

NEWSLETTER

KANCELÁŘ PRO PODPORU MEZINÁRODNÍCH PROJEKTŮ ZAMĚŘENÝCH NA LIFE SCIENCES

Aktuální výzvy / Oborově zaměřené programy / Networking / Informace
LÉTO 2023

Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

s radostí Vám přinášíme nové číslo Newsletteru vydávaného *Kancelář pro podporu mezinárodních projektů zaměřených na Life Sciences v rámci Evropského výzkumného prostoru*. Těší nás, že Vám opět můžeme přinést zajímavé informace ze světa vědy a inovací.

V aktuálním čísle se zaměříme na několik výzev od evropských i českých poskytovatelů. MŠMT mimo jiné právě spustilo bilaterální výzvu s USA, otevřena je i druhá výzva Interregu Europe, za povšimnutí stojí i menší granty od OECD nebo STEG. V závěru vám přinášíme přehled nejrelevantnějších výzev Klastřů 4, 5 a 6 Horizontu Evropa po zbytek tohoto roku. K tomu všemu v newsletteru objevíte novinky z poslední doby spolu s událostmi, které nás čekají. Přečtěte si o nejnovějších výzkumech, objevech a technologiích.

Doufáme, že v Newsletteru naleznete hodnotné poznatky, které vás osloví a motivují k dalšímu objevování světa vědy a výzkumu. Přejeme vám příjemné čtení.

S přáním hezkého nastávajícího léta
prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita v Praze

Vybrané aktuální výzvy

MŠMT – Podpora bilaterálních projektů výzkumu, vývoje a inovací Česko – Francie v aktivitě Mobility, s dobou řešení 2024-2025 (Výzva 8J24FR)

Aktivita Mobility je určena k navazování kontaktů a rozvoji spolupráce mezi institucemi působícími v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v partnerských zemích, a to formou podpory mobility výzkumných pracovníků spolupracujících na řešení mezinárodních výzkumných projektů. Současně s Výzvou 8J24FR v České republice provádí analogický výběr poskytovatel na francouzské straně. Zahraniční partner českého žadatele se účastní výběru projektu ve Francii, a to podle pravidel francouzského poskytovatele.

Maximální výše podpory na projekt: 200 000 Kč a současně maximální výše dotace 100 000 Kč na kalendářní rok

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 31. 5. 2023

Odkaz na výzvu: [Česko – Francie v aktivitě Mobility](#)

MŠMT – Podpora bilaterálních projektů výzkumu, vývoje a inovací Česko – Německo v aktivitě Mobility, s dobou řešení 2024-2025 (Výzva 8J24DE)

Aktivita Mobility je určena k navazování kontaktů a rozvoji spolupráce mezi institucemi působícími v oblasti výzkumu, vývoje a inovací v partnerských zemích, a to formou podpory mobility výzkumných pracovníků spolupracujících na řešení mezinárodních výzkumných projektů. Současně s Výzvou 8J24DE v České republice provádí analogický výběr poskytovatel na německé straně. Zahraniční partner českého žadatele se účastní výběru projektu v Německu, a to podle pravidel německého poskytovatele.

Hybridní seminář k přípravě projektů do výzvy TWINNING a Pathways to Synergies 2023

Technologické centrum Praha ve středu 24. května 2023 (10:00 – 14:00) uspořádá seminář, který bude zaměřen na přípravu projektů do výzvy TWINNING a Pathways to Synergies 2023. Po obecném úvodu s údaji o výstupech výzvy 2021 budou představeny tři české projekty, které v této výzvě uspěly, dále detailněji obsah výzvy 2023 včetně nejčastějších komentářů hodnotitelů a závěrečná část bude věnována výzvě nového nástroje Widening nazvaného Pathways to Synergies. Akce je hybridní, proto je nutné při registraci zaškrtnout formu účasti (fyzicky či online). Program akce naleznete [zde](#).

The 2023 EU AgriResearch Conference

DG Agri ve dnech 31.5.-1.6.2023 organizuje v Bruselu **EU AgriResearch Conference** zacílenou na výzkum a inovace umožňující přechod k udržitelnému zemědělství, lesnictví a venkovským oblastem. Konference bude doprovázena řadou paralelních sekcí (Mise k půdě, agrobiodiverzita, multifunkční lesnictví, překlenutí mezer mezi VaV a praxí atd.). Detailní program akce a možnost registrace naleznete [zde](#). Akce bude rovněž přenášena on-line.

ALEVIA: VZDĚLÁVACÍ MODUL 11 – Financování výzkumu, vývoje a inovací

Společnost ALEVIA, která se zaměřuje na on-line vzdělávání určené akademickým pracovníkům, mladým vědeckým pracovníkům, managementu výzkumných organizací a také administrativním pracovníkům, pořádá ve dnech 23–24.5. 2023 Modul 11: Financování výzkumu, vývoje a inovací. Modul se bude věnovat tomu, jak je výzkum a vývoj v Česku financován – z jakých zdrojů pochází a v jakých sektorech se spotřebovává. Jaké jsou trendy? Je financí v českém VaV hodně nebo málo? A z jakých zdrojů je v současnosti možné čerpat a jak

Maximální výše podpory na projekt: 400 000 Kč a současně maximální výše dotace 200 000 Kč na kalendářní rok

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 12. 6. 2023

Odkaz na výzvu: [Česko – Německo v aktivitě Mobility](#)

EP – 2. výzva Interreg Europe 2021–2027

Jedná se o výzvu k předkládání návrhů projektů meziregionální spolupráce. Tyto projekty shromažďují politicky relevantní organizace z různých zemí Evropy, které spolupracují na společném problému regionálního rozvoje. První tři roky projektů ("základní fáze") jsou věnovány výměně a předávání zkušeností mezi regionálními organizacemi zúčastněných partnerů s cílem zlepšit politické nástroje, jimiž se projekt zabývá. Ve čtvrtém a posledním roce ("následná fáze") se regiony zaměřují především na monitorování výsledků a dopadu spolupráce.

Musí být pokryty 4 oblasti:

- sever (Denmark, Estonia, Finland, Germany, Latvia, Lithuania, Norway, Sweden)
- východ (Austria, Bulgaria, Czech Republic, Hungary, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia)
- jih (Croatia, Cyprus, Greece, Italy, Malta, Portugal, Spain)
- západ (Belgium, France, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Switzerland)

Účastnit se mohou i partneři z jiných zemí na vlastní náklady.

Tematické zaměření: smart, green, connected, social, citizens, governance.

Maximální výše podpory na projekt: 40 000 – 120 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 9. 6. 2023

Odkaz na výzvu: [Interreg Europe 2021–2027](#)

EK – LIFE – Příroda a biodiversita (2 výzvy)

Výzva je zaměřena na akce v oblasti přírody a biologické rozmanitosti v rámci programu pro životní prostředí a klima.

