

Najczęściej zadawane pytania (FAQ) – Bon Badawczy POL-OPENSOURCE 2.0

1. Czy prezentacja ze spotkania informacyjnego zostanie udostępniona uczestnikom?

ODP: Tak. Prezentacja została udostępniona po spotkaniu. Prezentacja została udostępniona uczestnikom po zakończeniu spotkania. Osoby zainteresowane jej otrzymaniem prosimy o kontakt pod adresem: pol-openscreen2.0@ibch.poznan.pl

2. W formularzu zgłoszeniowym wskazano limit 2000 znaków. Czy należy liczyć również spacje?

ODP: Tak. Podany limit znaków obejmuje zarówno litery, cyfry i znaki interpunkcyjne, jak również spacje. Formularz zgłoszeniowy jest dostępny do pobrania na stronie internetowej: <https://portal.ichb.pl/konkurs-bon-badawczy-nabor-wnioskow/>

3. Czy w ramach Bonu Badawczego można sfinansować zakup biblioteki związków chemicznych?

ODP: Nie. Bon Badawczy finansuje realizację usług badawczych oraz dostęp do infrastruktury badawczej, a nie zakup bibliotek związków chemicznych.

Beneficjenci mogą skorzystać z pilotażowej biblioteki związków EU-OPENSOURCE obejmującej do 5000 związków, a także Krajowej Biblioteki Związków Chemicznych tworzonej przez Instytut Biologii Medycznej PAN w Łodzi. Szczegółowe informacje na temat dostępnych bibliotek znajdują się w regulaminie konkursu.

4. Czy istnieje określony termin realizacji Bonu Badawczego po uzyskaniu wsparcia?

ODP: Tak. Usługa badawcza powinna zostać zrealizowana w roku, w którym przyznano Bon Badawczy.

Dokładny harmonogram prac jest każdorazowo ustalany indywidualnie z beneficjentem i zależy od charakteru oraz stopnia złożoności planowanych eksperymentów. Szczegółowe terminy są określane w umowie zawieranej z beneficjentem, która zawiera harmonogram realizacji prac.

5. Ile Bonów Badawczych zostanie przyznanych w ramach programu?

ODP: Łącznie planowane jest przyznanie 8 Bonów Badawczych:

- 2 bony w 2026 roku,
- 2 bony w 2027 roku,
- 4 bony w 2028 roku.

6. Czy w ramach Bonu Badawczego dostępne są usługi cytometrii przepływowej spektralnej (spectral flow cytometry), w szczególności wielokolorowe immunofenotypowanie?

ODP: Nie. Usługi tego typu nie są objęte zakresem Bonu Badawczego POL-OPENSOURCE 2.0. W Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN funkcjonują jednak jednostki dysponujące taką aparaturą. W przypadku zainteresowania tego rodzaju analizami zachęcamy do kontaktu z odpowiednimi laboratoriami Instytutu.

7. Czy otrzymam informacje niezbędne do opisania metod badawczych w publikacji naukowej?

ODP: Tak. Zapewniamy dokumentację dotyczącą wykonanych eksperymentów oraz metod badawczych, która może zostać wykorzystana przy przygotowywaniu sekcji „Materiały i metody” w publikacji naukowej.

8. Czy dane uzyskane w ramach Bonu Badawczego mogą zostać wykorzystane jako dane wstępne do przygotowania wniosku grantowego?

ODP: Tak. Jest to jeden z głównych celów Bonu Badawczego, który ma wspierać realizację badań typu Proof of Concept (PoC). Uzyskane wyniki mogą stanowić dane wstępne do przyszłych wniosków grantowych. Dodatkowo oferujemy wsparcie eksperckie przy planowaniu dalszego rozwoju projektu i przygotowywaniu aplikacji grantowych.

9. Czy dostępna jest lista oferowanych usług oraz aparatury badawczej?

ODP: Tak. Przykładowy zakres usług dostępnych w ramach Bonu Badawczego został opisany w regulaminie konkursu. Szczegółowe informacje dotyczące infrastruktury badawczej i dostępnej aparatury można znaleźć na stronach laboratoriów Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN.

10. Jakie biblioteki związków chemicznych są dostępne w ramach Bonu Badawczego? Czy dostępne są również kolekcje regulatorów wzrostu roślin (PGR)?

ODP: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN nie posiada własnej biblioteki związków chemicznych wykorzystywanej w ramach Bonu Badawczego. Beneficjenci mogą jednak skorzystać z bibliotek dostępnych dzięki współpracy z EU-OPENSOURCE oraz z zasobów Krajowej Biblioteki Związków Chemicznych rozwijanej przez Instytut Biologii Medycznej PAN w Łodzi.

