

Szczegóły PWP
P.417943**INFORMACJE OGÓLNE**

Numer zgłoszenia	P.417943
Nazwa/Tytuł	Otrzymywanie komórek produkujących insulinę z pluripotentnych komórek macierzystych z wykorzystaniem nadekspresji czynników transkrypcyjnych PDX1-VP16 i NKX6.1 aktywowanych w procesie różnicowania na etapie komórek progenitorowych trzustki
Data zgłoszenia	2016-07-13
Klasyfikacja MKP	C12N 5/02 C12N 5/10 C12N 5/071 A61K 35/12 C12N 15/12 C12N 15/867 A61P 3/10 C12N 5/22
Numer prawa wyłącznego	
Status	Odmowa udzielenia prawa wyłącznego
Zgłaszający/Uprawniony	CELThER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zakroczym, PL
Twórca/Twórcy	MACIEJ PAWEŁ WALCZAK, Kołacın, PL DAWID PAWEŁ GRZELA, Kielce, PL ANNA MARIA DROZD, Kolonia Bruzyca, PL EWELINA STOCZYŃSKA-FIDELUS, Maków, PL PIOTR RIESKE, Łódź, PL

LINIA CZASU

Data zgłoszenia	2016-07-13
Data publikacji BUP	2018-01-15
Data publikacji WUP	2020-11-30

REPREZENTACJA**Rysunek****SKRÓT OPISU**

Skrót opisu - tekst	Zgłoszenie dotyczy metody uzyskiwania komórek produkujących insulinę (IPC) z pluripotentnych komórek macierzystych. Metoda polega na chemicznym różnicowaniu pluripotentnych komórek macierzystych wspomaganym nadekspresją czynników transkrypcyjnych PDX1-VP16 oraz NKX6.1 indukowaną na etapie dojrzewania progenitorowych komórek trzustki w kierunku komórek produkujących insulinę. Uzyskane komórki IPC wykazują obecność insuliny oraz c-peptydu w strukturach komórkowych oraz wydzielają insulinę do pożywki hodowlanej. Opracowana metoda pozwala uzyskać komórki przypominające komórki beta trzustki mogące posłużyć jako narzędzie badawcze i stanowiące podstawę przyszłej terapii.
Skrót opisu	https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/collection/4168ae1683fe9761f238c07ce62713f4

OSOBY W SPRAWIE

Zgłaszający/Uprawniony	CELThER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zakroczym, PL
Pełnomocnik Zgłaszającego/Uprawnionego, Typ Pełnomocnictwa	
Twórca/Twórcy	MACIEJ PAWEŁ WALCZAK, Kołacın, PL DAWID PAWEŁ GRZELA, Kielce, PL ANNA MARIA DROZD, Kolonia Bruzyca, PL EWELINA STOCZYŃSKA-FIDELUS, Maków, PL PIOTR RIESKE, Łódź, PL

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa/Tytuł	Otrzymywanie komórek produkujących insulinę z pluripotentnych komórek macierzystych z wykorzystaniem nadekspresji czynników transkrypcyjnych PDX1-VP16 i NKX6.1 aktywowanych w procesie różnicowania na etapie komórek progenitorowych trzustki
Tytuł angielski	Obtaining of insulin-producing cells from pluripotent stem cells, using overexpression of transcription factors PDX1-VP16 and NKX6.1 activated in the process of differentiation at the stage of pancreatic progenitor cells
Data zgłoszenia	2016-07-13
Numer zgłoszenia	P.417943
Data udzielenia prawa	
Numer prawa wyłącznego	
Status	Odmowa udzielenia prawa wyłącznego
Data ujawnienia	
Data wygaśnięcia	
Opis patentowy/ochronny	
Opłacone lata ochrony	
Klasyfikacja MKP	C12N 5/02 C12N 5/10 C12N 5/071 A61K 35/12 C12N 15/12 C12N 15/867 A61P 3/10 C12N 5/22

INFORMACJE DODATKOWE

Numer zgłoszenia dodatkowego

Numer zgłoszenia wydzielonego

**Wzór po konwersji (numer
zgłoszenia wzoru użytkowego)**

Data zgłoszenia PCT

Numer zgłoszenia macierzystego

Numer zgłoszenia PCT

**Data płatności za kolejny okres
ochrony**

Oczekiwana kwota płatności

Opis z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.417943/file/E10155E9089DB1P1/DESC1>

Zmieniony opis zgłoszeniowy

**Zmienione zastrzeżenia
zgłoszeniowe**

Zmienione rysunki zgłoszeniowe

Rysunki zgłoszeniowe <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.417943/file/E10155E9089DB1P1/DRAW1>

Dodatkowe prawo ochronne

Numer zgłoszenia głównego

**Patent związany - typ patentu
związanego**

Sprawozdanie o stanie techniki <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.417943/file/E10156691C7BE0P1/RAPORT>

Klasyfikacja CPC

Zastrzeżenia z daty zgłoszenia <https://api-ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/api/pwp/P.417943/file/E10155E9089DB1P1/CLMS1>

PIERWSZEŃSTWO

Pierwszeństwo konwencyjne

**Pierwszeństwo - data
pierwszeństwa**

Pierwszeństwo z wystawy

PUBLIKACJE

Kod rodzaju dokumentu	A1
Publikacja BUP - kod publikacji	A1
Data publikacji BUP, numer BUP, sekcja publikacji	2018-01-15, 02/2018, P003 - Zgłoszenia wynalazków lub wzorów użytkowych
Data publikacji BUP	2018-01-15
Numer BUP	02/2018
Data publikacji WUP, numer WUP, sekcja publikacji	2020-11-30, 19/2020, P010 - Dec. o odm. udzielenia pat./pr. ochr. (po ogł. w BUP)
Data publikacji WUP	2020-11-30
Numer WUP	19/2020
Publikacja PCT - data publikacji PCT	
Publikacja PCT - numer publikacji PCT	
Dokumenty cytowane w sprawozdaniu o stanie techniki	

LINKI DO WYSZUKIWAREK

Espacenet (dla numerów zgłoszeń poniżej 100000 należy w Espacenet w polu zapytania usunąć zera na początku numeru)	https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=ap%3DPL417943%2A
eRejestr	https://eprofil.pue.uprp.gov.pl/public/registry/view/