



Komercjalizacja badań naukowych w Uniwersytecie Śląskim

Maria Kwarcińska
Biuro Współpracy z Gospodarką



Centrum ds. Badań Naukowych i Współpracy z Gospodarką

Zadaniem Centrum jest integrowanie działań w zakresie wspierania rozwoju nauczycieli akademickich, pozyskiwania środków na badania naukowe, promowania idei przedsiębiorczości w środowisku akademickim, komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych oraz nawiązywania relacji biznesowych z przedsiębiorstwami.



**Centrum
ds. Badań Naukowych
i Współpracy z Gospodarką**

Dział Nauki

**Biuro Współpracy
z Gospodarką**



Biuro Współpracy z Gospodarką

- ❖ BWG zostało powołane Zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Śląskiego nr 87/2011 z dnia 30 września 2011 r. w sprawie zmian w administracji ogólnouczelnianej.
- ❖ BWG jest jednostką w administracji centralnej UŚ, zwierzchnictwo: Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Gospodarką, Kanclerz UŚ, Dyrektor Centrum.



Możliwości współpracy na linii nauka-biznes

SPÓŁKA CELOWA
UNIWERSYTETU

UDZIELANIE
LICENCJI
SPRZEDAŻ
PATENTÓW

BAZYWŁASNOŚCI
INTELEKTUALNEJ,
EKSPERTÓW
I INFRASTRUKTURY

UMOWY
O WSPÓŁPRACY

OPINIE
O INNOWACYJNOŚCI

OFERTY
TECHNOLOGICZNE
I WSPÓŁPRACY

WSPÓŁPRACA
W KLASTRACH

DORADZTWO DLA
PRACOWNIKÓW
NAUKOWYCH

PROMOWANIE
UNIWERSYTETU
W ŚRODOWISKU
GOSPODARCZYM

REALIZACJA
PROJEKTÓW
UNIJNYCH
I KRAJOWYCH
W KONSORCJACH

ORGANIZACJA
KONFERENCJI
I PANELI
DYSKUSYJNYCH

FUNDRAISING
FUNDUSZ WSPARCIA
INNOWACJI



Doradztwo dla pracowników naukowych i doktorantów

BWG wspiera pracowników naukowych i doktorantów poprzez **pomoc doradczą** m.in. z zakresu:

- ochrony własności intelektualnej, w tym szczególnie ochrony własności przemysłowej – **Biuro Rzeczników Patentowych**,
- form komercjalizacji wiedzy, modeli biznesowych, zakładania działalności gospodarczej i pozyskiwania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych, nawiązywania kontaktów biznesowych i prawnych aspektów współpracy z gospodarką.



Umowy/porozumienia o współpracy

BWG animuje proces podpisywania umów i porozumień o współpracy z przedsiębiorcami, instytucjami otoczenia biznesu (izby gospodarcze, parki naukowo-technologiczne, agencje rozwoju), samorządami.

Do zadań BWG należy w tym zakresie:

- ✓ przygotowanie treści porozumienia/umowy,
- ✓ organizacja oficjalnego podpisania umowy wraz z zapewnieniem obsługi prasowej,
- ✓ koordynacja współpracy,
- ✓ rozpowszechnienie informacji o zawartym porozumieniu.



Umowy/porozumienia o współpracy

Przełącz informację o chęci podpisania umowy/porozumienia o współpracy na adres transfer@us.edu.pl

W BWG znajdziesz wzory umów/porozumień o współpracy.

Ustal obszar współpracy z firmą/institucją.

Gotowy projekt porozumienia musi uzyskać akceptację jednostek merytorycznych, w tym władz dziekańskich.

Uroczyste lub korespondencyjne podpisanie umowy/porozumienia o współpracy.



UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

CENTRUM DS. BADAŃ NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ



IZBA PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA
W TARNOWSKICH GÓRACH



Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



Opinie o innowacyjności

Wydziały Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach są uprawnione do przygotowania opinii o innowacyjności jako jednostki naukowej, prowadzące w sposób ciągły badania naukowe i prace rozwojowe.