Szczegółowe informacje dotyczące dostępnych kolekcji można znaleźć na stronach partnerów projektu lub uzyskać kontaktując się z zespołem POL-OPENSOURCE 2.0:

- POL-OPENSOURCE (KBZCh): <https://pol-openscreen.pl/pol-openscreen/krajowa-biblioteka-zwiazkow-chemicznych/o-bibliotece/>
- EU-OPENSOURCE: <https://www.eu-openscreen.eu/services/compound-collection.html>

11. Czy Bon Badawczy może obejmować modelowanie molekularne związków oraz optymalizację ich struktury pod kątem pożądanych właściwości?

ODP: Tak. W ramach usług chemoinformatycznych oferowanych przez Instytut możliwe jest prowadzenie badań obejmujących modelowanie molekularne, analizę zależności struktura–aktywność oraz projektowanie modyfikacji chemicznych ukierunkowanych na uzyskanie określonych właściwości biologicznych lub fizykochemicznych związków.

Szczegółowy zakres prac jest ustalany indywidualnie po przyznaniu Bonu Badawczego i podpisaniu umowy.

12. Czy beneficjent musi samodzielnie zakupić odczynniki niezbędne do realizacji projektu?

Według regulaminu konkursu: *Beneficjent zobowiązany jest do dostarczenia Organizatorowi odczynników, materiałów zużywalnych oraz innych narzędzi niezbędnych do wykonania usług*

badawczych objętych bonem badawczym, zgodnie z treścią harmonogramu stanowiącego Załącznik nr 1 do umowy.

Co do zasady Beneficjent zapewnia wszystkie odczynniki, materiały zużywalne i narzędzia niezbędne do wykonania usług badawczych objętych bonem badawczym. Wyjątek stanowią odczynniki i materiały zużywalne o charakterze ogólnodostępnym (niespecjalistycznym), których łączny koszt nie przekracza 5 000 zł – w takim przypadku koszty ich zakupu pokrywa Organizator.

Przykładowe materiały zużywalne, które pokryje bon: próbówki eppendorf, falcony, tipsy, pipety serologiczne, butelki hodowlane, pipety szklane, rezerwuary sterylne

Przykładowe odczynniki które pokryje bon: Medium komorkowe, trypan blue, rezazuryna, trypsyna, Pen/Strep, FBS.

13. Czy można zgłosić projekt obejmujący hodowlę komórek? Czy dysponują Państwo odpowiednią infrastrukturą do prowadzenia kultur komórkowych?

ODP: Tak. Hodowla komórek należy do zakresu usług oferowanych w ramach Bonu Badawczego. Dysponujemy infrastrukturą niezbędną do prowadzenia kultur komórkowych, w tym komorami laminarnymi oraz inkubatorami wykorzystywanymi w badaniach wysokoprzepustowych.

Możliwość realizacji bardziej zaawansowanych eksperymentów, wymagających np. kontroli temperatury bezpośrednio podczas pomiarów mikroskopowych, będzie oceniana indywidualnie dla każdego projektu. Zachęcamy do opisanie planowanych eksperymentów we wniosku, co pozwoli nam ocenić możliwości techniczne i zaproponować optymalne rozwiązania.

14. Jaki jest termin realizacji Bonu Badawczego po jego przyznaniu?

ODP: Projekt powinien zostać zrealizowany do końca roku, w którym przyznano Bon Badawczy. Szczegółowy harmonogram realizacji prac nie jest jednak wymagany na etapie składania wniosku.

Po zakończeniu oceny wniosków i przyznaniu Bonów Badawczych harmonogram realizacji projektu zostanie ustalony wspólnie z beneficjentem. Wszystkie uzgodnienia dotyczące zakresu prac oraz terminów zostaną następnie określone w umowie.

15. Czy wniosek mogą składać studenci uczelni medycznych, czy konkurs jest przeznaczony wyłącznie dla pracowników naukowych?

ODP: Tak, studenci również mogą składać wnioski. Konkurs nie jest ograniczony wyłącznie do pracowników naukowych.

Wnioskodawca powinien być jednak związany z jednostką naukową lub zespołem badawczym posiadającym odpowiednią afiliację, ponieważ umowa dotycząca realizacji Bonu Badawczego zawierana jest z instytucją, a nie bezpośrednio z osobą składającą wniosek.

16. Czy wniosek może zostać złożony przez grupę badawczą?

ODP: Wniosek powinien zostać złożony przez jedną osobę. Należy zatem wybrać osobę pełniącą rolę lidera projektu i reprezentującą zespół badawczy.

