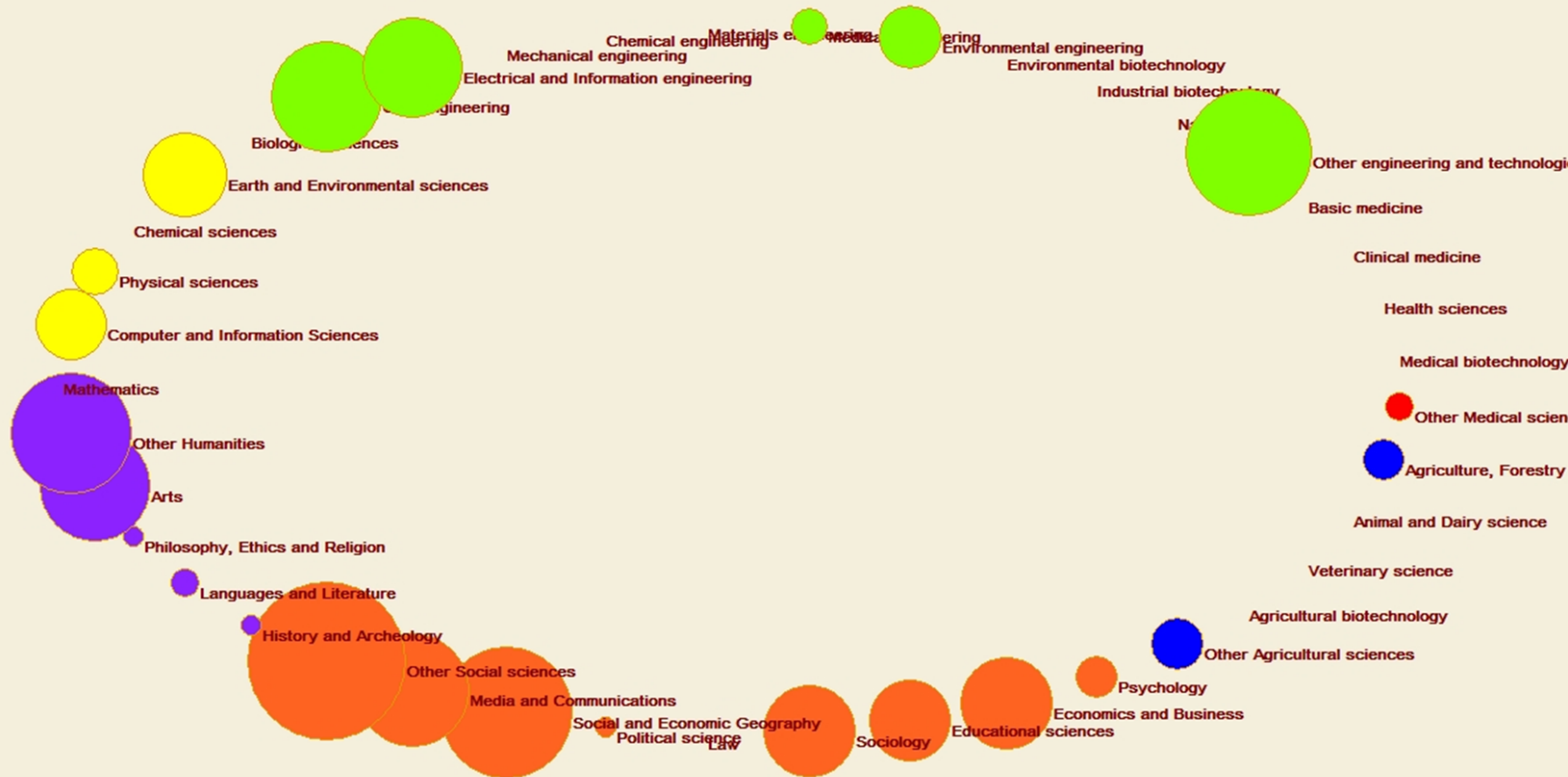
Трьохрівнева класифікація науки

6 головних галузей науки:

- Природничі науки,
- Інженерна наука і технологія,
- Медицина і науки про здоров'я,
- Аграрні науки,
- Соціальні науки,
- Гуманітарні науки
 - *41 під-галузі науки...*
 - *719 областей експертизи(дослідницькі області)*



Мульти- і міждисциплінарність у діях: TU1306



COST характеристики

- Вихід орієнтованих (відкрита наука, широкий обмін знань і результатів відкритого доступу, відкриті інновації)
- Чому мережі? Обмін знаннями призводить до ...
- Загальне розуміння проблем
- координація діяльності
- об'єднання ресурсів
- зниження ризиків
- Синтез і повторне поєднання поширених шматків знань
- новаторство
- Синергізм ($1 + 1 > 2$)

Які COST дії і як в них брати участь?