**Opinia o innowacyjności – niezależna
opinia nt. technologii/produktu, którą
przedsiębiorca chce zastosować,
sporządzona przez ekspertów –
pracowników naukowych UŚ**

**Dowód na zastosowanie
innowacji procesowej**

**Dowód na zastosowanie
innowacji produktowej**



Wykorzystanie opinii o innowacyjności



Pozyskanie środków z funduszy unijnych



Skorzystanie z ulgi
na zakup technologii



Uzyskanie kredytu na innowacje
technologiczne



Wparcie celów marketingowo-
promocyjnych przedsiębiorstwa



Oferty technologiczne i oferty współpracy

OFERTY TECHNOLOGICZNE

OFERTY SPONSORINGOWE

OFERTA BIURA

OFERTA MEDIÓW AKADEMICKICH

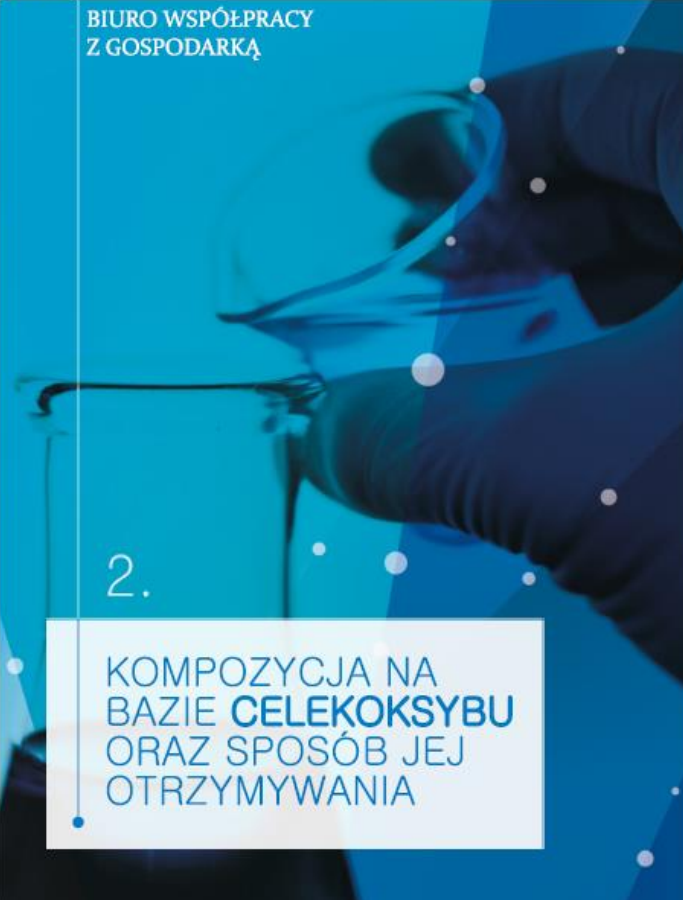


UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

CENTRUM DS. BADAŃ NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ

**UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH**

**BIURO WSPÓŁPRACY
Z GOSPODARKĄ**



2.

**KOMPOZYCJA NA
BAZIE CELEKOKSYBU
ORAZ SPOSÓB JEJ
OTRZYMYWANIA**

**UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH**

PRACA DOKTORSKA NALEŻEĆ DO WYNIKÓW BADAŃ NAUKOWYCH W KATOWICACH REALIZOWANYCH W RAMACH PRACY WYKONAWCZEJ W ZAKŁADACH NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ, WOPRACOWANIE PRZEZ MGR. IZABELĘ CZERNIĄK, WYKONANE W RAMACH PRACY WYKONAWCZEJ W ZAKŁADACH NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ

**KOMPOZYCJA NA BAZIE CELEKOKSYBU
ORAZ SPOSÓB JEJ OTRZYMYWANIA**

KOMPOZYCJA NA BAZIE CELEKOKSYBU ORAZ SPOSÓB JEJ OTRZYMYWANIA TO ROZWIĄZANIE TECHNOLOGICZNE Z ZAKRESU CHEMII LEKÓW, STANOWIĄCE ODPOWIEŃ NA JEDEN Z NAJWAŻNIEJSZYCH PROBLEMÓW WSPÓŁCZESNEGO PRZEMYSŁU FARMACEUTYCZNEGO – BIODOSTĘPNOŚĆ LEKARSTW. POPYMA PRZYJMIALNOŚCI SUBSTANCJI MOŻLIWA JEST POPRZECZ MODYFIKOWANIE ICH WŁASNOŚCI FIZYKO-CHEMICZNYCH.

