Informacja prasowa

Duchnice, 22 października 2026 r.

Od laboratorium do produkcji w Europie. Raport ERC wskazuje na znaczenie infrastruktury biotechnologicznej

12,8% naukowców odpowiadających na pytanie o bariery przechodzenia od badań z obszaru biotechnologii do rynku wskazało utrudniony dostęp do infrastruktury pilotażowej i służącej zwiększaniu skali. Nowy raport Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC) pokazuje znaczenie zaplecza, które pozwala rozwijać obiecujące odkrycia w kierunku innowacji. Z wyników badań biotechnologicznych sfinansowanych przez ERC w okresie 2014-2023 wyrosło ponad 70 nowych spółek.

Raport „ERC Frontier Research on Biotechnology" analizuje 2416 projektów, które otrzymały łącznie 4,09 mld euro finansowania w latach od 2014 do 2023. Opracowanie obejmuje badania nad nowymi terapiami, diagnostyką, biotechnologią przemysłową, rolniczą i środowiskową. Oprócz osiągnięć naukowych przedstawia doświadczenia naukowców, którzy realizowali granty ERC związane z dalszym wykorzystaniem wyników.

Ponad 70 nowych spółek biotechnologicznych od naukowców

Raport pokazuje, że wyniki badań finansowanych przez ERC stają się podstawą działalności gospodarczej. Naukowcy przyczynili się do powstania co najmniej 72 firm wykorzystujących ich odkrycia. Dla spółek rozwijających leki biologiczne kolejne etapy prac oznaczają potrzebę dostępu do kompetencji i infrastruktury umożliwiających wytwarzanie materiału do badań klinicznych, a docelowo produkcję komercyjną. W tym kontekście szczególnego znaczenia nabiera wskazany w raporcie postulat utrzymania zdolności produkcyjnych w Europie.

- Firma rozwijająca nowy lek biologiczny musi zaplanować, jak będzie go wytwarzać na kolejnych etapach rozwoju. Bez infrastruktury oraz doświadczenia zespołów odpowiedzialnych za procesy, analitykę, jakość i wymagania regulacyjne nie da się przełożyć obiecującej cząsteczki na powtarzalny proces wytwarzania - komentuje dr inż. **Adriana Kiędzierska-Mencfeld, prezeska Rezon Bio, firmy zajmującej się kontraktowym rozwojem i produkcją leków biologicznych (ang. CDMO).**

Jednocześnie, jak wskazuje opracowanie, inwestycjom w infrastrukturę powinno towarzyszyć wsparcie pozostałych etapów rozwoju technologii. Wyniki ankiety, która towarzyszyła raportowi i objęła 388 laureatów grantów ERC pokazują, że najczęściej zgłaszaną barierą jest brak dalszego finansowania (52,5% respondentów). Z kolei złożoność regulacyjną i prawną wymieniło 28,3%, a luki kompetencyjne 23,6%. Z kolei 12,8% naukowców odpowiadających na pytanie o bariery przechodzenia od badań z obszaru biotechnologii do rynku wskazało utrudniony dostęp do infrastruktury pilotażowej i służącej zwiększaniu skali. Na pytanie dotyczące barier odpowiedziało 297 osób, które już wykorzystywały wyniki swoich badań lub planowały ich wykorzystanie w ciągu kolejnych pięciu lat. Mogły wskazać maksymalnie trzy najważniejsze trudności.

Biotechnologia medyczna jako główny obszar zastosowań

Najwięcej projektów uwzględnionych w raporcie ERC dotyczy wykorzystania biotechnologii w medycynie. To około 60% (1448) wszystkich 2416 projektów uwzględnionych w raporcie. Sfinansowane badania obejmują rozwój nowych terapii, diagnostyki i medycyny regeneracyjnej. Wśród projektów znalazły się również ludzkie przeciwciała monoklonalne skierowane przeciwko bakteriom opornym na antybiotyki oraz humanizowane przeciwciała zdolne do rozpuszczania kryształów białkowych uczestniczących w procesach zapalnych w astmie.

Raport “ERC frontier research on biotechnology from discovery to innovation” został opublikowany 30 września 2026 i jest dostępny pod linkiem: https://erc.europa.eu/news-events/news/europes-biotech-frontier-new-erc-report-charts-breakthrough-potential-and-barriers.

***

Kontakt dla mediów: Natalia Osica, n.osica@proscience.pl, 691145300