

## ZAPROSZENIE Z DNIA 25 LIPCA 2022 ROKU NR 17/LIDER/2022 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. Możliwość zastosowania innowacyjnego tłuszczu paszowego pozyskanego z larw *Hermetia illucens* metodą ekstrakcji nadkrytycznej (przy użyciu CO<sub>2</sub>) w żywieniu drobiu***

### OPIS TECHNOLOGII

Przedmiotem zaproszenia jest technologia umożliwiająca prawidłowe zbilansowanie pełnoporcjowych mieszanek paszowych dla drobiu z zastosowaniem tłuszczu paszowego pozyskanego na drodze zautomatyzowanej ekstrakcji nadkrytycznej z użyciem dwutlenku węgla. W związku z powyższym wysoce prawdopodobne jest wprowadzenie innowacyjnego źródła energii uzyskanego w ramach projektu do praktyki drobiarskiej.

Przeprowadzone doświadczenia *in vivo* o charakterze wzrostowo-bilansowym na dwóch komercyjnie utrzymywanych gatunkach drobiu grzebiącego, tj. kurczętach rzeźnych (ROSS 308), oraz młodych indykach rzeźnych (B.U.T. 6) wskazują jednoznacznie na możliwość częściowego (w udziałach 25%, 50%, 75%) lub całkowitego (100%) zastąpienia oleju sojowego w mieszankach pełnoporcjowych. Uzyskane eksperymentalnie wyniki odchowu zwierząt obejmujące przyrosty masy ciała (BWG), pobranie paszy (FI) oraz współczynnik wykorzystania paszy (FCR) wskazują na brak statystycznie istotnych różnic na poziomie  $p \leq 0.05$ , pomiędzy grupą kontrolną (z zastosowaniem oleju sojowego) a grupami doświadczalnymi, w których wykorzystano tłuszcz paszowy z larw *Hermetia illucens* w okresie odchowu do 35 doby. Z punktu widzenia praktycznego wykorzystania wyników w przemyśle paszowym i odchowie drobiu istotnym jest fakt, iż w pierwszych dwóch tygodniach życia kurcząt rzeźnych przy zastosowaniu wyższych udziałów (75% i 100%) oleju z *Hermetia illucens* obserwowano obniżenie spożycia paszy bez negatywnego oddziaływania na uzyskiwane przyrosty masy ciała skutkując pozytywnym wpływem, tj. zmniejszeniem współczynnika wykorzystania paszy (FCR).

W przypadku obu badanych gatunków drobiu kalkulowane wyniki współczynników pozornej strawności jelitowej wybranych składników pokarmowych oraz analiza poziomu pozornej energii metabolicznej skorygowanej do zerowego bilansu azotu (AMEN) potwierdzają uzyskane wyniki wzrostowe. Wykorzystanie tłuszczu z larw *Hermetia illucens* nie wpływa negatywnie na współczynniki strawności: białka ogólnego, ekstraktu eterowego oraz AMEN (na 35 d odchowu) dla obu badanych gatunków. Ponadto nie odnotowano

oddziaływania innowacyjnego tłuszczu paszowego na zmiany morfometryczne przewodu pokarmowego w tym dwunastnicy, jelita czczego oraz jelita biodrowego, co sugeruje brak zmian w metabolizmie ptaków w stosunku do działania oleju sojowego.

## STAN OCHRONY PRAWNEJ TECHNOLOGII

Technologię stanowi nieopatentowana i nieujawniona do wiadomości publicznej wiedza (know-how) stanowiąca tajemnicę Ogłaszającego.

Technologia została opracowana w projekcie pt. *IN-OIL innowacyjna metoda biokonwersji produktów ubocznych przemysłu spożywczego*, który był finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, w ramach programu LIDER, nr umowy: LIDER/5/0148/L-7/15/NCBR/2016.

Prawa majątkowe technologii przysługują w 100% Uniwersytetowi Przyrodniczemu 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. Ogłaszający nie jest zobowiązany do zwrotu Oferentom jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem ofert lub prowadzeniem negocjacji.
15. 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](mailto: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](mailto:ciitt@up.poznan.pl)