



# Предстоящи покани

Тракийски Университет

Хоризонт 2020

Тракийски Университет

## Работна програма 2018-2020

Работната програма за 2018—2020 г. ще насочи усилията върху по-малко на брой въпроси, за които са заделени повече бюджетни средства и които са пряко свързани с политическите приоритети на Комисията:



- *Нисковъглеродно и устойчиво на измененията на климата бъдеще: 3,3 милиарда евро*
- *Кръгова икономика: 1 милиард евро*
- *Цифровизиране и трансформиране на европейската промишленост и услуги: 1,7 милиарда евро*
- *Съюз на сигурност: 1 милиард евро*
- *Миграция: 200 милиона евро*



„Хоризонт 2020“ е най-голямата програма за научни изследвания и иновации на ЕС. Тя води до повече постижения, открития и нововъведения, пренасяйки великите идеи от лабораторията до пазара. „Хоризонт 2020“ се ползва с политическата подкрепа на европейски-те лидери и членовете на Европейския парламент. Те са единни по отношение на това, че инвестициите в научни изследвания и иновации са особено важни за бъдещето на Европа и поради това ги поставиха в основата на стратегията „Европа 2020“ за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.

За проекти в сферата на чистата енергия ще бъдат заделени 2,2 милиарда евро в четири взаимосвързани области: възобновяеми енергийни източници, енергийно ефективни сгради, електромобилност и решения за съхранение на енергия, включително 200 милиона евро за подкрепа на развитието и производството в Европа на следващото поколение електрически батерии.



### **Насърчаване на научните изследвания, които нямат непосредствено практическо приложение**

Същевременно „Хоризонт 2020“ ще продължи да финансира изследванията, провеждани от научен интерес (т.е. научни изследвания, които нямат непосредствено практическо приложение). Годишната работна програма на Европейския научноизследователски съвет за 2018 г., приета през август, ще позволи подпомагането на изследователи с изключителни достижения със сума в общ размер на почти 1,86 милиарда евро. За действията по програмата „Мария Склодовска-Кюри“, които финансират стипендии за изследователи на всички етапи от тяхното професионално развитие, се предоставят общо 2,9 милиарда евро за период от три години.

### **Засилване на международното сътрудничество**

С новата работна програма се засилва също така международното сътрудничество в областта на научните изследвания и

иновациите. В нейните рамки ще бъдат инвестирани над 1 милиард евро в полза на 30 водещи инициативи в области от взаимна полза.

### **Разпространяване на върховите научни постижения**

Между 2018 и 2020 г. по „Хоризонт 2020“ ще бъдат отпуснати 460 милиона евро специално за подпомагане на държавите членки и на асоциираните държави, които все още не участват в програмата с пълния си потенциал. Целта е да се оползотворят неизползваните ниши на високи постижения в Европа и извън нея. Освен това програмата продължава да насърчава по-тесни полезни взаимодействия с европейските структурни и инвестиционни фондове.

