



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

Horizon Europe program i zašto aplicirati

Univerzitet u Banjoj Luci

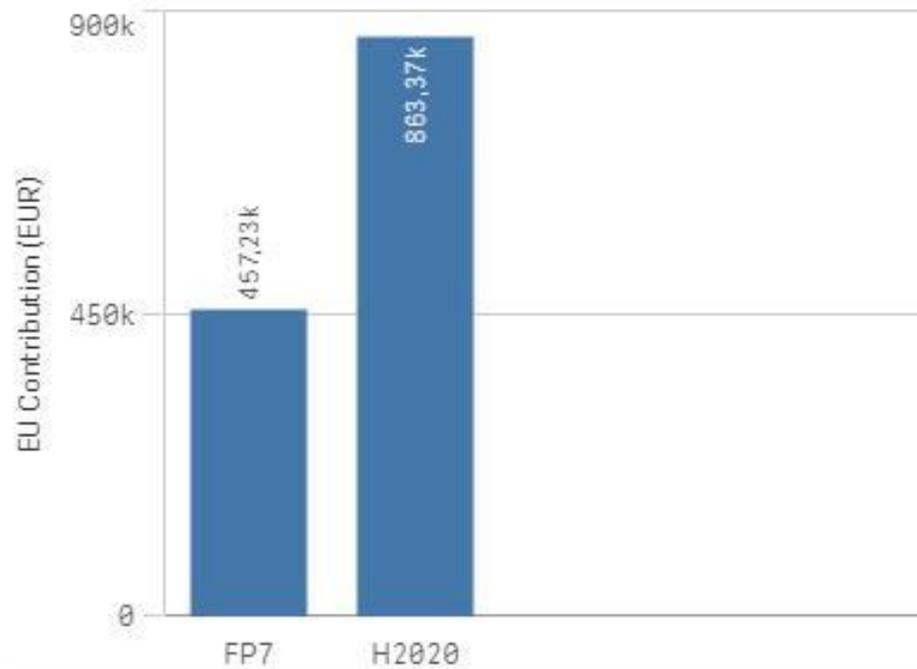
Banja Luka, 29.06.2021. godine

Andela Pepić

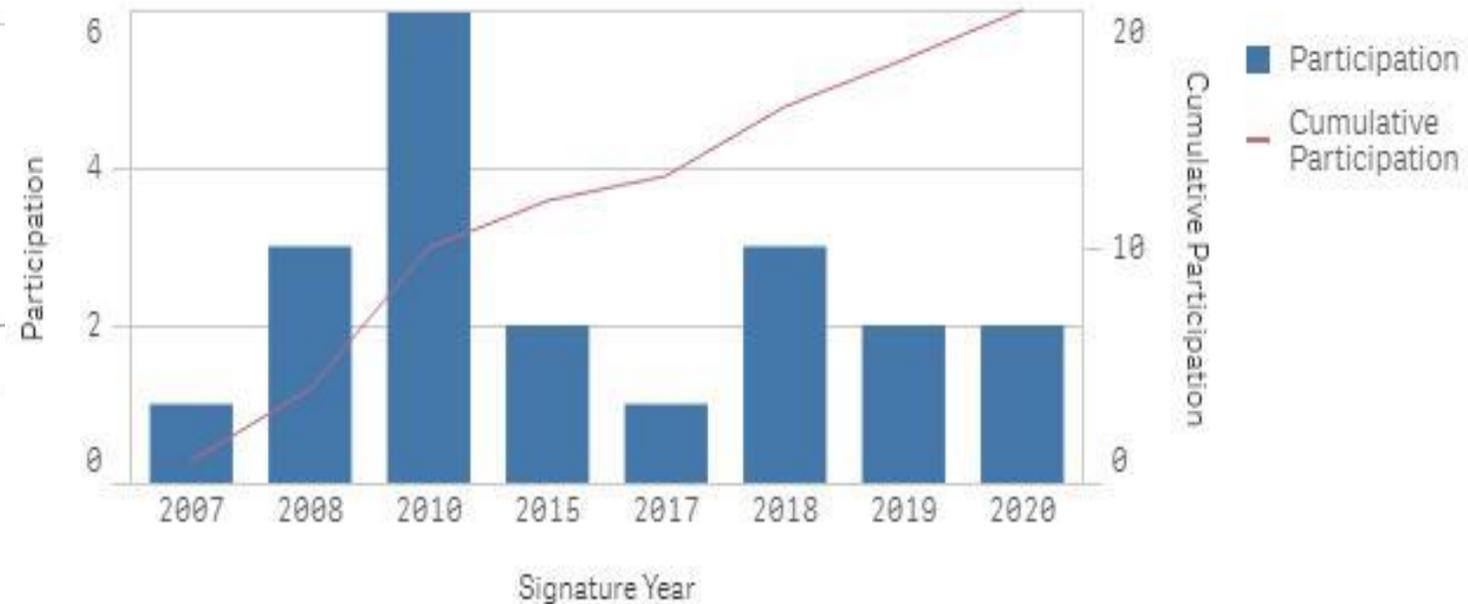
Centar za preduzetništvo i transfer tehnologija, Univerzitet u Banjoj Luci

