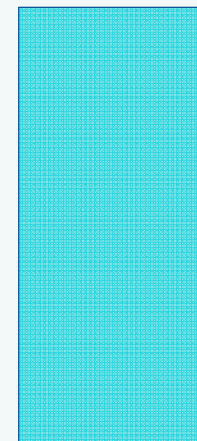


# РАМКОВА ПРОГРАМА ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНОВАЦИИ „ХОРИЗОНТ 2020“

ЕЛИ КАНЕВА  
НАЦИОНАЛНО КОНТАКТНО ЛИЦЕ



# СТРУКТУРА (1)

**Част I** „Високи постижения в научната област“ (ERC, FET, Действия по програма „Мария Склодовска-Кюри“, Научноизследователски инфраструктури)

**Част II** „Водещи позиции в промишлеността“ (ИКТ, Авангардни материали, Нанотехнологии, Космос, Усъвършенствани технологии за производство и преработка, Биотехнологии, Достъп до рисково финансиране, Иновации в МСП)

**Част III** „Обществени предизвикателства“ (Здравеопазване, демографски промени и благосъстояние; храни; Сигурна, чиста и ефективна енергия; Интелигентен, зелен и интегриран транспорт; Действия във връзка с климата, околната среда, ресурсната ефективност и суровинит; Европа в един променящ се свят – приобщаващи, новаторски и мислещи общества; Сигурни общества – защита на свободата и сигурността на Европа и нейните граждани)

## СТРУКТУРА (2)

**Част IV** „Разпространяване на високите научни постижения и разширяване на участието“;

**Част V** „Наука с и за обществото“;

**Част VI** „Неядрени преки действия на Съвместния изследователски център (СИЦ)“

# УЧАСТИЕ

- ✓ Работни програми, конкурси
- ✓ Регистрация на организацията – PIC
- ✓ Определяне на LEAR
- ✓ Партньори

# ТИПОВЕ ДЕЙНОСТИ (1)

- Дейности за научни изследвания и иновации (Research and Innovation Actions) (създаване на нови знания и/или изследване на приложението на нови или подобрени технологии, продукти, процеси, услуги или решения). Финансиране – до 100 %, минимум 3 независими ЮЛ от 3 различни страни членки на ЕС или асоциирани към програмата страни
- Иновационни дейности (Innovation Actions) (изготвяне на прототипи, изпитания, демонстрации, пилотни проекти за внедряване, въвеждане на пазара). Финансиране – до 70 % (с изключение на сдружения с идеална цел – до 100 %), минимум 3 независими ЮЛ от три различни страни-членки на ЕС или асоциирани към програмата страни
- Координационни и спомагателни дейности (Coordination and Support Actions) (стандартизация, разпространение на резултати, повишаване на осведомеността, комуникация, обмяна на опит и проучвания). Финансиране – до 100 %, минимум 1 ЮЛ

## ТИПОВЕ ДЕЙНОСТИ (2)

➤ „Бърз път към иновации“ (Fast Track to Innovation)  
Финансират се иновационни дейности, които са близо до внедряване на пазара. Насочена е към относително зрели нови технологии, концепции, процеси и бизнес модели, които се нуждаят от последна стъпка до достигането до пазара. Отворени са за всички видове участници. Един общ конкурс, перманентно отворен, с 3 крайни дати годишно за представяне на предложенията. (за първи път пилотно се приложи през 2015 г.)

## ТИПОВЕ ДЕЙНОСТИ (3)

- **Обществени поръчки (Procurement)**
  - ✓ Обществени поръчки за продукти в предпазарен стадий (PCP) – научноизследователски и развойни услуги при разпределяне на рисковете и ползите съобразно пазарните условия, както и за поетапни конкурентни разработки.
  - ✓ Обществени поръчки за иновативни решения (PPI) – възлагащите органи се явяват пилотен клиент за иновативни стоки или услуги, които все още не са широко достъпни до търговската мрежа и могат да включват изпитание за съответствие.
  
- **Награди** – предмет на работната програма, само на базата на конкурс, където се определят условията за участие. Размерът на наградата не се обвързва с извършените от победителя разходи.

