



EIC Pathfinder Masterclass – podsumowanie wydarzenia

EIC Pathfinder Masterclass zgromadził 50 przedstawicieli świata nauki i innowacji, by wspólnie zgłębiać tajniki skutecznego aplikowania do prestiżowego programu EIC Pathfinder. Wydarzenie stało się inspirującą platformą wymiany wiedzy, doświadczeń i strategii, które mogą przybliżyć polskie instytuty badawcze do europejskiego liderowania w przełomowych innowacjach.

20 marca 2025 roku w Instytucie Fizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie odbyły się warsztaty *EIC Pathfinder Masterclass*, zorganizowane przez Biuro PolSCA PAN w Brukseli we współpracy z przedstawicielami Europejskiej Rady ds. Innowacji (EIC), Krajowym Punktem Kontaktowym oraz ekspertami z polskich jednostek badawczych. Współorganizatorami wydarzenia były: Instytut Fizyki PAN oraz Centrum Fizyki Teoretycznej PAN. Wydarzenie miało na celu zwiększenie skuteczności aplikacyjnej polskich instytutów badawczych, w szczególności instytutów PAN, w konkursach programu EIC Pathfinder. Zgromadziło ono 50-ciu naukowców, ekspertów, grantobiorców oraz przedstawicieli administracji i instytucji wspierających innowacje.

Strategia i wizja innowacji

Spotkanie zostało podzielone na trzy główne części. Pierwsza dotyczyła przeglądu krajobrazu innowacyjnego w Polsce i jego powiązań z ekosystemem EIC. Wprowadzenia dokonał dr Tomasz Poprawka z Biura PolSCA PAN w Brukseli, a głos zabrali również prof. Krzysztof Pawłowski – dyrektor Centrum Fizyki Teoretycznej PAN oraz prof. Leszek Sirko – dyrektor Instytutu Fizyki PAN.



Szczególnym punktem tej sesji były wystąpienie ekspertów dot. strategii rozwoju innowacji i internacjonalizacji badań, podczas której głos zabrali:

- **prof. Jerzy Langer** – Ambasador EIC oraz członek Academia Europaea, który przedstawił transformację programu FET w EIC oraz jego rolę jako bramy do przyszłości europejskich badań przełomowych. W swoim wystąpieniu wskazał na



potrzebę rozwoju innowacji o charakterze przełomowym oraz budowania synergii między nauką a przemysłem w skali europejskiej.

- **dr Marcelina Firkowska** – ekspertka Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, która omówiła działania FNP wspierające innowacyjne projekty naukowe oraz inicjatywy ułatwiające komercjalizację wyników badań. Podkreśliła znaczenie współpracy nauki z biznesem i przedstawiła konkretne narzędzia wsparcia oferowane przez Fundację – m.in. programy Team-Net, Proof of Concept czy PRIME.



W drugiej części – informacyjnej – wystąpił **dr Grzegorz Ambroziewicz**, przedstawiciel EISMEA (European Innovation Council and SMEs Executive Agency), który przedstawił kluczowe informacje o naborach EIC Pathfinder Open i Challenges na rok 2025, w tym nowości programowe oraz szczegóły procesu ewaluacji.

Kolejna sesja miała charakter wystąpień eksperckich, w którym udział wzięli:

- **prof. Barbara Piętka** (Uniwersytet Warszawski);
- **prof. Michał Matuszewski** (Centrum Fizyki Teoretycznej PAN / Instytut Fizyki PAN);
- **prof. Daniel Gryko** (Instytut Chemii Organicznej PAN);
- **prof. Małgorzata Zimniewska** (Ekspertka EIC);
- **prof. Marian Marciniak** (Ekspert EIC; Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy).

W trzeciej, warsztatowej części wydarzenia uczestnicy mogli zaprezentować swoje pomysły badawcze oraz uzyskać spersonalizowane komentarze i rekomendacje od przedstawicieli Krajowego Punktu Kontaktowego – Piotr Olszowski i Milena Żuchowska (NCBR/KPK). Cennych wskazówek udzielali również Ekspertci EIC oraz zaproszeni



naukowcy, którzy z powodzeniem aplikowali o granty EIC Pathfinder, wspomnieni już: prof. Barbara Piętka, prof. Michał Matuszewski oraz prof. Daniel Gryko.

Z punktu widzenia uczestników, najcenniejszymi elementami wydarzenia były:

- możliwość uzyskania praktycznych informacji nt. oceny wniosków EIC, w tym szczegółowych kryteriów: *Excellence, Impact, Implementation*;
- prezentacje doświadczonych aplikantów i recenzentów, którzy dzielili się kulisami przygotowania skutecznych wniosków – od budowy konsorcjum po zarządzanie projektem;
- omówienie wyzwań tematycznych Pathfinder Challenges 2025, takich jak: biotechnologia dla klimatu, generatywna AI w onkologii, autonomiczne systemy konstrukcyjne czy urządzenia *waste-to-value*;
- zrozumienie, jak ważne są aspekty interdyscyplinarności, otwartej nauki, równowagi płci i potencjalnego wpływu społeczno-gospodarczego projektu.

Wielu ekspertów podkreślało znaczenie dobrze przemyślanej narracji projektu, nie tylko naukowej, ale i aplikacyjnej, co często decyduje o sukcesie w jego ocenie.

EIC Pathfinder Masterclass spełnił swoją rolę jako katalizator ambicji i źródło wiedzy dla polskiego środowiska naukowego. Uczestnicy wychodzili z wydarzenia nie tylko z nową wiedzą, ale również z motywacją do działania i przekonaniem, że instytuty PAN mają potencjał, aby stać się liderami przetomowych innowacji



w Europie. **Kluczem do sukcesu pozostaje jednak wczesne planowanie, budowanie silnych konsorcjów oraz strategiczne podejście do pisania wniosków.** Warsztaty pokazały, że z odpowiednim wsparciem eksperckim i determinacją, polscy naukowcy mogą skutecznie konkurować w najbardziej wymagających konkursach europejskich. Widać to na przykładzie prezentowanych podczas wydarzenia, a realizowanych przy udziale jednostek PAN, projektach, takich jak:

- [Q-ONE](#) - Quantum Optical Networks based on Exciton-polaritons
- [PoLART](#) - NEUROMORPHIC POLARITON ACCELERATOR



- [QUOND](#) - QUONDENSATE
- [APACE](#) - Towards a bio-mimetic sunlight pumped laser based on photosynthetic antenna complexes.

Ponadto w dniach 2-3 kwietnia 2025 w Brukseli odbywa się [EIC Summit](#), najważniejsze wydarzenie w Europie, na którym technologia i innowacje spotykają się z polityką. Zbiega się to w czasie z ogłoszonymi właśnie wynikiem naboru wniosków w ramach [EIC Pathfinder Challenges 2024](#). Jest nam niezmiernie miło poinformować, że naukowcy z Uniwersytetu Łódzkiego otrzymali dofinansowanie swojego projektu **Bio4Pack - Biodegradable Bio-based Bioactive Packaging Technology for Supporting Food Safety**. Serdeczne gratulacje! Więcej o wynikach: » [31 przełomowych projektów wybranych w ramach naboru EIC Pathfinder Challenges 2024. Uniwersytet Łódzki wśród beneficjentów!](#)



Opracowanie: Ł. Pieczonka, PolSCA
Korekta: T. Poprawka, PolSCA
Zdjęcia: Biuro PolSCA