

„Szeroki Horyzont” Dzień Informacyjny 2024

OPISY SESJI TEMATYCZNYCH, KTÓRE ODBĘDĄ SIĘ W DRUGIM DNIU WYDARZENIA

1. Zdrowie

Prelegentki: dr Ewa Szkiłądź, dr Dagmara Robakowska-Hyżorek

OPIS:

Podczas sesji przedstawimy Państwu możliwości finansowania badań i innowacji w obszarze szeroko pojętych: zdrowia, medycyny, systemów w opiece zdrowotnej, technologii i cyfryzacji. Działania badawcze dotyczyć mogą zagadnień związanych z utrzymaniem dobrego zdrowia, zapobieganiem chorobom, diagnostyką, leczeniem w obliczu zmian społecznych i klimatycznych. Omówimy aktualnie otwarty konkurs w klastrze Zdrowie, a także działania planowane w ramach misji Rak. Przedstawimy też europejskie partnerstwa związane tematycznie ze zdrowiem, w tym dofinansowywane przez NCBR, a także Inicjatywę na rzecz Innowacji w Dziedzinie Zdrowia.

2. Rola i wyzwania nauk społecznych i humanistycznych w Horyzoncie Europa

Prelegent: Mikołaj Pyczak

OPIS:

Celem Klastra 2 jest spełnienie celów i priorytetów UE związanych ze wzmacnianiem demokracji i zaangażowania społecznego, ochroną i promowaniem dziedzictwa kulturowego oraz zaangażowaniem sektora kreatywnego, jak również odpowiedź na przemiany społeczne, ekonomiczne, technologiczne i kulturalne zachodzące w Europie. W trakcie sesji informacyjnej zaprezentowane zostaną zagadnienia tematyczne konkursów Klastra 2 otwartych w przedstawionych powyżej obszarach. Wokół tych trzech kierunków budowane są w latach 2021-2024 konkursy Klastra 2, które zakładają również wykorzystanie szerokiego wachlarza potencjału nauk społecznych i humanistycznych, szczególnie w kontekście zrozumienia współczesnych przemian społecznych, ekonomicznych, politycznych i kulturalnych w Europie.

3. Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa

Prelegenci: Renata Rycerz (DKPK), Przedstawiciel Polskiej Platformy Bezpieczeństwa Wewnętrznego (PPBW)

OPIS:

Zapraszamy do udziału w sesji dotyczącej badań nad bezpieczeństwem cywilnym. Celem klastra 3. jest wspieranie realizacji priorytetów polityki UE związanych z bezpieczeństwem, w tym wyzwaniami i zagrożeniami takimi jak terroryzm i przestępczość, cyberbezpieczeństwo, a także ograniczeniem ryzyka związanego z klęskami żywiołowymi i katastrofami spowodowanymi przez człowieka.

W ramach klastra 3. będą finansowane badania i rozwój technologii w następujących obszarach:

- lepsza ochrona UE i jej obywateli przed przestępczością i terroryzmem
- skuteczne zarządzanie zewnętrznymi granicami UE
- ochrona infrastruktury
- zwiększone bezpieczeństwo cybernetyczne
- społeczeństwa odporne na katastrofy
- badania i innowacje w zakresie wzmocnionego bezpieczeństwa



4. Cyfrowa gospodarka - inwestycje w rozwój technologii w klastrze 4

Prelegentki: Małgorzata Szotucha, Aleksandra Ihnatowicz

OPIS:

Zapraszamy na sesję Cyfrowa gospodarka - inwestycje w rozwój technologii w klastrze 4. Podczas sesji dowiedzie się Państwo, które technologie cyfrowe będą rozwijane i finansowane w ramach Programu Horyzont Europa w najbliższych dwóch latach. Opowiemy także jak włączyć się w prace definiowania tematów, a także o grantach, które nie wymagają tworzenia dużych konsorcjów, a dotyczą także rozwoju, testowania innowacyjnych rozwiązań.

Digital jest wszędzie – dołącz do nas i dowiedz się jak sfinansować swoje badania!

