

ZAPROSZENIE Z DNIA 20.11.2025 ROKU NR 15/L/2025 DO SKŁADANIA OFERT NA NABYCIE LICENCJI NA TECHNOLOGIĘ/ NABYCIE PRAW DO TECHNOLOGII

NAZWA I SIEDZIBA OGŁASZAJĄCEGO

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

PRZEDMIOT OGŁOSZENIA

**Technologia pn. *Technologia produkcji i zastosowanie
zrównoważonych środowiskowo mieszanek paszowych z użyciem
częściowo odtłuszczonej mączki z owadów jako zamiennika mączki
rybnej do żywienia ryb jesiotrowatych.***

OPIS TECHNOLOGII

Przedmiotem wynalazku jest praktyczne zastosowanie ekstrudowanych mieszanek pełnoporcjowych wraz z technologią produkcji pasz (parametrami procesu technologicznego) zawierających materiały wytworzone z biomasy larw *Hermetia illucens* w żywieniu młodocianych ryb z rodziny Acipenseridae, w szczególności jesiotra syberyjskiego (*Acipenser baerii*). Rozwiązanie zawiera w sobie: sposób bilansowania diet z użyciem częściowo odtłuszczonej mączki z *Hermetia illucens*, technologię wytworzenia pasz ekstrudowanych w tym typem ekstrudera i parametrami procesu ekstruzji, właściwości fizyczne pasz oraz metodę ich skarmiania. Jest to rozwiązanie oryginalne względem zaprezentowanych wcześniej literaturowo prac Rawskiego i in., 2020 i 2021 stosujących pełnotłuste mączki z przedpoczwerek *Hermetia illucens*, które były punktem wyjścia do rozwoju wynalazku. W opisywanych dietach tymczasem zastosowano częściowo odtłuszczone mączkę z biomasy larw *Hermetia illucens*, udoskonaloną technologię wytworzenia pozwalającą na uzyskanie pasz wyższej jakości oraz opracowanie metod podawania pasz opartych o dedykowane opracowanym rozwiązaniom schematów skarmiania uwzględniających nie tylko narybek, ale również krocze jesiotra syberyjskiego. Od rozwiązań Caimi i in. 2020 i Zarantonello 2021 (publikacje opisujące de facto jedno doświadczenie) gdzie zastosowano częściowo odtłuszczone mączkę z *Hermetia illucens* różnią się przede wszystkim założeniem oceny poziomu białka w mączce z *Hermetia illucens* opartym na składzie aminokwasowym, nie zaś na zawartości azotu zwielokrotnionej poprzez powszechnie używany współczynnik ($N \times 6,25$) jak również opracowaniem strategii skarmiania pozwalającym na uniknięcie braku akceptacji pasz, które było głównym problemem odnotowanym przez Caimi i współpracowników ze względu na niedopasowanie temperaturowe preliminarza paszowego do fizjologii jesiotrów syberyjskich.

Alternatywnie są stosowane zamienniki mączki i oleju rybnego pochodzenia roślinnego np. poekstrakcyjna śruta sojowa jednak ich zastosowanie również nie pozostaje obojętne dla środowiska ze względu na wysoki ślad węglowy związany z międzykontynentalnym transportem morskim w porównaniu z możliwością zastosowania częściowo odtłuszczonej mączki z *Hermetia illucens* wytwarzanej lokalnie. Kolejną wadą zastosowania alternatywnych materiałów paszowych pochodzenia roślinnego jest wysoka zawartość fitoestrogenów, które mogą zaburzać dojrzewanie płciowe i rozród jesiotrów, które jest kluczowe w przypadku ryb używanych dwukierunkowo – w celu uzyskania mięsa i kawioru.

STAN OCHRONY PRAWNEJ TECHNOLOGII

Technologię stanowią: zgłoszenie patentowe do Urzędu Patentowego RP nr P.453265 z dnia 18 września 2025 roku oraz nieopatentowana i nieujawniona do wiadomości publicznej wiedza (know-how) stanowiąca tajemnicę Ogłaszającego.

Technologia została opracowana w projekcie finansowanym ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER.

Technologia stanowi własność 100% Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

FORMA PRZEKAZANIA TECHNOLOGII

Dokumentacja technologiczna.

