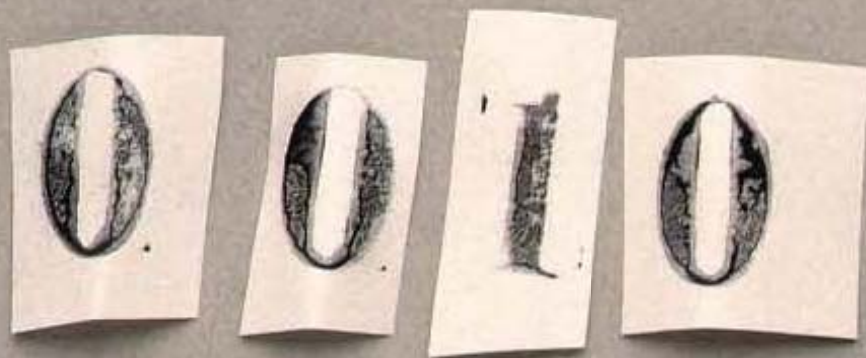




RAPORT 2007



**CENTRUM INNOWACJI,
TRANSFERU TECHNOLOGII
I ROZWOJU UNIwersYTETU**

NASZA MISJA:

promowanie uniwersyteckiej **W**iedzy

wspieranie **I**nnowacji

oraz kreowanie współpracy z **B**iznesem

Wiedza – ponieważ korzystamy z intelektualnego zaplecza Uniwersytetu Jagiellońskiego

Innowacje – ponieważ stawiamy na rozwój oparty o nowe technologie, metody badawcze i rynkowe wdrożenia produktów i usług

Biznes – ponieważ wiemy, że nauka nie może istnieć bez współpracy z firmami komercyjnymi, a gospodarka będzie się szybciej rozwijać przy wsparciu nauki

SPIS TREŚCI

1. DZIAŁALNOŚĆ CITTRU	2
1.1. NAJWAŻNIEJSZE FAKTY Z 2007 ROKU	2
1.2. INICJATYWY CITTRU	8
1.3. DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA.	12
2. STRUKTURA ORGANIZACYJNA	19
3. INFORMACJE FINANSOWE	23
3.1. NAJWAŻNIEJSZE DANE FINANSOWE.	23
3.2. ZESTAWIENIE WYDATKÓW – BUDŻET UJ I BUDŻET PROJEKTÓW	25
MEDIA O CITTRU	28
CITTRU W 2008	29

Szanowni Państwo,

Z ogromną przyjemnością pragnę Państwu przedstawić kolejny raport Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu za rok 2007.

Polskie uczelnie pełniąc swoją misję poprzez prowadzenie badań i kształcenia studentów zobowiązane są do „współpracy z otoczeniem gospodarczym, w szczególności przez sprzedaż lub nieodpłatne przekazywanie wyników badań i prac rozwojowych przedsiębiorcom oraz szerzenie idei przedsiębiorczości w środowisku akademickim, w formie działalności gospodarczej wyodrębnionej organizacyjnie” (artykuł 4, ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym).

Uniwersytet Jagielloński z wyprzedzeniem podjął wyzwania stawiane przez ustawodawcę, współczesną gospodarkę i otoczenie społeczne powołując Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu i nadając mu obowiązki realizacji tego obszaru własnej polityki.

Umożliwiło to stworzenie warunków i narzędzi do generowania innowacyjnych pomysłów, wspierania swoich pracowników w zakresie tworzenia firm technologicznych, wychodzenia ze swoimi przedsięwzięciami badawczo-rozwojowymi na zewnątrz, zachęcania do udziału we wspólnych badaniach wszelkie sektory gospodarki.

Pięć lat działalności poświęciliśmy na wypracowanie metod współpracy z uniwersyteckimi naukowcami, jak i z przedsiębiorcami oraz wdrożenie efektywnych narzędzi wspierających tworzenie wspólnych przedsięwzięć opartych na nowych technologiach. W tym czasie osiągnęliśmy znaczący postęp w realizacji naszej misji zarówno w odniesieniu do nauczania i wspierania rozwoju przedsiębiorczości, jak i w obszarze innowacyjności i komercjalizacji odkryć naukowych.

Centrum w przeciągu ostatniego roku nie tylko umocniło swoją pozycję wśród podobnych instytucji, ale zagwarantowało sobie silną pozycję w czołówce. Jako pierwsza uczelnia wprowadziliśmy *Zasady dotyczące własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych w UJ* oraz *Zasady tworzenia spółek spin-off w UJ*, na których wzorują się inne uczelnie i rozpoczęliśmy aktywną politykę komercjalizacji.

Na realizację przypisanych nam zadań otrzymaliśmy dotację ze strony Uniwersytetu w wysokości 471 635 złotych. Równocześnie z własnej inicjatywy w poprzednim roku pozyskaliśmy zewnętrzne finansowanie w kwocie 2 564 759 złotych, co pokazuje nasze zaangażowanie i samodzielność w realizacji zadań.

Obecnie stoją przed nami wyzwania związane z nowym okresem finansowania z funduszy strukturalnych i przygotowaniem kolejnych strategicznych projektów Uniwersytetu. Liczymy także na znaczący wzrost nowych projektów innowacyjnych, a tym samym patentów, udzielonych licencji, czy nowo powstałych firm akademickich.

Dziękuję władzom Uniwersytetu za zaufanie i stworzenie warunków do efektywnej realizacji naszych celów, a w szczególności Prorektorowi ds. badań i współpracy międzynarodowej Prof. Szczepanowi Bilińskiemu oraz prorektorowi ds. rozwoju Prof. Piotrowi Tworowskiemu za aktywną współpracę i wsparcie naszych działań. Dziękuję także wszystkim osobom, które z nami współpracowały w przeciągu ostatniego roku. W sposób szczególny pragnę podziękować moim współpracownikom za wyłożoną pracę i oddanie.

Serdecznie zapraszam Państwa do współpracy z CITTRU i korzystania z naszej oferty.

Agnieszka Sito
Kierownik CITTRU

1. DZIAŁALNOŚĆ CITTRU

1.1. NAJWAŻNIEJSZE FAKTY Z 2007 ROKU

Piąty rok działalności CITTRU obfitował w rozliczne wydarzenia i inicjatywy, poprzez które, podobnie jak w latach poprzednich, realizowaliśmy naszą misję zbliżania do siebie nauki i biznesu. Te działania koncentrowały się na wielu polach, związanych z transferem technologii, przedsiębiorczością akademicką, promocją i edukacją dla przedsiębiorczości, poszukiwaniem i aplikowaniem o fundusze i wieloma innymi sferami działania, które dokładniej opisujemy na następnych stronach tego raportu.

Do najważniejszych wydarzeń roku 2007 należą, uporządkowane chronologicznie:

1.01. Debiut nowej strony internetowej CITTRU.

Rozpoczynamy rok 2007 zapraszając na nową stronę internetową, która wystartowała pod hasłem „Nowa strona – Nowe perspektywy – Nowe możliwości”. Podzielona jest ona na moduły adresowane do biznesu, naukowców i studentów. W każdej z części znaleźć można różnorodne informacje dotyczące bardzo szeroko rozumianych relacji nauki z biznesem.

5.01. Rozpoczęcie szkoleń i doradztwa w I edycji projektu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse”.

Mając na względzie cieszący się olbrzymim zainteresowaniem projekt „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą”, CITTRU uruchomiło kolejną turę działań wspierających innowacyjne pomysły młodych ludzi. Ze 110 osób, które uczestniczyły w kwalifikacjach, tylko 22 najlepsze rozpoczęły specjalistyczne warsztaty.

16–29.01. Cykl spotkań branżowych i skrojonych na miarę pomiędzy naukowcami i firmami.

CITTRU kładzie znaczący nacisk na inicjowanie spotkań dedykowanych naukowcom i firmom. W styczniu 2007 r. zorganizowało jednodniowe seminaria dla naukowców i firm z branży informatycznej (Informaticus), turystycznej (Turisticus) i biomedycznej (Biomedicus). Spotkaniem ściśle poświęconym szukaniu konkretnych możliwości współpracy (projekty, badania zlecone) było seminarium z udziałem naukowców UJ i przedstawicieli Centrum Badawczego ABB.

28–30.01. Wizyta studyjna dla naukowców i firm w Eindhoven.

Od 2006 r. CITTRU jest partnerem międzynarodowego projektu Bridging Business and Science (BBaS), w ramach którego zorganizowano w holenderskim Eindhoven spotkanie firm i naukowców z krajów partnerskich. Jego efektem było nawiązanie kontaktów, wymiana informacji, dyskusje o wspólnych projektach.

5.02. Seminarium podsumowujące I etap projektu stypendialnego Akademicka Innowacyjność dla Małopolski.

W Auditorium Maximum UJ odbyło się seminarium podsumowujące I nabór wniosków stypendialnych w ramach projektu Akademicka Innowacyjność dla Małopolski. Podczas spotkania zaprezentowano 8 innowacyjnych projektów badawczych realizowanych przez doktorantów UJ w okresie styczeń–grudzień 2006. Każdy z uczestników projektu (50 osób w dwóch etapach) otrzymał dodatek badawczy w kwocie 5000 zł oraz roczne stypendium badawcze (1 500 zł na każdy miesiąc).