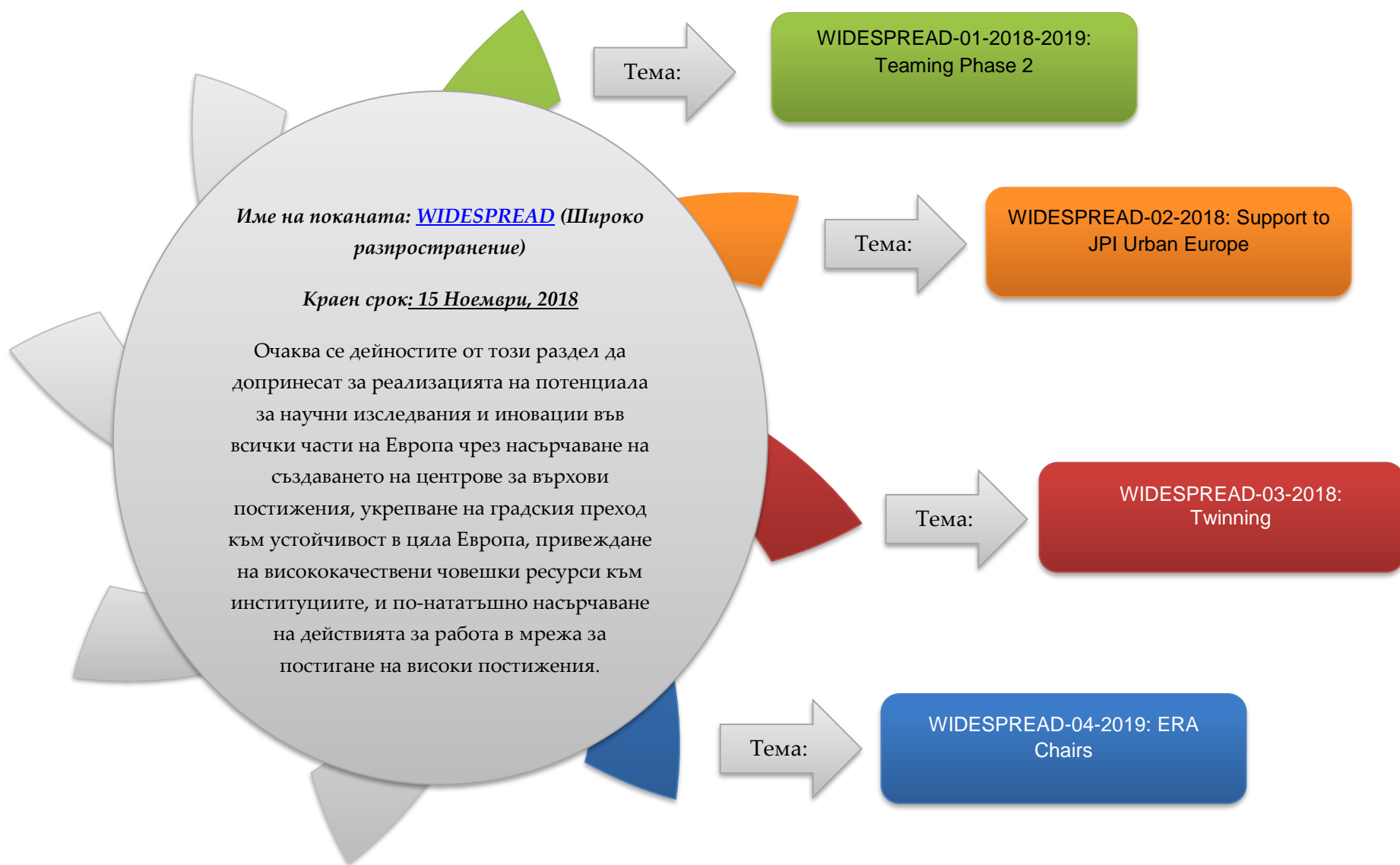
### **Допълнително опростяване на правилата за участие**

Друга новост е въвеждането на пилотен проект за финансиране с еднократни суми, което представлява нов и по-лесен подход за предоставяне на финансова подкрепа на участниците. С него фокусът на предварителните проверки ще бъде изместен от финансовия контрол към научно-техническото съдържание на проектите.

### **Отворена наука**

Програмата отбелязва съществена промяна в насърчаването на отворената наука чрез преминаване от публикуването на резултатите от научните изследвания в научни публикации към споделяне на знанията на по-ранен етап от научноизследователския процес. Отворената наука ще бъде подкрепена с 2 милиарда евро, като 660 милиона евро ще бъдат предназначени за Европейския облак за отворена наука, за Европейската инфраструктура за данни и за високопроизводителни изчислителни технологии.

## 1.Разпространение на върховите постижения и разширяване на участието



## 2. Високи постижения в научната област

Име на поканата: [INTEGRATING AND OPENING RESEARCH INFRASTRUCTURES OF EUROPEAN INTEREST](#) (Интеграция и отваряне на научноизследователската инфраструктура в интерес на Европа)

Тази покана ще отвори ключови национални и регионални научноизследователски инфраструктури за всички европейски изследователи, както от академичните среди, така и от индустрията. Ще осигури оптималното им използване и съвместно развитие. В допълнение към обслужването на основните научни предизвикателства дейностите по интегриране насочват изследователските инфраструктури, обхващащи всички области на науката и технологиите, необходими за подкрепа на политическите приоритети на ЕС и за справяне с обществените предизвикателства.

