
EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ

Acțiunile Marie-Sklodowska Curie

Dr. Alexandru ROSCA
Punct Național de Contact *Acțiunile MSC*

Tel: +37379349358

E-mail: alex.rosca@h2020.md

Acțiunile MSCA vă ajută...

... să realizați un proiect de cercetare în Europa!

... să vă petreceți timpul la cele mai importante laboratoare din Europa!

... să fiți parte dintr-un program stabilit și extrem de prestigios!

... să beneficiați de condiții de muncă excelente!

... să vă dezvoltați flexibilitatea și angajabilitatea!

Date generale despre MSCA



... sunt un important **program de burse UE**, începând cu anul 1996



... sprijină **mobilitatea, formarea și dezvoltarea carierei** cercetătorilor de toate naționalitățile



... finanțează toate domeniile de cercetare (**abordare ascendentă**), iar rata de finanțare este de 100%



The MSCA under Horizon Europe



Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

**Marie Skłodowska-Curie
Actions**

Research Infrastructures



Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of Innovation
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

MSCA: a world reference for research and training



Impact on
R&I



Impact on
Researchers /
Research staff



Impact on
organisations



Excellence
Bottom-up
research



Training
Transferable Skills
Career
development



Strong
International
dimension



Inter-sectoral
interdisciplinary

Attractive and inclusive opportunities for researchers/research staff of **any nationality**
at **every stage of their careers**

MSCA in H2020: key figures (2014-2020)

+65,000

Researchers,
including
25,000 PhD
candidates

50 % of all third
countries'
participations
in H2020

6.2 billion €
Under Horizon
2020

+1,000

Doctoral
programmes

+4,500

Companies
supported

42%

Female
researchers

Structura Acțiunilor

Doctoral Networks

*Doctoral programmes
in and outside
academia incl. joint &
industrial doctorates*

Postdoctoral Fellowships

*Support to excellent
postdoctoral
researchers*

Staff Exchanges

*Support for research
and innovation staff
exchanges*

COFUND

*Co-funding doctoral
and postdoctoral
programmes*

MSCA and Citizens

*Public outreach
events (Night)*

Concepte cheie

- ✓ **MOBILITATE** gen 3-i este o cerință-cheie în Acțiunile Marie-Sklodowska Curie: mobilitate internațională, intersectorială, interdisciplinară
- ✓ **ABORDARE ASCENDENTĂ** (bottom-up approach): Acțiunile Marie Skłodowska-Curie sunt deschise pentru activitățile de formare și dezvoltare a carierei din toate domeniile cercetării și inovării, *fiind alese în mod liber de candidați*. De asemenea, nu există o limită de vârstă pentru aplicanți

Mobilitatea – element crucial al MSCA



În fond, există 2 modalități de participare la MSCA

aplicați pentru propria bursă

sau

aplicați la un proiect de burse

MSCA – schema acțiunilor în Orizont Europa

H2020

ITN, Innovative Training Networks

IF, Individual Fellowships

RISE, Research and Innovation Staff Exchange

COFUND, Co-finances of regional, national and international programmes

NIGHT, Researchers ' Night

Horizon Europe

- **Doctoral Networks (DN):** Doctoral programmes in and outside academia incl. joint & industrial doctorates

- **Postdoctoral Fellowships (PF):** Support to excellent postdoctoral researchers

- **Staff Exchanges (SE):** support to research and innovation staff exchanges

- **COFUND:** co-funding doctoral and postdoctoral programmes

- **MSCA and Citizens:** Public outreach events (Night)

DOCTORAL NETWORKS

Vizează formarea inițială a cercetătorilor și a candidaților la doctorat din statele membre și din țările asociate, prin intermediul programelor de formare realizate de parteneriate între universități, institute de cercetare, întreprinderi, IMM-uri și alți agenți socio-economici din diferite țări din Europa și din afara acesteia.