Výzva obsahuje následující témata:

- **Nature Governance** (LIFE-2023-SAP-NAT-GOV)

Cílem je přispívat k ochraně přírody a biologické rozmanitosti: Podporou politiky ochrany přírody a biodiverzity a zajištěním souladu s legislativou a/ nebo podporou účinné účasti veřejnosti a přístupu ke spravedlnosti v politice přírody a biologické rozmanitosti a v záležitostech souvisejících s legislativou.

- **Nature and Biodiversity** (LIFE-2023-SAP-NAT-NATURE)

Přispívat k cílům Evropské unie v oblasti ochrany, udržování a obnovy pří-

rodního kapitálu Unie v jejích mořských, sladkovodních a suchozemských ekosystémech.

Maximální výše podpory na projekt:

1-2 mil. € (LIFE-2023-SAP-NAT-GOV)

2-13 mil. € (LIFE-2023-SAP-NAT-NATURE)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 6. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [Nature & Biodiversity - Standard Action Projects \(SAP\) \(LIFE-2023-SAP-NAT\)](#)

EK – LIFE – Církulární ekonomika a kvalita života (2 výzvy)

Cílem výzvy je usnadnit přechod k udržitelné a oběhové ekonomice bez toxických látek, energeticky účinné/odolné vůči klimatickým změnám a také chránit, obnovovat a zlepšovat kvalitu životního prostředí.

Výzva obsahuje následující témata:

- **Circular Economy, resources from Waste, Air, Water, Soil, Noise, Chemicals, Bauhaus** (LIFE-2023-SAP-ENVIRONMENT)
- **Environment governance** (LIFE-2023-SAP-ENV-GOV)

Maximální výše podpory na projekt:

2–10 mil. € (LIFE-2023-SAP-ENVIRONMENT)

0,7–2 mil. € (LIFE-2023-SAP-ENV-GOV)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 6. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [Církulární ekonomika a kvalita života](#)

Kontakty na projektový tým

Bc. Tereza Šeflová – seflova@rektorat.czu.cz

(projektový konzultant pro programy Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE, COST, Erasmus+, Visegrad Fund aj.)

Ing. Patrik Toulá – toulap@rektorat.czu.cz

(projektový konzultant pro programy Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE, COST, Erasmus+, Visegrad Fund aj.)

Ing. Jitka Jechová – jechova@rektorat.czu.cz

(finanční konzultant pro programy Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE, COST, Erasmus+, Visegrad Fund aj.)

Ing. Laura Míčková – laura.mickova@outlook.cz

(oborový konzultant pro oblast Agrobiology)

Mgr. Kateřina Chmelíková – chmelikovakaterina@fzp.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Environment)

Mgr. Emilie Trakalová – trakalova@fzp.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Environment)

Ing. Martin Čabrada – cabrada@fld.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Forestry)

Ing. Eva Májová – majova@fld.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Forestry)

doc. Ing. Jan Tyrychtr, Ph.D. – tyrychtr@pef.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Bioeconomy)

se na to připravit? Více informací o semináři a společnosti naleznete [zde](#).

O ERC projektech s členkou vědecké rady Alicí Valkárovou

Na podcastu Horizont Evropa si můžete poslechnout nový díl, který je věnovaný ERC projektům. Jak funguje Evropská výzkumná rada (ERC), proč čeští vědci nemají více ERC grantů, jaké jsou novinky v hodnocení ERC projektů a více se dozvíte v podcastu od RNDr. Alice Valkárové, DrSc, která jako členka vědecké rady ERC, členka předsednictva GAČR a vědkyně v oblasti částicové fyziky nabízí jedinečný pohled na tyto otázky. Podcast si můžete poslechnout [zde](#).

Pracovní program ERC 2024: očekávané změny a kalendář výzev

Připravovaný pracovní program ERC pro rok 2024 přinese určité změny. Podrobnosti těchto změn, které se týkají např. finančních aspektů i samotného hodnotícího procesu. Změní se také způsob posuzování profilu PI a známkování projektových návrhů. Vzniká také nový panel v oblasti sociálních a humanitních věd a od roku 2024 se pilotně spustí financování formou lump sum u projektů ERC Advanced. Vše o výše uvedených změnách se dočtete na webu Horizont Evropa.

Snižování byrokracie v programech VaVal – Společná pozice CZARMA a inspirace Horizontem Evropa

Jedno z velkých témat, kterým je snížení byrokracie, sjednocení pravidel a informačních systémů v pravidlech poskytovatelů VaVal rezonuje nejen v programech EU, ale také v programech národních. Členové České asociace manažerů a administrátorů ve výzkumu (CZARMA) vytvořili pod vedením pracovní skupiny „Finanční a administrativní management projektů“ společnou pozici k tomuto tématu. Cílem je efektivnější vynakládání zdrojů, snížení chybovosti, zvýšení právní jistoty, efektivnější využívání dostupných informací i zvýšení atraktivity účelové podpory. Sjednocení požadavků

a modernizace a propojení existujících informačních systémů jsou dle pozice základním předpokladem pro dosažení těchto cílů. Řada případů dobré praxe existuje např. v evropských přímo řízených programech H2020 a Horizont Evropa. Konkrétní návrhy ve společné pozici CZARMA naleznete [zde](#).

Hledáte partnery pro projekt Horizontu Evropa v oblasti energetiky?

Ve dnech 30. a 31. května proběhne online partnerská burza s názvem [New Energy Technology Mixer – Horizon Europe 2023-2024 edition](#). Událost je zdarma a pokrývá a pokrývá oblasti obnovitelných zdrojů energie, ukládání energie, inteligentní sítě, tepelné systémy, biopaliva a alternativní paliva a technologie CCUS. Registrace je možná až do začátku konání akce.

Staňte se expertním hodnotiteli

Evropská komise hledá experty pro hodnocení a výběr nejlepších inovativních návrhů výzkumu v oblasti obnovy a ochrany půdy v rámci **Mise EU Půda a dalších témat klastru 6**. Zájemci se mohou zaregistrovat do databáze Komise a aktualizovat svůj profil pomocí klíčových slov. Experti hrají významnou roli při výběru vhodných projektů reagujících na globální výzvy. Mají také unikátní možnost networkingu v komunitě expertů a přispívají k zelenější a odolnější Evropě. Evropská komise vybírá experty na základě jejich technických znalostí, jazykových dovedností a vyváženosti z hlediska geografického původu a pohlaví. Více se dozvíte na [stánkách Evropské komise](#).