COST дії – характеристики

- Мережа дослідників, інженерів і вчених з національно фінансованими дослідженнями
- З не менш семи країн-членів COST
- Співпраця в «Наука & Технологія» областях, яка має спільний інтерес
- Можливість розширення, залучення нових учасників



COST Actions – characteristics

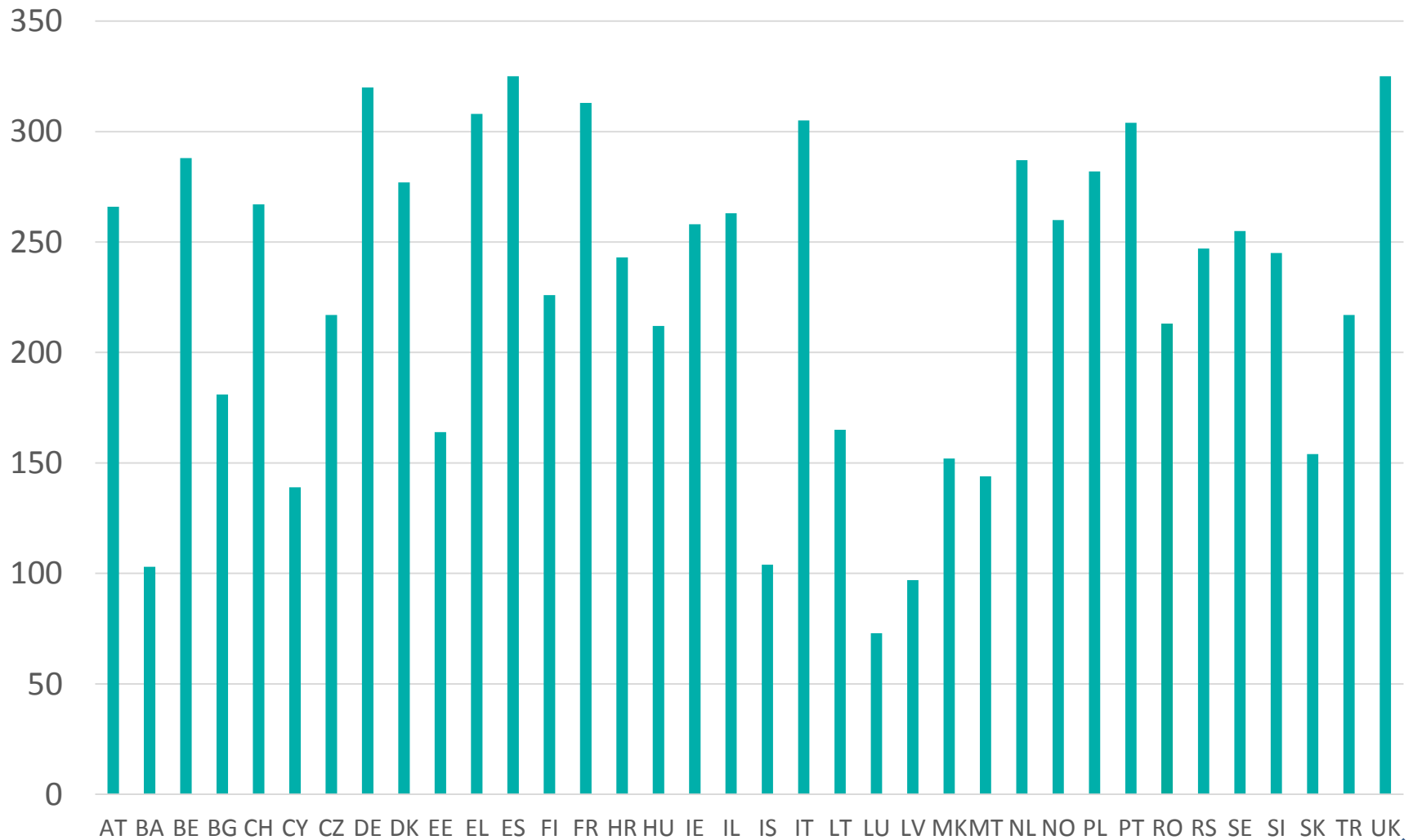
- На основі 4-х річної програми спільної роботи (MoU)
- Представлені, оцінені і обрані через відкритий конкурс пропозиції
- Реалізовано через ряд мережевих заходів (наради, семінари, короткострокові наукові місії, навчання школа і т.д.)
- Середньорічна підтримка 129 000 EUR

Приєднання до дії

- Як член Правління (МС)
- Як (WG) учасник робочої групи
- Короткострокові наукові місії
- школа «виробничої підготовки»
- Семінар / конференція