5. Technologie kosmiczne

Prelegent: Piotr Świerczyński

OPIS:

Program Horyzont Europa wspiera rozwój konkurencyjności i innowacyjności europejskiego sektora kosmicznego opartego na między innymi na europejskich systemach nawigacji satelitarnej obserwacji ziemi. Sesja poświęcona technologiom kosmicznym dotyczyć będzie kierunkom badań w tym obszarze wyznaczonym przez Komisję Europejską na najbliższe dwa lata. Podczas spotkania opowiemy o możliwościach finansowania projektów w ramach ogłaszanych konkursów oraz innych działań zawartych w programie pracy.

6. Zielony, inteligentny przemysł i energia

Prelegent: Jarosław Piekarski

OPIS:

Europa dąży do neutralności klimatycznej do 2050 roku. Ale równocześnie gospodarka europejska musi pozostać konkurencyjna, by utrzymać pozycję Europy w świecie oraz zapewnić odpowiedni poziom życia społeczeństwa Europy. Do osiągnięcia tych celów niezbędna jest **cyfrowa i zielona transformacja przemysłu**. W ramach działań klastra 4 Horyzontu Europa finansowany jest rozwój technologii kluczowych dla przeprowadzenia tej transformacji. Wspierane są technologie cyfrowe umożliwiające integrację i elastyczność łańcuchów wartości, na przykład koncepcja *Manufacturing as a service*. Nowo opracowane technologie produkcji przyczynią się do opracowania nowatorskich, bardziej przyjaznych dla środowiska produktów i usług, ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania strumieni odpadowych zarówno z procesów produkcyjnych, jak i po zakończeniu cyklu życia produktów. Nowe modele biznesowe umożliwią efektywną transformację w sektorach wytwarzania, budownictwa jak i w sektorach energochłonnych. Szczególne znaczenie będzie miało rozwijanie symbiozy przemysłowej oraz przemysłowo-miejskiej umożliwiających jak najbardziej efektywne zagospodarowanie przemysłowych i miejskich strumieni odpadowych (*Hubs for Circularity*), jak również działania na rzecz elektryfikacji i zazielenienia procesów przemysłowych prowadzące do neutralności klimatycznej przemysłu europejskiego.

7. Zrównoważone surowce, zaawansowane materiały, baterie

Prelegenci: Jarosław Piekarski, Aneta Maszewska

OPIS:

Materiały są wszędzie! Innowacje w technologiach materiałowych stanowią fundament rozwoju produktów i procesów. Upowszechnienie elektromobilności jest uwarunkowane opracowaniem nowej generacji materiałów magnetycznych i nowych technologii przechowywania energii.



Zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska można osiągnąć jedynie wtedy, gdy upowszechnione zostaną materiały biodegradowalne. Przykłady można mnożyć. Znajdziemy je w każdym obszarze zastosowań. Zapewnienie dostępu do surowców, w szczególności surowców krytycznych oraz rozwój technologii materiałowych, jak również efektywnych metod opracowania bezpiecznych, przyjaznych dla środowiska i łatwo dostępnych materiałów będą sednem tej sesji. Przedstawiona zostanie także *Inicjatywa na rzecz Zaawansowanych Materiałów (Advanced Materials Initiative AMI2030)*, która w następnych kilku miesiącach może stać się zarzewiem nowego partnerstwa publiczno-prywatnego UE w ramach Horyzontu Europa.

8. Czysty, zrównoważony i zautomatyzowany transport

Prelegentki: dr inż. Agata Głowacka-Gil, dr Magdalena Głogowska

OPIS:

Kluczowym wyzwaniem dla Europy w kontekście dążenia do neutralności klimatycznej jest obecnie transformacja systemu transportowego. Dotychczasowy transport oparty na dostawach powinien stać się bezpieczny, odporny i zrównoważony, a inteligentne usługi w zakresie mobilności pasażerów i towarów mają elastycznie dostosowywać się do popytu. Jak możemy przyczynić się do realizacji tych ambitnych celów? Badania i innowacje finansowane w Programie Horyzont Europa, umożliwią poprawę bezpieczeństwa transportu, obniżenie jego negatywnego wpływu na środowisko, podniosą efektywność ekonomiczną nowych rozwiązań oraz przyniosą szereg korzyści dla społeczeństwa. Stanie się tak dzięki innowacyjnym rozwiązaniom, które pozwolą na zmniejszenie liczby wypadków spowodowanych błędem ludzkim, zmniejszenie zatorów komunikacyjnych, zmniejszenie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych przez pojazdy, a także zwiększenie wydajności i produktywności operacji transportu towarowego. W trakcie tej sesji przybliżone zostaną główne obszary badawcze dotyczące mobilności zarówno w ujęciu pasażerskim, jak i towarowym.