Registrace na Evropský týden udržitelné energie je otevřena

Registrace na EUSEW 2023, letos pod názvem „Urychlení přechodu na čistou energii – směrem k nižším účtům a lepším dovednostem“ byla otevřena. Akce se bude konat hybridně ve dnech 20.–22. června. Těšit se můžete na 60 seminářů zaměřených na dovednosti pro energetickou transformaci, energetickou účinnost, obnovitelné zdroje, cenovou dostupnost, politiky dekarbonizace

EK – LIFE – Klimatické akce (3 výzvy)

Témata výzvy jsou:

- **Climate Governance and Information** (LIFE-2023-SAP-CLIMA-GOV)
Výzva se zaměřuje na podporu rozvoje, provádění, sledování a prosazování právních předpisů a politiky Unie v oblasti změny klimatu, přispívá ke zmírňování změny klimatu a/nebo přizpůsobování se této změně. To zahrnuje zlepšení správy prostřednictvím posílení kapacit veřejných a soukromých subjektů a zapojení občanské společnosti.
- **Climate Change Adaptation** (LIFE-2023-SAP-CLIMA-CCA)
Projekty v rámci této oblasti by měly pomoci dosáhnout dlouhodobé vize nové strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu, že v roce 2050 bude EU společností odolnou vůči klimatu, která se plně přizpůsobí nevyhnutelným dopadům změny klimatu. Projekty by měly pomoci posílit adaptační kapacitu, posílit odolnost a snížit zranitelnost v souladu s Pařížskou dohodou a navrhovaným evropským klimatickým zákonem.
- **Climate Change Mitigation** (LIFE-2023-SAP-CLIMA-CCM)
Projekty v rámci prioritní oblasti zmírňování změny klimatu by měly přispět k sociálně spravedlivému a udržitelnému přechodu na klimaticky neutrální ekonomiku do roku 2050 a k dosažení cíle EU snížit emise do roku 2030 alespoň o 55 % ve srovnání s úrovní z roku 1990.

Maximální výše podpory na projekt:

0,7 – 2 mil. € (LIFE-2023-SAP-CLIMA-GOV)

1–5 mil. € (LIFE-2023-SAP-CLIMA-CCA)

1-5 mil. € (LIFE-2023-SAP-CLIMA-CCM)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 21. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [Climate Governance and Information](#), [Climate Change Adaptation](#), [Climate Change Mitigation](#)

STEG (Structural Transformation and Economic Growth) - Malé a doktorské výzkumné granty

5. výzva k předkládání návrhů na granty STEG pro doktorandský výzkum

Žadatelé způsobilí pro tuto výzvu musí být v současné době zapsáni v doktorském programu a budou muset doložit dopis o podpoře od svého školiče. Z doktorandských grantů na výzkum ve výši až 15 000 liber lze financovat pomoc při výzkumu, sběr a/nebo nákup dat a stipendia. O stipendia by se mělo žádat pouze v případě, že umožní výzkumníkovi (výzkumníkům) omezit výukové/administrativní povinnosti, a tím uvolnit čas na výzkum. Stipendia jsou omezena na 12 000 GBP pro doktorandy v programech v zemích s vysokými příjmy a na ekvivalent PPP pro doktorandy v programech v zemích s nízkými a středními příjmy. Granty rovněž podporují cesty do terénu, a to i v případě, že jsou využívána sekundární data. Výzkum se může zaměřit na široké systémové vzorce a procesy strukturální transformace a růstu zemí s nízkými a středními příjmy, a to ve srovnávacím smyslu

lu v čase nebo prostoru, nebo na úzeji vymezená témata související s jedním nebo více z následujících šesti výzkumných témat:

- Data, měření a koncepční rámec;
- Firmy, třecí plochy a přelévání a průmyslová politika;
- Práce, domácí výroba a strukturální transformace na úrovni domácností;
- Zemědělská produktivita a odvětvové mezery;
- Obchod a prostorové frakce;
- Politická ekonomie a veřejné investice.

Další oblasti zájmu nemusí jasně zapadat do žádného z témat, ale jsou pro STEG zásadně důležité a jsou rovněž podporovány. STEG se rovněž zaměřuje na tři průřezové otázky, které se současně týkají mnoha oblastí strukturální transformace, včetně šesti výzkumných témat: 1. Gender; 2. změna klimatu a životní prostředí; 3. nerovnost a začlenění.

6. výzva k předkládání návrhů na malé výzkumné granty STEG

Zcela totožné podmínky jako má 5. výzva, jen není omezena pouze na PhD studenty.

Maximální výše podpory na projekt: do výše

15 000 liber (5. výzva – granty pro doktorandský výzkum)

10 000 – 25 000 liber (6. výzva – malé výzkumné granty)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 29. 5. 2023 (23:59 BST)

Odkaz na výzvu: [Malé výzkumné granty](#)

EK – Výzkum a inovace na podporu provádění mise Půdní dohoda pro Evropu (9 výzev) - HORIZON-MISS-2023-SOIL-01

Mise podpoří cestu Evropy k udržitelnému hospodaření s půdou jako součást širší zelené transformace v městských i venkovských oblastech. Cílem mise je zřídit 100 živých laboratoří a majáků, které budou do roku 2030 vést přechod ke zdravé půdě ve prospěch potravin, lidí, přírody a klimatu. Cílem je mít široký dopad na postupy v zemědělství, lesnictví, potravinářském sektoru a dalších průmyslových odvětvích (např. biologické a odpadové hospodářství) a také na územní plánování ve venkovských a městských oblastech. Mise rovněž využije odborných znalostí mezinárodních partnerů a přispěje ke zdraví půdy na celém světě.

Výzva obsahuje 9 podtémat:

1. **Objevování podloží** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01)
2. **Procesy znečištění půdy: modelování a začlenění do pokročilých digitálních nástrojů na podporu rozhodování** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02)
3. **Digitální technologie pro monitorování živin a chemických nebo biologických stresorů v půdě a rostlinách pro zajištění bezpečnosti potravin a výživy** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03)

a mezinárodní spolupráci. Registrovat se můžete na [stránkách EUSEW 2023](#).

Zapojte se do Mise Zdravá půda a Mise Obnova oceánů a vod podpořením deklarace

Dne 18. dubna došlo ke zveřejnění deklarace Mise Půda. Ta klade důraz na potřebu vytvoření opatření na ochranu zdravé půdy. Představuje klíčový krok pro další místní zapojení prostřednictvím mobilizace regionů, obcí, organizací, podniků, škol a dalších zainteresovaných stran. Dokument nyní mohou podepsat i ostatní zájemci a zároveň tím získat přístup k nejnovějším výsledkům výzkumu a příležitost účastnit se akcí zaměřených na sdílení znalostí a osvědčených postupů. Deklaraci mohou podpořit i jednotlivci a stát se tak „Přáteli Mise“. Více informací naleznete [na webu Evropské komise](#).

Nová implementační platforma Mise Adaptace na změnu klimatu

Nově vzniklá [platforma nabízí přehledné informace](#) o dosavadních projektech a plánech Mise, seznam signatářů deklarace Mise a datové nástroje. Hlavním bodem jsou pak metody a způsoby boje proti změně klimatu a doporučení pro různé typy regionů. Platforma brzy nabídne i Podpůrný regionální adaptační nástroj (RAST), který pomůže regionům krok po kroku s vytvořením adaptačního plánu.