Тема:

INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities  
Краен срок: 22 Март, 2018

Тема:

INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities  
Краен срок: 20 Март, 2019

Име на поканата: **SUPPORT TO POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION** (Подкрепа за политиката и международното сътрудничество)

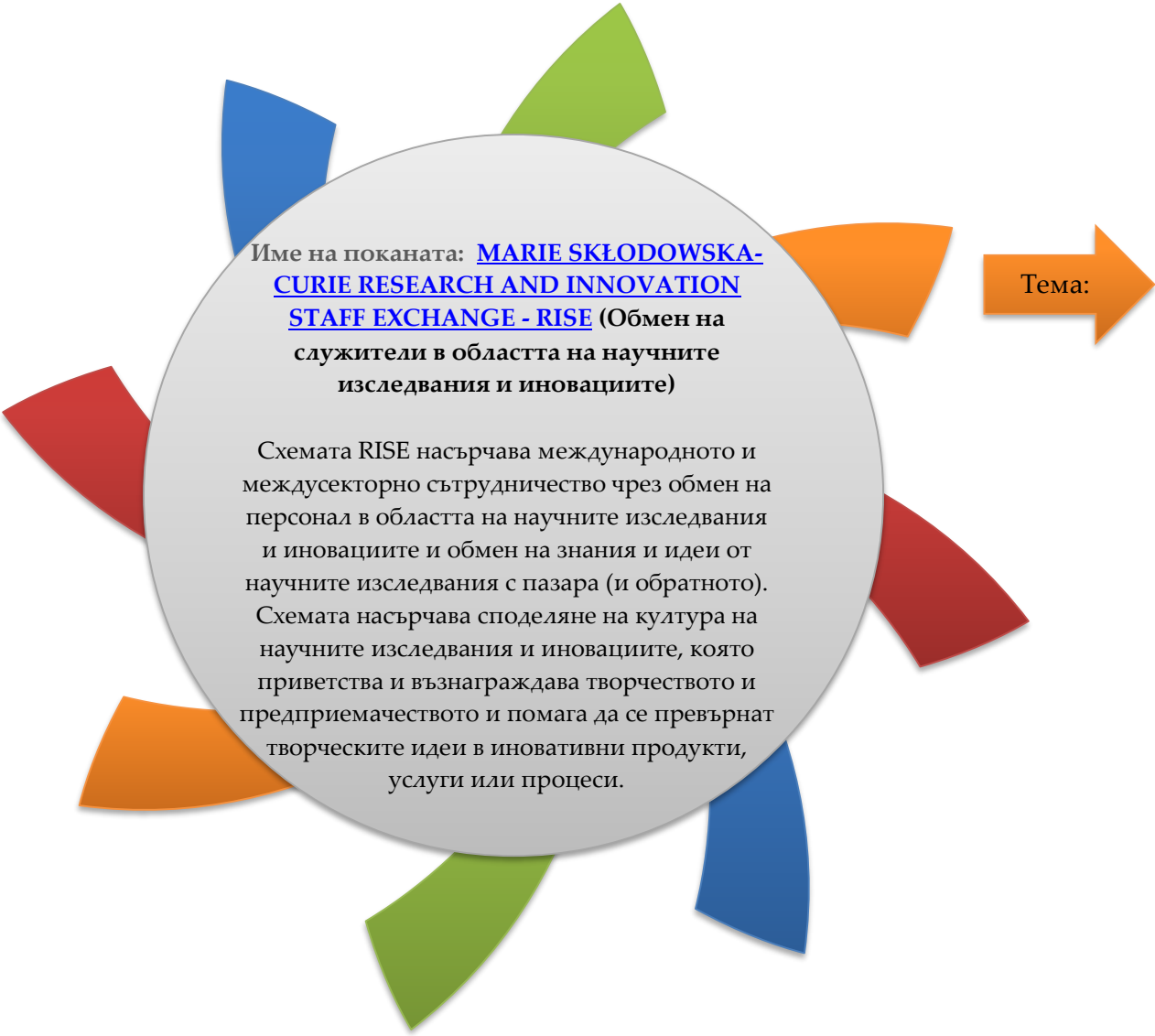
Тази покана ще укрепи европейската политика в областта на научноизследователските инфраструктури и международното сътрудничество. Събирането и споделянето на ресурси на европейско равнище изисква разработването на добре дефинирани политики и съгласувани механизми за сътрудничество и оценка. Глобалното измерение на научните предизвикателства, пред които са изправени европейските научноизследователски инфраструктури, отразява тяхното нарастващо международно сътрудничество с научноизследователските инфраструктури в други световни региони, както и развитието на глобални научноизследователски инфраструктури.