**SYTUACJA
AKTUALNA**

Actualnie większość leków przygotowywana jest w postaci krystalicznej. Tego typu środki są termodynamicznie stabilne, łatwo określić ich właściwości fizyko-chemiczne, nie są podatni na degradację w przechowywaniu. Liczne badania wykazały jednak, że leki w formie krystalicznej są słabo przyswajalne przez ludzki organizm. Kluczowe jest zatem stworzenie stosunkowo dużych dawek leków, aby osiągnąć oczekiwaną siłę terapeutyczną. W rezultacie uaktywniają się niekorzystne skutki uboczne stosowanych leków. Jedną z metod znacząco poprawiających biodostępność leków jest przekształcanie ich formy krystalicznej w formę amorficzną. Forma amorficzna wynika na wzrost entalpii i reaktywności substancji krystalicznej – co powoduje zmniejszenie dawki leku – o około połowę. Za czas wstrzymania z przewodu pokarmowego leki w formie amorficznej (jest to niewątpliwie ważne m.in. w przypadku leków przeciwnowotworowych). Amorficzne leki także nie są podatne na degradację, ponieważ są nieaktywne termodynamicznie i podczas przechowywania mogą przekształcić się do postaci krystalicznej, tracąc przy tym pozbudowane cząstki zwiększające biodostępność, wynikające ze słabo uporządkowanej struktury. Jedną z takich nieaktywnych amorficznych substancji jest niesteroidowy lek przeciwbólowy – celekoksib.

**NOWA KOMPOZYCJA
NA BAZIE CELEKOKSYBU**

Celem badań wypracowano stabilizację amorficznego celekoksibu i otrzymanie formy jego czystej, a jednocześnie niekorzystnie krystalicznej. Nowa kompozycja zawiera m.in. acetylowany celulozowy, krystaliczny, amorficzny amorficzny paraliol, który jest inhibitorem krystalizacji amorficznego celekoksibu. Propozycja rozwiązania obejmuje również innowacyjny sposób otrzymywania stabilnej, amorficznej kompozycji na bazie celekoksibu.

Wyniki badań dla amorficznych kompozycji na bazie celekoksibu są niezwykle obiecujące z punktu widzenia optymalizacji farmakologicznego działania leku. Dopuszczalne badania efektywne potwierdziły, że nowa, niesteroidowa, stabilna do krystalizacji amorficzna mieszanina celekoksibu z co najmniej 5% domieszką acetylowanej celulozy przez okres przechowywania minimum 3 miesięcy od momentu przygotowania w temperaturze pokojowej. Dodatkowo badania stosunku rozpuszczalności wykazały, że rozpuszczalność amorficznej mieszaniny celekoksibu z 1% domieszką acetylowanej meltozy jest 6-krotnie większa, natomiast mieszaniny celekoksibu z 50% domieszką acetylowanej meltozy jest od 12-krotnie większa niż rozpuszczalność krystalicznego celekoksibu, podczas gdy rozpuszczalność czystego amorficznego celekoksibu jest większa od jego krystalicznego odpowiednika tylko 1,5-krotnie.

**ZALETY
ROZWIĄZANIA:**

- bezpieczeństwo dla zdrowia pacjenta;
- dodatkowy składnik leku – acetylowana meltoza – powoduje znaczący wzrost rozpuszczalności substancji aktywnej w porównaniu do krystalicznej formy leku;
- leka mieszalność składników w każdym stosunku ilościowym, tworząca jednolitą mieszaninę, bez niebezpiecznych przegrzań i termicznej degradacji składników;
- skuteczne przygotowanie proponowanego amorficznego, białego proszku;
- brak potrzeby użycia dodatkowych rozpuszczalników, jak w przypadku innych inhibitatorów krystalizacji (DPP, HPMC).

**OBSZARY
ZASTOSOWANIA**

Wyniki w postaci nowej kompozycji na bazie celekoksibu o jednolitej i stabilnej postaci amorficznej może znaleźć zastosowanie w medycynie, zwłaszcza jako niesteroidowy lek przeciwbólowy. W produkcji tego typu leków farmaceutycznych może być stosowany sposób otrzymywania nowej kompozycji w postaci proszku.