Nový mechanismus RENEWFM představil první přeshraniční výzvu

Mechanismus EU pro financování obnovitelných zdrojů energie otevřel první přeshraniční výzvu, jejíž cílem je podpořit vznik nových fotovoltaických projektů s umístěním ve Finsku. Výzva vychází z vyjádření zájmu a závazků členských států. RENEWFM sdružuje finanční příspěvky od zúčastněných zemí EU, které přiděluje prostřednictvím systému výzev. Výše grantu je určena výsledkem výběrového řízení, kde budou vybrány a podpořeny pouze nejkvalitnější projekty.

nější projekty. Výzva má uzávěrku 27. září 2023, více informací k tomuto novému mechanismu najdete [zde](#).

EduSTA – Academy for Sustainable Future Educators

Institut vzdělávání a poradenství České zemědělské univerzity v Praze je součástí projektu, kde hlavním cílem je integrace principů udržitelného rozvoje do výuky na středních odborných školách v partnerských zemích a rozvoj odborných dovedností a přenositelných kompetencí absolventů bakalářských či magisterských programů v oblasti pedagogiky. Projekt se zaměřuje na zvyšování kvalifikace učitelů odborného vzdělávání a hledání cest k usnadnění uznávání vzdělávání na základě mikro-kreditů. V současné době pracuje projektový tým na analýze, jejíž cílem je porovnat, jak české, finské, holandské, katalánské a švédské vysoké a střední školy implementují principy udržitelného rozvoje do řízení, výuky a dalších školních i mimoškolních činností a dále na zmapování národních strategií a politik, legislativy a zákonných předpisů, doporučení, a metodik, které jsou v zapojených zemích relevantní pro oblast Evropského udržitelného rozvoje.

Konference: 6th European Climate Change Adaptation Conference 2023

Šestý ročník evropské konference [European Climate Change Adaptation Conference \(ECCA\) 2023](#) se uskuteční ve dnech 19. až 21. června 2023 v irském Dublinu. Publikum budou tvořit odborníci na adaptaci – výzkumní pracovníci a odborníci z praxe, tvůrci politik, místní orgány, soukromý sektor se zaměřením na podniky, které se již angažují a přijímají opatření v oblasti klimatických rizik, investoři, nevládní organizace, občanské organizace, mládežnické a vzdělávací organizace, komunitní skupiny zapojené do adaptace, komunikátoři a všichni zainteresovaní jednotlivci.

Vědci CEITEC MU popsali vliv expansinu na růst kořenů rostlin

4. **Inovace pro prevenci a boj proti dezertifikaci** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04)
5. **Postupy šetrné k půdě v zahradnictví, včetně alternativních pěstebních médií** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05)
6. **Půda v územním plánování** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06)
7. **Přibližování komunit a občanů k půdě** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07)
8. **Spoluvytváření řešení pro zdraví půdy v živých laboratořích** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08)
9. **Pěstování uhlíku v živých laboratořích** (HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09)

Maximální výše podpory na projekt: 6–12 mil. €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 20. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [Výzkum a inovace na podporu provádění mise Půdní dohoda pro Evropu](#)

EK – První výzva 2023 v programu DIGITÁLNÍ EVROPA

Program Digitální Evropa (DIGITAL) je nový program financování EU zaměřený na zpřístupnění digitálních technologií podnikům, občanům a veřejné správě. Program bude poskytovat strategické finanční prostředky na řešení těchto výzev a podpoří projekty v pěti klíčových kapacitních oblastech: superpočítače, umělá inteligence, kybernetická bezpečnost, pokročilé digitální dovednosti a zajištění širokého využití digitálních technologií v hospodářství a společnosti, a to i prostřednictvím digitálních inovačních center.

S plánovaným celkovým rozpočtem ve výši 7,5 miliardy EUR (v běžných cenách) si klade za cíl urychlit hospodářské oživení a utvářet digitální transformaci evropské společnosti a ekonomiky, která přinese výhody všem, ale zejména malým a středním podnikům.

V rámci této výzvy bylo otevřeno celkem 14 témat:

1. **Support to Dissemination and exploitation (D&E)** (DIGITAL-2023-PROGRAM-SUPPORT-04-DISSEM-EXPLOIT)
2. **Supporting the network of National contact points (NCPs)** (DIGITAL-2023-PROGRAM-SUPPORT-04-NETWORK-NCPs)
3. **Highly secure collaborative platform for aeronautics and security industry** (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-AEROSSEC)
4. **Coordination of AI sectorial testing and experimentation facilities** (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-COORDINATEF)
5. **Developing citiverse** (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-DEVELOPCITI)
6. **Genome of Europe** (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-GENOME)
7. **Federated European Infrastructure for intensive care units' (ICU) data** (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-ICU-DATA)
8. **Cloud IPCEI Exploitation office** (DIGITAL-2023-CLOUD-AI-04-IPCEI-EXPLOIT)
9. **EU Energy saving reference framework** (DIGITAL-2023-DEPLOY-BESTUSE-TECH-04-ENERSAVING)

10. **Digital Product Passport** (DIGITAL-2023-CLOUD-DATA-04-DIGIPASS)
11. **Boosting Digital Skills of young pupils, in particular girls** (DIGITAL-2023-SKILLS-04-BOOSTINGDIGIT)
12. **Reinforcing skills in semiconductors** (DIGITAL-2023-SKILLS-04-SEMICONDUCTORS)
13. **European Digital Media observatory (EDMO) - National and multinational hubs** (DIGITAL-2023-DEPLOY-04-EDMO-HUBS)
14. **Network of safer Internet Centres (SICs)** (DIGITAL-2023-DEPLOY-04-NETWORK-OF-SICs)

Maximální výše podpory na projekt: 0,3 – 22 mil. € (odhadovaný rozpočet na jednotlivá témata)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 26. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [Digitální Evropa](#)

EK – Výzkumné sítě a udržitelnost (2 výzvy) - HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02

Twinning Bottom-Up (HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-01)

Výzva si klade za cíl posílit síťové aktivity mezi výzkumnými institucemi rozšiřujících se zemí působícími jako koordinátoři a špičkovými předními protějšky na úrovni Evropské unie tím, že je propojí s alespoň dvěma výzkumnými institucemi ze dvou různých členských států nebo přidružených zemí. To napomůže stavět na obrovském potenciálu vytváření sítí pro excelenci prostřednictvím přenosu znalostí a výměny osvědčených postupů mezi výzkumnými institucemi a partnery. Twinningové akce mají za cíl pomoci zvýšit výzkumný profil instituce z rozšiřující se země i výzkumný profil jejich zaměstnanců.