Prezentujemy Państwu tematy konkursowe Programu Horyzont Europa na 2024 rok obejmujące:

- transport drogowy
- transport lotniczy
- transport wodny
- multimodalność w transporcie
- zautomatyzowane technologie mobilności
- bezpieczeństwo transportowe

9. Horyzont dla Miast i Społeczności

Prelegentki: Aneta Maszewska, dr Magdalena Głogowska, Ewelina Wildner

OPIS:

Już teraz jako mieszkańcy miast, możemy jeździć inteligentnymi samochodami i mieszkać w domach, które troszczą się o wygodę i zdrowie swoich mieszkańców. Kolejne zmiany są tylko kwestią czasu. Na terenie miast i gmin powstaną huby do zarządzania rozproszonymi źródłami energii, zmieni się sposób projektowania ulic i przestrzeni miejskich, w związku z odejściem od modelu poruszania się samochodami po miastach, w kierunku mobilności zrównoważonej, uwzględniającej potrzeby różnych grup i społeczności. Jakie jeszcze rozwiązania, leżące w obszarze zainteresowań jednostek samorządu terytorialnego, zamierza w 2024 roku sfinansować Komisja Europejska, dowiedzie się Państwo podczas tej sesji. Omówimy tematy przekrojowo, nie tylko w zakresie tematycznym poszczególnych klastrów, ale również misji i partnerstw. Zachęcamy do uczestnictwa w sesji przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, miast, świata nauki, organizacji pozarządowych oraz przedsiębiorców.



10. Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU) /Multiactor Approach

Prelegentki: Bożena Podlaska, dr inż. Adrianna Pawlik

OPIS:

Podczas sesji przedstawimy Państwu Partnerstwo Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU), omówimy tematykę konkursów w ramach tej inicjatywy oraz wskażemy możliwości współpracy i nawiązywania nowych kontaktów networkingu związanych z obszarem zrównoważonej biogospodarki. W czasie sesji opowiemy na czym polega podejście wielopodmiotowe (multi-actor approach) w klastrze 6 Horyzontu Europa, i dlaczego jest ono ważne. Multi-actor approach jest wymagany w blisko połowie tematów konkursowych aktualnego naboru klastra 6. i jest kryterium formalnym przy ocenie wniosku. Spotkanie będzie prowadzone w otwartej formie wykładu z możliwością zadawania pytań w trakcie trwania prezentacji.

11. EIT Manufacturing - AI w sektorze produkcyjnym

EIT Food - digitalizacja i AI w produkcji żywności

Prelegenci: Kamila Chmielewska DKPK; Paulina Jasińska-Zielińska - EIT Manufacturing RIS HUB; Adam Strzelecki - EIT Food.

OPIS:

W czasie spotkania omówimy możliwości nawiązania współpracy z Europejskim Instytutem Innowacji i Technologii EIT - największym ekosystemem innowacji działającym w Europie.

W pierwszej części spotkania przedstawicielka EIT Manufacturing RIS HUB opowie o działaniach EIT Manufacturing w Polsce, wykorzystaniu AI w nowoczesnej produkcji, aktualnych konkursach, a także o nowej inicjatywie: 2024forAI, który ruszy już następnego dnia. W drugiej części przedstawiciel EIT Food przedstawi projekty realizowane w ramach wspólnoty w obszarze digitalizacji i automatyzacji rolnictwa oraz wykorzystania AI w sektorze spożywczym i produkcji żywności. Spotkanie będzie prowadzone w otwartej formule z możliwością zadawania pytań w czasie prezentacji.