# **ПРОГРАМА „ИКТ“**

## **РАБОТНА ПРОГРАМА 2016-2017, КОНКУРСИ**

### **Конкурс 2016: 20 октомври 2015 – 16 януари 2016**

- ✓ ICT-37 – Международно сътрудничество с Китай в областта „Интернет на бъдещето“
- ✓ ICT-38 – Международно сътрудничество с Мексико в областта на ИКТ
- ✓ ICT-39 – Международно партньорство със страни с нисък доход от БВП на глава на населението и със страни със среден доход от Азия и Субсахарска Африка (класация на Световната банка)



## **КОНКУРС 2016**

### **20 ОКТОМВРИ 2015 –12 АПРИЛ 2016 (1)**

- ✓ Ново поколение компоненти и системи (ICT-01, ICT-02, ICT-03)
- ✓ Изчислителни технологии от следващо поколение и изчисления в облак (ICT-06)
- ✓ Интернет на бъдещето (ICT-10, ICT-12 и ICT-13)
- ✓ Технологии за съдържание и управление на информацията: ИКТ за цифрово съдържание и за културните и творчески индустрии (Big Data - ICT-14, ICT-15, ICT-17 и ICT-18; Креативна индустрия ICT-21, Технологии за обучение ICT-22, Игри ICT-24)

**КОНКУРС 2016**  
**20 ОКТОМВРИ 2015 – 12 АПРИЛ 2016 (2)**

- ✓ Роботика и автономни системи (ICT-25 и ICT-26)
- ✓ Ключови базови технологии, свързани с микро- и нано-електрониката и фотониката (ICT-29)
- ✓ Обществени поръчки за продукти в предпазарен стадий за подкрепа на иновациите и предприемачеството (ICT-34)
- ✓ Креативност (ICT-35 и ICT-36)

# **КОНКУРС 2017**

**20 АПРИЛ 2016 – 8 НОЕМВРИ 2016**

- ✓ Ново поколение компоненти и системи (ICT-4-2017)
- ✓ Интернет на бъдещето (ICT-7, ICT-8 и ICT-9)
- ✓ Технологии за съдържание и управление на информацията (ICT-19)

# КОНКУРС 2017

**14 ДЕКЕМВРИ 2016 – 25 АПРИЛ 2017**

- ✓ Ново поколение компоненти и системи: разработване на авангардни вградени компоненти и системи с ефективно използване на енергията и ресурсите (ICT-5-2017)
- ✓ Интернет на бъдещето (ICT-11-2017)
- ✓ Технологии за съдържание и управление на информацията (ICT-14, ICT-15, ICT-16, ICT-17, ICT-20 и ICT-23)
- ✓ Роботика и автономни системи (ICT-25, ICT-27-PCP и ICT-28)
- ✓ Ключови базови технологии, свързани с микро- и нано-електрониката и фотониката (ICT-30 и ICT-31)
- ✓ Подкрепа за иновации и предприемачество (ICT-32 и ICT-33)
- ✓ Дейности за международно сътрудничество – Международно партньорство със страни с нисък доход от БВП на глава на населението и със страни със среден доход от Азия и Субсахарска Африка (ICT-39-2017)

# **ПРОГРАМА „НАУКА С И ЗА ОБЩЕСТВОТО“ ОТВОРЕНИ КОНКУРСИ**

Отворени са 4 конкурса, с краен срок за подаване на предложения за проекти – 16 септември 2015 г.

- ✓ **H2020-SEAC-2015-1 „Повишаване на привлекателността на научното образование и научната кариера за младите хора”**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-seac-2015-1.html>

- ✓ **H2020-GERI-2015 „Конкурс за промотиране на равенството между половете в научните изследвания и иновациите”**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-geri-2015-1.html>

- ✓ **H2020-ISSI-2015 „Конкурс за интегриране на обществото в науката и иновациите”**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-issi-2015-1.html>

- ✓ **H2020-GARRI-2015 „Конкурс за развитие на управление/ръководство за прогреса на отговорните научни изследвания и иновациите“**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-garri-2015-1.html>

## **Информация за отворени конкурси по Рамкова програма „Хоризонт 2020“**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html#c,calls=level3/t/EU.1./0/1/1&level4/t/EU.1.1./0/1/1&level4/t/EU.1.2./0/1/1&level4/t/EU.1.3./0/1/1&level4/t/EU.1.4./0/1/1&level3/t/EU.2./0/1/1&level4/t/EU.2.1./0/1/1&level5/t/EU.2.1.1./0/1/1&level5/t/EU.2.1.2./0/1/1&level5/t/EU.2.1.3./0/1/1&level5/t/EU.2.1.4./0/1/1&level5/t/EU.2.1.5./0/1/1&level5/t/EU.2.1.6./0/1/1&level4/t/EU.2.2./0/1/1&level4/t/EU.2.3./0/1/1&level3/t/EU.3./0/1/1&level4/t/EU.3.1./0/1/1&level4/t/EU.3.2./0/1/1&level4/t/EU.3.3./0/1/1&level4/t/EU.3.4./0/1/1&level4/t/EU.3.5./0/1/1&level4/t/EU.3.6./0/1/1&level4/t/EU.3.7./0/1/1&level3/t/EU.4./0/1/1&level3/t/EU.5./0/1/1&level3/t/EU.7./0/1/1&level2/t/Euratom/0/1/1&CallIdentifier.Status/t/FORTHCOMING/1/1/0&CallIdentifier.Status/t/OPEN/1/1/0&CallIdentifier.Status/t/CLOSED/0/1/0&+PlannedOpeningDate/asc>