Контакт з головою Дії-акції

Участь COST членів у діях у 2016



37 COST членів

● EU 28

● EU Candidates and Potential Candidates

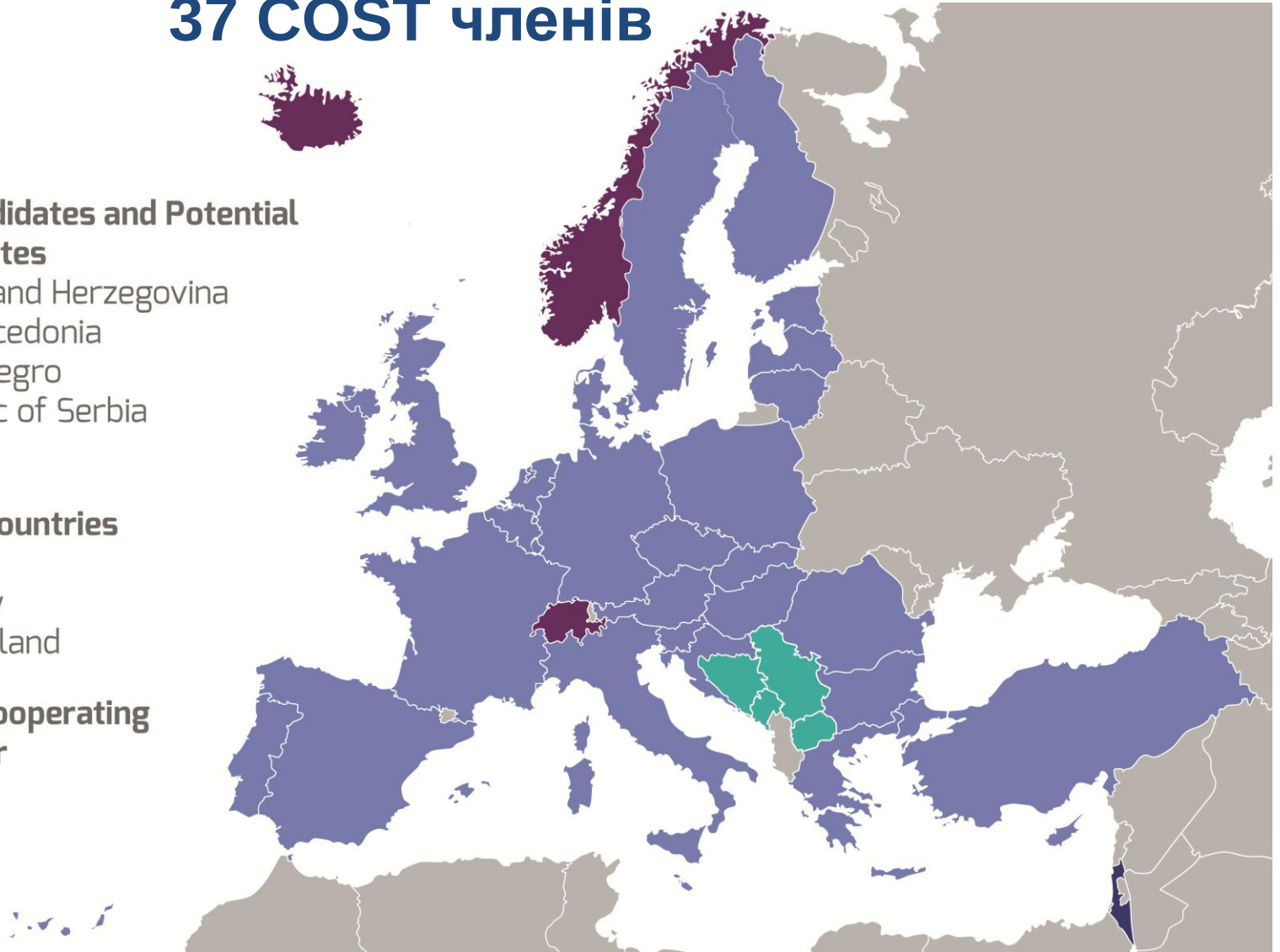
Bosnia and Herzegovina
fYR Macedonia
Montenegro
Republic of Serbia
Turkey

● Other countries

Iceland
Norway
Switzerland

● COST Cooperating Member

Israel





Внутрішня політика

Досконалість і виключність (розширення європейської дослідницької бази)

Зміцнення переваги через транскордонну мережу дослідників

Сприяння географічному, віковому і гендерному балансу у всій своїй діяльності і діях

конкретні цілі

Міжнародне співробітництво (взаємна вигода, NNC, ...)