- 28.02. Senat UJ przyjmuje regulacje dotyczące ochrony praw własności intelektualnej i tworzenia firm spin-off.**
- Wprowadzone przez Senat UJ procedury tworzą dwa regulaminy: *Zasady dotyczące własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych na Uniwersytecie Jagiellońskim* oraz *Zasady tworzenia spółek spin-off w Uniwersytecie Jagiellońskim*. Trwające ponad rok prace nad ich stworzeniem koordynowało CITTRU we współpracy z Prorektorem UJ ds. Badań i Współpracy Międzynarodowej oraz zespołem prawników z Instytutu Prawa Własności Intelektualnej UJ. Regulaminy te są kolejnym krokiem do zapewnienia właściwej ochrony **własności intelektualnej** stworzonej przez pracowników Uniwersytetu.
- 9.03. Seminarium „Ethics and IP in Life Science”.**
- Etyka, prawo, biotechnologia: Czy wszystko można opatentować? Między innymi tym zagadnieniem zajmowali się uczestnicy zorganizowanego przez CITTRU seminarium naukowego „Ethics and IP in Life Sciences”. Spotkanie stanowiło część projektu IP Knowledge Network ScanBalt, w którym CITTRU było jednym z partnerów.
- 19.03. Przyznanie dofinansowania w ramach I edycji projektu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse”.**
- 19 biznesplanów zgłoszono na konkurs, którego efektem było przyznanie **dotacji finansowej na rozwój firmy**. Komisja oceniająca doceniała przede wszystkim innowacyjność pomysłu i adekwatność analizy rynkowej. W gronie zwycięzców znalazły się między innymi pomysły na: studio architektury interaktywnej, nowoczesne doradztwo internetowe, komputerową platformę spedycyjną.
- 26.03. Umowa z PLIVA Kraków SA.**
- Ramowe porozumienie o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Jagiellońskim a koncernem farmaceutycznym Pliva Kraków SA – które jest efektem stałych kontaktów CITTRU, z przedstawicielami firmy – otwiera drogę do realizowania **wspólnych projektów** badawczo-rozwojowych, organizacji staży i praktyk oraz stworzenia ścieżki edukacyjnej dla studentów kierunków Life Science. Jednym z pierwszych efektów podpisanej umowy były zorganizowane w lipcu 2007 r. na Wydziale Chemii UJ specjalistyczne szkolenia dla pracowników Plivy.
- 26.03. Konferencja „Uniwersytet dla Przemysłu – finansowanie współpracy”.**
- Piąta już konferencja organizowana była pod hasłem „Finansowanie współpracy”. Wydarzenie to związane jest z promocją **współdziałania między sektorem nauki a przedsiębiorcami** w Polsce, szczególnie poprzez wykorzystanie funduszy strukturalnych oraz innych zewnętrznych źródeł finansowania. Na konferencji gościliśmy liczne grono przedsiębiorców, naukowców, przedstawicieli rządu i władz samorządowych, reprezentantów instytucji wspierających transfer technologii oraz finansujących i wspomagających biznes.
- 26–28.03. Wizyta studyjna dla naukowców i firm w Krakowie.**
- Kolejne spotkanie naukowców i firm zorganizowane w ramach projektu Bridging Business and Science (BBaS) zgromadziło w Krakowie międzynarodowe grono przedstawicieli sektorów: biotechnologicznego, informatycznego (wraz z dziedziną nowych materiałów) oraz ochrony środowiska. Odwiedzili oni krakowskie jednostki naukowe, rozmawiali o współpracy, wymieniali doświadczenia, których przyszłym efektem mogą stać się **projekty naukowo-wdrożeniowe**.
- 9.05. Wernisaż konkursu foto/graficznego Innowacje.**
- Ponad 300 prac z Polski i zagranicy zgłoszono do organizowanego przez CITTRU **konkursu foto/graficznego „Innowacje”**. Wystawa zdjęć odbyła się w maju w Auditorium Maximum UJ, potem gościła w gmachu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (czerwiec–lipiec) oraz Bibliotekę Jagiellońską (listopad).

- 11.05. Rozpoczęcie szkoleń i doradztwa w II edycji projektu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse”.**
- Spośród 90 zgłoszeń komisja rekrutacyjna zakwalifikowała 22 przyszłych przedsiębiorców do cyklu szkoleniowo-doradczego zakończonego przyznaniem dotacji dla nowych firm. Komisja konkursowa, wybierając najlepsze koncepcje, brała pod uwagę innowacyjność i oryginalność idei, orientację w rynku oraz szacowanie szans i zagrożeń.
- 21.05. Pierwsza konferencja „Organizacja oparta na wiedzy” organizowana w ramach Jagiellońskiego Klubu Biznesu.**
- Jagielloński Klub Biznesu to gremium skupiające firmy oraz instytucje rozwijające się i korzystające z potencjału naukowo-badawczego Uniwersytetu Jagiellońskiego. W trakcie konferencji prezentowane były zagadnienia dotyczące know-how organizacji – jako czynnika przewagi konkurencyjnej, a także przekazywania wiedzy jako sposobu kształtowania kompetencji.
- 21.05. Spotkanie skrojone na miarę dla firmy Mota Engil.**
- Spotkanie z naukowcami UJ dotyczyło działalności firmy na rzecz ochrony środowiska. Mota Engil – światowej marki koncern budowlany – zainteresowany był nawiązaniem współpracy dotyczącej odpowiedzialności środowiskowej na poszczególnych etapach prac konstrukcyjnych. Bezpośrednim rezultatem spotkania stał się program szkoleniowy, który dla Mota Engil realizować będzie Wszechnica UJ.
- 29.05. Szkolenia dotyczące własności intelektualnej organizowane dla Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.**
- CITTRU wychodzi naprzeciw potrzebom wyspecjalizowanych instytucji okołobiznesowych. Przykładem takiej inicjatywy było zorganizowane szkolenie dla Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Jego tematem było „Prawo własności intelektualnej”. Trenerami byli współpracujący z CITTRU pracownicy naukowcy Instytutu Prawa Własności Intelektualnej UJ.
- 31.05. CITTRU punktem kontaktowym Inicjatywy Technologicznej.**
- Inicjatywa Technologiczna (IniTech) jest programem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego umożliwiającym finansowanie badań wdrożeniowych. Z końcem maja 2007 CITTRU uzyskało status Punktu Kontaktowego tego programu. Aktywność CITTRU w ramach IniTech skupia się na promocji przedsięwzięcia wśród naukowców i przedsiębiorców oraz na konsultacjach dotyczących zasad aplikowania o dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych.
- 14–16.06. Warsztaty Innowacyjności dla doktorantów UJ.**
- 16 czerwca zakończyły się zorganizowane przez CITTRU, trzydniowe warsztaty, na których kilkunastu doktorantów UJ pracowało nad rozwijaniem własnych pomysłów naukowych, ich stroną prezentacyjną i biznesową. W zajęciach uczestniczyli młodzi naukowcy z Wydziałów Chemii, Fizyki, Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Lekarskiego, Studiów Międzynarodowych i Politycznych, Biologii i Nauk o Ziemi.
- 15.06. Umowa UJ z firmą akademicką Biospekt.**
- Uniwersytet Jagielloński wspierając ideę przedsiębiorczości akademickiej, podpisał umowę o współpracy z firmą Biospekt – Badania i Edukacja stworzoną przy Instytucie Nauk o Środowisku (Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UJ). Powstała kolejna spółka, która świadczy specjalistyczne usługi z zakresu ochrony środowiska przy użyciu aparatury uniwersyteckiej, prowadzi też działalność szkoleniową związaną z analizami mikrobiologicznymi.
- 19.06. Śniadanie biznesowe dotyczące rynku biotechnologicznego (organizator PriceWaterhouseCoopers).**
- CITTRU było partnerem merytorycznym śniadania biznesowego i seminarium „Business Breakfast: Rynek biotechnologiczny w Polsce”. Wydarzenie było poświęcone przedstawieniu możliwości, potrzeb i oczekiwań sektora BIO w Polsce.

- 21–22.06.** **Stoisko CITTRU w trakcie Małopolskich Dni Innowacji i Technologii.**
- To dwudniowe wydarzenie konferencyjno-wystawiennicze miało na celu umożliwienie wymiany doświadczeń, zaprezentowania osiągnięć w zakresie innowacyjności, nawiązania współpracy między jednostkami naukowo-badawczymi, szkołami wyższymi i przedsiębiorcami.
- 1.07.** **Podpisanie umowy z SK Corporation.**
- Umowa z koreańskim koncernem energetycznym SK Corporation Energy – której fragmenty dotyczące ochrony własności intelektualnej negocjowali specjaliści z CITTRU – dotyczy prac badawczych, prowadzonych na Wydziale Chemii UJ przez zespół pod kierownictwem dr. hab. Artura Michalaka. Projekt dotyczy badań teoretycznych zmierzających do zrozumienia mechanizmów reakcji polimeryzacji.
- 1.07.** **Umowa UJ z MicroBioLab.**
- Uniwersytet Jagielloński podpisał umowę z kolejną biotechnologiczną spółką. Firma MicroBioLab Sp. z o.o. stworzona została na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii. Oferuje ona zestaw analiz biochemicznych, m.in. w zakresie detekcji bakterii *Legionella* w budynkach użyteczności publicznej.
- 20.07.** **Przyznanie dofinansowania w ramach II edycji projektu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse”.**
- 20 lipca odbyła się w CITTRU prezentacja biznesowych koncepcji, opracowanych w ramach projektu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse”. Do konkursu na biznesplan wystartowało 18. przyszłych przedsiębiorców. Nagrodzone inicjatywy to między innymi: firma naukowa zajmująca się produkcją tzw. hydrożeli, pomysł na świadczenie usług informacyjnych za pomocą technologii Bluetooth oraz nowatorska firma prawnicza zajmująca się walką z łamaniem praw autorskich w Internecie.
- 5.09.** **Podpisanie umowy z BBI Capital NFI.**
- Uniwersytet Jagielloński, dostrzegając istotną rolę inwestorów kapitałowych w procesie komercjalizacji wyników badań, podpisał umowę o współpracy z notowanym na Giełdzie Papierów Wartościowych funduszem *private equity* BBI Capital NFI. Takie porozumienie umożliwi w przyszłości biznesowe wdrożenie innowacyjnych technologii opracowanych na UJ i wymagających odpowiedniego dokapitalizowania.
- 19.09.** **Seminarium innowacyjności.**
- CITTRU, pełniące funkcję Punktu Kontaktowego w programie Inicjatywa Technologiczna, zorganizowało specjalne seminarium, którego tematem było przedstawienie założeń, celów, a także zasad finansowania projektów w ramach Przedsięwzięcia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Inicjatywa Technologiczna”. W seminarium wzięło udział ponad 150 osób.
- 20.09.** **„Dylematy przedsiębiorczości” – spotkanie firm powstałych przy wsparciu CITTRU.**
- 20 września w CITTRU spotkali się przedstawiciele firm, które powstały w ramach dwóch projektów „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą”. Intencją tego wydarzenia była integracja uczestników projektu, nawiązanie współpracy, wymiana doświadczeń. Dyskusji towarzyszyła prezentacja wizualna „wizytówek” poszczególnych firm.
- 24–25.09.** **Wizyta studyjna dla naukowców i firm w Kordobie.**
- Po raz kolejny w tym roku naukowcy i firmy z Małopolski mieli okazję spotkać się z europejskimi partnerami. Wydarzenie miało miejsce w Kordobie i odbywało się w ramach projektu Bridging Business and Science (BBaS). Cennym rezultatem tego spotkania jest nawiązanie współpracy między biotechnologami z UJ a hiszpańską firmą zainteresowaną wykorzystaniem ich odkryć.