Učešće UNIBL u FP7 i H2020

Participation/EU contribution (EUR) per Framework Programme



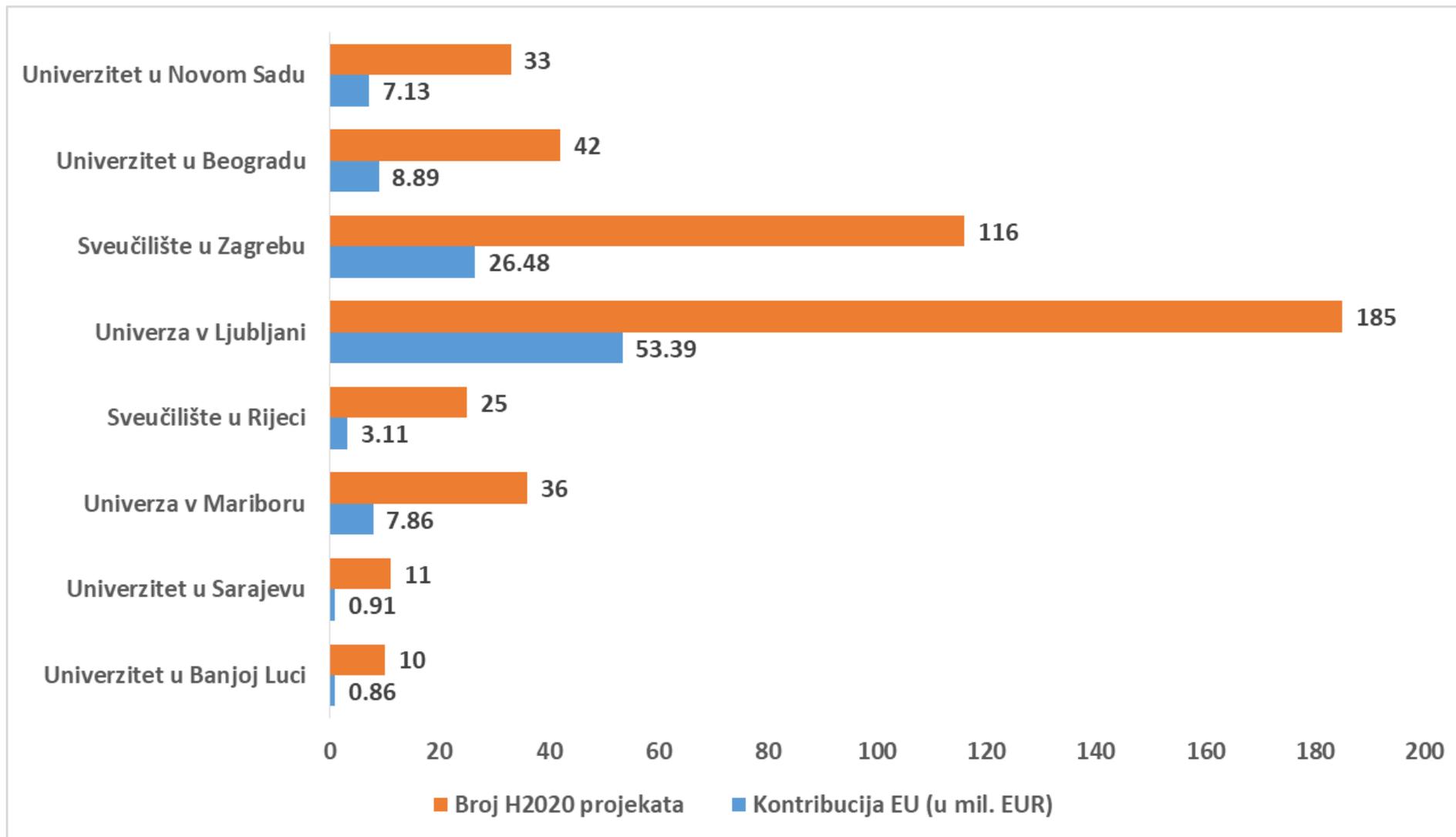
Evolution of participation and contribution