Промисловий вимір (присвячений поширювальній та експлуатаційній діяльності)



COST виключність цільових країн (ІТС)

● EU 13

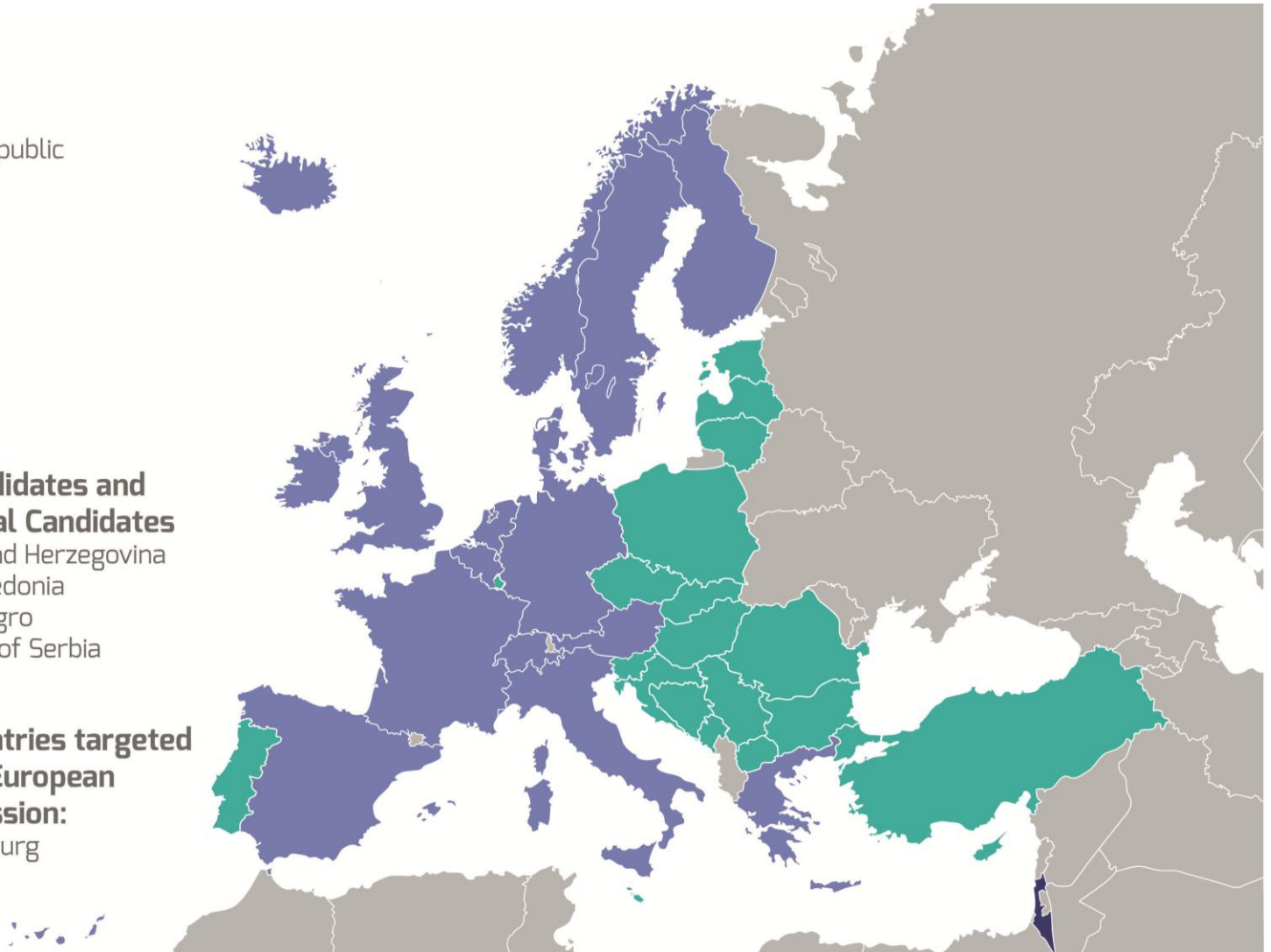
Bulgaria
Croatia
Cyprus
Czech Republic
Estonia
Hungary
Latvia
Lithuania
Malta
Poland
Romania
Slovakia
Slovenia

EU Candidates and Potential Candidates

Bosnia and Herzegovina
fYR Macedonia
Montenegro
Republic of Serbia
Turkey

EU countries targeted by the European Commission:

