

ZAPROSZENIE Z DNIA 29 CZERWCA 2020 ROKU NR 19/ININ2.0/2020 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. Biofunkcjonalny szampon do włosów

OPIS TECHNOLOGII

Technologia produkcji fitokosmetyków obejmuje nie tylko przygotowanie odpowiedniej formułacji kosmetycznej, ale przede wszystkim polega na odpowiednim przygotowaniu surowca roślinnego. Klasycznie etap ten polega w pierwszej kolejności na rozdrobieniu surowca roślinnego, co ma na celu ułatwienie pozyskania odpowiedniego składu półproduktu. Następnie poddaje się go odpowiednim procesom, w zależności od tego, jakiego rodzaju preparat ma zostać pozyskany. Do tego celu bardzo często wykorzystuje się proces ekstrakcji, dzięki któremu pożądane składniki biologicznie czynne zostaną przeniesione do ekstraktu, który następnie zostanie wykorzystany do produkcji kosmetyku. W zależności od zastosowanego czynnika ekstrakcyjnego, wyróżniamy ekstrakty wodne, wodno-glikolowe, glikolowe, olejowe, alkoholowe. Innymi formami przetworzenia surowca są procesy: wyłaczania, destylacji z parą wodną, maceracji, naparzenia. Przygotowany półprodukt jest gotowy do produkcji kosmetyku. Po uwzględnieniu pozostałych składników receptury kosmetycznej, rozpoczyna się proces technologiczny, który jest różny w zależności od rodzaju produktu.

Nowym rozwiązaniem pozwalającym na uzyskanie biologicznie aktywnego półproduktu otrzymanego z surowców roślinnych jest proces biofermentacji. Szczególnie znaczenie w tego typu procesach mają bakterie z rodzaju *Lactobacillus*, *Bifidobacterium* i *Streptococcus*. Drobnoustroje te posiadają bogaty garnitur enzymatyczny, dzięki czemu wykazują zdolność do produkcji kwasu mlekowego w podłożu zawierającym źródło węgla i surowce roślinne. Proces fermentacji przy udziale bakterii pozwala na uwolnienie z substratu szeregu związków o charakterze biofunkcyjnym jak antocyjany, polifenole o silnych właściwościach antyoksydacyjnych. Istotną wartością dodaną procesu fermentacji, zachodzącego przy udziale bakterii są ich metabolity, zwane postbiotykami do których zalicza się kwasy organiczne, bakteriocyny i białka enzymatyczne. Związki te mają stymulujące i modulujące właściwości na naturalną mikrobiotę skóry twarzy. Ponadto ich charakterystyka chemiczna pozwala na wygładzenie skóry głowy, delikatne złuszczenie i uruchomienie procesów syntezy kolagenu. Zarówno kwasy organiczne jak i białka w postaci bakteriocyn mają właściwości antibakteryjne i antygrzybicze.

Szampon to płynny środek do mycia włosów, zawierający ciekłe mydło, substancje pieniące oraz substancje pomocnicze, takie jak związki zapachowe, odżywcze, nawilżające, antystatyczne, natłuszczająco-nabłyszczające, lecznicze i koloryzujące włosy. Głównym zadaniem płynów, żelów myjących typu szampon jest delikatne oczyszczenie skóry głowy bez naruszania bariery hydrolipidowej.

Rezultatem prowadzonych badań jest szampon otrzymany w efekcie połączenia 8 składników w tym płynu pofermentacyjnego otrzymanego (PF) z wykorzystaniem czterech surowców roślinnych i zestawu bakterii fermentacji mlekowej, wody, gumy ksantanowej, glukozydu laurylowego, glukozydu kaprylowo-kaprynowego, glicerolu, olejku lawendowego, D-pantenolu. Przy czym główną bazę biofunkcyjną szamponu stanowi płyn pofermentacyjny otrzymany na drodze bioprosesu z wykorzystaniem takich surowców jak pokrzywa (2-5%), rumianek (3-6%), lipa drobnolistna (1-6%) i chmiel (1-7%) i przy udziale unikatowego cztero - gatunkowego zestawu bakterii fermentacji

mlekowej (zaszczepka) z gatunku *Lactobacillus fermentum*, *Lactococcus lactis*, *Bifidobacterium breve* i *Streptococcus thermophilus*.

Nowo opracowany produkt został scharakteryzowany w odniesieniu do jego cech fizyko-chemicznych, był testowany dermatologicznie i zbadany w odniesieniu do zawartości metali ciężkich. Ponadto nowo opracowany produkt ma być produkowany zgodnie z zasadami green technology tj. przyjaznej środowisku

STAN OCHRONY PRAWNEJ TECHNOLOGII

Technologię stanowi prawo do uzyskania patentu na wynalazek (Zgłoszenie patentowe do UP RP nr P.434321 z dnia 16 czerwca 2020 roku) oraz nieopatentowana i nieujawniona do wiadomości publicznej wiedza (know-how) stanowiąca tajemnicę Ogłaszającego.

Technologia stanowi w 100% przedmiot praw Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, który jest uprawniony do przeprowadzenia procesu komercjalizacji technologii, w tym zawierania umów.

Technologia została opracowana w projekcie pt. „EkoBioFood - PULS Plantinova 2.0” w ramach Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego "Inkubator Innowacyjności 2.0" w ramach ustanowionego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014–2020 (Działanie 4.4).

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. 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 technologię/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. 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 Rungego
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