H2020 projekti na UNIBL

Framework programme	Project number	Project Acronym	Pillar	Thematic priority	Type of action	Project Status	Signature date	CORDIS link	Project EU contribution (EUR)	Project H2020 Net EU Contribution	Project total cost (EUR)
Totals									28.705.685,25	28.705.685,25	29.658.501,88
H2020	665934	EURAXESS TOP III	Science with and for Society	Make scientific and technological careers attractive for young people	Coordination and support action - Coordination and	CLO	09/07/2015	CORDIS link	3.559.043,00	3.559.043,00	4.075.024,88
H2020	675121	VI-SEEM	Excellent Science	Research infrastructures	Research and Innovation action - Research and	CLO	30/07/2015	CORDIS link	3.300.000,00	3.300.000,00	3.475.000,00
H2020	770982	EUNORS	Cross-theme	Cross-theme	Coordination and support action - Coordination and	CLO	11/05/2017	CORDIS link	20.052,00	20.052,00	25.065,00
H2020	773554	EcoStack	Societal Challenges	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research	Research and Innovation action - Research and	ONG	24/07/2018	CORDIS link	9.963.866,00	9.963.866,00	10.050.109,75
H2020	786133	EURAXESS TOP IV	Science with and for Society	Make scientific and technological careers attractive for young people	Coordination and support action - Coordination and	ONG	18/04/2018	CORDIS link	3.349.973,75	3.349.973,75	3.429.195,00
H2020	830968	EUNORS	Industrial Leadership	Innovation in SMEs	Coordination and support action - Coordination and	CLO	09/11/2018	CORDIS link	6.896,00	6.896,00	6.896,00
H2020	857645	NI4OS-Europe	Excellent Science	Research infrastructures	Research and Innovation action - Research and	ONG	22/07/2019	CORDIS link	5.599.475,00	5.599.475,00	5.687.175,00
H2020	879393	EUNORS	Industrial Leadership	Innovation in SMEs	Coordination and support action - Coordination and	ONG	02/12/2019	CORDIS link	14.627,00	14.627,00	18.283,75
H2020	952396	SMARTWATER	Spreading excellence and widening participation	Twinning of research institutions	Coordination and support action - Coordination and	ONG	03/07/2020	CORDIS link	891.757,50	891.757,50	891.757,50
H2020	101006279	WBC-RRI.NET	Science with and for Society	Integrate society in science and innovation	Coordination and support action - Coordination and	ONG	24/11/2020	CORDIS link	1.999.995,00	1.999.995,00	1.999.995,00

Učešće UNIBL u H2020 u odnosu na druge univerzitete u regionu





POSLIJE HORIZONTA...

29.06.2021.

NOVI HORIZONT



Horizon Europe
THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME (2021 – 2027)



Horizon Europe - predstavljanje programa

Horizon Europe (2021 – 2027)

- Novi okvirni program Evropske unije za istraživanje i inovacije
- Obuhvata period 2021. do 2027. godine
- Otvaranje prvih poziva se očekuje već u aprilu 2021. godine
- Budžet od 95.5 milijardi EUR

HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



**Pillar I
EXCELLENT SCIENCE**

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



**Pillar II
GLOBAL CHALLENGES &
EUROPEAN INDUSTRIAL
COMPETITIVENESS**

Clusters

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

Joint Research Centre



**Pillar III
INNOVATIVE EUROPE**

European Innovation
Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

Fusion

Fission

Joint
Research
Center

* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

Tri osnovna stuba novog Horizonta

- **Izvrсна nauka (*Excellent Science*):**
 - podržava istraživače kroz Evropski istraživački savjet (*European Research Council*) i Marija Sklodovska Kiri akcije (*Marie Sklodowska Curie Actions*), te razvoj i upotrebu istraživačkih infrastruktura (*Research Infrastructures*).
- **Globalni izazovi i industrijska konkurentnost Evrope (*Global challenges and European industrial competitiveness*):**
 - Direktno podržava istraživačke projekte koji se odnose na društvene izazove (kroz posebno osmišljene tematske klustere), te uspostavlja „misije” na nivou EU (poput borbe protiv raka ili okeana bez plastike i sl).
- **Inovativna Evropa (*Innovative Europe*):**
 - Cilj je učiniti Evropu liderom u inovacijama koje kreiraju tržišta.
 - Evropski inovacijski savjet (*European Innovation Council*) će biti jedna referentna tačka (*one-stop shop*) za tehnologije visokog potencijala i inovativne kompanije sa potencijalom za unaprjeđenje tehnologija i inovacija.

Excellent Science

- **Evropski istraživački savjet (ERC):** obezbijediti atraktivno i fleksibilno finansiranje kojim će se omogućiti talentovanim i kreativnim istraživačima i timovima da razvijaju vrhunsku nauku.
 - Oblast intervencije: Napredna nauka
- **Marija Sklodovska Kiri akcije (MSCA):** Osposobljavanje istraživača sa novim znanjima i vještinama kroz mobilnost i prekograničnu razmjenu, razmjenu između sektora i disciplina, kao i strukturisanje i poboljšanje institucionalnih i državnih sistema za zapošljavanje, obuku i razvoj karijere istraživača.
 - Oblast intervencije: njegovanje izvrsnosti kroz prekograničnu mobilnost istraživača, te sektorsku mobilnost i mobilnost između disciplina; poboljšanje vještina kroz izvrsne obuke istraživača; jačanje i razvoj ljudskog kapitala i vještina širom Evropskog istraživačkog prostora; poboljšanje i podržavanje sinergija; promovisanje u javnosti.
- **Istraživačke infrastrukture (Research Infrastructures):** osiguranje evropskih istraživačkih infrastrukture koje su svjetskog ranga, održive, otvorene i dostupne najboljim istraživačima iz Evrope i šire.
 - Oblast intervencije: Konsolidacija Evropskih istraživačkih infrastrukture; otvaranje, integracija i povezivanje istraživačkih infrastrukture; jačanje politika u oblasti Evropskih istraživačkih infrastrukture i međunarodne saradnje.

Global challenges

- Zdravlje (Health)
- Kultura, kreativnost i inkluzivno društvo (Culture, Creativity and Inclusive Society)
- Civilna sigurnost za društvo (Civil Security for Society)
- Digitalizacija, industrija i svemir (Digital, Industry & Space)
- Klima, energija i mobilnost (Climate, Energy & Mobility)
- Hrana, bioekonomija, prirodni resursi, poljoprivreda i okoliš (Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment)

Otvoreni i najavljeni pozivi

Funding and Tenders Portal => Horizon Europe => Find calls for proposals => Select a Programme part

The screenshot shows the 'Funding & tender opportunities' portal. The search filters on the left include:

- Keywords: Type your Keywords...
- Match whole words only:
- GRANTS: TENDERS:
- Submission status: Forthcoming (404), Open for submission (307), Closed (2)
- Programming period: 2021 - 2027 (713)
- Horizon Europe (HORIZON) filter selected
- Programme part: Global Challenges and European Industrial Competitiveness, Health, Culture, crea...
- Mission: Select a Mission...