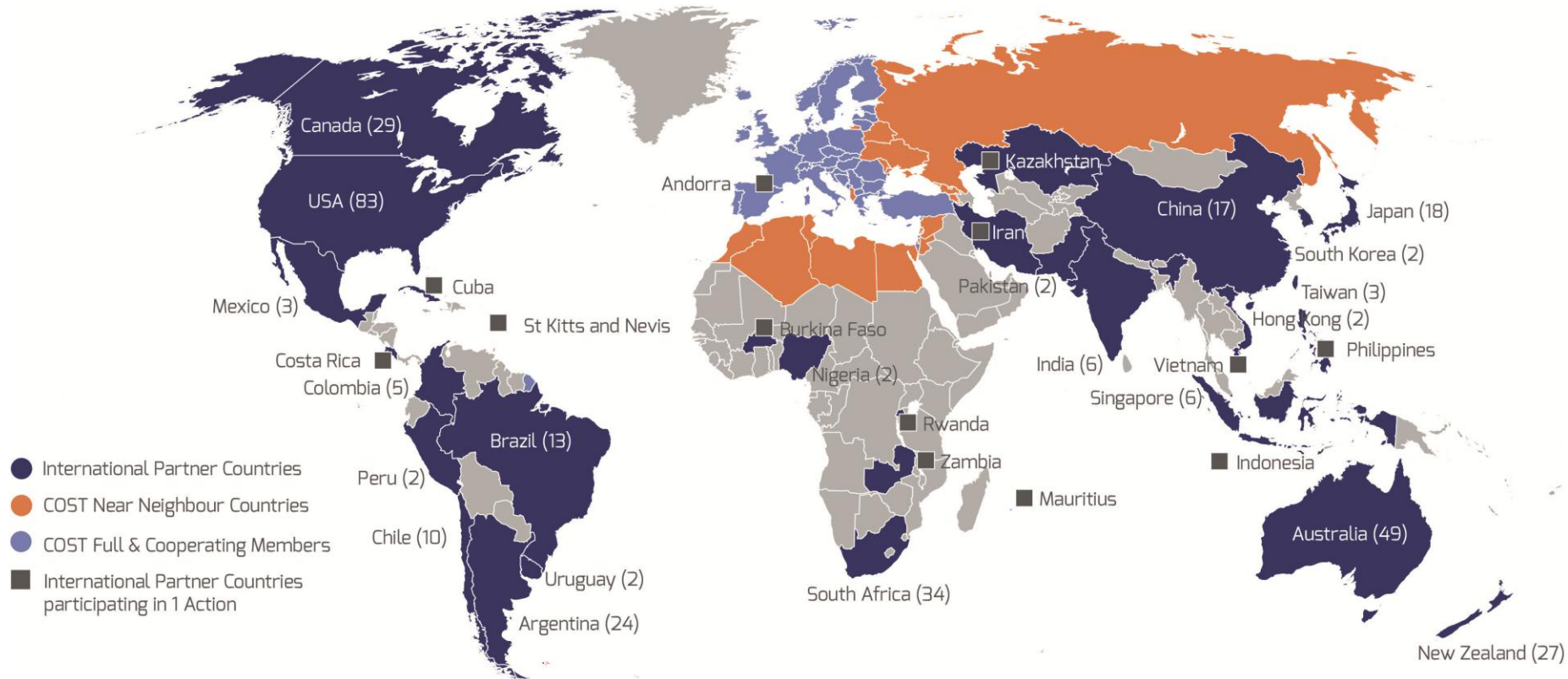
Luxembourg
Portugal



Заходи посилення міри щодо збільшення видатків для дослідників з ІТС

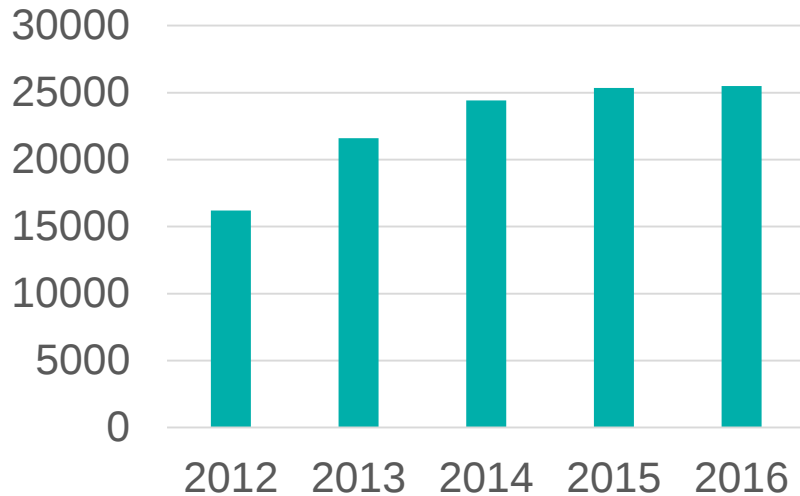
- Вимагати пропозиції дій COST мати мінімум 7 країн, представлених в пропозиції, а також як мінімум ІТС серед представлених країн в реченні, відповідно до таблиці перекодування
- Резерв принаймні, один з ключових позицій дій, доступних для учасників ІТС
- Представити грант конференції для аспірантів і молодих дослідників
- Вивчити можливості для схеми наставництва орієнтації молодих дослідників з ІТС

Країни міжнародного партнерства



Ключові цифри 2016

1) >25000 підтриманих дослідників



2) 2700 короткотривалі наукові місії (STSM)

3) 4500 навчання у «Training Schools»