- 28.09.** **Wydanie publikacji „Nauka i Biznes. Innowacyjne projekty doktorantów UJ. Nauka dla rozwoju Małopolski”.**
Zwieńczeniem projektu stypendialnego „Akademicka Innowacyjność dla Małopolski” stała się publikacja „Nauka i Biznes: innowacyjne projekty doktorantów UJ”. Zawiera ona szczegółowe informacje o każdym z realizowanych naukowych zagadnień. Publikacja ta jest trzecim wydawnictwem CITTRU z serii „Nauka i Biznes”.
- 28.09.** **Początek cyklu szkoleń z prawa własności intelektualnej dla naukowców z UJ.**
Szkoleniem dla doktorantów UJ rozpoczął się cykl seminariów na temat **komercjalizacji i własności intelektualnej**. W grudniu odbyło się kolejne spotkanie, tym razem przeznaczone przede wszystkim dla zespołów badawczych złożonych z naukowców UJ i wzbogacone o interaktywne warsztaty komputerowe z przeszukiwania internetowych baz patentowych. W 2008 roku planowana jest kontynuacja szkoleń na poszczególnych wydziałach UJ.
- 10–12.10. oraz 16–18.10.** **Warsztaty Umiejętności Biznesowych.**
Naukowcy – biorąc pod uwagę rozszerzający się zakres współpracy z biznesem – coraz częściej potrzebują **nowych umiejętności** – efektywnego przedstawiania projektów przy ich jednoczesnej odpowiedniej ochronie prawnej. Dlatego CITTRU w ramach projektu Bridging Business and Science (BBaS) zorganizowało dwie tury specjalistycznych warsztatów umiejętności biznesowych dla naukowców z UJ. 27 osób uczyło się sposobów komercjalizacji badań naukowych, ochrony praw intelektualnych, przygotowywania biznesplanów, umiejętnego prezentowania projektów oraz prowadzenia negocjacji.
- 24.10.** **Seminarium tematyczne Jagiellońskiego Klubu Biznesu „Znaczenie foresight’u w gospodarce opartej na wiedzy”.**
CITTRU patronowało pierwszemu seminarium tematycznemu **Jagiellońskiego Klubu Biznesu**. W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele firm i instytucji zrzeszonych w Klubie. Prof. Andrzej Matczewski w wystąpieniu zatytułowanym *Znaczenie foresight’u w gospodarce opartej o wiedzę* przedstawił korzyści płynące ze stosowania tej metody. Natomiast specjaliści CITTRU zaprezentowali możliwości wykorzystania funduszy unijnych, wspierających współpracę nauki z biznesem.
- 28.10.** **Konferencja „UJ areną nowatorskich rozwiązań dla biznesu” – prezentacja efektów działań UJ, związanych ze współpracą nauka-biznes.**
Aktywne **wsparcie innowacyjnych i pro-przedsiębiorczych prac naukowców UJ** to zadania stanowiące misję CITTRU. O efektach tych poczyniń i ofercie CITTRU można było usłyszeć w trakcie prezentacji zorganizowanej w Bibliotece Jagiellońskiej. Wydarzenie to – adresowane przede wszystkim do kadry naukowej UJ – składało się z dwóch części, pierwszej poświęconej przykładom komercjalizacji prac naukowych oraz drugiej, prezentującej projekty badawcze doktorantów UJ.
- 14–16.11.** **Trzecie Dni Przedsiębiorczości oraz Wielka Gra Ekonomiczna „Teleport 2010”.**
Pięć paneli dyskusyjnych, specjalistyczne warsztaty dotyczące m.in. nowoczesnego marketingu lub zarządzania projektami oraz gra ekonomiczna składały się na tegoroczne – trzecie już, zorganizowane przez CITTRU – Dni Przedsiębiorczości. Każdy student i absolwent, zainteresowany własnym **biznesem, innowacyjnością, nowymi trendami na rynku, finansami**, mógł znaleźć coś dla siebie. Wszystkie te wydarzenia odbywały się pod hasłem **WIEDZA** (biznes oparty na naukowych pasjach), **INNOWACJE** (nowe pomysły, oryginalna komunikacja, nowatorska organizacja firmy) i **BIZNES** (młodzi przedsiębiorcy oraz ich dylematy, osiągnięcia, kariery).

23.11. Absorbenty – nowy temat współpracy naukowo-biznesowej.

23 listopada 2007 w siedzibie CITTRU odbyło się spotkanie naukowców Uniwersytetu Jagiellońskiego z przedstawicielami firmy ARTAGRO, która jest producentem superabsorbentów – preparatów mających na celu m.in. poprawę regulacji gospodarki wodnej w glebie. W spotkaniu wzięli udział naukowcy reprezentujący Instytut Nauk o Środowisku Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi oraz Zespół Technologii Polimerów na Wydziale Chemii. Po przedstawieniu potencjału naukowo-badawczego dyskutowano o możliwościach podjęcia **wspólnych projektów badawczych**.

30.11. Zakończenie serii szkoleń z innowacyjności prowadzonych przez CITTRU dla firmy Bahlsen Sweet.

30 listopada zakończyła się realizacja projektu pt. „Rozwijanie kompetencji i kształtowanie innowacyjności pracowników firmy Bahlsen Sweet”, w ramach którego CITTRU wraz z współpracującymi firmami szkoleniowymi zorganizowało prawie 200 dni szkoleniowych. Zajęcia były skierowane do pracowników skawińskiego producenta słodczy. CITTRU koordynowało moduł poświęcony kształtowaniu **myślenia innowacyjnego**. Rezultatem prowadzonych warsztatów było stworzenie koncepcji wdrażania innowacji, tak aby zwiększyć konkurencyjność rynkową firmy Bahlsen.

14.12. Podsumowanie programu stypendialnego dla najlepszych doktorantów UJ.

W czasie realizacji projektu „Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ”, którego celem było wsparcie doktorantów UJ, realizujących projekty o charakterze wdrożeniowym, zostało wypłaconych **48 stypendiów**, na łączną kwotę 1 104 000 zł. Z badań ankietowych przeprowadzonych pod koniec realizacji projektu wynika, iż otrzymane stypendia niejednokrotnie pozwoliły na poszerzenie i zwrócenie się ku praktycznym aspektom działalności badawczej.

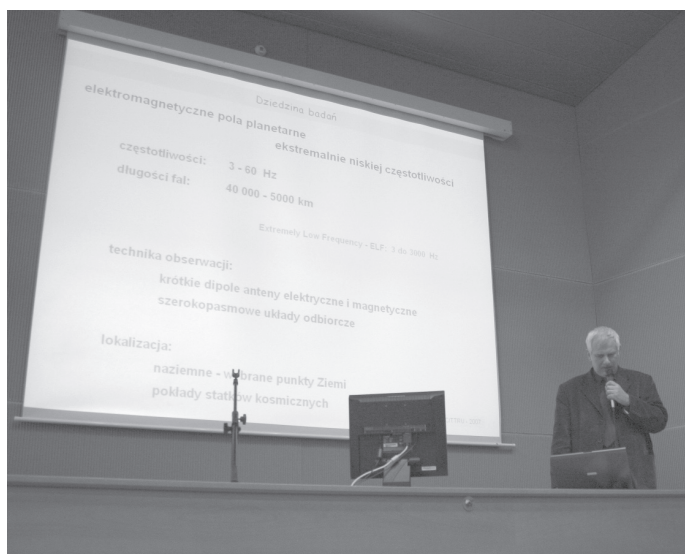
19.12. Zakończenie cyklu szkoleń z zakresu Funduszy Strukturalnych dla pracowników UJ.

W 2007 r. CITTRU przeprowadziło dwie edycje szkoleń dla pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego, których tematem były możliwości aplikowania o **środki z funduszy strukturalnych**. Celem szkoleń było zapoznanie uczestników z podstawowymi zasadami wnioskowania o dofinansowanie. W zajęciach uczestniczyło ponad 150 osób. W 2008 r. planowana jest kontynuacja szkoleń, zwłaszcza z zakresu praktycznych umiejętności przygotowania wniosków aplikacyjnych.