The main content area displays 'Funding and tenders (713)' with a 'Need help?' button and a 'Sort by: Submission status' dropdown. Three funding opportunities are listed:

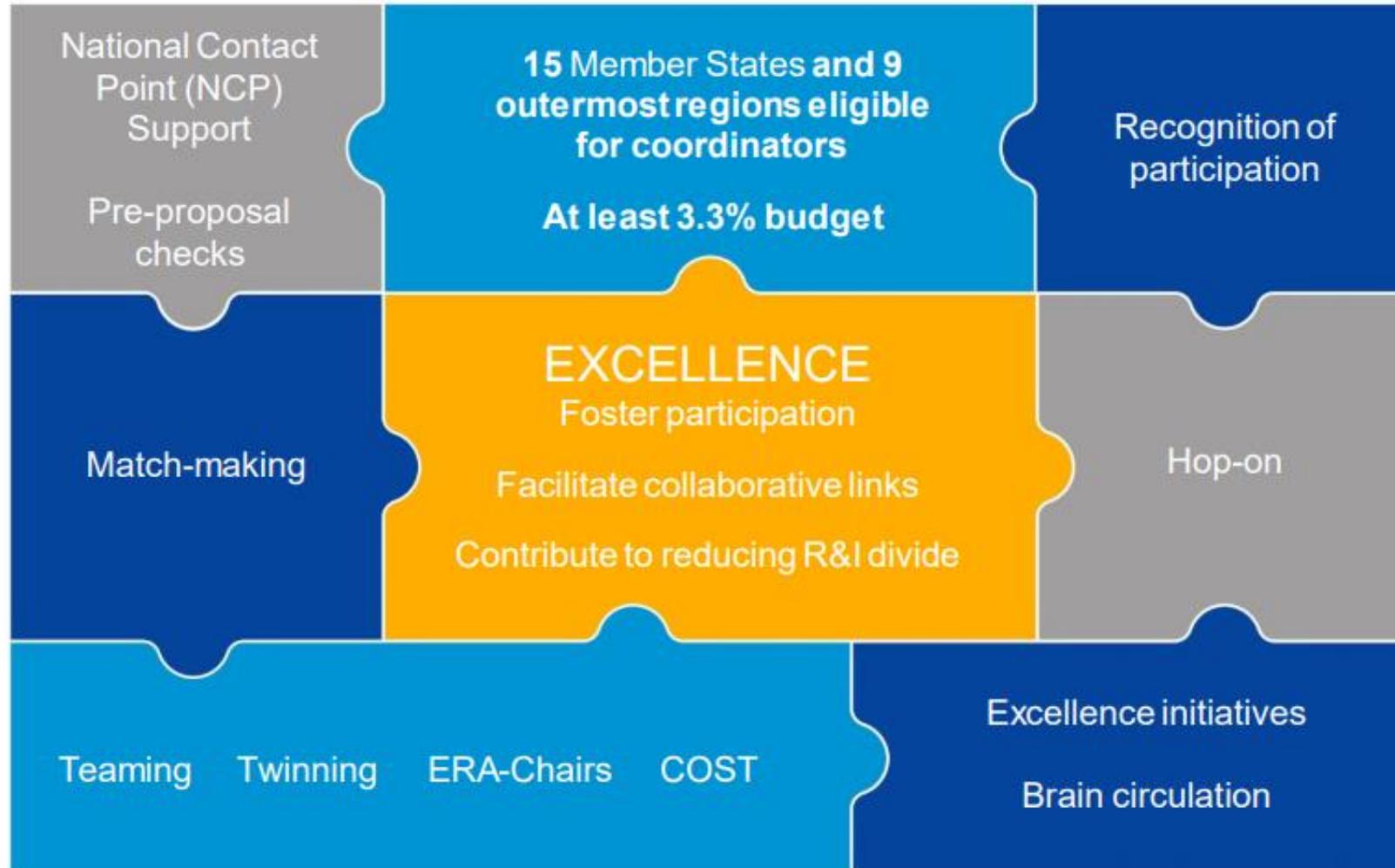
Grant	Open for submission	Programme	ID	Types of action	Deadline model	Opening date	Deadline date
Biomaterials database for Health Applications (CSA)	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-25	HORIZON Coordination and Support Actions	single-stage	22 June 2021	23 September 2021 17:00:00 Brussels time
Sustainable Industry Commons (RIA)	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-26	HORIZON Research and Innovation Actions	single-stage	22 June 2021	23 September 2021 17:00:00 Brussels time
Development of more energy efficient electrically heated catalytic reactors (IA)	Open for submission	Horizon Europe (HORIZON)	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01-14	HORIZON Innovation Actions	single-stage	22 June 2021	23 September 2021 17:00:00 Brussels time