Twinning Green Deal (HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-02)

Výzva se zaměří na definovanou oblast výzkumu / inovací přímo související s alespoň jednou z akcí uvedených ve strategii Evropské zelené dohody, zejména: Výzkum klimatu; Zelené technologie; Obnovitelná energie; Udržitelná mobilita; Výzkum biologické rozmanitosti; Udržitelné využívání přírodních zdrojů (půda, voda, vzduch).

Maximální výše podpory na projekt: 0,8 – 1,5 mil. €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 28. 9. 2023 do 17:00 Brussels time

Odkaz na výzvu: [Twinning Bottom-Up](#), [Twinning Green Deal](#)

EK – Cesty k synergiím – HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-04-01

Tato pilotní výzva nabízí příležitosti k podnícení konkrétní realizace zvláště slibných sekvenčních synergií ve dvou různých cestách, buď podporujících

Vědci z institutu CEITEC Masarykovy univerzity objasnili vliv bílkoviny expansinu na růst kořenů rostlin. Výsledky studie, která vznikla ve spolupráci týmu vědců z institucí z České republiky, Francie, Německa, Rakouska a Ruska, byly publikovány v prestižním časopise Plant Physiology. Závěry studie by mohly vést ke zlepšení rostlinné produkce a ke zvýšení odolnosti rostlin vůči stresu. Celý článek naleznete [zde](#).

Konference CZARMA a 2. členská schůze

Dne 3. října pořádá Česká asociace manažerů a administrátorů ve výzkumu, z.s. (CZARMA) první výroční konferenci CZARMA a současně svoji druhou členskou schůzi. Letos hlavním tématem bude výzkum, vývoj a inovace v ČR – novinky a snižování administrativní zátěže. Mezi hlavními hosty konference bude Ministryně pro vědu, výzkum a inovace, paní Hana Langšádlová, a zástupci poskytovatelů, kteří s námi budou diskutovat na tato ale i další témata. Možnost registrace a program konference najdete na [webových stránkách CZARMA](#).

Pozvánka na konferenci Kurikulum

Ve dnech 25.– 26. května proběhne v Praze konference Kurikulum 2023. Konference představí účastníkům zahraniční trendy a nabídne prostor pro výměnu zkušeností se zásadní revizí rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání. S nahou MŠMT je posílit vnější budoucí využívání mezinárodních poznatků i domácích výzkumů pro vzdělávací politiku. Součástí bohatého programu budou přednášky zahraničních expertů a semináře moderované domácími odborníky. Konferenci je možné sledovat online.

Zapojte se do Erasmus Days

Realizujete nebo jste v letošním roce dokončili projekt s finanční podporou programu Erasmus? Hlavním cílem oslav Erasmus Days je zviditelnit projekty realizované v rámci programu Erasmus+ a ukázat jejich přínosy. Tato akce proběhne ve dnech 9.–14. října. Na Erasmus

Days se můžete registrovat od 9. května na erasmusdays.eu.

Na slovíčko s programem CEE-PUS

V květnu pořádá Národní kancelář CEE-PUS z Domu zahraniční spolupráce pro všechny z univerzitních sítí a pracovníky zahraničních oddělení VŠ volný cyklus webinářů Na slovíčko s programem CEE-PUS aneb série tří krátkých zastavení. Zastavení budou věnována možnostem výjezdů s CEEPUS, zakládání univerzitních sítí, zapojení vysokých škol do programu a webovému portálu ceepus.info. Své zkušenosti s programem představí také oslovení partneři z vysokých škol. Webináře proběhnou v Microsoft Teams, zájemci obdrží odkaz po vyplnění registrace.

Veletrh NAFSA ve Washingtonu, D.C.

Study in Czechia i letos zaštiťuje národní stánek na profesním veletrhu NAFSA Annual Conference & Expo, tentokrát ve Washingtonu, D.C. od 30. května do 2. června. Veletrhu se účastní zástupci z celého světa, a je to tak ideální příležitost započít nová institucionální partnerství a udržovat ta stávající, podpořená nejen silící bilaterální spoluprací ČR a USA.

Nové vydání mezinárodní studie o studijní mobilitě

Jaký pokrok učinily jednotlivé evropské země v oblasti propagace a odstraňování překážek bránících studijní mobilitě ve vysokoškolském vzdělávání? Nahlédněte do již třetího vydání studie Mobility Scoreboard: Higher education background report. Více informací, včetně výběru hlavních zjištění, najdete na našem webu v rubrice Mezinárodní studie. Na webových stránkách Eurydice jsou navíc k dispozici on-line interaktivní mapy.

2nd Forum on the Eu Mission Adaptation to Climate Change

Ve dnech 12.6.2023 – 13.6.2023 se ve Švédsku uskuteční každoroční fórum mise. Cílem mise pro adaptaci na změnu

režim synergie proti proudu (a) nebo navazující režim synergie (b), kdy se první soustředí na rozvoj lidských zdrojů a internacionalizaci a druhý na valorizace a upscaling výsledků výzkumu směrem k obchodovatelným řešením.

Očekává se následující celkový výsledek:

- Zlepšené a systematictější synergie mezi Horizontem Evropa a Horizontem 2020 a EFRR, IPA (nástroj předvstupní pomoci), RRF, INTERREG nebo podobnými nástroji financování prostřednictvím internacionalizace, valorizace a zavádění technologií.
- Posílení konkurenceschopnosti aktérů výzkumu a inovací v rozšiřujících se zemích.
- Zrychlený přenos znalostí a inovační cyklus pro příjemce z EFRR a Horizontu 2020 a Horizontu Evropa.
- Posílení inovační kapacity a konkurenceschopnosti regionů méně rozvinutých v oblasti VaV.

Maximální výše podpory na projekt: 0,5 – 1,2 mil. €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 28. 9. 2023 do 17:00 Brussels time

Odkaz na výzvu: [Cesty k synergiím](#)

EK – Posílení vědeckého základu pro rozhodnutí o řízení v rámci společné rybářské politiky – EMFAF-2023-PIA-FisheriesScientificAdvice

Hlavním cílem výzvy je podporovat rozvoj a/nebo posilování vědeckých znalostí potřebných k podpoře vědecké základny pro opatření na zachování a řízení rybolovu.

Prioritami souvisejícími s touto výzvou je posílení politicky orientované vědy o rybolovu, lepší využití shromážděných vědeckých údajů, lepší spolupráce mezi vědci a odvětvím rybolovu a příspěvek k podpoře vědecké komunity EU při rozvoji a udržování příslušných odborných znalostí k poskytování vysoce kvalitního vědeckého poradenství.

Maximální výše podpory na projekt: 400 000 – 600 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 19. 9. 2023 do 17:00 Brussels time

Odkaz na výzvu: [Posílení vědeckého základu pro rozhodnutí o řízení v rámci společné rybářské politiky](#)

EK – Opatření v oblasti životního prostředí a klimatu (4 výzvy) - LIFE-2023-PLP

Cílem výzvy je přeměnit EU ve spravedlivou a prosperující společnost účinně využívající zdroje a konkurenceschopnou ekonomiku, kde nedochází emisím skleníkových plynů a kde je hospodářský růst oddělen od využívání zdrojů. Cílem je také chránit, zachovávat a posilovat přírodní kapitál EU a chránit zdraví a blaho občanů od rizik a dopadů souvisejících s životním prostředím a klimatem.