1.2. INICJATYWY CITTRU

Zarządzanie własnością intelektualną

28 lutego 2007 r. Senat Uniwersytetu Jagiellońskiego przyjął jednogłośnie **regulami-ny stanowiące podstawę polityki UJ w dziedzinie zarządzania własnością intelektualną**. To pierwsze w Polsce kompleksowe uregulowania oparte na ustawie „Prawo własności przemysłowej”. Stały się one wzorcowym dokumentem, który przekazany do najważniejszych polskich uczelni, stanowił podstawę ich działań nad własnymi procedu-rami. Trwające ponad rok prace koordynowało CITTRU, w ścisłej współpracy z Prorekto-rem UJ ds. badań i współpracy międzynarodowej oraz pracownikami naukowymi Instytu-tu Prawa Własności Intelektualnej UJ.



Dr Andrzej Kułak prezentuje system monitorowania aktywności burzowej podczas wydarzenia „UJ areną nowatorskich rozwiązań dla biznesu”

Regulaminy w sposób komplekso- wy normują kwestie związane z wła- snością intelektualną tworzoną przez pracowników naukowych Uniwersyte- tu, takie jak: budowanie współpracy z przemysłem, poszukiwanie poten- cjalnych partnerów-licencjobiorców, opracowywanie sposobów wdrożenia wynalazku, pobudzanie przedsiębior- czości akademickiej.

Widocznym skutkiem stworzenia ram dotyczących procedury ochrony własności intelektualnej i delegowania koordynacji nad nimi do jednej insty- tucji (CITTRU), stał się **wzrost liczby zgłoszeń do Urzędu Patentowego**. W 2007 roku dokonano pięciu zgłoszeń (cztery zgłoszenia patentowe i jedno o ochronę wzoru użytkowego):

- Wynalazek **„Sposób i urządzenie do monitorowania aktywności burzowej na powierzchni Ziemi w czasie rzeczywistym”** (twórcy: dr Andrzej Kułak i współ- pracownicy – Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej) dotyczy śledzenia aktywności burzowej z wykorzystaniem detekcji sygnałów pola elektromagnetyczne- go ekstremalnie niskich częstotliwości. Analiza rejestrowanych sygnałów pozwala na uzyskanie informacji o odległości i intensywności źródeł, co umożliwia zobrazowanie w czasie rzeczywistym aktywności burzowej na całej kuli ziemskiej. Opracowana metoda jest tania, obejmuje znaczne obszary globu, możliwa jest do zastosowania w meteorologii, wojskowości, transporcie.
- Wynalazki **„Proteinaza SplA i SplB oraz peptydy przez nie rozpoznawane oraz ich zastosowania”**. (twórcy: dr Grzegorz Dubin, prof. dr hab. Jan Potempa – Wy- dział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii). Dwa zgłoszenia patentowe dotyczą metody otrzymywania proteinaz SplA i SplB, ich zastosowania do specyficznej hydrolizy łań- cuchów polipeptydowych oraz sekwencji aminokwasowych przez nie rozpoznawanych. Właściwości SplA i SplB pozwalają na precyzyjne usunięcie tzw. metek fuzyjnych bez ryzyka degradacji reszty substancji. Daje to możliwość stworzenia pełnowartościowe- go produktu komercyjnego – platformy ekspresyjnej wykorzystywanej do produkcji tzw. białek zrekombinowanych, a zarazem nowych leków, technik diagnostycznych i terapeutycznych.

- Wynalazek **„Sposób ograniczania rozwoju bakterii nitkowatych w osadzie czynnym, proces oczyszczania osadu oraz zastosowanie organizmów naturalnie występujących w osadzie czynnym w zapobieganiu jego puchnięciu”** (twórcy: mgr Edyta Fiałkowska, mgr Agnieszka Pajdak-Stós – Wydział Biologii i Nauk o Ziemi) dotyczy całkowicie nowego sposobu ograniczania rozwoju bakterii nitkowatych powodujących problemy eksploatacyjne w oczyszczalniach ścieków.
- Wzór użytkowy **„Przyrząd do analizy jakościowej roztworu”** (twórca: dr Krzysztof Czarniecki – Wydział Chemii) to metoda umożliwiająca łatwą wizualizację przemian zachodzących podczas doświadczeń fizycznych i chemicznych. Pozwala zaprezentować te zmiany szerokiemu audytorium (z użyciem powszechnie dostępnej kamery internetowej). Ze względu na łatwość wykonania, analizę mogą przeprowadzić osoby bez doświadczenia w pracach laboratoryjnych (np. uczniowie w szkole).

Warto także nadmienić, że Politechnika Łódzka we współpracy z CITTRU zgłosiła do ochrony patentowej **trzy wynalazki** (w Polsce oraz w USA), których współtwórcą jest prof. dr hab. Stefan Chłopicki z Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum UJ.

W 2007 roku Uniwersytet Jagielloński uzyskał także **dwa patenty na wynalazki** zgłaszane w poprzednich latach, tj.:

- **„Promieniochronna substancja czynna”** (twórcy: prof. dr hab. Maria Nowakowska i współpracownicy – Wydział Chemii).
- **„Nowe aminowe i hydrazydowe pochodne 5-arylideno-hydantoiny”** (twórcy: prof. dr hab. Katarzyna Kieć-Kononowicz, dr Ewa Szymańska – Wydział Farmaceutyczny).

Ochrona patentowa (w Polsce i zagranicą), finansowana jest ze środków pozyskanych przez CITTRU w projektach bizLAB i Patent Plus oraz z budżetu CITTRU. Cały proces komercjalizacji, od zgłoszenia innowacji do przekazania jej do wdrożenia, koordynuje Zespół ds. Innowacji CITTRU.

W grudniu 2007 roku powołana została Uczelniana Komisja ds. Własności Intelektualnej. Głównym jej zadaniem jest nadzór (ze strony Uniwersytetu) nad procesem ochrony i zarządzania własnością intelektualną. Komisją kieruje prof. Szczepan Biliński, Prorektor UJ ds. badań i współpracy międzynarodowej.

Przedsiębiorczość: akademicka i innowacyjna

Głównym elementem procesu komercjalizacji, oprócz obrotu prawami patentowymi i badań zleconych, jest także tworzenie **firm akademickich**. Ich działalność oparta jest zazwyczaj na własności intelektualnej lub specjalistycznych ekspertyzach z wykorzystaniem uniwersyteckiego sprzętu.

W ostatnim roku w ścisłej współpracy z CITTRU dwie firmy naukowe podpisały umowy z Uniwersytetem. Biospekt – Badania i Edukacja został stworzony przez młodych naukowców z Instytutu Nauk o Środowisku (Wydział Biologii i Nauk o Ziemi) i zajmuje się analizą chemiczną oraz mikrobiologiczną. Drugą firmą jest MicroBioLab, której korzenie związane są z Wydziałem Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii. *MicroBioLab – jak zaznacza Magdalena Kulczycka, założycielka firmy – kieruje się w stronę analiz komercyjnych, korzystając z potencjału naukowego i technologicznego UJ. Jako młoda i prężna firma jesteśmy w stanie wykonać oznaczenia zarówno z dziedziny biochemii, mikrobiologii czy nawet przeprowadzić badania testowe na organizmach żywych. W pierwszym etapie rozwoju MicroBioLab skupia się na oznaczeniu występowania bakterii *Legionella pneumophila*.*



Twórcy założonych we współpracy z CITTRU firm w trakcie III Dni Przedsiębiorczości.

Do tych firm warto dodać jeszcze ścisłą współpracę CITTRU z powołaną kilka lat wcześniej spółką BioCentrum (Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii) oraz rozwijającą się kooperację z zupełnie nowym przedsięwzięciem, firmą chemiczną Aquapack. W pierwszym kwartale 2008 r. planowane jest podpisanie oficjalnej umowy między tym ostatnim podmiotem a UJ.

CITTRU wspiera także aktywnie **nowatorskie firmy tworzone przez studentów lub doktorantów**. Działaniami tymi zajmuje się Zespół ds. Rozwoju Przedsiębiorczości.

W większości wprowadzane nie transferują one do biznesu *stricto* naukowych wynalazków, są jednak świetnym filtrem dla uniwersyteckich innowacji. Z takiego programu wsparcia wywodzą się m.in. wspomniane firmy Biospekt oraz Aquapack.

Powstawanie różnorodnych firm opierających się na oryginalnych pomysłach jest też doskonałą metodą promowania innowacyjnej przedsiębiorczości. CITTRU przyczyniło się do rozwoju około 40 takich biznesowych idei. W ramach prowadzonych od 2005 r. dwóch projektów „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą” 25 z nich uzyskało finansowanie na start (w tym 14 w 2007 r.).

Przykładami takich przedsięwzięć są między innymi: TViP – obecnie „uznany gracz” na rynku realizacji transmisji internetowych (jesienią 2007 r. TViP uruchomiła nową platformę KonferencjeTV, została też oficjalnym realizatorem transmisji ze światowej sławy festiwalu dyrygentów im. Grzegorza Fitelberga), upStudio – tworzące projekty w ramach tzw. architektury interaktywnej, ContentPro – firma zajmująca się ochroną dobrego imienia w Internecie, bikeGame – przygotowujący się do produkcji urządzenia do wirtualnych eskapad rowerowych lub Inquisio – firma zdobywająca uznanie na rynku marketingu internetowego.

fragmenty tego tekstu zostały zamieszczone w czasopiśmie „Sprawy Nauki”

CITTRU i fundusze strukturalne

Jednym z filarów działalności CITTRU jest wspomaganie rozwoju Uniwersytetu poprzez wykorzystanie możliwości finansowych oferowanych przez fundusze strukturalne. Działaniami tego typu w sposób szczególny zajmuje się Zespół ds. Projektów – jednostka wewnętrzna CITTRU.