DOCTORAL NETWORKS

- ✓ Formare inițială și studii de doctorat pentru cercetătorii debutanți (fără titlu de doctor!), oferită de rețele internaționale de organizații din sectoarele academice și non-academice, inclusiv IMM;
- ✓ Acțiune dedicată exclusiv cercetătorilor debutanți
- ✓ Focusare pe proiecte individuale / personalizate
- ✓ Interacțiune semnificativă cu sectorul non-academic
- ✓ Dezvoltarea spiritului antreprenorial și adaptare la nevoile pieței muncii. Formarea aptitudinilor transferabile, de ex. comunicare, management de cercetare, IP, etică, mobilizare socială, antreprenariat

Doctoral Networks

Doctoral networks (înainte: Rețelele europene de formare - ETN)	Joint DN (înainte Doctoratele europene comune - EJD)	Industrial DN (înainte: Doctoratele industriale europene - EID)
Cel puțin 3 beneficiari din SM/ȚA diferite	<ul style="list-style-type: none">• Cel puțin 3 organizații cu dreptul de a acorda diplome de doctorat, din SM/ȚA diferite• Gestionare, admitere, selectare, supraveghere, monitoring, evaluare comună• Acordare de diplome comune, duble sau multiple	<ul style="list-style-type: none">• cel puțin 2 parteneri: o organizație academică care are dreptul să acorde diplome de doctorat și o organizație non- academică (în special companii). <p><i>*Aceștia supervizează în comun candidatul la diploma de doctorat, care își petrece cel puțin 50% din timp în sectorul non-academic.</i></p>













Who applies?

- ✓ **Consortia** of universities, research institutions and research infrastructures, businesses including SMEs, and other socio-economic actors
- ✓ At least **three independent legal entities**, each established in a **different MS or AC**; minimum of 1 beneficiary from a MS (on top of this minimum, any entity from any third country can join; no minimum for associated partners)

All beneficiaries must recruit **at least one doctoral candidate**. They are required to **host** at their premises and **supervise** recruited researchers, or use **associated partners** linked to them to do so

Not more than 40.0% of the EU contribution may be allocated to **beneficiaries in the same country** or to a single international organisation.

Beneficiaries/ Associated partners

	Beneficiaries	Associated Partners
Academic/Non-academic		
Signatories of the Grant Agreement		
Recruitment of researchers		
Training and/or hosting of seconded researchers		
Participation in Supervisory Board		
Directly claim costs		

CONDIȚII ACTUALIZATE

Size

- ✓ At least **3** independent legal entities, each established in a different MS or AC; minimum of **1** beneficiary from a MS (on top any entity from any third country can join)
- ✓ **New:** Up to **360** person-months (**standard**) + 180 additional person-months for if the programme focus is joint or industrial doctorates (incentive)

Duration

- ✓ Network programme: max. 48 months
- ✓ Researcher: max. 36 months
- ✓ Industrial doctorates: 50% in the non-academic sector; can be in the same country as the academic host organisation

Calls (planned)

2021: 4 May - 16 Nov 2021

2022: 3 May - 15 Nov 2022

- ✓ **New:** Resubmission restrictions apply as of 2022 for applications with score below 80%

CONDIȚII ACTUALIZATE

Contributions for recruited researchers

Per person-month

Institutional unit contributions

Per person-month

Living allowance

EUR 3 400

Mobility allowance

EUR 600

Family allowance
(if applicable)

EUR 660

Long-term leave allowance
(if applicable)

EUR 4 000
x
% covered by the beneficiary

Special needs allowance
(if applicable)

Requested unit¹
x
(1/number of months)

Research, training and networking contribution

EUR 1 600

Management and indirect contribution

EUR 1 200

POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS

GRANTURI PENTRU CERCETĂTORII EXPERIMENTAȚI
PENTRU O MOBILITATE DE CERCETARE CU DESTINAȚIE
EUROPEANĂ SAU GLOBALĂ (INCLUSIV FAZA DE REVENIRE)