Тема:

INFRASUPP-01-2018-2019:  
Policy and international cooperation  
measures for research infrastructures  
Краен срок: 20 Март, 2019

Тема:

INFRASUPP-01-2018-2019: Policy  
and international cooperation  
measures for research infrastructures  
Краен срок: 22 Март, 2018



Име на поканата: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE - RISE (Обмен на служители в областта на научните изследвания и иновациите)

Схемата RISE насърчава международното и междусекторно сътрудничество чрез обмен на персонал в областта на научните изследвания и иновациите и обмен на знания и идеи от научните изследвания с пазара (и обратното). Схемата насърчава споделяне на култура на научните изследвания и иновациите, която приветства и възнаграждава творчеството и предприемачеството и помага да се превърнат творческите идеи в иновативни продукти, услуги или процеси.

Тема:

MSCA-RISE-2018: Research and Innovation Staff Exchange  
Краен срок: 21 Март, 2018

MSCA-IF-2018: Individual  
Fellowships Краен срок: 12  
Септември, 2018

← Тема:

Име на поканата: **MARIE SKŁODOWSKA-  
CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS**  
(Индивидуални стипендии)

Целта на индивидуалните стипендии е да подобрят творческия и иновативен потенциал на опитни изследователи, желаещи да разнообразят индивидуалните си компетенции по отношение на придобиването на умения чрез усъвършенствано обучение, международна и междусекторна мобилност.

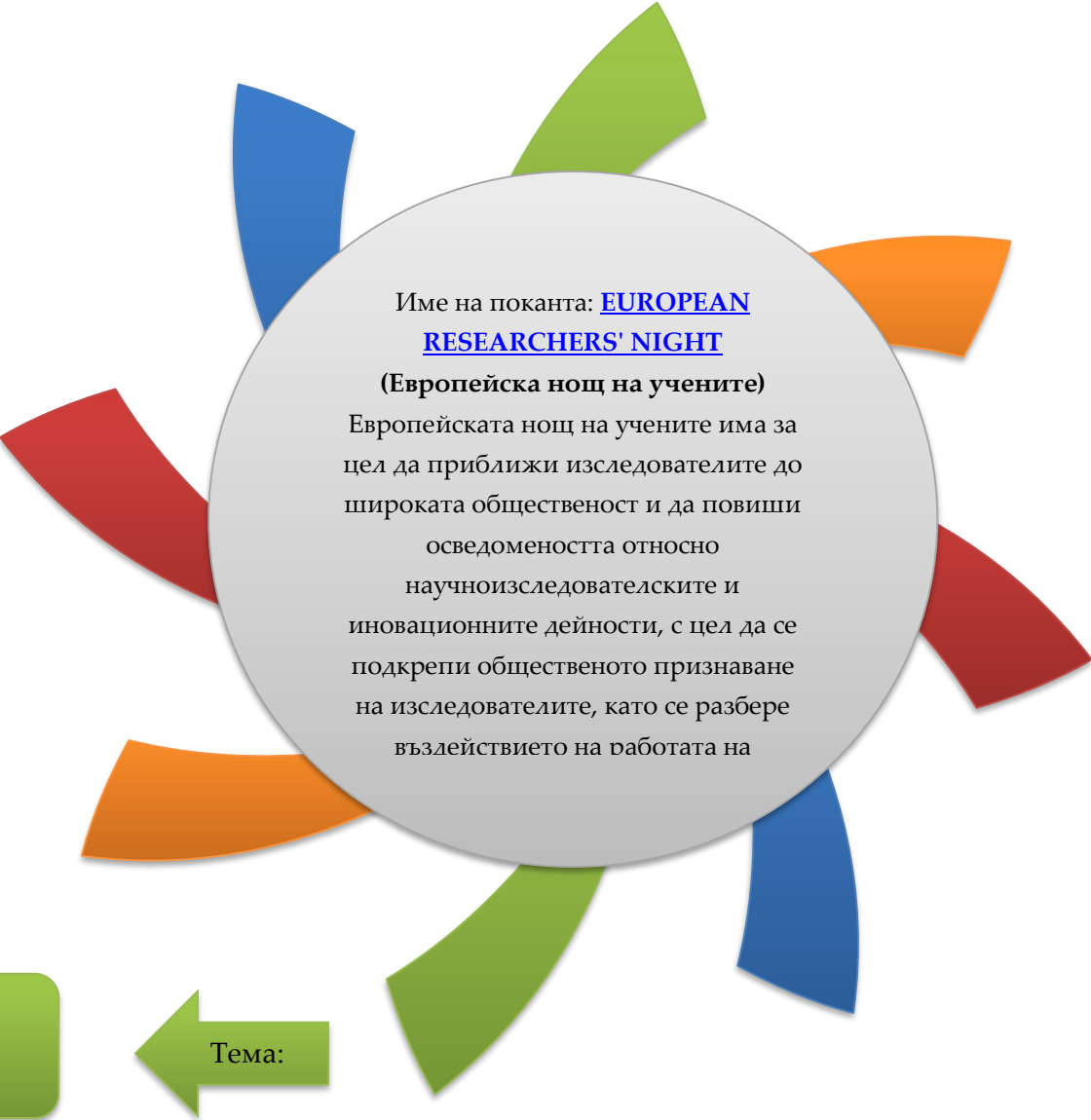
MSCA-COFUND-2018: Co-funding  
of regional, national and  
international programmes Краен  
срок: 27 Септември, 2018