FORMY KOMERCJALIZACJI

1. Licencja wyłączna lub licencja niewyłączna.
2. Nabycie praw do technologii.

WYSOKOŚĆ OPŁAT LICENCYJNYCH/CEN ZA NABYCIE PRAW

Wysokość opłat licencyjnych/cen za nabycie praw do technologii określone według wartości rynkowej technologii, podawane do wiadomości potencjalnego Oferenta na podstawie jego pisemnego lub mailowego zapytania. Przedmiotowe informacje mają charakter poufny. W przypadku skierowania przez potencjalnego Oferenta zapytania o wartość rynkową technologii Oferent jest zobowiązany określić, jaką formą komercjalizacji jest zainteresowany tj. licencja wyłączna/niewyłączna albo nabycie praw.

WARUNKI ZAPROSZENIA DO SKŁADANIA OFERT

1. **Termin składania ofert – ciągły nabór ofert.**
2. Oferent jest związany ofertą przez okres 60 dni od dnia złożenia oferty.
3. Oferty rozpatrywane będą przez Ogłaszającego w terminie związania ofertą. Ogłaszający zastrzega sobie prawo przedłużenia terminu związania Oferenta ofertą

maksymalnie o kolejne 30 dni, licząc od dnia upływu pierwotnego terminu związania ofertą.

4. W toku badania i oceny oferty Ogłaszający może żądać od Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
5. Ogłaszający przewiduje możliwość odbycia spotkania z potencjalnymi Oferentami w okresie składania ofert celem wyjaśnienia kwestii merytorycznych lub omówienia pozostałych kwestii związanych z Zaproszeniem do składania ofert, konsultacje w powyższym zakresie mogą odbywać się także za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.
6. Ogłaszający zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami w okresie związania ofertą. Negocjacje mogą odbywać się także za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.
7. Ogłaszający dopuszcza możliwość zmiany przez Oferenta warunków złożonej oferty po przeprowadzonych negocjacjach.
8. Pytania dotyczące niniejszego Zaproszenia należy kierować w formie elektronicznej na adres e-mail podany w danych kontaktowych.
9. Ogłaszający ma prawo bez podania przyczyny: zmienić warunki Zaproszenia do składania ofert albo odstąpić od zbycia licencji na technologie/zbycia praw do technologii bez wyboru oferty.
10. Oferta złożona po terminie lub nieodpowiadająca warunkom określonym w niniejszym Zaproszeniu podlega odrzuceniu.
11. Postępowanie jest prowadzone z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, jawności i przejrzystości.
12. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
13. Zawarcie umowy licencyjnej/nabycia praw jest uwarunkowane spełnieniem wszelkich procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie wyższe w zakresie rozporządzania wartościami niematerialnymi i prawnymi.
14. Decyzja Ogłaszającego w sprawie zawarcia umowy licencyjnej/nabycia praw zostanie podjęta po: uzgodnieniu z Oferentem wszystkich istotnych warunków przyszłej umowy oraz analizie i ocenie ewentualnych ofert konkurencyjnych.
15. Ogłaszający nie jest zobowiązany do zwrotu Oferentom jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem ofert lub prowadzeniem negocjacji.
16. Oferenci nie są uprawnieni do występowania z jakimikolwiek roszczeniami wobec Ogłaszającego w zakresie odnoszącym się do warunków niniejszego Zaproszenia lub wyboru innego Oferenta.

SPOSÓB SKŁADANIA OFERTY

Oferty należy składać w języku polskim na załączonym formularzu ofertowym (załącznik nr 1 lub 2 do niniejszego Zaproszenia). Oferta powinna być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli Oferenta. Ofertę uważa się za złożoną w dniu jej doręczenia w formie pisemnej na adres Centrum Innowacji i Transferu Technologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu lub w formie elektronicznej na adres ciitt@up.poznan.pl. Ogłaszający nie odpowiada za

ewentualne problemy techniczne związane z pocztą elektroniczną w zakresie odnoszącym się do warunków niniejszego Zaproszenia do składania ofert i sposobu składania oferty.

DANE KONTAKTOWE

CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII

UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO W POZNANIU

Kolegium Runego

ul. Wojska Polskiego 52

60-627 Poznań

tel. 571 445 754

tel. 61 846 62 69

<http://www.ciitt.up.poznan.pl/>

ciitt@up.poznan.pl