Сходинка для молодих дослідників

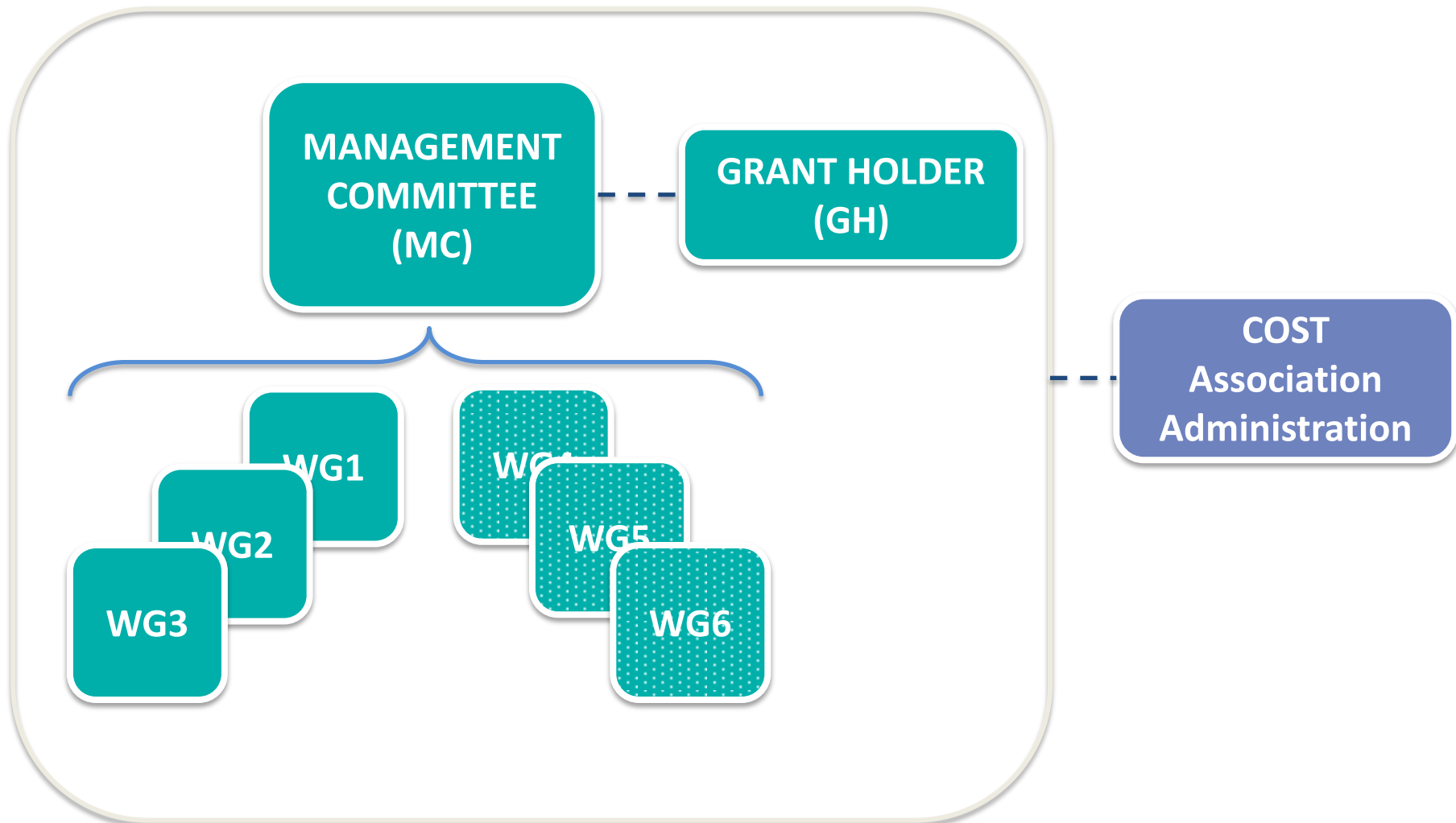
- 96% STSM учасників відзначили, покращення можливостей для кар'єрного зростання, як наслідок їх участі
- Трамплін для подальшого фінансування (ERC Grants and MSCA)



Сенс участі в SME's: Мережа і інформація

- Участь у COST Акціях дозволяє SME's
 - Для того, щоб знайти партнерів для науково-дослідних проектів і пропозицій
 - Для того, щоб залишатися в курсі нових досліджень
 - Для того, щоб використовувати нові технології
 - Для того, щоб отримати інформацію з перших рук
 - Знати основних дослідників у конкретній галузі
 - Для підвищення європейської / міжнародної «видимості»
 - 820 SMEs є залученими у COST акцій

COST акційна структура



Комітет управління дій-акцій (МС)



- Постановляє та координує наукові і мережеві заходи
- Контролює розподіл і використання коштів
- Приймає рішення про міжнародне співробітництво і стратегії розповсюдження
- Реалізує COST політику (досконалість і всеосяжність)
- Ключові ролі: Голова, Заступник голови, Грантодавець, лідери робочих груп (WG), лідер поширення,...

Дія робочих груп (WG)



- Від 3 до 6 WG як команда пропозиції
- Виконання конкретних дослідницьких завдань, як зазначено в Меморандумі про взаєморозуміння
- Відкриті для участі країн-членів COST і затверджених міжнародними учасниками
- спеціальні наради

Підтримувані заходи

- Наради (участь і організація)
- Короткострокові наукові місії (STSM)
- навчальні школи
- Заходи щодо поширення і зустрічі
- Огляд (пропозиції / дії)
- Reimbursement rules: see Vademecum



Приєднуйтесь до акції - до кого звертатися?