Výzva obsahuje následující témata:

1. **Projekty na podporu Bauhaus, iniciativy Phoenix a sítě Emerald** (LIFE-2023-PLP-Bauhaus-Phoenix-Emerald)
2. **Příroda a biologická rozmanitost a oběhové hospodářství a kvalita života** (LIFE-2023-PLP-NAT-ENV)
3. **Provádění politiky ekodesignu, energetického štítkování a štítkování pneumatik** (LIFE-2023-PLP-ENER)
4. **Integrace vozidel do sítě (V2G) – Vývoj národního pobídkového rámce pro integraci elektrických vozidel jako úložiště energie v domácnostech / budovách, v energetických komunitách a v národních sítích** (LIFE-2023-PLP-CLIMA)

Maximální výše podpory na projekt: 250 000 € - 10 100 000 € (odhadovaný rozpočet na jednotlivá témata)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 7. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [Opatření v oblasti životního prostředí a klimatu](#)

OECD – Co-operative Research Programme

OECD zveřejnila výzvu „Co-operative Research Programme“ k předkládání žádostí o financování mezinárodních konferencí (např. seminářů, kongresů a sympozií) a grantů na výzkumné pobyty v roce 2024 v rámci Programu spolupráce ve výzkumu. Vítány jsou zejména žádosti týkající se práce Zemědělského výboru OECD. Výzva se dělí na:

A) Fellowship applications

Realizace výzkumných projektů v zahraniční zemi v délce 6-26 týdnů s cílem posílit potenciál vědecké komunity zvýšením mobility a výměny myšlenek.

B) Conference applications

Mezinárodní akce v oblasti zemědělství, potravinářství, rybolovu a lesnictví.

Maximální výše podpory:

A) 600 - 650 EUR/týden (v závislosti hostitelské zemi).

B) 40 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do obou typů výzvy: 10. 9. 2023

Odkaz na výzvu: [The Co-operative Research Programme](#)

MŠMT – INTER-EXCELLENCE II, INTER-ACTION – LUAUS24 (BILATERÁLNÍ PROJEKTY ČR-USA)

Záměrem LUAUS24 je výběr společných výzkumných projektů v kategorii základního výzkumu, průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje, a to se zaměřením do všech vědních oblastí. Doba řešení podpořených pro-

klimatu je se zaměřit na podporu regionů, měst a místních samospráv při snaze o zvýšení odolnosti vůči dopadům změny klimatu. Veškeré detaily o akci naleznete [zde](#).

Osobní náklady v Horizontu Evropa

Technologické centrum Praha organizuje online seminář, který bude věnován problematice osobních nákladů v programu. Seminář bude zaměřen na plánování a reportování osobních nákladů v projektech založených na skutečných nákladech. Více informací o semináři naleznete [zde](#).

Hvězdné granty pro nejlepší z nejlepších

Excelentní nápad a skvěle napsaná žádost. Bez toho nelze získat některý z grantů Evropské rady pro výzkum. Jak uspět v tvrdé konkurenci a vylepšit své šance na velkorysou finanční podporu? Proč zaostáváme za dalšími zeměmi EU? Na tyto otázky naleznete odpovědi ve článku na portálu [Vedavyzkum.cz](https://vedavyzkum.cz).

Veletrh vědy 2023: Spuštěno přihlašování na doprovodný program

Výbušné experimenty z chemie a fyziky, panelové diskuse o energetice nebo právu na nenávisť či pohádka ze světa včelího úlu. Veletrh vědy, který pořádá Akademie věd ČR, spouští dnes registraci na letošní doprovodný program. Novinkou budou diskusní show Zeptej se vědce live! A Vědecká zastávka, kde se návštěvníci mohou vědců a vědkyň ptát. Více informací o akci naleznete [zde](#).

Circular economy for biodiversity: Unlocking the green potential, Cluster 6 Matchmaking, Brussels, Belgium

Dne 5. června 2023 se v Bruselu se v rámci akce Green Week uskuteční konference na téma: Circular economy for biodiversity: Unlocking the green potential. Více informací včetně možnosti registrace objevíte [zde](#).

Eurokomisařka Mariya Gabriel podala rezignaci na svou funkci

Předsdkyně Evropské komise Ursula von der Leyen 15. května informovala o tom, že se Mariya Gabriel rozhodla rezignovat na funkci evropské komisařky pro inovace, výzkum, kulturu, vzdělávání a mládež z důvodu pověření sestavením vlády ve své domovské zemi, Bulharsku. Její agendu převzou s okamžitou platností výkonná místopředsdkyně Margrethe Vestager (inovace a výzkum) a místopředseda Margaritis Schinas (vzdělávání, kultura a mládež).

Evropský summit pro vzdělávání a inovace

Evropská komise pořádá již druhý Evropský summit pro vzdělávání a inovace, který proběhne 27. června v hybridní formě. Summit přivádí dohromady hlavní aktéry v oblasti vzdělávání a inovací, podporuje jejich vzájemnou spolupráci a klade si za cíl inspirovat širší vzdělávací, výzkumnou a inovační komunitu v Evropě k podpoře podnikatelsství a kultuře založené na inovacích. Mezi hosty a diskutujícími budou zástupci vzdělávacích institucí, tvůrců politik na evropské i národní úrovni, znalostních a inovačních společenství Evropského inovačního a technologického institutu (KIC EIT), podniků, start-upů, ale také studenti, výzkumníci, učitelé, vzdělavatelé a další. Registrovat se na portálu [Evropského prostoru vzdělávání](#).

EU Green Week 2023

Zelený týden EU (EU Green Week) je každoroční příležitostí k diskusi o evropské politice životního prostředí s tvůrci politik, předními odborníky na životní prostředí a zúčastněnými stranami z Evropy i mimo ni. EU Green Week se koná od soboty 3. června do neděle 11. června. Registrovat se můžete [zde](#).

jektů je stanovena na 3–5 let. Do veřejné soutěže budou přijímány návrhy společných česko-amerických projektů v kategoriích základního výzkumu, průmyslového výzkumu či experimentálního vývoje, a to se zaměřením do všech vědních oblastí. Uchazečem může být výzkumná organizace; malý, střední či velký podnik. Další účastník projektu na české straně je přípustný maximálně jeden.

Maximální výše podpory na projekt: Maximální výše podpory není stanovena (očekává se podpoření cca 35 projektů z alokovaných 300 mil. Kč).