BURSE INDIVIDUALE PENTRU SPRIJINIREA CERCETĂTORILOR CU EXPERIENȚĂ

- ✓ Sunt adresate DOAR cercetătorilor experimentați (C.E:)
 - ✓ Mobilitate internațională și intersectorială pentru C.E.
 - ✓ Sporirea competențelor și potențialului creativ al C.E
 - ✓ Mobilitate intra-europeană, intra-UE, extra-europeană și de reintegrare
 - ✓ Posibilitatea detașărilor intersectoriale.
-

2. MSCA Postdoctoral Fellowships (2/4)

Size

- ✓ 1 independent legal entity in a MS or AC

Duration

- ✓ European Fellowships: 12-24 months
- ✓ Global Fellowships: 24 -36 months (12-24 outgoing & 12 months mandatory return phase in Europe)
- ✓ **New: additional up to 6 months** in European organisation in the **non-academic** sector – placements at the end of European and Global

New: also research areas covered by **EURATOM** treaty

2. MSCA Postdoctoral Fellowships (3/4)

New: Managing the increasing demand & improve success rate

- ✓ Limit experience – up to 8 years after PhD at the call deadline, with exceptions
- ✓ Resubmission restrictions apply as of 2022 for applications with score below 70%

Calls (planned)

2021: 15 Apr – 15 Sept 2021

2022: 14 Apr – 14 Sept 2022

POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS

2. MSCA Postdoctoral Fellowships

Unit contributions

MSCA Postdoctoral Fellowships	Contributions for the recruited researcher per person-month					Institutional unit contributions per person-month	
	Living allowance	Mobility allowance	Family allowance (if applicable)	Long- term leave allowance (if applicable)	Special needs allowance (if applicable)	Research, training and networking contributions	Management and indirect contributions
	EUR 5 080	EUR 600	EUR 660	EUR 5 680 x % covered by the beneficiary	requested unit ⁵² x (1/number of months)	EUR 1 000	EUR 650

MSCA STAFF EXCHANGE

SCHIMB DE PERSONAL DE CERCETARE ȘI INOVARE

Stimularea inovării prin intermediul schimburilor de cunoștințe. Promovarea colaborării internaționale și inter-sectoriale prin intermediul cercetării și schimbului de personal de inovare și cercetare.

SCHIMB DE PERSONAL DE CERCETARE ȘI INOVARE

- ✓ **Schimb de personal** pentru a stimula transferul de cunoștințe;
- ✓ **Schimb flexibil intersectorial** (în Europa) și **internațional** (cu țări terțe) de personal de înaltă calificare de cercetare și inovare;
 - în cadrul UE **doar detașări inter-sectoriale**;
 - bazat pe un **proiect comun de cercetare**.
- Detașările ar trebui să implice **instituțiile din sectorul academic și non-academic** (în special IMM-uri) cu sediul în SM/ȚA și / sau țări terțe;
- Sunt o treaptă esențială pentru **dezvoltarea de parteneriate** pentru proiecte de cercetare și inovare comune;
- Contribuie la **schimb de cunoștințe** prin mobilitatea internațională și / sau inter-sectorială prin detașări bidirecționale (C.E/C.D/ personal de sprijin), cu mecanism implicit de retur
 - Detașări în limitele SM/ȚA: **doar intersectoriale**
 - + SM/ȚA + țările terțe: **detașări în cadrul aceluiași sector sau intersectoriale**

SCHIMB DE PERSONAL DE CERCETARE ȘI INOVARE



Any type of staff contributing to R&I activities (researchers, administrative staff, managerial staff, technical staff)

Each staff member is seconded for a period of 1 to 12 months (may be split into several stays)

Researchers at any career stage (from doctoral candidates to postdoctoral researchers)

Staff needs to be devoted full-time to the action during the secondment

Actively engaged in research and/or innovation activities for at least **1 month prior** at the sending institution

After the secondment, staff should return to their sending institution

3. MSCA Staff Exchanges (2/3)

Size

- ✓ At least 3 independent legal entities, each established in a different MS or AC; minimum of 1 beneficiary from a MS (on top any entity from any third country can join)
- ✓ **New:** maximum 360 person-months