12. Europejska Rada ds. Innowacji EIC - Nowe zasady w EIC Accelerator, Pathfinder i Transition

Prelegenci: EIC NCPs

OPIS:

W czasie sesji poświęconej EIC omówimy założenia konkursów z tego obszaru: EIC Accelerator, EIC Transition i EIC Pathfinder. Przedstawimy nowy proces aplikacji, wymagania odnośnie projektów, a także korzyści płynące z udziału w poszczególnych konkursach. Pochylimy się także nad zmianami wprowadzonymi w nowym Programie Prac EIC 2024 i odpowiemy na wszystkie pytania uczestników. W drugiej części spotkania zespół ekspertów będzie dostępny w ramach konsultacji bezpośrednich. Będzie można skonsultować projekty i pomysły zarówno w obszarze EIC, jak i z obszarów pokrewnych, takich jak: EIE oraz EIT.

13. Aktualne konkursy ERA w Horyzoncie Europa

Prelegentka: Małgorzata Krótki

OPIS:

Aspekty etyczne a sztuczna inteligencja, otwarta nauka, otwarty dostęp, zarządzanie badaniami naukowymi, wzmacnianie umiejętności badaczy dla zapewnienia lepszej kariery zawodowej, Plany Równości Płci, odtwarzalność wyników badań naukowych - to tylko przykładowe zagadnienia nowo



otwartego konkursu w obszarze ERA (*Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji*) programu Horyzont Europa.

Podczas sesji w skrócie omówię Państwu tematykę konkursu oraz przedstawię możliwości nawiązywania nowych kontaktów związanych z obszarem ERA i inne praktyczne informacje dotyczące tej części programu Horyzont Europa. Serdecznie zapraszam do udziału w spotkaniu.

14. Europejskie infrastruktury badawcze – bezpłatny dostęp i aktualne konkursy

Prelegenci: Marzena Łazarczyk, Adam Głuszuk

OPIS:

Dlaczego warto znać *Transnational & Virtual Access*? Jakie infrastruktury badawcze w Europie są dostępne bezpłatnie? Co Komisja Europejska sfinansuje w najbliższych konkursach? Na te i inne pytania odpowiemy w czasie krótkiej sesji informacyjnej – zapraszamy!

15. Aktualne konkursy Widening w Horyzoncie Europa

Prelegentka: dr Karina Barantseva

OPIS:

Podczas sesji przedstawimy Państwu perspektywy, jakie oferuje obszar Widening Programu Pracy WIDERA. Obszar przewiduje takie ekskluzywne warunki, jak koordynacja projektów przez podmioty z Polski i innych krajów Widening, a jednocześnie – możliwość uczestnictwa takich podmiotów w roli partnerów zaawansowanych. Oprócz tego, Widening pozwala koordynatorom i beneficjentom projektów pozyskać takie aktualne kluczowe umiejętności, jak: zarządzanie projektem w Horyzoncie, organizacja badań naukowych według najnowocześniejszych metod i zasad oraz uczenie się od lepszych, prowadząc badania wspólnie z najśtywniejszymi naukowcami z całego świata. Zostaną zaprezentowane Państwu wszystkie tematy konkursowe z obszaru Widening, pomiędzy którymi znajdują Państwo te, które odpowiadają najczęściej zróżnicowanym zainteresowaniom: od prostych tematów, w których uczestniczą małe konsorcja, jak Twinning, po projekty, w które zaangażowane są rozbudowane konsorcja, jak Excellence Hubs, oraz z wysokim budżetem (do 15 mln EUR), jak Teaming for Excellence. W obszarze Widening znajdują Państwo także projekty wspierające dalszy postęp w rozwoju swobodnego przepływu wiedzy i umiejętności badawczych zarówno wśród indywidualnych naukowców, jak i na poziomie instytucji i grup badawczych (ERA Chairs, ERA Talents). O wszystkich obszarach Widening otrzymają Państwo szczegółowe informacje, a po prezentacji możliwe będą bezpośrednie konsultacje dla osób zainteresowanych. Oprócz tego, otrzymają Państwo informacje o projekcie NCP_WIDERA.NET i tym wsparciu, które może uzyskać każdy wnioskodawca z tego projektu.