Тема:

Име на поканата: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES (Съфинансиране за регионални, национални и международни програми)

Схемата COFUND има за цел да стимулира регионални, национални или международни програми за насърчаване на върхови постижения в обучението, мобилността и професионалното развитие на изследователите, като разпространява най-добрите практики в действията "Мария Skłodowska-Curie". Това ще бъде постигнато чрез съфинансиране на нови или съществуващи регионални, национални и международни програми за отваряне и осигуряване на международно, междусекторно и интердисциплинарно изследователско обучение, както и транснационална и междусекторна мобилност на изследователите на всички етапи от кариерата.





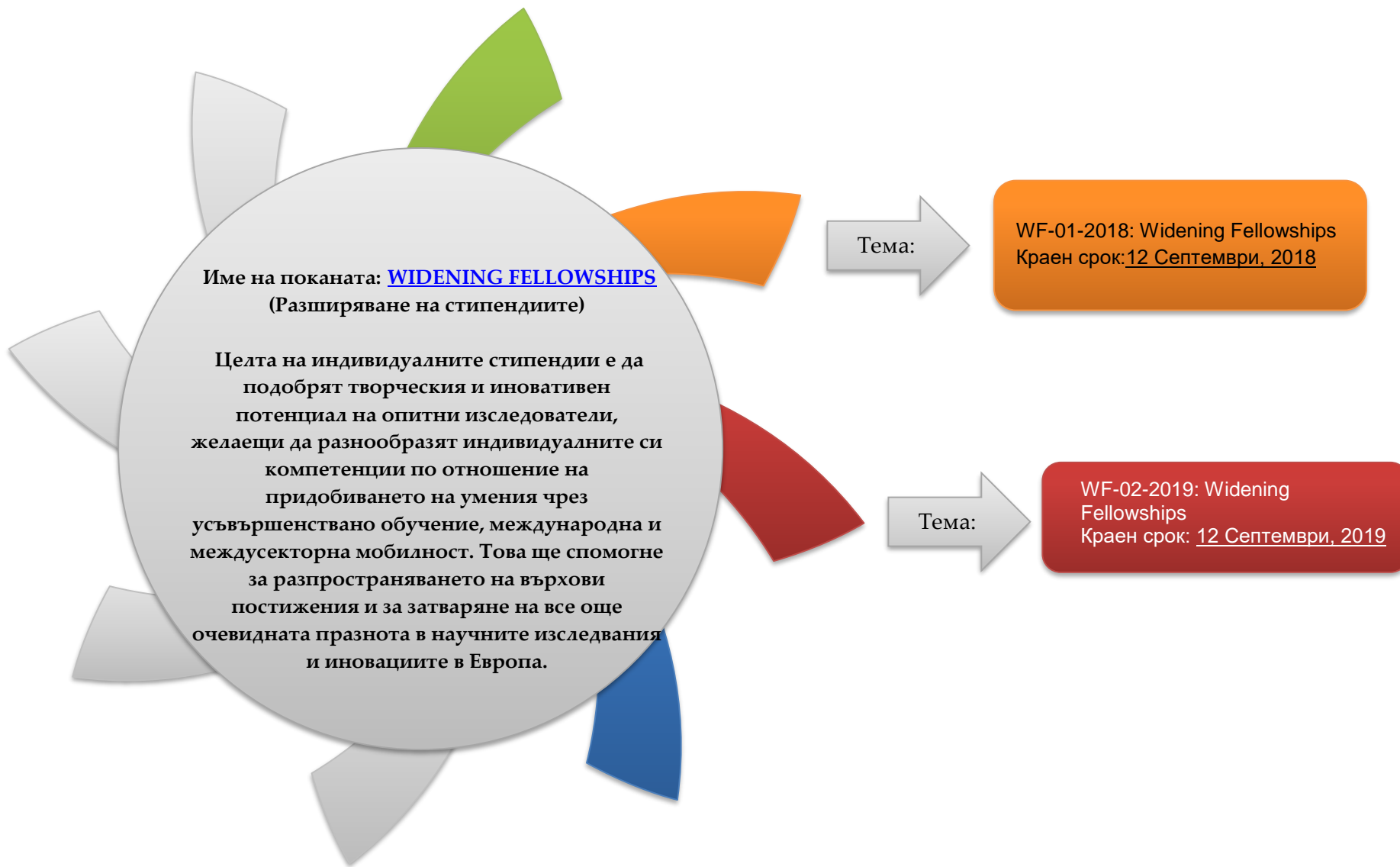
Име на поканта: [EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT](#)