Необхідна умова: участь Установи повинно бути схвалено «Акцією-дією»

- Як оглядач управлінського комітету (МС)
 - Контакт : МС Голова
- Як учасник робочої групи (WG)
 - Контакт: МС оглядача вашої інституції або лідера WG
- Короткотривалі наукові місії, «Training schools», Ворк-шопи, ...
 - Контакт: see Action website

Search an Action/contact



- Home
- Sitemap
- Restricted Area
- FAQ
- Glossary
- Links
- Contact
- Jobs

5G x

- About COST
- COST Actions**
- Participate
- Events
- Media
- e-COST

- COST Action Networking Tools
- All Actions

Home | COST Actions | COST Association | CA15104

CA COST Action CA15104

Inclusive Radio Communication Networks for 5G and beyond (IRACON)

Radio Communications have become one of the pillars on which our Society relies for performing many daily tasks. Today, the number of connected devices is increasing exponentially, reflecting not only enthusiastic smartphone adoption but also increasing connectivity of machines, sensors, vehicles and other devices for health and smart environments.

The Inclusive Radio Communications (IRACON) concept defines those technologies aimed to support wireless connectivity at any rates, for any communicating units, and in any type of scenarios. The Wireless Internet of Things beyond 2020 will require revolutionary approaches in Radio Access technologies, networks and systems. Some theoretical foundations have to be revisited and breaking technologies are to be discovered during the coming decade.

This COST Action aims at scientific breakthroughs by introducing novel design and analysis methods for the 5th-generation (5G) and beyond-5G radio communication networks. Challenges include i) modelling the variety of radio channels that can be envisioned for future inclusive radio, ii) capacity, energy, mobility, latency, scalability at the physical layer and iii) network automation, moving nodes, cloud and virtualisation architectures at the network layer, as well as iv) experimental research addressing Over-the-Air testing, Internet of Things, localization and tracking and new radio access technologies.

The group of experts supporting this proposal comes from both academia and industry, from a wide spread of countries all over Europe, with the support of some non-COST institutions and R&D associations and standardisation bodies worldwide. The proposers have also long experience on COST Actions in the Radiocommunications field.

(Descriptions are provided by the Actions directly via e-COST.)

COST Association COST Action CA15104

Description

- Participating Institutions
- Management Committee

General Information*

- Chair of the Action:
[Prof Claude OESTGES](#) (BE)
- Vice Chair of the Action:
[Prof Narcis CARDONA](#) (ES)
- Science officer of the Action:
[Dr Ralph STUEBNER](#)
- Administrative officer of the Action:
[Ms Nasrine MALANDA](#)

Downloads*

- Action Fact Sheet
[Download AFS as RTF](#)
- Memorandum of Understanding
[Download MoU as PDF](#)

Websites*

- Action website:
<http://www.iracon.org/>

* content provided by e-COST.
Data is synchronised once per night.

COST – European Cooperation in
Science and Technology

Avenue Louise 149

1050 Brussels, Belgium

opencall@cost.eu



www.facebook.com/COST.Programme



twitter.com/COSToffice



www.linkedin.com/groups?gid=1699127

Приєднуйся до акції

- Пошук існуючих дій у вашій темі з сайту COST
- Огляд власне веб-сайту цієї дії - перевірити свою діяльність
- Знайти, якщо ваша країна бере участь і, якщо так, то хто / є національними представниками
- Контакти Дія Голови



Грантодавець

- Обраний Комітетом з управління
- Підписує річну грантову угоду з Асоціацією COST
- Отримує і управляє Грантом відповідно до плану роботи та бюджету (3 терміни)
- «Середній» Грант: EUR 129,000 / рік
- Може зберегти до 15% річних витрат
- Фінансова звітність до COST
- Відшкодовує окремим учасникам відповідно до Vademesum

Як підготувати пропозицію дій?

«Open Call» (відкритий конкурс) для пропозицій

- В усіх «Наука & Технологія» (S&T) галузях
- внести свій вклад в науково-технічне, економічне, культурне або соціальне поліпшення знань і розвиток Європи
- ліквідувати розрив між наукою, політикою і суспільством по всій Європі і за її межами
- забезпечення обміну знаннями та створення їх
- бути відкритим і орієнтованим на результат
- відповідаючи до COST-політики Досконалість і виключність

«Open Call» для пропозицій

- подання до будь-який час
- наступний: 7 Sept.2017 - 12:00 (CET)
- від 25 до 40 акцій затверджених у кожній колекції, за умови наявності бюджетних коштів
- одноступінчате «онлайн» - представлення
- на головному пропонує (від імені мережі)
- 7 ~ 8 місяців періоду оцінки
- керівні принципи та шаблони на cost.eu/opencall