16. Granty ERC w Horyzoncie Europa

Prelegentka: Katarzyna Kubica-Oroń

OPIS:

Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERC) to utworzona w 2007 roku przez Komisję Europejską niezależna organizacja UE finansująca najwyższej jakości badania. Celem ERC jest finansowanie przełomowych i ambitnych badań w każdej dziedzinie, prowadzonych przez naukowców z całego świata i ich zespołów badawczych. Granty ERC znacząco wyróżniają się na tle pozostałych instrumentów Programu Horyzont Europa i nie bez powodu mówi się o nich „grant marzeń”. Aby dowiedzieć więcej na temat oferty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych, serdecznie zapraszam na sesję.



17. Możliwości rozwoju kariery naukowej w Działaniach Marii Skłodowskiej-Curie Sieć EURAXESS - wsparcie kariery i mobilności naukowców (Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej)

Prelegentki: Monika Zaremba, Anna Wiśniewska

OPIS:

W trakcie sesji będzie można dowiedzieć się jak europejska sieć EURAXESS wspiera mobilność międzynarodową i rozwój zawodowy naukowców. Gdzie szukać ofert pracy, a także grantów i stypendiów. Gdzie zagraniczni naukowcy mogą znaleźć informacje o Polsce, a polscy pracodawcy o zatrudnieniu zagranicznych badaczy oraz jak polskie instytucje mogą włączyć się w działania EURAXESS. Więcej: www.euraxess.pl

Działania Marii Skłodowskiej-Curie (Krajowy Punkt Kontaktowy ds. MSCA przy Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej)

Prelegentki: Marta Muter, dr Aleksandra Górecka

OPIS:

Podczas wystąpienia opowiemy Państwu: jak wygląda oferta MSCA w ramach programu „Horyzont Europa” w roku 2024 oraz jakie formy wsparcie MSCA znajdziemy na poziomie krajowym.

18. Równość płci w Horyzoncie Europa

Prelegentka: dr Monika Ryndzionek

OPIS:

W ramach programu Horyzont Europa Komisja Europejska wprowadziła nowe rozwiązania na rzecz równości płci w badaniach naukowych i innowacjach. Ich celem jest doskonalenie europejskiego systemu badań i innowacji, lepsze wykorzystanie talentów oraz precyzyjne dostosowanie tworzonych technologii i innowacji do potrzeb społeczeństwa. W czasie tej krótkiej sesji zostaną przedstawione 3 główne poziomy, na których uwzględniana jest równość płci w Horyzoncie Europa, czyli Plany Równości Płci, wymiar płci w projektach B+R oraz równowaga płci w zespołach badawczych. Będzie można uzyskać odpowiedzi na nurtujące pytania związane z równością płci oraz otrzymać informacje o wsparciu Krajowego Punktu Kontaktowego w tym zakresie.

19. Aspekty finansowe – Lump Sum, PAKT Premia dla Aktywnych

Prelegentka: Barbara Trammer

OPIS:

Zapraszamy na sesję dotyczącą aspektów finansowych związanych z realizacją projektów Horyzont Europa. Pierwsza jej część poświęcona zostanie omówieniu systemu ryczałtowego (lump sum). Podstawową formą finansowania projektów w programie Horyzont Europa pozostaje refundacja kosztów, jednak w coraz większym stopniu realizowane są również projekty rozliczane ryczałtowo. Mimo, że tego typu finansowanie zaczęto stosować w programach ramowych od 2018 roku, a w Horyzont Europa pojawia się coraz więcej projektów tego rodzaju, wielu uczestników zgłasza pytania i wątpliwości dotyczące ich specyfiki. W trakcie sesji przedstawimy informacje n/t projektów lump sum przydatne zarówno na etapie składania wniosku, jak też realizacji projektu i sprawozdawczości.

Wprowadzenie w jednostce odpowiedniego regulaminu pozwala na wypłacanie ze środków unijnych podwyższonych wynagrodzeń przy realizacji projektów programu Horyzont Europa. Już z początkiem 2020 roku, ówczesne Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW), w ramach działania *Pakt Premia dla Aktywnych* zainicjowało prace nad sformułowaniem wskazówek mających na celu



zapewnienie polskim instytucjom wsparcia w wypracowaniu systemu dodatkowych wynagrodzeń projektowych. Pewna część instytucji wprowadziła już regulaminy w życie i wypłaca dodatki