Widening participation and Strengthening of the ERA u HEU

- Cilj je smanjiti postojeći jaz u istraživanju i inovacijama za ciljne zemlje (13 „novih članica EU” i pridružene zemlje)
- Kako postići smanjenje jaza:
 - Pružanje podrške za izgradnju i nadgradnju naučne izvrsnosti u ciljanim zemljama
 - Pružanje podrške učešću u Horizon Europe programu
 - Pružanje podrške izgradnji i očuvanju kolaborativnih veza sa EU partnerima
- Bitni dokumenti:
 - [Horizon Europe](#)
 - [Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024](#)
 - [UN SDGs \(2030 Agenda\)](#)



Widening participation/spreading excellence



Izvor:
<https://perin.pt/financiamento/widening-participation-and-strengthening-the-european-research-area/>

Šta je Twinning scheme u HEU?

- Cilj - poboljšati izvrsnost istraživačkih institucija iz „Widening” zemalja kroz:
 - institucionalno povezivanje i umrežavanja sa izvrsnim, vodećim istraživačkim institucijama na EU nivou
 - razmjena znanja i najboljih praksi
 - aktivnosti podizanja kapaciteta (istraživačkih, ali i za research administration and management!)
- Uslovi:
 - Koordinator mora biti istraživačka institucija iz „Widening” zemlje za koju su dizajnirane aktivnosti izgradnje kapaciteta i poboljšanja izvrsnosti
 - **Najmanje** 2 izvrsne, vodeće istraživačke institucije iz EU ili Pridruženih članica (AC)

Aktivnosti koje se finansiraju

- Kratkotrajne razmjene osoblja između koordinatora i EU/AC partnerskih institucija
- Stručne posjete i kratkotrajni treninzi (mogu biti i u virtuelnom okruženju)
- Radionice
- Učešće na konferencijama
- Organizacija ljetnih/zimskih škola
- Dissemination and outreach
- Istraživanje (maksimalno 30% budžeta za istraživanje i opremu)

Novo pravilo: barem 70% budžeta projekta mora biti rezervisano za troškove koordinatora!

Twinning Western Balkans (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02)

- Cilj - poboljšati izvrsnost istraživačkih institucija iz zemalja Zap.Balkan
- Uslovi:
 - Koordinator mora biti istraživačka institucija iz ZZB za koju su dizajnirane aktivnosti izgradnje kapaciteta i poboljšanja izvrsnosti
 - **Najmanje** 2 izvrsne, vodeće istraživačke institucije iz EU ili Pridruženih članica (AC)
 - Budžet: oko 1.5 milion EUR (ukupno 21 mil. EUR za poziv, cca. 14 projekata)
 - Otvaranje poziva u 29.06.2021.
 - Rok za apliciranje: 05.10.2021.

Twinning Western Balkans (HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02)

- **Expected Outcomes:**

- **Improved excellence capacity and resources** in Western Balkan countries enabling to close the still apparent research and innovation gap within Europe.
➡ Istraživanje, radovi, razmjena znanja i iskustva
- **Enhanced strategic networking activities** between the research institutions of the Western Balkan countries and at least two internationally-leading counterparts at EU level. ➡ Razmjene osoblja, konferencije, ljetne škole...
- **Raised reputation, research profile and attractiveness** of the coordinating institution from the Western Balkan country **and the research profile of its staff.**
➡ objavljeni (open access!) radovi, istraživačko iskustvo (fokus na ESR!)
- **Strengthened research management capacities and administrative skills** of the staff working in institutions from the Western Balkan country. ➡ Treninzi i razmjene za RMA osoblje (vidjeti COST BESTPRAC / EARMA)
- **Improved creativity supported by development of new approaches, increased mobility (inwards and outwards) of qualified scientists.** ➡ Inovativni pristupi u istraživanjima, privlačenje možda dijaspore i razmjena istraživačkog osoblja sa partnerima.