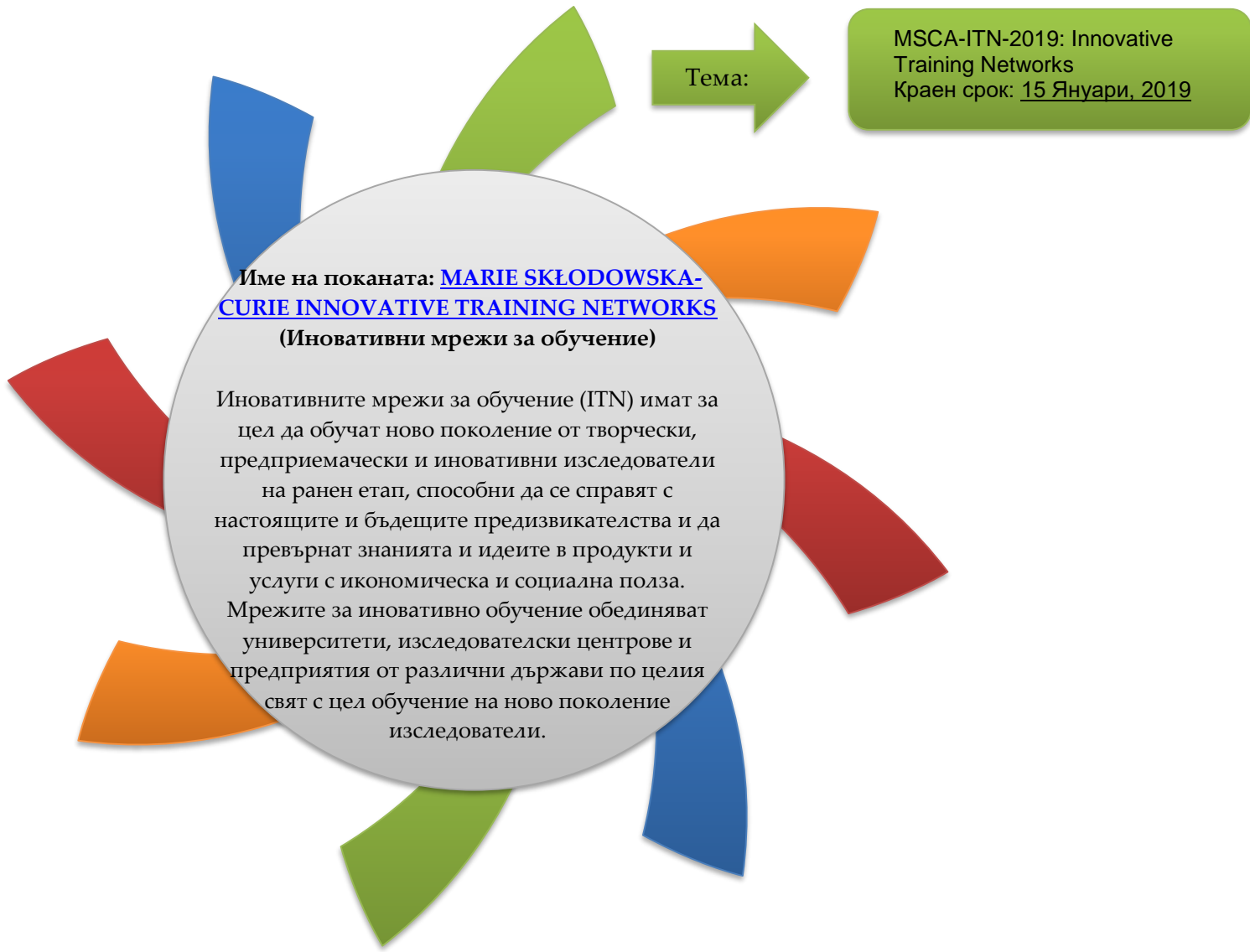
(Европейска нощ на учените)