W roku 2007 CITTRU zrealizowało kompleksową kampanię informacyjno-edukacyjną, której tematem przewodnim stały się **możliwości dofinansowania projektów Uniwersytetu Jagiellońskiego z funduszy strukturalnych**. Zagadnienie to było niezwykle istotne ze względu na nową transzę, uruchamianych obecnie, środków pochodzących z Unii Europejskiej. Akcja obejmowała m.in. opracowanie i rozesłanie informatora „Możliwości finansowania projektów Uniwersytetu Jagiellońskiego – fundusze strukturalne w latach 2007–2013” oraz przeprowadzenie licznych szkoleń, w których wzięło udział ponad 150 pracowników Uniwersytetu.



Publikacja gromadząca opisy badań doktorantów realizowanych w ramach projektu „Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ”.

Pracownicy zespołu monitorują także oraz przekazują informacje o nowych konkursach, terminach, kryteriach.

CITTRU jest też odpowiedzialne za **kon-sultowanie wniosków projektowych** (składanych do funduszy strukturalnych) opracowywanych przez pracowników UJ. W 2007 członkowie Zespołu ds. Projektów odbyli szereg spotkań doradczych, w czasie których pomagali przy przygotowaniu projektów infrastrukturalnych i szkoleniowych („miękkich”). Doradztwo dotyczyło zarówno poszukiwania możliwości finansowania działań, jak i samego przygotowania wniosków aplikacyjnych.

Do zadań CITTRU należy także **zarządzanie strategicznymi inicjatywami UJ**, m.in. projektem „Audytoryum Maximum – II etap budowy”. Inną z takich inicjatyw był – zakończony w 2007 roku – projekt „Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ”, który z pewnością był sukcesem (na co wskazują opinie władz UJ, jak i samych doktorantów-stypendystów) w realizacji strategii wspierania doktorantów oraz zwiększenia zainteresowania ba-

daniami naukowymi o charakterze aplikacyjnym. CITTRU wspólnie z Działem Nauczania UJ planuje aplikować o środki strukturalne na kontynuację tego typu projektu.

Obok zarządzania projektami CITTRU zaangażowane jest w **przygotowanie kluczowych inicjatyw Uniwersytetu** finansowanych ze środków funduszy strukturalnych, między innymi takich jak: Małopolskie Centrum Biotechnologii, Centrum Promieniowania Synchrotronowego, kompleks dydaktyczny Paderevianum II, wyposażenie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej.

CITTRU jako punkt kontaktowy Inicjatywy Technologicznej

W kwietniu 2007 r. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło pierwszy nabór wniosków w ramach przedsięwzięcia Inicjatywa Technologiczna. Program ten ma na celu zwiększenie zaangażowania polskiego potencjału intelektualnego (środowiska naukowego) na rzecz budowania nowoczesnej gospodarki. Ważnym aspektem Inicjatywy Technologicznej jest też dążenie do uruchomienia prywatnych inwestycji w nowoczesne technologie poprzez dofinansowanie badań naukowych, zmierzających do **opracowania innowacyjnych produktów lub usług opartych na polskiej myśli naukowej**.

CITTRU zaangażowało się w promocję programu wśród naukowców i przedsiębiorców przyjmując rolę punktu kontaktowego Inicjatywy Technologicznej. Do zadań punktu należały także **konsultacje dla naukowców i przedsiębiorców** dotyczące zasad aplikowania o dofinansowanie (udzielono ok. 150 konsultacji telefonicznych, mailowych oraz bezpośrednich w siedzibie CITTRU).

Z ogromnym zainteresowaniem spotkało się zorganizowane przez CITTRU we wrześniu 2007 roku „**Seminarium Innowacyjności**” – konferencja podsumowująca pierwszy nabór wniosków, w której udział wzięli przedstawiciele MNiSW oraz ponad 150 uczestników z całej Polski. Podczas konferencji dr Grzegorz Dubin zaprezentował wspólny projekt Uniwersytetu Jagiellońskiego i firmy BioCentrum Sp. z o.o. „Platforma ekspresyjna dla białek zrekombinowanych w systemie bakterii gramdodatnich”, który uzyskał dofinansowanie w ramach Inicjatywy Technologicznej.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego planuje kontynuację tego przedsięwzięcia w 2008 r.

1.3. DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA

W tej części raportu przedstawiamy projekty realizowane przez CITTRU i finansowane ze źródeł zewnętrznych. Są to projekty zarówno koordynowane przez naszą jednostkę, jak też inicjatywy realizowane w partnerstwach, również międzynarodowych. Opisywane działania odnoszą się do misji CITTRU (Wiedza – Innowacje – Biznes), znacząco kształtując naszą działalność – merytorycznie i finansowo.

Warto zaznaczyć, że rok 2007 był okresem, w którym kończyły się projekty finansowane w ramach funduszy europejskich na lata 2004–2006, a nie otwarto jeszcze konkursów odnoszących się do kolejnych transz finansowania. CITTRU wprowadziło podejmowało nowe inicjatywy (bizLAB, Inicjatywa Technologiczna), ale większość projektów – ze względu na okres ich preeliminowania – była w końcowej fazie realizacji.

Katalog projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych:

Wsparcie bezpośrednie dla transferu technologii:

- bizLAB – Laboratorium Akademickiego Biznesu,
- Bridging Business and Science (BBaS),
- E-Health ERA – Towards the Establishment of a European Research Area,
- Healthware – Standard and interoperable satellite solutions to deploy Healthcare services over wide areas,
- Inicjatywa Technologiczna – punkt kontaktowy IniTech,
- Match – Automated Diagnosis System for the treatment of Colon cancer by discovering mutations on tumour suppressor genes,
- Rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy między UJ a przedsiębiorstwami,
- Scanbalt – Intellectual Property Knowledge Network,
- Vector – Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy.

Inwestycje w kapitał ludzki – wsparcie szkoleniowe, informacyjne, stypendialne:

- III Dni Przedsiębiorczości,
- Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ,
- BEPART- Baltic Entrepreneurship Partners,
- Dobry staż – szansą na regionalny rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy i innowacji z uczelni do przedsiębiorstw,
- In-Fi 2007 – promocja inkubatora jako sposobu wspierania INnowacyjnych FIRM tworzonych przez studentów i doktorantów,

- Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń,
- Praktyczne oblicza biotechnologii i biomedycyny,
- RIS MAŁOPOLSKA (InnoRegioMałopolska) – Enhancing Regional Innovation Strategy,
- Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą,
- Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse.

Dla przejrzystości prezentacji ułożyliśmy projekty, grupując je według źródeł finansowania.

Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego, Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego

Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ

Podstawowym zamierzeniem projektu była promocja i realizacja programu stypendialnego skierowanego do doktorantów UJ. Projekt wspierał nowatorskie badania naukowe zgodne z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Małopolskiego. W roku 2007 wypłacano stypendia 24 doktorantom. Łącznie na ich konta przelano 324 000 zł.

W ramach projektu przeprowadzono bogatą akcję informacyjno-promocyjną. Między innymi, we wrześniu 2007 roku ukazała się interesująca publikacja projektowa *Nauka i Biznes: Innowacyjne projekty doktorantów UJ. Nauka dla rozwoju Małopolski*, prezentująca krótkie opisy realizowanych przez doktorantów prac badawczych. Projekt zakończył się w grudniu 2007 roku.

Dobry staż – szansą na regionalny rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy i innowacji z uczelni do przedsiębiorstw

„Dobry Staż” to szansa głównie dla studentów nauk przyrodniczych na zdobycie doświadczenia w najlepszych małopolskich firmach z branży m.in.: farmaceutycznej, chemicznej, biotechnologicznej. Celem projektu prowadzonego wspólnie z Akademią Rolniczą jest wzmocnienie współpracy między uczelniami a firmami. W roku 2007 półroczne staże rozpoczęło 11 absolwentów UJ w takich firmach jak: IBSS BioMed S.A, Pliva Kraków S.A, MPWiK S.A. Na szczególną uwagę zasługuje stworzenie firmy uniwersyteckiej – Aquapack, której założycielem jest zeszłoroczna uczestniczka „Dobrego Stażu”.

Rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy między UJ a przedsiębiorstwami

W ramach projektu, który zakończył się w 2007 roku:

- przygotowano procedury związane z komercjalizacją i szeroko rozumianą współpracą nauki oraz biznesu,
- przygotowano ścieżki edukacyjne w dziedzinie biotechnologii oraz informatyki,
- zorganizowano wiele warsztatów i konferencji, m.in.: „Warsztaty Innowacyjności”, konferencje z cyklu „Uniwersytet dla Przemysłu”,
- zorganizowano liczne spotkania branżowe dla firm i naukowców,
- przeprowadzono dwa spotkania „skrojone na miarę” z firmą Pliva Kraków oraz Onet.pl,
- rozszerzono znacznie zakres funkcjonowania Innowacyjnej Bazy Danych.

Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą

Celem projektu była promocja przedsiębiorczości realizowana poprzez szkolenia, doradztwo i wsparcie finansowe młodych przedsiębiorców. W 2007 r. udzielano dotacji pieniężnych autorom najlepszych pomysłów biznesowych, jak również prowadzono specjalistyczne doradztwo indywidualne z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej. Od początku realizacji projektu przeszkolono 60 osób z czego ponad 20 założyło własne firmy. Wśród nowo powstałych przedsiębiorców 14 otrzymało wsparcie finansowe w wysokości ponad 220 000 zł. Realizacja merytoryczna projektu zakończyła się w sierpniu 2007 r.

Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse

Celem projektu jest wspieranie przedsiębiorczości wśród studentów, doktorantów i absolwentów krakowskich szkół wyższych. W 2007 roku zgłosiło się do CITTRU ponad 200 osób chcących założyć własną firmę. Spośród nich wybrane zostały 44 osoby z najlepszymi pomysłami na biznes. Uczestniczyły one w cyklu szkoleń i doradztwa. W marcu i lipcu wybrano 12 osób, które otrzymały dotacje

STYCZEŃ

Cykl **spotkań branżowych i skrojonych na miarę** pomiędzy naukowcami i firmami.

Rozpoczęcie szkoleń i doradztwa w I edycji projektu „**Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse**”.

LUTY

Umowa o współpracę z koncernem farmaceutycznym **Pliva-Kraków**.

Senat UJ przyjmuje **regulację ochrony praw własności intelektualnej i tworzenia firm spin-off**.

Seminarium innowacyjności - CITTRU punktem kontaktowym rządowego programu „**Inicjatywa Technologiczna**”.

SIERPIEŃ

Nowe, koordynowane przez CITTRU **zgłoszenia patentowe** - z biotechnologii i astronomii.

Publikacja „**Nauka i Biznes. Innowacyjne projekty doktorantów UJ**” - opisy nowatorskich tematów badawczych stypendystów CITTRU.

WRZESIEŃ

Warsztaty Umiejętności Biznesowych - naukowy biznes od podstaw.

„**UJ areną nowatorskiego biznesu**” - preze... związanych ze ws...

PAŹDZIERNIK

Początek cyklu szkoleń dotyczących **własności intelektualnej**, adresowanych do naukowców z UJ.

najważniejsze fakty



inwestycyjne (wartość dotacji wahała się od 10 000 do prawie 20 000 zł). Działalność nagrodzonych firm dotyczy m.in. produkcji hydrożeli, komunikacji bluetooth, wykorzystania metod logopedycznych w nauce języka obcego, uruchomienia informatycznej platformy spedycyjnej itd. Ponadto 10 osób otrzymało 4200 zł na wydatki związane z bieżącym prowadzeniem działalności. Oprócz finansowego wspierania młodych przedsiębiorców CITTRU zorganizowało dodatkowe seminaria, w trakcie których doradzaliśmy m.in. jak prawidłowo rozliczyć dotację. Niewątpliwą wartością działań podjętych przez CITTRU jest powstanie nieformalnego klastra, w ramach którego ponad 20 firm wzajemnie wspiera się i świadczy sobie pomoc, co pomaga im rozwijać się na konkurencyjnym rynku.

Projekty finansowane w ramach funduszy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

bizLAB – Laboratorium Akademickiego Biznesu

Celem projektu było wdrożenie i promocja uczelnianego systemu komercjalizacji technologii oraz procedur zarządzania własnością intelektualną. Działania koncentrowały się wokół trzech zagadnień:

- stymulowania współpracy nauki z biznesem – m.in. identyfikacja innowacyjnych projektów badawczych na Uniwersytecie, organizacja spotkań naukowców z przedsiębiorcami, stworzenie i promocja portfolio UJ,
- ochrona i komercjalizacja własności intelektualnej – wstępne badanie zdolności patentowej wynalazków, współpraca z rzecznikami patentowymi,
- wspieranie przedsiębiorczości akademickiej – konsultacje w zakresie tworzenia spółek spin-off, tworzenia biznesplanu oraz źródeł finansowania innowacyjnych przedsięwzięć.

Efektem realizacji projektu jest m.in. wzrost zgłoszeń patentowych wywodzących się z Uniwersytetu.

Inicjatywa Technologiczna – punkt kontaktowy IniTech

Od lipca 2007 roku CITTRU pełniło rolę punktu kontaktowego Inicjatywy Technologicznej – przedsięwzięcia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego wspierającego współpracę naukowców z przedsiębiorcami, prowadzącą do opracowania innowacyjnych produktów i usług opartych na polskiej myśli naukowej. Do zadań punktu kontaktowego należała m.in. promocja przedsięwzięcia wśród jednostek naukowo-badawczych i przedsiębiorców oraz konsultacje dotyczące zasad aplikowania o dofinansowanie. Zorganizowane przez CITTRU Seminarium Innowacyjności – konferencja podsumowująca pierwszy nabór wniosków do Inicjatywy Technologicznej, zgromadziła ponad 150 uczestników z całej Polski. Dofinansowanie w ramach Inicjatywy Technologicznej uzyskał wspólny projekt Uniwersytetu Jagiellońskiego i firmy BioCentrum dotyczący platformy do wytwarzania tzw. białek zrekombinowanych.

Projekty finansowane w ramach funduszy Ministerstwa Gospodarki

In-Fi 2007 – promocja inkubatora jako sposobu wspierania INnowacyjnych FIRM tworzonych przez studentów i doktorantów

Realizacja projektu umożliwiła przeprowadzenie szerokiej i zróżnicowanej kampanii promocyjnej i informacyjnej dotyczącej idei przedsiębiorczości akademickiej oraz istniejącego już inkubatora przedsiębiorczości. Kulminacyjnym punktem tej kampanii stały się III Dni Przedsiębiorczości UJ. Liderem projektu było Jagiellońskie Centrum Innowacji, spółka zarządzająca Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości zlokalizowanym w obrębie kampusu uniwersyteckiego w Pychowicach. Rolą CITTRU, jako partnera w projekcie, była organizacja Dni Przedsiębiorczości, które w 2007 roku składały się z licznych paneli dyskusyjnych, warsztatów oraz ekonomicznej gry symulacyjnej. Adresatem działań promocyjnych byli przede wszystkim studenci, doktoranci i młodzi pracownicy naukowcy UJ.

Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Inicjatywa Wspólnotowa INTERREG III C

Bridging Business and Science (BBaS)

Projekt BBaS zakończył się w październiku 2007 roku. Jego celem było stworzenie sieci kontaktów pomiędzy środowiskiem naukowym a biznesowym, reprezentującym trzy kluczowe sektory nowoczesnej gospodarki: biotechnologię, ochronę środowiska oraz technologie informacyjno-komunikacyjne. Dzięki projektowi uczestnicy spotkań mogli zaprezentować swoją działalność naukową i biznesową oraz rozwijać kooperację regionalną i międzyregionalną.

Głównymi wydarzeniami projektu były cztery wyjazdy tzw. study tours, w których uczestniczyli naukowcy, przedsiębiorcy oraz specjaliści ds. transferu wiedzy z pięciu krajów partnerskich (Polska, Wielka Brytania, Hiszpania, Holandia, Włochy). W projekcie zorganizowano również warsztaty umiejętności biznesowych dla naukowców oraz opracowano broszurę prezentującą dobre praktyki współpracy nauki i przemysłu.

BEPART – Baltic Entrepreneurship Partners

Projekt BEPART realizowany był przez CITTRU w okresie lipiec 2004–czerwiec 2007 roku. Jego głównym celem była promocja przedsiębiorczości i poszerzanie oferty edukacyjnej w tym zakresie.

W projekcie – dzięki współpracy z wykładowcami z Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej UJ – udało się wypracować pilotażowy moduł wykorzystywania metod twórczego myślenia w nauczaniu przedsiębiorczości. Wszedł on w skład międzynarodowego kursu dla nauczycieli przedsiębiorczości tzw. Training of Trainers (ToT). Cały program szkoleniowy, przygotowany wspólnie przez wszystkich partnerów projektu, wystartował w czerwcu 2007 roku, a we wrześniu 2007 roku zorganizowano w CITTRU szkolenia dla nauczycieli przedsiębiorczości z Finlandii.

Projekty finansowane z 6. Programu Ramowego

RIS MALOPOLSKA (InnoRegioMalopolska) – Enhancing Regional Innovation Strategy

Celem projektu InnoRegioMalopolska jest wsparcie w skutecznym wdrażaniu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Małopolskiego. Na podstawie raportów dotyczących podaży i popytu na innowacje opracowana została idea Małopolskich Warsztatów Innowacji, podczas których przedstawiciele świata nauki, przemysłu, instytucji otoczenia biznesu oraz władz lokalnych pracowali nad wspólnymi projektami, które mogłyby poprawić wykorzystanie innowacji w regionie. Do realizacji wybrane zostały dwa projekty pilotażowe: spotkania branżowe naukowców i przedsiębiorców oraz badania przygotowujące do powstania centrum wzornictwa przemysłowego w Małopolsce.

Scanbalt – Intellectual Property Knowledge Network

W 2007 roku dobiegł końca prowadzony od 2005 roku projekt Intellectual Property Knowledge Network ScanBalt, realizowany przez CITTRU wspólnie z instytucjami partnerskimi z Niemiec, Szwecji i Estonii. W 2007 roku CITTRU zorganizowało seminarium „Ethics and IP in Life Sciences” dotyczące etycznego aspektu własności intelektualnej w bionaukach, przedstawionego z różnych perspektyw: prawnej, akademickiej, biznesowej i społecznej. Podsumowaniem projektu była publikacja „Własność intelektualna w bionaukach”, która zebrała najważniejsze dokumenty powstałe w projekcie.

e-Health ERA – Towards the Establishment of a European Research Area

Projekt e-Health ERA – zakończony w czerwcu 2007 r. – miał na celu ustanowienie efektywnej Europejskiej Przestrzeni Badawczej w sferze e-zdrowia, wypracowanie nowych standardów tańszego i bardziej efektywnego leczenia i diagnozowania. CITTRU, jako partner w konsorcjum, zaangażowane było w aktywności odnoszące się nie tylko do Polski, ale również Czech, Węgier, Litwy, Łotwy i Słowacji.