17. Czy Bon Badawczy może zostać wykorzystany wyłącznie na analizę bioinformatyczną? Interesuje mnie szeroko zakrojona analiza homologów i analogów badanych przeze mnie kanałów.

ODP: Tak, jest to możliwe.

18. Czy Bon Badawczy jest przeznaczony wyłącznie dla naukowców pracujących w Polsce, czy mogą aplikować również polscy naukowcy zatrudnieni za granicą? Czy wymagane jest zatrudnienie lub afiliacja w polskiej instytucji?

ODP: Program skierowany jest do osób związanych z polskimi instytucjami naukowymi. Narodowość wnioskodawcy nie ma znaczenia — mogą aplikować również cudzoziemcy, pod warunkiem, że są afiliowani przy polskiej jednostce naukowej. Nie jest natomiast możliwe składanie wniosków wyłącznie w imieniu instytucji zagranicznej. Infrastruktura POL-OPENSOURCE jest już wykorzystywana w ramach współpracy międzynarodowej, natomiast celem Bonów Badawczych jest zwiększenie zaangażowania polskiego środowiska naukowego oraz szersze udostępnienie możliwości infrastruktury badawczej naukowcom działającym w polskich jednostkach.

19. Jakiego rodzaju testy biologiczne mogą zostać wykonane w ramach Bonu Badawczego?

ODP: Zakres możliwych badań zależy od charakteru projektu i zastosowanego modelu eksperymentalnego. W ramach Bonu Badawczego możliwe jest m.in.:

- wdrożenie i optymalizacja testów opartych na obrazowaniu wysokoprzepustowym (High Content Screening, HCS),
- adaptacja modeli komórkowych do formatu wysokoprzepustowego (96- lub 384-dołkowego),
- optymalizacja warunków hodowli komórkowych, w tym gęstości wysiewu komórek,
- opracowanie procedur dla testów wymagających dodatkowych etapów, takich jak płukanie czy obrazowanie żywych komórek,
- analiza żywotności komórek, autofagii oraz apoptozy,
- testowanie sond molekularnych, oraz wybrane eksperymenty oparte na technikach hybrydyzacji fluorescencyjnej,
- wykonywanie testów zarówno z wykorzystaniem mikroskopii konfokalnej lub czytników płytek.

W przypadku projektów obejmujących związków chemicznych należących do użytkownika możliwe jest również przeprowadzenie badań przesiewowych na różnych liniach komórkowych, w tym oceny cytotoksyczności otrzymanych związków.

20. Jakie korzyści daje zdeponowanie związków chemicznych w Krajowej Bibliotece Związków Chemicznych (KBZCh)?

ODP: Deponowanie związków w KBZCh umożliwia ich wykorzystanie w przyszłych projektach badawczych realizowanych przez środowisko naukowe. Związki mogą zostać uwzględnione w różnorodnych badaniach przesiewowych i profilujących, co pozwala uzyskać dodatkowe informacje na temat ich aktywności biologicznej. Ponadto stwarza to możliwość nawiązania współpracy z biologami i innymi naukowcami zainteresowanymi wykorzystaniem

zdeponowanych związków w swoich badaniach. KBZCh prowadzona jest przez Instytut Biologii Medycznej PAN w Łodzi.

21. Dla ilu próbek wystarczy wartość Bonu Badawczego w przypadku analizy typu Cell Painting, uwzględniając koszty aparatury i wsparcia operatora?

ODP: Dokładny zakres badań zależy od wielu czynników, takich jak liczba stężeń, liczba powtórzeń czy złożoność projektu. Orientacyjnie wartość Bonu Badawczego pozwala na przeprowadzenie analizy dla około 50 związków. Szczegółowy plan badań oraz zakres usług są ustalane indywidualnie po ocenie wniosku i na etapie podpisywania umowy z beneficjentem, dlatego nie ma potrzeby określania wszystkich szczegółów już na etapie składania aplikacji.

22. Czy jedna osoba może składać 2 lub więcej wniosków?

ODP: Jedna osoba może złożyć tylko jeden wniosek w danym naborze.

23. Kto podpisuje załącznik nr 2 do Regulaminu „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w konkursie”?

ODP: Załącznik nr 2 („Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w konkursie”) podpisują dwie osoby:

- Naukowiec – osoba przygotowująca i składająca wniosek,
- Wnioskodawca/Beneficjent – osoba uprawniona do reprezentowania jednostki, np. Dyrektor Instytutu, Dziekan Wydziału, Rektor lub inna osoba posiadająca stosowne pełnomocnictwo.