Duration

- ✓ Maximum 48 months

New: Interdisciplinary secondments possible within Europe (max 1/3 of project's person months)

Calls (planned)

2021: 7 Oct 2021 - 9 Mar 2022

2022: 6 Oct 2022 – 8 Mar 2023

SCHIMB DE PERSONAL DE CERCETARE ȘI INOVARE

Contributions for seconded staff members

Per person-month

Top-up
allowance

EUR 2 300

Special needs
allowance
(if applicable)

Requested unit¹
x
(1/number of
months)

Institutional unit contributions

Per person-month

Research,
training and
networking
contribution

EUR 1 300

Management
and indirect
contribution

EUR 1 000

Top-up allowance: travel, accommodation and subsistence costs

Research, training: training, transfer of knowledge, networking activities and research expenses

Management and indirect contribution: beneficiary's additional costs



Participating organisations are expected to continue paying the salary of the staff during the secondment

COFUND - COFINANȚAREA PROGRAMELOR REGIONALE, NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE DOCTORAT ȘI POSTDOCTORAT

*Stimularea programelor regionale, naționale sau internaționale pentru a
promova excelența în formarea, mobilitatea și cariera cercetătorilor.*

**PROGRAME DE
DOCTORAT**

**PROGRAME DE
BURSE**

COFUND - COFINANȚAREA PROGRAMELOR REGIONALE, NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE DOCTORAT ȘI POSTDOCTORAT

- ✓ Sprijină programele noi sau existente de formare internațională, intersectorială și interdisciplinară de cercetare și mobilitatea a cercetătorilor;
- ✓ Formare internațională, intersectorială și interdisciplinară de cercetare training, precum și mobilitatea transnațională și trans-sectorială a cercetătorilor de la toate etapele de carieră;
- ✓ Oportunități pentru cercetători din toate țările;
- ✓ Regula de mobilitate a MSCA;
- ✓ Recrutarea deschisă și transparentă;
- ✓ Un singur beneficiar;
- ✓ Persoane juridice (publice și private) din state membre/țări asociate

COFUND - COFINANȚAREA PROGRAMELOR REGIONALE, NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE DOCTORAT ȘI POSTDOCTORAT

Programe doctorale

- Sprijin pentru C.E.
- Antrenare în activitate de doctorat - obligatorie
- Oportunități de training și detașare, mai ales în sectorul non-academic

Programe de burse

- Sprijin pentru C.D.
- Nu se admite participarea personalului permanent al organizației-gazdă
- Apeluri regulate, pentru asigurarea competiției deschise
- Mobilitatea intersectorială este încurajată

4. MSCA COFUND (2/3)

Size

- ✓ 1 independent legal entity established in MS or AC
- ✓ Maximum €10 million per beneficiary per call (unchanged)
- ✓ European Union's contribution covers minimum remuneration (70% living + mobility allowance)

Duration

- ✓ Programme: max. 60 months
- ✓ Researcher: min. 3 months

New: Introduction of an MSCA Cofund **Seal of Excellence** for applications scoring $\geq 85\%$

Calls (planned)

2021: 11 Oct 2021 – 10 Feb 2022

2022: 10 Oct 2022 – 9 Feb 2023

COFUND - COFINANȚAREA PROGRAMELOR REGIONALE, NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE DOCTORAT ȘI POSTDOCTORAT

4. COFUND (3/3)

Unit contributions

MSCA COFUND	Contributions for recruited researchers and institutional contributions per person-month			
	COFUND allowance		Long-term leave allowance (if applicable)	Special needs allowance (if applicable)
	Doctoral programmes	EUR 2 800	EUR 2 800 x % covered by the beneficiary	requested unit ⁶¹ x (1/number of months)
	Postdoctoral programmes	EUR 3 980	EUR 3 980 x % covered by the beneficiary	

COFUND - COFINANȚAREA PROGRAMELOR REGIONALE, NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE DE DOCTORAT ȘI POSTDOCTORAT