Indikatori

Naučni aspekt:

- Razvoj visoko-kvalitetnog novog znanja (publikacije, citiranost, nauka svjetskog-ranga)
- Jačanje ljudskog kapitala u istraživanjima i inovacijama (vještine, karijera, radni uslovi)
- Njegovanje širenja znanja i otvorene nauke (otvorene baze, otvoreni pristup i nova saradnja)

Društveni aspekt:

- Adresiranje EU politika i ciljeva održivog razvoja (SDGs) kroz istraživanje i inovacije (proizvodi, rješenja, koristi)
- Koristi i uticaj kroz istraživačke i inovativne „misije” (proizvodi i rezultati)
- Jačanje preuzimanja inovacija u društvu (zajedničko stvaranje, učešće)

Ekonomski i inovacijski aspekt:

- Razvoj rasta baziranog na inovacijama (inovativni proizvodi, inovacije u širem smislu, ekonomski rast)
- Stvaranje više boljih poslova (podrška održivom zapošljavanju)
- Iskorištenje investicija u istraživanja i inovacije (zajedničko investiranje, doprinos ciljanom finansiranju od 3%).

Koja je „moja/naša“ korist od toga?

Ako vam je dobro – onda ništa.



Korist od učešća u Horizon Europe?

Za mene (istraživač)

Za nas (institucija)

Prilika da radim **vrhunska istraživanja** iz oblasti koja me zanima.

Razvijamo **istraživačku bazu i izvrsnost** u određenim oblastima.

Stičem **međunarodne reference** i priznanje.

Stičemo **dodatne međunarodne reference i prepoznatljivost**.

Objavljujem u međunarodno referentnim časopisima (WoS) i to uz plaćen **Open Access fee**.

Možemo **pokriti troškove objavljivanja radova naših istraživača** na WoS-u uključujući i Gold Open Access.

Dodatni „poeni“ za napredovanje u više akademsko zvanje (za docente i vanredne profesore).

Možemo **podići kvalitet postojećeg naučnog časopisa** i pokriti dio troškova.

Povezujem se s kolegama iz Evrope koji imaju dobre reference.

Razvijamo dugoročna partnerstva i mrežu partnerskih institucija s kojima uspostavljamo saradnju i mimo projekta.

Učestvujem na **međunarodnim konferencijama uz plaćene troškove učešća** (od kotizacije pa nadalje).

Omogućavamo da **konferencije koje organizujemo imaju karakter/status međunarodnih konferencija**.

Svi troškovi istraživanja su mi 100% pokriveni (troškovi terenskog dijela istraživanja, honorar za rad *izražen kroz dio plate...*).

Pokriće svih troškova realizacije projekta, nabavka opreme (u nekim slučajevima), nabavka literature, uz dodatnu „korist“ od 25% indirektnih troškova (iz kojih se mogu platiti računi, ostaviti rezervni fond za finansiranje drugih troškova učešća na konf. I u projektima itd, za razvoj institucije)

Kako da se uključimo u HEU projekte?

- Kvalitetna i inovativna ideja
- Pronalaženje adekvatnog poziva za projekte sa odgovarajućom finansijskom strukturom
- Kvalitetan tim sa odgovarajućim referencama
- Dobre veze sa partnerskim institucijama / kvalitetan i raznovrsan konzorcijum
- Kvalitetna razrada ideje u skladu sa uslovima poziva
- Reference istraživača/institucije u NI projektima / radovi WoS!

Zašto aplikacije često budu odbijene?

NE! NIJE ZATO ŠTO SMO IZ BiH I SLIČNO!

Najčešće greške	
Projekt menadžment aspekt	Naučni aspekt
Tehnički nedostaci u aplikaciji (nepoštovanje ograničenja broj stranica)	Nejasan tekst – često podrazumijevamo da čitalac zna o čemu govorimo
Nedovoljno razrađene procedure upravljanja projektom	Nedovoljno detalja za ključne aspekte
Nedovoljno pojašnjena uloga pojedinih partnera u projektu	Nepovezanost različitih dijelova projekta (ciljevi sa očekivanim uticajem)
Nepostojanje indikatora za mjerenje realizacije ciljeva	Neusklađenost ciljeva projekta sa onim što se traži u pozivu
Aktivnosti nisu u skladu sa očekivanim rezultatima	Nepoznavanje problema ili nedovoljan opis (nekorištenje novije literature iz oblasti)
Finansijski aspekt nije pažljivo razrađen i ne prati dinamiku aktivnosti	Nerealna očekivanja
Reference istraživača / institucije nisu odgovarajuće	Metodologija i pristup nisu dovoljno jasni ili nisu dobro pojašnjeni