**OCHRONA
PATENTOWA**

Propozycja rozwiązania została zgłoszona w Urzędzie Patentowym RP w dniu 19.04.2011 r. pod nr P.204614 z wnioskami o udzielenie patentu.

DANE KONTAKTOWE

Marlena Grzeździak – rzeczniczka patentowa US
tel. 500 335 056, e-mail: marlena.grzedziak@us.edu.pl
Dariusz Łaska – Biuro Współpracy z Gospodarką –
tel. 512 104 416, e-mail: dariusz.laska@us.edu.pl
www.us.edu.pl

Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

CENTRUM DS. BADAŃ NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ

NASZA OFERTA

SPÓŁKA CELOWA UNIWERSYTETU

Spółka prawa handlowego powołana w celu komercjalizacji wyników badań i zarządzania prawami własności intelektualnej, dynamicznie reagująca na wyzwania rynku i potrzeby partnerów.

PRACE BADAWCZE NA ZLECENIE

Wyspecjalizowane zespoły naukowców w 23 dyscyplinach, w obszarze nauk: przyrodniczych, technicznych, ścisłych, humanistycznych, społecznych, realizują badania na zlecenie.

UDOSTĘPNIANIE LABORATORIÓW ORAZ APARATURY BADAWCZEJ

Ponad 130 laboratoriów i pracowni. Najnowsza aparatura badawcza pozwala prowadzić prace w zakresie m.in. fizyki, chemii, biologii, ochrony środowiska, informatyki, materiałoznawstwa, produkcji telewizyjnej.

WDRAŻANIE PATENTÓW

Katalog kilkuset przedmiotów własności intelektualnej, udostępnianych m.in. w formie licencji, sprzedaży.

OPINIE O INNOWACYJNOŚCI

Sporządzanie opinii o innowacyjności rozwiązań dla przedsiębiorców ubiegających się o środki zewnętrzne.

WSPÓŁPRACA EKSPERTKA

Kadra naukowa otwarta na prowadzenie zleconych szkoleń lub warsztatów z wybranej dziedziny nauki, np. psychologii, zarządzania, prawa.

WYNAJEM POWIERZCHNI

Udostępnianie przedsiębiorcom pomieszczeń dydaktycznych, sal konferencyjnych i auli.

REALIZACJA WSPÓLNYCH STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Studia podyplomowe tworzone wspólnie z przedsiębiorcami umożliwiają doskonalenie pracowników firm oraz przyszłych kadr.

PRAKTYKANCY I STAŻYŚCI

Otwarci na zdobywanie doświadczeń studenci i absolwenci UŚ wzmacniają potencjał przedsiębiorstw, w których odbywają praktyki i staże.

KONSULTOWANIE PROGRAMÓW KSZTAŁCENIA

Współpraca przy projektowaniu programów kształcenia pozwala przedsiębiorcom wpływać na profil zawodowy przyszłych pracowników.

WWW.TRANSFER.US.EDU.PL

Katalog obszarów współpracy Uniwersytetu Śląskiego z partnerami otoczenia biznesowego nie jest zamknięty, to jedynie punkt wyjścia do rozmowy. Zapraszamy do współpracy.

Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



Bazy własności intelektualnej

Ponad 360 przedmiotów własności przemysłowej zgłoszonych w Urzędzie Patentowym RP.

4 zgłoszone wynalazki w **Europejskim Urzędzie Patentowym**.

3 zgłoszone wynalazki w **Urzędzie Patentowym USA**.

Ponad 100 zgłoszeń patentowych w ciągu **ostatnich 3 lat**.

3 wzory przemysłowe chronione na terytorium Unii Europejskiej (ochrona przyznana przez Urząd Harmonizacji Rynku Wewnętrznego w Alicante).



Bazy ekspertów i infrastruktury

Laboratoria Uniwersytetu Śląskiego

Serdecznie witamy w serwisie poświęconym laboratoriom naukowym w Uniwersytecie Śląskim.



Znajdź

Szukaj

nazwy laboratoriów treść stron tekstowych dane meta

Wydziałowe Laboratorium
Mikrotomografii
Komputerowej

(laboratorium wewnętrzne)

Wydziałowe Laboratorium Mikrotomografii Komputerowej

Wydziałowa Pracownia
Analiz Środowiskowych

(laboratorium wewnętrzne)

Wydziałowa Pracownia Analiz Środowiskowych -- O
laboratorium.