# БЪЛГАРСКО УЧАСТИЕ

- ✓ По конкурса за 2015 г. по програма „ИКТ“ (отворен на 15 октомври 2014 г. с краен срок 14 април 2015 г.) са се включили **42** български организации в **30** проекта. Одобрен за финансиране е **1** проект с **2** български участника в консорциумите. Финансирането за тях е в размер на **543 7500** евро.
- ✓ В конкурса за 2014 г. (отворен на 11 декември 2013 г. с краен срок 23 април 2014) са подадени **63** проекта с **78** български участника. От тях са финансирани **6** проекта със **7** участника (МСП – **5**, академична общност – **2**), които са получили финансиране в размер на **1 831 000** евро. В резервния лист – **3** проекта с **3** участника. Недостатъчен бюджет – за **13** проекта с **14** участника. Недопуснати до оценка – **2** проекта с **2** участника
- ✓ В конкурсите по програма „Наука с и за обществото“, в която има хоризонтални дейности, свързани с ИКТ са се включили **26** български организации в **26** проекта. Одобрени за финансиране са **3** проекта с **3** български участника в консорциумите. Българските участници ще получат финансиране в размер на **401 000** евро.

## ПРЕПОРЪКИ ОТ ОЦЕНИТЕЛИТЕ ПО ХОРИЗОНТ 2020 (1)

- ✓ Внимателно запознаване с конкурса
- ✓ Предложението да е написано ясно и реалистично;  
Не правете много нереалистични прогнози;
- ✓ Да се фокусира само върху една тема („topic“), дори и да засяга няколко;
- ✓ Пишете за оценителите, те имат различна подготовка – пишете на достъпен език



## ПРЕПОРЪКИ ОТ ОЦЕНИТЕЛИТЕ ПО ХОРИЗОНТ 2020 (2)

- ✓ Да се разпишат внимателно задачите на участниците в консорциума, а не работата да се разпределя поравно в работните пакети;
- ✓ Да се следи в конкурса за изискването за ниво на технологична готовност (TRL)
- ✓ Да не се прави теоретично разпределение на бюджета, да се опише точно за какво ще се използват (а не да се искат точно 70 %)
- ✓ Да се опише не потенциално въздействие “impact”, а реално (да се докаже, че наистина ще има точно такова въздействие);

## ПРЕПОРЪКИ ОТ ОЦЕНИТЕЛИТЕ ПО ХОРИЗОНТ 2020 (3)

- ✓ Много е важно да се разпише как резултатите от проекта ще могат да се внедрят в обществото и каква ще бъде ползата от това; Как след 3-4 години резултатите от проекта ще се ползват от крайните потребители;
- ✓ Управлението на проекта да е ясно разграничено, да се определят различни участници за техническия и за административния мениджмънт. Не трябва да бъдат едно и също лице, не се препоръчва и носи по-ниска оценка.
- ✓ Препоръчва се в консорциума да има МСП.

## ТЪРСЕНЕ НА ПАРТНЬОРИ

- ✓ <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
- ✓ <http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>
- ✓ Чрез националните контактни лица
- ✓ [http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national\\_contact\\_points.html#c,contact=country/sbg/Bulgaria/1/1/0&function\\_details..function\\_abbr/sbg//1/1/0&+person.last\\_name/desc](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html#c,contact=country/sbg/Bulgaria/1/1/0&function_details..function_abbr/sbg//1/1/0&+person.last_name/desc)

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

- ✓ FAQ - Регистриране на организацията, подаване на предложението за проект, самооценка на МСП

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/faq.html#f04>

- ✓ LEAR (Legal Entity Appointed Representative)

[http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/applying-for-funding/register-an-organisation/lear-appointment\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/applying-for-funding/register-an-organisation/lear-appointment_en.htm)

- ✓ Horizon 2020 helpdesk

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=enquiries>

- ✓ Хоризонт 2020 накратко (на български език)

[https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/H2020\\_BG\\_KI0213413BGN.pdf](https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/H2020_BG_KI0213413BGN.pdf)



ЕЛИ КАНЕВА

Национално контактено лице по програма „ИКТ“ и  
по програма „Наука с и за обществото“

Държавен експерт в дирекция  
„Информационни технологии“  
Министерство на транспорта,  
информационните технологии и съобщенията

Тел. 949 2315

E-mail: [ekaneva@mtitc.government.bg](mailto:ekaneva@mtitc.government.bg)