«Open Call» для пропозиції– ключові документи

e-COST

e-COST is a portal for COST Action participants' registration and financial reporting

▶ Link to e-COST portal

Source:
cost.eu/opencall

Key Documents

▶ COST Open Call – Submission, Evaluation, Selection and Approval (SESA) Guidelines (PDF, 236 kB)

▶ Technical Annex (DOCX, 176 kB)

- Online submission
- Guidelines
- Proposal template

«Open Call» для пропозиції- прийнятність

- координується головним подавачем пропозиції у COST повним або співпрацюючим державою-членом
- являє собою мережу, що складається із запропонованих, принаймні 7 COST повних / співпрацюючих держав-членів
- анонімний: немає посилання на учасника мережі поданих пропозицій
- мирні цілі
- дотримуватися кількості слів або сторінок межі
- писати англійською мовою

Online submission tool (e-COST)*

[Overview](#)

General Features

[Technical Annex](#)

[References](#)

[COST Mission and Policies](#)

[Network](#)

[Documents](#)

[« My Proposals](#)

Main Proposer Institution *
Brussels Free University - COST Country Institutions

Title (Maximum 12 words) *
Organ Donor Network

Acronym *
(max 60 characters)
OrgDonNet

Keyword 1 *
(max 60 characters)
Database

Keyword 2 *
(max 60 characters)
Transplantation

Keyword 3 *
(max 60 characters)
Donour

Keyword 4
(max 60 characters)

Summary: Maximum 250 words

B *I* $\times_2$ $\times^2$ Ω

About five percent European citizens suffers from organ malfunctioning. Living donor transplantation is often the most effective treatment and the alternative of deceased donor transplantation is severely limited by availability. As approximately 50% of living donors are incompatible with their specified recipient, several European countries have independently developed organ exchange programmes.

Exchange programmes aim to match donors optimally to recipients for organ exchange within the population of recipient-donor pairs.

p
Words: 68

AREAS OF EXPERTISE NEEDED FOR EVALUATION

Science Field

Health Sciences

Research Area

Health Services, Health Care Research

Proposal Reference:
OC-2017-1-21892

Proposal Status:

Draft

Checklist:

- ✓ General Features
- ✗ Technical Annex (1 issue)
- ✓ COST Policies
- ✗ Network (1 issue)

[Generate PDF](#)

[Ready to submit?](#)

*www.cost.eu/ecost

Open Call for proposals - submission

SECTIONS		
GENERAL FEATURES	Online tool	▪ Expertise needed for Evaluation
TECHNICAL ANNEX	PDF upload	▪ MAX 15 Pages ▪ Figures and Pictures - Copyright
REFERENCES (optional)	Online tool	▪ 500 words
COST POLICIES & SPECIFIC OBJECTIVES	Online tool	▪ 1000 words ▪ Excellence and Inclusiveness ▪ International Cooperation ▪ Industrial Dimension
NETWORK of PROPOSERS	Online tool	▪ Minimum 7 researchers from 7 COST Member/Cooperating State (ICT share) ▪ Statistical Information used for evaluation

Open Call for proposals - submission

SECTIONS	SUB-SECTIONS
S&T EXCELLENCE	▪ Challenge ▪ Objectives ▪ Progress beyond the State-of-the-art and Innovation Potential ▪ Added value of networking
IMPACT	▪ Expected Impact ▪ Measures to Maximise Impact
IMPLEMENTATION	▪ Description of the Work Plan ▪ Management Structures & Procedures ▪ Network as a whole

<https://www.eap-plus.eu/object/call/50>

<https://www.b2match.eu/mit4ls2017>

meet in italy
FOR LIFE SCIENCES
TURIN 2017

**11-13 OCTOBER 2017
TURIN ITALY**

YOUR EVENT FOR LIFE, SCIENCES, INDUSTRY, PARTNERING AND NETWORKING

Home Participants Gallery Events Organisers Previous editions Practical Info Sponsors Contact Register Login

Meet In Italy for Life Sciences 2017, Turin 11th - 13th October

Join the international playground of business, partnering and networking opportunities in the life sciences sector at the 4th edition of Meet In Italy for Life Sciences (MIT4LS2017)

a free of charge event for companies, research organisations, start-ups and investors

REGISTER NOW

Life sciences sector involved:

- Pharmaceutical/Nutraceutical
- Medical devices
- Biology/Biotechnology
- IT Applications for Health
- Medicine, Human Health and well-being
- Related value chain activities

Register for this event
open until 30 Sep 2017.

ORGANISERS

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

meet in italy
FOR LIFE SCIENCES
TURIN 2017

SCHEDULE

Registration	12 Apr – 30 Sep
Meeting Selection	15 Sep – 4 Oct
Event	11 Oct – 13 Oct

DETAILS

Language	English
Costs	Free of charge

Дякую за увагу!