Wydziałowe Laboratorium
Skaningowej Mikroskopii
Elektronowej

(laboratorium wewnętrzne)

Wydziałowe Laboratorium Skaningowej Mikroskopii

Baza laboratoriów
ułatwia nawiązywanie
współpracy
z podmiotami
gospodarczymi oraz
instytucjami.

Prezentuje potencjał
Uniwersytetu w zakresie
realizacji prac
badawczych na zlecenie.

www.laboratoria.us.edu.pl

Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



Bazy ekspertów i infrastruktury

The screenshot shows the profile of dr Iwona Jelonek on the 'Baza Ekspert' website. The profile includes a navigation menu on the left with options like 'EKSPERCI US', 'Potencjał badawczy', and 'Kontakt'. The main content area features a header with 'Pracownik' and sub-tabs for 'Pracownik', 'Patenty', 'Projekty', and 'Profil naukowca'. The profile details include a photo of dr Iwona Jelonek, her contact information (phone, email), and her academic background (Wydział Nauk o Ziemi, Katedra Geochemii, Mineralogii i Petrografii). It also lists her position as 'adiunkt' and her research interests in 'Petrologia węgla i rozproszonej materii organicznej'.

Baza Ekspert umożliwia wyszukiwanie informacji o pracownikach naukowych Uczelni, ich zainteresowaniach badawczych, certyfikatach i referencjach poświadczających ich wiedzę i doświadczenie.

www.ekspert.us.edu.pl

Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



Współpraca w klastrach



Śląski
Klaster Nano



Śląski
Klaster
Multimedialny



ŚLĄSKI KLASTER
FINANSOWY



Śląski Klaster
Wodny



Klaster
Business
Process
Outsourcing



Klaster
3x20



śląski
klaster
dizajnu



Śilesian Technopolis

Śląski Klaster Kultury,
Turystyki i Rekreacji



K L A S T E R
OBSZAR ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII
BEZPIECZEŃSTWA I OBRONNOŚCI



Śląski Klaster IT



Śląski Klaster
Lotniczy

Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



Udzielanie licencji, sprzedaż patentów

Zadaniem Biura Współpracy z Gospodarką jest zawieranie z przedsiębiorcami umów licencyjnych i umów sprzedaży (przeniesienia własności) w odniesieniu do przedmiotów prawa własności przemysłowej.

Pozyskanie partnera gospodarczego zainteresowanego patentem/zgłoszeniem patentowym

Wycena własności intelektualnej (zewnętrzna)

Prowadzenie negocjacji

Podpisanie umowy licencyjnej lub umowy sprzedaży



Komercjalizacja wyników badań

Nowe zasady komercjalizacji i transferu technologii na UŚ wynikają z Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z dnia 5 września 2014 r. poz. 1198).

**Nowelizacja weszła w życie
w dniu 01 października 2014 roku.**



Komercjalizacja wyników badań

Do 30 września 2014 r. jednym z podstawowych zadań uczelni było *prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych oraz świadczenie usług badawczych.*

Po nowelizacji:

*prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, świadczenie usług badawczych oraz **transfer technologii do gospodarki.***



Komercjalizacja wyników badań

Celem nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym oraz wprowadzenia nowych zasad komercjalizacji i transferu technologii na UŚ jest w szczególności lepsze wykorzystanie potencjału intelektualnego i technicznego uczelni oraz transferu wyników prac naukowych do gospodarki.



Komercjalizacja wyników badań

Podmioty odpowiedzialne za komercjalizację i transfer technologii na UŚ:

Jednostka
wewnętrzna

- Biuro Współpracy z Gospodarką - działające na podstawie zarządzenia Rektora

Spółka celowa
Uczelni

- SPIN-US Sp. z o.o.
(100% udziałów UŚ)



Podstawowe sposoby komercjalizacji

KOMERCJALIZACJA BEZPOŚREDNIA

sprzedaż praw do wyników
(rezultatów) badań

udzielenie licencji na korzystanie
z wyników (rezultatów) badań

KOMERCJALIZACJA POŚREDNIA

wniesienie wyników
(rezultatów) prac badawczych
aportem do spółki



Zmiany w zakresie komercjalizacji

Uczelnia ma wynikający z Ustawy rozszerzony obowiązek w zakresie komercjalizacji i transferu technologii, w tym w szczególności obowiązana jest do:

- podjęcia decyzji w sprawie komercjalizacji wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz know-how związanego z tymi wynikami, zgłoszonych przez pracownika;
- złożenia pracownikowi oferty zawarcia umowy o przeniesienie praw do wyników badań, w przypadku podjęcia przez uczelnię decyzji o ich niekomercjalizacji;
- wypłaty pracownikowi uczelni wyższej wynagrodzenia na zasadach określonych w Ustawie, w przypadku uzyskania środków z komercjalizacji wyników badań przeprowadzonej przez uczelnię.



Zmiany w zakresie komercjalizacji

Pracownik uczelni ma prawo do:

1. zagwarantowanego Ustawą prawa do minimalnego wynagrodzenia w przypadku uzyskania przez uczelnię wyższą środków z komercjalizacji wyników badań przeprowadzonych przez uczelnię;
2. nabycia praw do wyników badań, w przypadku podjęcia przez uczelnię decyzji o ich niekomercjalizacji.



Zmiany w zakresie komercjalizacji

Pracownik uczelni obowiązany jest do:

1. zachowania poufności wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz know-how związanego z tymi wynikami,
2. przekazania uczelni publicznej wszystkich posiadanych przez niego informacji, utworów wraz z własnością nośników, na których utwory te utrwalono, i doświadczeń technicznych potrzebnych do komercjalizacji,
3. powstrzymania się od prowadzenia jakichkolwiek działań zmierzających do wdrażania wyników,
4. współdziałania w procesie komercjalizacji, w tym w postępowaniach zmierzających do uzyskania praw wyłącznych
- nie dłużej niż przez okres przysługiwania praw uczelni publicznej.



Ścieżka komercjalizacji

SCHEMAT



Zmiany w regulaminach

W związku z nowelizacją ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym Uniwersytet wprowadził następujące regulaminy:

- **Regulamin ochrony, korzystania i zarządzania wynikami prac intelektualnych na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach oraz zasad ich komercjalizacji** – uchwała Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (430/2015)
- **Regulamin korzystania z infrastruktury badawczej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach** – uchwała Senatu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (431/2015)



UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
CENTRUM DS. BADAŃ NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ

Spółka celowa Uniwersytetu SPIN-US Sp. z o.o.



Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



SPIN-US Sp. z o.o. jest spółką celową Uniwersytetu Śląskiego.

Podstawowy kierunek działań spółki SPIN-US to komercjalizacja wyników badań naukowych, prac rozwojowych i technologii powstałych na Uniwersytecie Śląskim oraz transfer wiedzy z uczelni do gospodarki.



SERWIS WWW



UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
CENTRUM DS. BADAŃ NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ



STUDENT	KANDYDAT	BIZNES
ABSOLWENT	DOKTORANT	PRACOWNIK

BIURO

Dla biznesu

Dla naukowców

Klasy

Spółka celowa

Firmy spin off / spin out

BIURO WSPÓŁPRACY
Z GOSPODARKĄ

"Okno kontaktu" dla partnera biznesowego

Partnerzy Uniwersytetu

Broker innowacji

Projekty

Zakres działania

Dział Nauki

Kontakt

Wiadomości



Termin naboru wniosków w konkursie STRATEGMED



Ogłoszenie konkursu w ramach Programu BIOSTRATEG



Konkurs "Innowacja plus"

Oferty współpracy

Technologiczne, wynalazków

Sponsoringowe, wydarzeń

Pod adresem
www.transfer.us.edu.pl
znajdują się najważniejsze
informacje dot.
działalności Biura,
konkursów dla
naukowców i
przedsiębiorców, itp.

Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice tel. 32 359 22 71, 32 359 20 81, 32 359 20 79

e-mail: transfer@us.edu.pl | www.transfer.us.edu.pl



ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Uniwersytet Śląski w Katowicach
Centrum ds. Badań Naukowych i Współpracy z Gospodarką
Biuro Współpracy z Gospodarką

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
tel. 32 359 22 71, 359 20 81

E-mail: transfer@us.edu.pl
www.transfer.us.edu.pl