Европейската нощ на учените има за цел да приближи изследователите до широката общественост и да повиши осведомеността относно научноизследователските и иновационните дейности, с цел да се подкрепи общественото признаване на изследователите, като се разбере въздействието на работата на

MSCA-NIGHT-2018: European  
Researchers' Night  
Краен срок: 14 Февруари, 2018

← Тема:





### 3. Индуриално лидерство

1. **DT-NMBP-01-2018:** Open Innovation Test Beds for Lightweight, nano-enabled multifunctional composite materials and components (IA) Краен срок: 23 Януари, 2018; 28 Юни, 2018
2. **DT-NMBP-02-2018:** Open Innovation Test Beds for Safety Testing of Medical Technologies for Health (IA) Краен срок: 23 Януари, 2018 ; 28 Юни, 2018
3. **DT-NMBP-03-2019:** Open Innovation Test Beds for nano-enabled surfaces and membranes (IA) Краен срок: 22 Януари, 2018 ; 03 Септември, 2019




4. **DT-NMBP-07-2018:** Open Innovation Test Beds for Characterisation (IA) Краен срок: 23 Януари, 2018; 28 Юни 2018
5. **DT-NMBP-08-2019:** Real-time nano-characterisation technologies (RIA) Краен срок: 22 Януари, 2019; 03 Септември, 2019
6. **DT-NMBP-09-2018:** Accelerating the uptake of materials modelling software (IA) Краен срок: 23 Януари, 2018; 28 Юни 2018

7. **DT-NMBP-10-2019:** Adopting materials modelling to challenges in manufacturing processes (RIA) Краен срок: 22 Януари 2019; 03 Септември 2019
8. **DT-NMBP-12-2019:** Sustainable Nano-Fabrication (CSA) Краен срок: 03 Септември 2019
9. **NMBP-13-2018:** Risk Governance of nanotechnology (RIA) Краен срок: 23 Януари 2018; 28 Юни 2018

10. **NMBP-14-2018:** Nanoinformatics: from materials models to predictive toxicology and ecotoxicology (RIA) Краен срок: 23 Януари, 2018; 28 Юни 2018
11. **NMBP-15-2019:** Safe by design, from science to regulation: metrics and main sectors (RIA) Краен срок: 22 Януари, 2019; 03 Септември 2019