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 30. 6. 2023

Odkaz na výzvu: [INTER-ACTION – LUAUS24 \(BILATERÁLNÍ PROJEKTY ČR-USA\)](#)

Horizon Europe: Klastry 4, 5 a 6

Níže Vám přinášíme přehled jednotlivých témat v Klastrech 4 (Digitalizace, průmysl a vesmír) a 5 (Klima, energetika, doprava). V klastru 6 (Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí), který je pro oblast Life Sciences nejrelevantnější, je v současnosti otevřena pouze 1 výzva pro národní kontaktní body (NCP). V přehledu jednotlivých klastrů níže naleznete název výzvy včetně odkazu, typu akce a data ukončení výzvy.

Klaster 6 má za cíl rozšířit znalosti a poskytnout inovativní řešení pro urychlení přechodu k udržitelnému hospodaření s přírodními zdroji (jako jsou biologická rozmanitost, voda a půda).

Klaster 5 má za cíl bojovat proti změně klimatu a zároveň zlepšovat konkurenceschopnost energetického a dopravního průmyslu i kvalitu služeb, které tato odvětví společnosti přinášejí. To znamená lépe porozumět příčinám, vývoji, rizikům, dopadům a příležitostem změny klimatu. Projekty mají učinit systémy energeticky šetrnějšími, bezpečnějšími, odolnějšími a efektivnějšími vzhledem k životnímu prostředí.

Klaster 4 má za cíl vytvářet konkurenceschopné a důvěryhodné technologie pro evropský průmysl s celosvětově vedoucím postavením v klíčových oblastech, které umožní, aby výroba a spotřeba respektovaly hranice naší planety, a maximalizovala přínosy pro všechny části společnosti v různých sociálních, hospodářských a územních souvislostech v Evropě.

HORIZON EUROPE

Cluster 6 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment

HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-02 - Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-02-1	Supporting the All-Atlantic Ocean Research and Innovation Alliance and Declaration	HORIZON CSA	single stage	21.09.2023

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01 - Research and Innovation and other actions to support the implementation of mission A Soil Deal for Europe

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-01	Discovering the subsoil	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-02	Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-03	Onsite digital technologies to monitor nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-04	Innovations to prevent and combat desertification	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-05	Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-06	Soils in spatial planning	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-07	Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-08	Co-creating solutions for soil health in Living Labs	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS2023-SOIL-01-09	Carbon farming in living labs	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01 - Demonstration of climate mitigation and resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change, Restore our Ocean and Waters by 2030 and A Soil Deal for Europe Missions

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-CLIMAOCEAN-SOIL-01-01	Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01 - Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean Sea basin

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01	Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe – Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean Sea basin	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01 - Demonstration of climate resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change Mission

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01	Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02	Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions.	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03	Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01 - Actions for the implementation of the Mission Restore our ocean and waters by 2030

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-01	European Blue Parks – Protection and restoration of marine habitats	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-02</u>	Danube river basin lighthouse – Demonstration of effective and sustainable management of sediments in the Danube river-Black sea system	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03</u>	Atlantic and Arctic sea basin lighthouse – Addressing climate change and human activities threats to marine biodiversity	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-04</u>	European natural lakes: demonstration of integrated approaches for protection and restoration of natural lake ecosystems and their biodiversity	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-05</u>	Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Green and energyefficient small-scale fishing fleets	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN01-06</u>	Cross-basin topic - Innovative nature-inclusive concepts to reconcile offshore renewables with ocean protection	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07</u>	Cross-basin topic - Analysis of the obstacles and opportunities for repurposing aged/unused offshore infrastructures	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-08</u>	Integration of socio-ecological models into the Digital Twin Ocean	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN01-09</u>	Roadmap towards the integration of inland waters into the Digital Twin Ocean	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10</u>	Choose your fish: a campaign for responsible consumption of products from the sea	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023
<u>HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11</u>	Ocean & water and arts: the contribution of creative sectors to Mission Ocean and waters	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023

Cluster 5 - Climate, Energy and Mobility

Climate

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01 - Demonstration of climate resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change Mission

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01	Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02	Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions.	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03	Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01 - Demonstration of climate mitigation and resilience solutions in support of the implementation of the Adaptation to Climate Change, Restore our Ocean and Waters by 2030 and A Soil Deal for Europe Missions

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-CLIMAOCEAN-SOIL-01-01	Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01 - Actions for the implementation of the Mission Restore our ocean and waters by 2030

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-01	European Blue Parks – Protection and restoration of marine habitats	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-02	Danube river basin lighthouse – Demonstration of effective and sustainable management of sediments in the Danube river-Black sea system	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03	Atlantic and Arctic sea basin lighthouse – Addressing climate change and human activities threats to marine biodiversity	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023

HORIZON-MISS2023-OCEAN-01-04	approaches for protection and restoration of natural lake ecosystems and their biodiversity	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-05	Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Green and energyefficient small-scale fishing fleets	HORIZON-IA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN01-06	Cross-basin topic - Innovative nature-inclusive concepts to reconcile offshore renewables with ocean protection	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07	Cross-basin topic - Analysis of the obstacles and opportunities for repurposing aged/unused offshore infrastructures	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-08	Integration of socio-ecological models into the Digital Twin Ocean	HORIZON-RIA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN01-09	Roadmap towards the integration of inland waters into the Digital Twin Ocean	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10	Choose your fish: a campaign for responsible consumption of products from the sea	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023
HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11	Ocean & water and arts: the contribution of creative sectors to Mission Ocean and waters	HORIZON CSA	single stage	20.09.2023

Mobility

HORIZON-MISS-2023-CIT-02 - Associating Ukrainian cities to the Climate neutral and smart cities Mission

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-MISS2023-CIT-02-01	Associating Ukrainian cities to the Climate-neutral and smart cities Mission	HORIZON CSA	single stage	06.09.2023

Energy

Destination 2: Cross-sectoral solutions for the climate transition

HORIZON-CL5-2023-D2-02 - Cross-sectoral solutions for the climate transition

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
A competitive and sustainable European battery value chain				
HORIZON-CL5-2023-D2-02-01	Advanced materials and cells development enabling large-scale production of Gen4 solid-state batteries for mobility applications (Batt4EU Partnership)	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-02-02	New Approaches to Develop Enhanced Safety Materials for Gen 3 Li-Ion Batteries for Mobility Applications (Batt4EU Partnership)	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D2-02-03	Creating a digital passport to track battery materials, optimize battery performance and life, validate recycling, and promote a new business model based on data sharing (Batt4EU Partnership)	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023

Destination 3: Sustainable, secure and competitive energy supply

HORIZON-CL5-2023-D3-02 - Sustainable, secure and competitive energy supply

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
Global leadership in renewable energy				
HORIZON-CL5-2023-D3-02-01	Development of near zeroemission biomass heat and/or CHP including carbon capture	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-02	Novel thermal energy storage for CSP	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-03	Industrial manufacturing for lower-cost solar thermal components and systems	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-04	Innovative components and configurations for heat pumps	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-05	Advanced exploration technologies for geothermal resources in a wide range of geological settings	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-06	Smart use of geothermal electricity and heating and cooling in the energy system	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-07	Development of next generation advanced biofuel technologies	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023

