
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



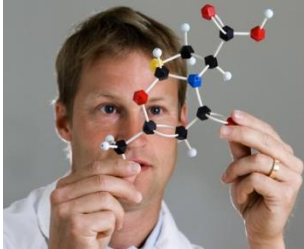
... sunt un important **program de burse UE**, începând cu anul 1996



... 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

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



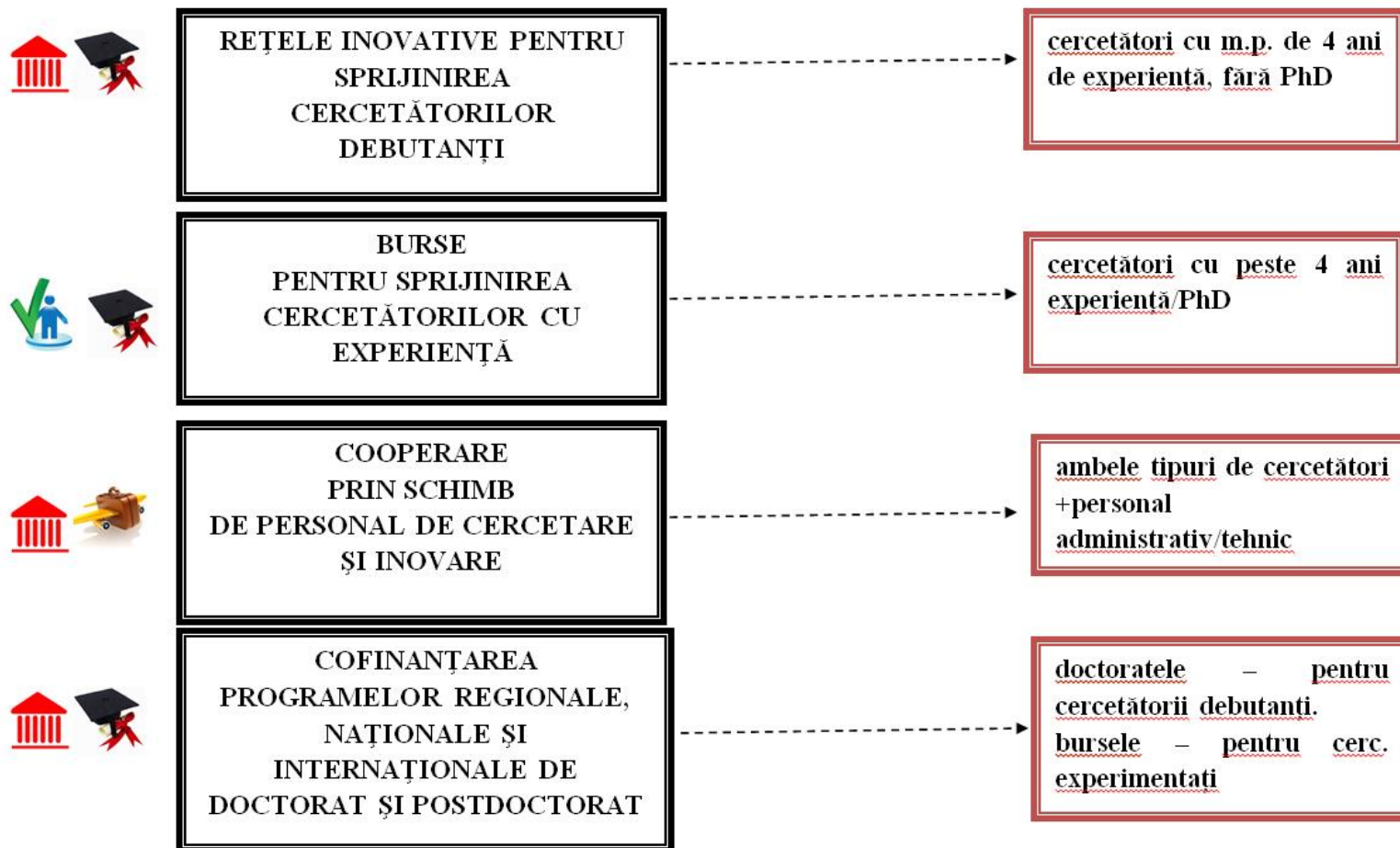
În fond, există 2 modalități de participare la MSCA

aplicați pentru propria bursă

sau

aplicați la un proiect de burse

MSCA – schema acțiunilor în Orizont 2020



MSCA – schema acțiunilor în Orizont 2020

5 Main Actions



1. MSCA Doctoral Networks → *networks training doctoral candidates*
2. MSCA Postdoctoral Fellowships → *postdoctoral researchers*
3. MSCA Staff Exchanges → *any type of research(-related) staff*
4. MSCA COFUND → *co-funding training programmes*
5. MSCA and Citizens → *public outreach events*

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	• 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	• cel puțin 2 parteneri: o organizație academică care are dreptul să acorde diplome de doctorat și o organizație non-academică (în special companii). <i>*Aceștia supervizează în comun candidatul la diploma de doctorat, care își petrece cel puțin 50% din timp în sectorul non-academic.</i>

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%

1. MSCA Doctoral Networks (3/3)

Unit contributions

MSCA Doctoral Networks	Contributions for recruited researchers 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 3 400	EUR 600	EUR 660	EUR 4 000 x % covered by the beneficiary	requested unit ⁴⁸ x (1/number of months)	EUR 1 600	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**

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

3. MSCA Staff Exchanges (3/3)

Unit contributions

MSCA Staff Exchanges	Contributions for seconded staff members per person-month		Institutional contributions per person-month	
	Top-up allowance	Special needs allowance (if applicable)	Research, training and networking contributions	Management and indirect contributions
	EUR 2 300	requested unit ⁵⁸ x (1/number of months)	EUR 1 300	EUR 1 000

SCHIMB DE PERSONAL DE CERCETARE ȘI INOVARE



Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowships - Webinar Registration



Topic

Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowships

[https://euconf-
eu.zoom.us/webinar/register/WN_1E5OsSGrSviRA6O8wtMnnQ](https://euconf-eu.zoom.us/webinar/register/WN_1E5OsSGrSviRA6O8wtMnnQ)

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.

The calls for doctoral networks and postdoctoral fellowships both open on 18 May.

Around half the budget for 2021, €403 million, will fund doctoral networks of up to three consortia carrying our doctoral training programmes. **The call will close on 16 November.** Next year, there will be €427 million to apply for between 3 May and 15 November.

Researchers can apply for postdoctoral fellowships until 15 September. There is a total of €242 million this year, plus €1 million for projects under the nuclear research programme, Euratom. In 2022, the call will run between 14 April and 14 September, with €257 million from MSCA and €1 million Euratom funding.

COFUND, a programme offering additional financing to existing doctoral and post-doctoral training programmes, will open calls on 12 October with a budget of €89 million this year. Universities and research institutions can apply until 10 February 2022. Next year, there will be €95 million in the funding pot, with applications accepted between 11 October 2022 and 9 February 2023.

Organisations wishing to send staff on exchanges to other countries can apply for funding between 7 October 2021 and 9 March 2022. There is €72.5 million to be distributed to staff exchanges and knowledge sharing initiatives. In 2022, a €77.5 million call will launch on 6 October and will remain open until 8 March.

VĂ MULTUMIM PENTRU ATENȚIE!

Tel: +37379349358

E-mail: alex.rosca@h2020.md