## 4. Социални предизвикателства

- 
- Име на поканата: RURAL RENAISSANCE (Възраждане на селските райони)**
- Тази поканата ще подобри природния, социалния, културния и икономическия потенциал на селските райони и да подкрепи съгласуването на политиките. Ще стимулира икономическото развитие и предприемаческите иновации.
- CE-RUR-08-2018-2019-2020:** Closing nutrient cycles Краен срок: 23 Януари, 2019
  - CE-RUR-08-2018-2019-2020:** Closing nutrient cycles Краен срок: 13 Февруари, 11 Септември 2018
  - CE-RUR-10-2019:** Circular bio-based business models for rural communities Краен срок: 23 Януари, 2019
  - DT-RUR-12-2018:** ICT Innovation for agriculture – Digital Innovation Hubs for Agriculture Краен срок: 13 Фавруари, 2018
  - LC-RUR-11-2019-2020:** Sustainable wood value chains Краен срок: 23 Януари, 2019
  - RUR-01-2018-2019:** Building modern rural policies on long-term visions and societal engagement Краен срок: 23 Януари, 4 Септември 2019
  - RUR-01-2018-2019:** Building modern rural policies on long-term visions and societal engagement Краен срок: 13 Февруари, 2018
  - RUR-01-2018-2019:** Building modern rural policies on long-term visions and societal engagement Краен срок: 13 Февруари, 11 Септември 2018
  - RUR-02-2018:** Socio-economic impacts of digitisation of agriculture and rural areas Краен срок: 13 Февруари, 11 Септември 2018
  - RUR-03-2018:** Contracts for effective and lasting delivery of agri-environmental public goods Краен срок: 13 Февруари, 11 Септември 2018
  - RUR-04-2018-2019:** Analytical tools and models to support policies related to agriculture and food Краен срок: 23 Януари, 4 Септември 2019
  - RUR-04-2018-2019:** Analytical tools and models to support policies related to agriculture and food Краен срок: 13 Февруари, 11 Септември 2018
  - RUR-09-2018:** Realising the potential of regional and local bio-based economies Краен срок: 13 Февруари 2018
  - RUR-13-2018:** Enabling the farm advisor community to prepare farmers for the digital age Краен срок: 13 Февруари 2018
  - RUR-14-2018:** Digital solutions and e-tools to modernise the CAP Краен срок: 13 Февруари 2018
  - RUR-15-2018-2019-2020:** Thematic networks compiling knowledge ready for practice Краен срок: 23 Януари 2019
  - RUR-15-2018-2019-2020:** Thematic networks compiling knowledge ready for practice Краен срок: 13 Февруари 2019
  - RUR-16-2019:** Fuelling the potential of advisors for innovationn Краен срок: 23 Януари 2019

1. **SC1-BHC-01-2019:** Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities

2. **SC1-BHC-02-2019:** Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders

3. **SC1-BHC-03-2018:** Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease

4. **SC1-BHC-04-2018:** Rare Disease European Joint Programme Cofund

5. **SC1-BHC-05-2018:** International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches

6. **SC1-BHC-07-2019:** Regenerative medicine: from new insights to new applications

7. **SC1-BHC-10-2019:** Innovation Procurement: Next generation sequencing (NGS) for routine diagnosis

8. **SC1-BHC-13-2019:** Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors

9. **SC1-BHC-14-2019:** Stratified host-directed approaches to improve prevention, treatment and/or cure of infectious diseases

10. **SC1-BHC-15-2018:** New anti-infective agents for prevention and/or treatment of neglected infectious diseases (NID)

11. **SC1-BHC-16-2018:** Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention and management of hypertension and/or diabetes

12. **SC1-BHC-18-2018:** Translational collaborative cancer research between Europe and the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC)

13. **SC1-BHC-19-2019:** Implementation research for maternal and child health

14. **SC1-BHC-21-2018:** Research on HIV, tuberculosis (TB) and/or hepatitis C (HCV) in patients with mono-, co-infections and/or comorbidities in the context of fostering collaboration with the Russian Federation

15. **SC1-BHC-22-2019:** Mental health in the workplace

16. **SC1-BHC-23-2018:** Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care

17. **SC1-BHC-25-2019:** Demonstration pilots for implementation of personalised medicine in healthcare

18. **SC1-BHC-26-2018:** HTA research to support evidence-based healthcare

19. **SC1-BHC-27-2018:** New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

27. **SC1-HCO-08-2018:** Creation of a European wide sustainable clinical research network for

28. **SC1-HCO-09-2018:** Building international efforts on population and patient cohorts

20. **SC1-BHC-28-2019:** The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health

21. **SC1-HCO-01-2018-2019-2020:** Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine

22. **SC1-HCO-01-2018-2019-2020:** Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine

23. **SC1-HCO-02-2018:** Data integration and data-driven in-silico models for enabling personalised medicine - a European standardization framework

24. **SC1-HCO-04-2018:** ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative

29. **SC1-HCO-10-2018:** Coordinating European brain research and developing global initiatives

30. **SC1-HCO-11-2018:** Strategic collaboration in health research and innovation between EU and China

31. **SC1-HCO-12-2018:** Innovation in healthcare - a CSA towards using pre-commercial procurement and public procurement of innovative solutions in healthcare systems

32. **SC1-HCO-13-2018:** Setting the priorities for a European environment, climate and health research agenda