HORIZON-CL5-2023-D3-02-08	Development of microalgae and/or direct solar fuel production and purification technologies for advanced aviation and /or shipping fuels	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-09	Demonstration of sustainable hydropower refurbishment	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-10	Development of innovative power take-off and control systems for wave energy devices	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-11	Advanced concepts for crystalline Silicon technology	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-12	Large Area Perovskite solar cells and modules	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-13	Operation, Performance and Maintenance of PV Systems	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-14	Digital twin for forecasting of power production to wind energy demand	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-15	Critical technologies to improve the lifetime, efficient decommissioning and increase the circularity of offshore and onshore wind energy systems	HORIZON-RIA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-02-16	Accelerating the green transition and energy access in Africa	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023

HORIZON-CL5-2023-D3-03 - Sustainable, secure and competitive energy supply

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
Energy systems, grids & storage				
HORIZON-CL5-2023-D3-03-01	Increasing the efficiency of innovative static energy conversion devices for electricity and heat/cold generation	HORIZON-RIA	single stage	10.10.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-03-02	Integration of renewable gases, other than hydrogen or methane, and which have not access to gas grids and interfacing with electricity and heat sectors	HORIZON-IA	single stage	10.10.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-03-03	System approach for grid planning and upgrade in support of a dominant electric mobility (vehicles and vessels) using AI tools	HORIZON-IA	single stage	10.10.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-03-04	Digital tools for enhancing the uptake of digital services in the energy market	HORIZON-IA	single stage	10.10.2023

HORIZON-CL5-2023-D3-03-05	Creation of a standardised and open-source peer-to-peer energy sharing platform architecture for the energy sector	HORIZON-IA	single stage	10.10.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-03-06	Components and interfacing for AC & DC side protection system – AC & DC grid: components and systems for grid optimisation	HORIZON-IA	single stage	10.10.2023
HORIZON-CL5-2023-D3-03-07	Digital solutions for defining synergies in international renewable energy value chains	HORIZON-RIA	single stage	10.10.2023
Cross-cutting actions				
HORIZON-CL5-2023-D3-03-08	Support to the SET Plan IWG on hydrogen	HORIZON-CSA	single stage	10.10.2023

Destination 4: Efficient, sustainable and inclusive energy use

HORIZON-CL5-2023-D4-02 - Efficient, sustainable and inclusive energy use

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
Highly energy-efficient and climate neutral European building stock				
HORIZON-CL5-2023-D4-02-01	Innovative uses of lifecycle data for the management of buildings and buildings portfolios (Built4People Partnership)	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D4-02-02	Solutions for the identification of vulnerable buildings and people centric built environment, and for improving their resilience in disruptive events and altered conditions in a changing climate (Built4People Partnership)	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D4-02-03	Demonstrate built-environment decarbonisation pathways through bottom-up technological, social and policy innovation for adaptive integrated sustainable renovation solutions (Built4People Partnership)	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D4-02-04	Fast-tracking and promoting built environment construction and renovation innovation with local value chains (Built4People Partnership)	HORIZON-CSA	single stage	05.09.2023
HORIZON-CL5-2023-D4-02-05	Supporting the creation of an accessible and inclusive built environment (Built4People Partnership)	HORIZON-IA	single stage	05.09.2023

Cluster 4 - Digital, Industry and Space

DIGITAL

HORIZON-CL4-2024-DATA-01 - World leading data and computing technologies

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01	AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data and robotics partnership) (IA)	HORIZON-IA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-03	Piloting emerging Smart IoT Platforms and decentralized intelligence (IA)	HORIZON-IA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-05	Platform Building, standardisation and Up-scaling of the 'Cloud-Edge-IoT' Solutions (Horizontal Activities - CSA)	HORIZON CSA	single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01 - Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-03	Novel paradigms and approaches, towards AI-powered robots– step change in functionality (AI, data and robotics partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04	Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI Data and Robotics Partnership) (IA)[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/662906/IPOL_STU(2021)662906_EN.pdf]	HORIZON-IA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-22	Fundamentals of Software Engineering (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-54	Smart photonics for joint communication & sensing and access everywhere (Photonics Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-55	Photonics Innovation Factory for Europe (Photonics Partnership) (IA)	HORIZON-IA	single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-CNECT - Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-21	Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-23	Public recognition scheme for Open Source (CSA)	HORIZON CSA	single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-31	Pilot line(s) for 2D materials-based devices (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34	Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA)	HORIZON CSA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-42	Stimulating transnational research and development of next generation quantum technologies, including basic theories and components (Cascading grant with FSTP)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01 - A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-06	Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-07	Collaborative intelligence – combining the best of machine and human (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-34	Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and Space (CSA)	HORIZON CSA	single stage	19.03.2024
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-61	Facilitate the engagement in global ICT standardisation development (CSA)	HORIZON CSA	single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02 - Support for transnational activities of National Contact Points

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL42024-HUMAN-02-34	Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and Space	HORIZON CSA	single stage	10.09.2024

INDUSTRY

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01 - RESILIENT VALUE CHAINS 2024

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-01	Exploration of critical raw materials in deep land deposits (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0104	Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0108	Rare Earth and magnets innovation hubs (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-10	Addressing due diligence requirements in raw materials supply chains. (CSA)	HORIZON CSA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-11	Technologies for extraction and processing of critical raw materials (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0124	Development of safe and sustainable by design alternatives (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-41	'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (CSA)	HORIZON CSA	single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-TWO-STAGE - RESILIENT VALUE CHAINS 2024 TWO STAGE

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0135	Biodegradable polymers for sustainable packaging materials (IA)	HORIZON-IA	two stage	07.02.2024 24.09.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0136	Advanced biomaterials for the Health Care (IA)	HORIZON-IA	two stage	07.02.2024 24.09.2024

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01 - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-03	Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (Made in Europe Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-05	Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-32	Optimisation of thermal energy flows in the process industry (Processes4Planet partnership) (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-34	Renewable hydrogen used as feedstock in innovative production routes (Processes4Planet Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-35	Turning CO2 emissions from the process industry to feedstock (Processes4Planet partnership) (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-38	Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION-01-41	Breakthroughs to improve process industry resource efficiency (Processes4Planet partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-44	Digital transformation and ensuring a better use of industrial data, which can optimise steel supply chains (Clean Steel Partnership) (IA)	HORIZON-IA	single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-46	CO2-neutral steel production with hydrogen, secondary carbon carriers and electricity OR innovative steel applications for low CO2 emissions (Clean Steel Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-TWO-STAGE - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024 TWO STAGE

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION-01-01	Bio-intelligent manufacturing industries (Made in Europe Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	two stage	07.02.2024 24.09.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION-01-12	Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA)	HORIZON-RIA	two stage	07.02.2024 24.09.2024