4. COFUND (3/3)

Unit contributions

MSCA COFUND	Contributions for recruited researchers and institutional contributions per person-month			
	COFUND allowance		Long-term leave allowance (if applicable)	Special needs allowance (if applicable)
	Doctoral programmes	EUR 2 800	EUR 2 800 x % covered by the beneficiary	requested unit ⁶¹ x (1/number of months)
	Postdoctoral programmes	EUR 3 980	EUR 3 980 x % covered by the beneficiary	

5. MSCA and CITIZENS

MSCA and Citizens, through the **European Researchers' Night**, aims to **bring research and researchers closer to the public at large**, to increase awareness of research and innovation activities and to boost public recognition of science and research education

5. MSCA and CITIZENS (1/1)

- ✓ Continuation of the **European Researchers' Night**
- ✓ With a focus on **EC priorities and European Research and Innovation Missions** (Cancer; Climate change; Healthy oceans, seas & waters; Climate-neutral/smart cities Soil health & food)
- ✓ Promotion of the **European Union** and the impact of its policies on citizens' daily life

EU contribution

- ✓ Lump sum

Call (planned)

2021: 17 June – 14 October 2021



MSCA and Citizens

- **EU contribution**
 - ❖ Lump Sum contributions
 - ❖ Contribution estimated between 50-150k€ per annual edition of the European Researchers' Night
 - **Duration**
 - ❖ Applicants encouraged to submit proposals covering two successive editions (2022/2023) of the Night
 - **Call**
 - ❖ **2021:** 17 Jun – 14 Oct; 14 M€
-

SIGNIFICANT CHANGES

- Individual fellowships, which fund training and mobility of researchers of any nationality, are now called postdoctoral fellowships, and **are only available to researchers with up to eight years of post-PhD research experience**. The Commission hopes this restriction will help reduce the number of applications and boost success rates, which currently range between 11 to 18%.
- To further boost success rates, the Commission will limit resubmissions. Applicants will not be allowed to resubmit proposals the following year if they fail to get a score of 70/100 for their postdoctoral fellowship applications, or 80/100 for the doctoral networks grants (formerly called innovative training networks).
- To help some of the unsuccessful candidates, the Commission is introducing a Seal of Excellence for postdoctoral fellowships, to be awarded to projects that meet the necessary criteria but do not get funding due to a high number of applications. The aim is to help projects secure alternative funding from member states. “In principle, you take advantage of the high-quality evaluation of the Commission.”

The Commission awarded Seal of Excellence certificates to applicants for MSCA Individual Fellowships in 2020

With a record 11,300-plus proposals received for the 2020 Individual Fellowships call, the Marie Skłodowska-Curie Actions are highly competitive. Of this number, **1,630 were funded**.

High quality applications

The MSCA Seal of Excellence (SoE) is a quality label awarded to applicants for MSCA Individual Fellowships (IF) who achieved a high score in their applications but ultimately did not get funding because of budget constraints.

By affirming proposals scoring 85% or more, the SoE underlines the value of these projects. People proposing these projects may then use their SoE recognition to help find alternative funding. The Horizon 2020 programme awarded the Seal of Excellence to over 11,900 IF proposals.

Thanks to SoE, other funding bodies are in a position to leverage the Horizon 2020 evaluation process if they wish. A proposal which has earned the MSCA SoE may be supported by national, regional and university-level schemes.

Germany and the Netherlands recently set up **support schemes for SoE recipients**, bringing to 12 the total number of countries with such schemes.

GRAFICUL APELURILOR

Call	Opening date	Closing date
MSCA Doctoral Networks	12 May 2022	15 November 2022
MSCA Postdoctoral Fellowships	12 May 2022	14 September 2022
MSCA COFUND	11 October 2022	09 February 2023
MSCA Staff Exchanges	06 October 2022	08 March 2023

VĂ MULTUMIM PENTRU ATENȚIE!

Tel: +37379349358

E-mail: alex.rosca@h2020.md

Apelurile deschise la 12.08.2022:

<https://bit.ly/3qxivK24>