Healthware – Standard and interoperable satellite solutions to deploy Healthcare services over wide areas

Przedmiotem projektu Healthware jest zastosowanie komunikacji satelitarnej do rozwoju aplikacji telemedycznych. Projekt zakłada stworzenie czterech sieci telemedycznych, poprzez instalację terminali satelitarnych w kilkudziesięciu miejscach pilotażowych. CITTRU, jako partner w konsorcjum projektowym, zajmowało się kwestiami administracyjnymi związanymi z wdrożeniem systemu wideokonferencyjnego opartego na komunikacji satelitarnej dla celów kontaktów telemedycznych. Prace miały również na celu ustanowienie pilotażowej sieci telemedycznej w Polsce oraz rozpoczęcie sesji telemedycznych z udziałem personelu medycznego placówek pulmonologicznych Polski południowo-wschodniej.

MATCH – Automated Diagnosis System for the treatment of Colon cancer by discovering mutations on tumour suppressor genes

Projekt MATCH ma na celu opracowanie komputerowych narzędzi wspomagających diagnostykę raka jelita grubego z wykorzystaniem dostępnych zasobów informacyjnych z różnych dziedzin (bioinformatyka, genetyka, specjalizacje kliniczne, technologie przetwarzania danych i wspomaganie decyzji). W 2007 roku CITTRU zaangażowane było w przygotowanie prototypu programu wspomaganie decyzji opierającego się na wykorzystaniu danych klinicznych i genetycznych u chorych na raka jelita grubego.

Vector Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy

Projekt ma na celu stworzenie inteligentnej kapsułki wykorzystywanej do badania przewodu pokarmowego. Kapsułka skonstruowana w oparciu o nowoczesne technologie i aplikacje informatyczne ma wspierać wczesną diagnostykę i leczenie. Zamierzeniem technologicznym jest stworzenie mikrosystemu wraz z odpowiednimi komponentami i zintegrowanie go w mobilnej, inteligentnej kapsułce wykorzystywanej w medycynie. Kolejnym krokiem jest opracowanie technologii dla europejskiego przemysłu biomedycznego, która następnie zostanie przekształcona w nowoczesny produkt rynkowy. W 2007 CITTRU, jako partner w projekcie, administrował pracami dotyczącymi lokalizacji kapsułki gastroenterologicznej w przewodzie pokarmowym. Zadania obejmowały również ocenę zagrożeń związanych z opracowaniem nowego typu kapsułki jak i prace nad systemem jej wizualizacji.

Projekty finansowane z Programu Leonardo da Vinci, staże – wymiany

Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń

Głównym celem projektu jest porównanie doświadczeń oraz podniesienie wiedzy pracowników UJ z zakresu przedsiębiorczości i innowacyjności oraz ochrony praw własności intelektualnej, możliwości pozabudżetowego finansowania projektów, komercjalizacji, etc. Projekt zakłada wizyty pracowników UJ w sześciu europejskich ośrodkach uniwersyteckich. Dwie pierwsze wizyty miały miejsce w Wielkiej Brytanii w 2007 roku na Uniwersytecie Napier w Edynburgu oraz Uniwersytecie Surrey w Guildford. Do tej pory w wyjazdach szkoleniowych wzięło udział 20 osób. Kolejne wyjazdy przewidziane są w 2008 roku.

Praktyczne oblicza biotechnologii i biomedycyny

28 lutego 2007 roku zakończyła się realizacja projektu, w ramach którego zorganizowano czteromiesięczne staże zawodowe w europejskich firmach branży biotechnologicznej i biomedycznej. W rezultacie projektu stażyści nauczyli się nowych technik laboratoryjnych oraz przekonali się, w jaki sposób można wykorzystywać zdobytą wiedzę w działalności biznesowej. W ramach projektu zrealizowane zostały 24 staże w 6 krajach europejskich.

Fundacja Bankowa im. Kronenberga

III Dni Przedsiębiorczości

Projekt obejmował dofinansowanie organizacji Dni Przedsiębiorczości w 2007 r. odbywających się pod hasłem „Wiedza – Innowacje – Biznes”. Wsparcie finansowe było szczególnie skierowane na organizację specjalistycznych warsztatów z zakresu innowacyjnego biznesu. Celem tych działań było zachęcenie uczestników do zakładania własnej działalności gospodarczej oraz motywowanie do szukania inspiracji dla swoich planów biznesowych również w działalności naukowej. Oprócz przekazywanej wiedzy projekt prowadził do kształtowania świadomości możliwych szans na rozwój karier w oparciu o własny, nieszablonowy biznes.

2. STRUKTURA ORGANIZACYJNA

Rok 2007 w stosunku do roku poprzedniego nie przyniósł zmian w strukturze organizacyjnej Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu.

Trzon CITTRU tworzą **trzy zespoły** merytoryczne:

- **Zespół ds. Innowacji**, który zajmuje się komercjalizacją wyników badań naukowych i transferem wiedzy z uczelni do firm, ochroną i obrotem własnością intelektualną, oraz koordynacją badań zleconych.
- **Zespół ds. Rozwoju Przedsiębiorczości** odpowiedzialny jest za promocję przedsiębiorczości akademickiej, wsparcie biznesowe nowych firm, organizację szkoleń dotyczących przedsiębiorczości i warsztatów innowacyjności.
- **Zespół ds. Projektów** pozyskuje fundusze i koordynuje strategiczne dla Uniwersytetu inwestycje, monitoruje konkursy i pełni rolę doradcą dla naukowców planujących złożyć projekty do funduszy strukturalnych.

Za funkcjonowanie poszczególnych sekcji odpowiadają koordynatorzy zespołów, którzy podlegają bezpośrednio kierownikowi jednostki. Kierownik odpowiada przed władzami Uniwersytetu Jagiellońskiego za działalność merytoryczno-finansową CITTRU.

Kierownictwo CITTRU

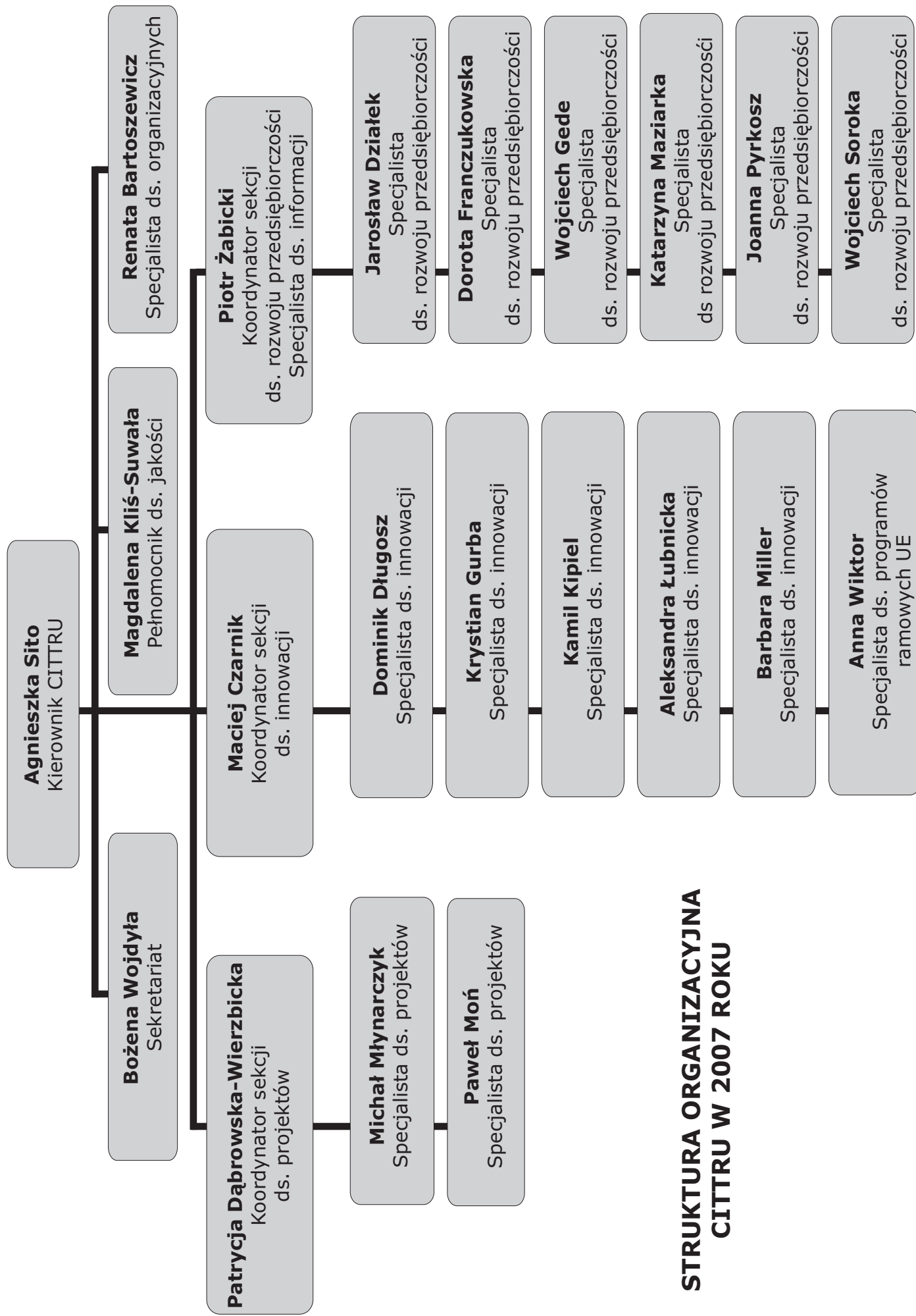
Agnieszka Sito – kierownik CITTRU

Kierownikowi CITTRU bezpośrednio podlegają:

- **Bożena Wojdyła** – prowadzenie sekretariatu CITTRU, koordynacja projektu „Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń”,
- **Magdalena Kliś-Suwała** – pełnomocnik ds. jakości, realizacja projektu InnoRegio-Malopolska,
- **Renata Bartoszewicz** – specjalista ds. organizacyjnych, realizacja projektu BEPART.

oraz koordynatorzy poszczególnych zespołów:

- **Maciej Czarnik** – Zespół ds. Innowacji,
- **Piotr Żabicki** – Zespół ds. Rozwoju Przedsiębiorczości,
- **Patrycja Dąbrowska-Wierzbicka** – Zespół ds. Projektów.