Savjeti

- **Počnite na vrijeme** – rad u kratkom vremenskom roku najčešće za rezultat ima odbijene aplikacije (zaborave se pokriti svi aspekti)
 - **Vrijeme za iščitavanje poziva je SADA!**
- **Povezujte se, saradujte** (i pored projekata) sa kolegama iz inostranstva
 - **Konferencije, razmjena ideja i diskusija, direktni kontakt, mreže**
- **Pažljivo birajte partnere (i članove tima)** – ne prema tome koga znate lično već ko može da uradi određeni dio zadatka na projektu i ima reference za to
 - **Postojeći kontakti koje imate od ranije, novi kontakti (Net4Society, Funding and Tenders Partner Search)**
- **Dajte nekome „sa strane” da pročita radnu verziju projektne aplikacije** (često drugi mogu da uoče greške koje sami ne primjećujemo)
- **Vodite računa o tome šta se konkretno traži u samom pozivu i koji su uslovi učešća** (čitati detaljno Guidelines for Applicants / Call Text / Description of the Call)
- **Za početak – birajte opciju da se priključite konzorciju koji vodi neka iskusnija institucija sa jačim referencama** (osim ako poziv jasno ne traži da vođa konzorcija bude neko iz Widening Countries poput Twinning ili ERA Chair)

Postojeća podrška na Univerzitetu u Banjoj Luci

KANCELARIJA ZA NIR

- Podrška na strateškom nivou / tehnička podrška kroz Participant Portal / izvještavanje rukovodstvu UNIBL

CENTAR ZA PREDUZETNIŠTVO I TRANSFER TEHNOLOGIJA

Pružanje informacija

- Pozivi za projekte
- Pozivi za partnerstva
- Pojašnjenje različitih programa/grantova
- Pojašnjenje administrativnih i finansijskih aspekata projekta
- Projektne klinike

Pomoć pri dizajnu projekta

- Traženje partnera
- Razrada ideje
- Pregled iz ugla evaluatora
- Pomoć u pisanju projektne aplikacije
- Pomoć u pisanju administrativnog i finansijskog dijela projekta
- Projektne klinike

Pomoć u realizaciji projekta

- Savjeti iz ugla projektnog menadžmenta
- Razrješavanje administrativnih i finansijskih nedoumica u realizaciji

Za zainteresovane...



V4+WB Network of Research Managers and Administrators

is inviting you to the 6th event of webinar series on participation in Horizon Europe

Exploiting other EU and non-EU funds for supporting EU13 & WB countries' R&I projects

Thursday, 08 July 2021

10:00 – 12:00 AM (CET)

Meeting via Zoom Video Webinar – [Register here](#)

SPEAKERS:

- 1) **Marijana Dimitrova**, Inter-Edu - *'Your Next Funding Opportunity Is Just Behind The Corner' and 'Best practices in Erasmus+'*
- 2) **Daniel Péter**, Visegrad Fund - *'Supporting research in the V4+ region – Visegrad and Visegrad+ Grants'*
- 3) **Alessandro Lombardo**, Central European Initiative - *'Central European Initiative: funding and networking opportunities for regional cooperation'*

Information about the next events is available [here](#).



HVALA ZA PAŽNJU!

ZA SVA DODATNA PITANJA STOJIM VAM NA RASPOLAGANJU:

ANĐELA PEPIĆ

Rukovoditeljka

Centar za preduzetništvo i transfer tehnologija

Univerzitet u Banjoj Luci

E-mail: andjela.pepic@unibl.org

Tel. +387 51 349 972

Web: <http://www.unibl.org/>; <http://www.cptt.unibl.org/>

Iskustva apliciranja i učešća u H2020 programu - *moderirana sesija* -

- Đurađ Hajder, ma, viši asistent, Poljoprivredni fakultet - projekat [SMARTWATER](#)
- Anđela Pepić, rukovoditeljka CPTT - projekat [WBC-RRI.NET](#)
- dr Mihajlo Savić, docent, Elektrotehnički fakultet - projekat [NI4OS Europe](#)
- mr Dragana Radulović, viša stručna saradnica, Kancelarija za NIR - Rektorat - projekat [EURAXESS TOP IV](#)
- dr Dimitrije Marković, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet - projekat [ECOSTACK](#)