STRUKTURA ORGANIZACYJNA CITTRU W 2007 ROKU

Zadania realizowane przez poszczególnych pracowników w zespołach

ZESPÓŁ ds. INNOWACJI

Maciej Czarnik – koordynacja działań Zespołu ds. Innowacji.

Dominik Długosz – realizacja działań w zakresie tworzenia spółek spin-off, komercjalizacja wyników badań naukowych.

Krystian Gurba – realizacja działań CITTRU w zakresie ochrony własności intelektualnej, nadzór merytoryczny nad sprawami prawnymi, koordynacja projektu ScanBalt.

Kamil Kipiel – administracja Innowacyjnej Bazy Danych, prowadzenie punktu kontaktowego Inicjatywy Technologicznej, realizacja działań w zakresie tworzenia spółek spin-off.

Aleksandra Łubnicka – koordynacja projektu „bizLAB – Laboratorium Akademickiego Biznesu”, identyfikacja innowacyjnych projektów badawczych na UJ, organizacja spotkań naukowców z firmami.

Barbara Miller – koordynacja projektu „Dobry staż – szansą na regionalny rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy i innowacji z uczelni do przedsiębiorstw”, nawiązywanie kontaktów z przedsiębiorstwami aktywnymi w dziedzinie B+R.

Anna Wiktor – koordynacja administracyjna realizacji projektów w ramach 6. Programu Ramowego (Healthware, e-Health ERA, Match oraz Vector), realizacja projektu „Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń” (program Leonardo da Vinci)

ZESPÓŁ ds. ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Piotr Żabicki – koordynacja działań Zespołu ds. Rozwoju Przedsiębiorczości, koordynacja działań informacyjno-promocyjnych, kontakt z mediami.

Jarosław Działek – koordynacja projektów BBaS oraz InnoRegioMalopolska, współpraca przy realizacji projektu BEPART, organizacja działań edukacyjnych i promocyjnych.

Dorota Franczukowska – koordynacja realizacji projektów BEPART oraz BBaS (do kwietnia 2007 r.)

Wojciech Gede – koordynacja projektu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe szanse”, koordynacja działań przy organizacji III Dni Przedsiębiorczości.

Katarzyna Maziarka – realizacja projektu BBaS, działania z zakresu promocji przedsiębiorczości akademickiej.

Joanna Pyrkosz – koordynacja warsztatów innowacyjności, organizacja III Dni Przedsiębiorczości.

Wojciech Soroka – koordynacja projektu „Zostań skutecznym Przedsiębiorcą” oraz współpraca w ramach projektu „Zostań skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe szanse”.

ZESPÓŁ ds. PROJEKTÓW

Patrycja Dąbrowska-Wierzbicka – koordynacja działań Zespołu ds. Projektów, funkcja koordynatora ds. szkoleń, szkolenia i doradztwo w zakresie pozyskiwania funduszy unijnych.

Michał Młynarczyk – przygotowanie i koordynacja administracyjna projektów kluczowych dla Uniwersytetu, szkolenia i doradztwo dla pracowników UJ w zakresie pozyskiwania funduszy unijnych.

Paweł Moń – koordynacja projektu „Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ”, szkolenia i doradztwo w zakresie pozyskiwania funduszy unijnych.

3. INFORMACJE FINANSOWE

3.1. NAJWAŻNIEJSZE DANE FINANSOWE

Budżet na rok 2007

Działalność CITTRU finansowana jest zarówno ze źródeł zewnętrznych jak i wydatków budżetu Uniwersytetu Jagiellońskiego. W roku 2007 wydatki CITTRU wynosiły **3 036 394 złotych**, z czego aż **2 564 759 złotych** pochodziło ze źródeł zewnętrznych (programów unijnych i programów finansowanych w ramach funduszy ministerialnych, organizacji szkoleń i doradztwa, wpłat sponsorskich), co oznacza, że **15,5% całości wydatków** (471 635 złotych) zostało sfinansowane z budżetu Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Fundusze pozyskane ze źródeł zewnętrznych

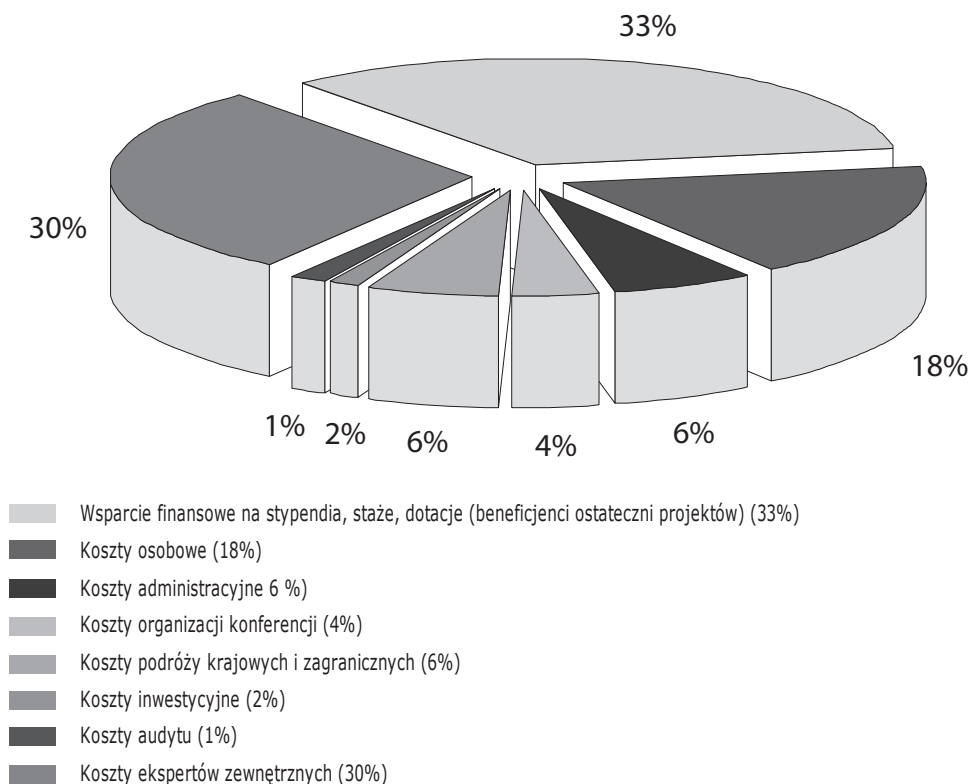
W 2007 roku 33% wydatków pozyskanych ze źródeł zewnętrznych zostało przeznaczone na bezpośrednie wsparcie finansowe udzielone w postaci stypendiów dla doktorantów UJ, staży, czy też dotacji jednorazowych na założenie własnej firmy dla studentów i absolwentów.

30% budżetu to koszty ekspertów zewnętrznych (trenerów, naukowców), bez których realizacja projektów nie byłaby możliwa.

18% wydatków stanowi Osobowy Fundusz Płac, z którego finansowane były głównie etaty zatrudnionych w CITTRU koordynatorów projektów.

Pozostała kwota obejmuje koszty administracyjne, inwestycyjne, audyt, organizację konferencji i szkoleń, a także koszty podróży w ramach działań projektowych oraz wydatki na udział w konferencjach i seminariach.

Struktura wydatków ze źródeł zewnętrznych za 2007 rok

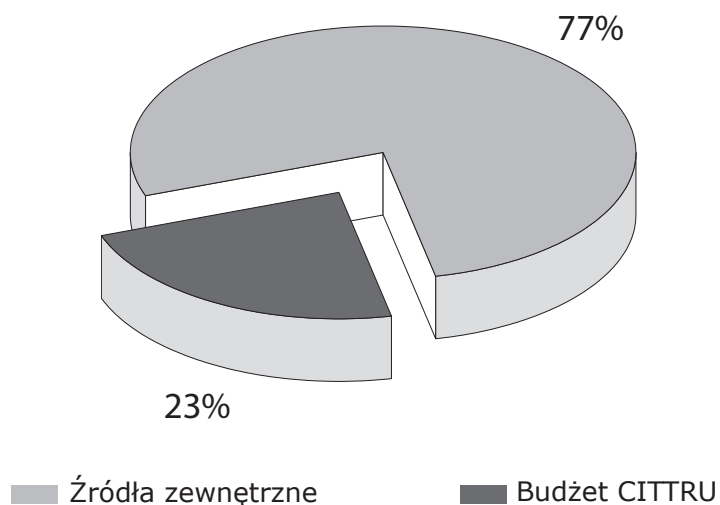


Rys. Struktura wydatków ze źródeł zewnętrznych

Finansowanie biura

Koszty administracyjne, na które składały się m.in. opłaty patentowe dla wynalazków zgłaszanych przez pracowników UJ, wydatki na telefony, materiały biurowe wyniosły ponad 211 tys. złotych, z czego 77% zostało sfinansowane ze źródeł zewnętrznych.

Struktura wydatków związanych z utrzymaniem biura w roku 2007



Rys. Finansowanie kosztów administracyjnych CITTRU

Finansowanie kosztów osobowych

Średnia ilość etatów w roku raportowym wynosiła 19, z czego 12 finansowanych było ze źródeł zewnętrznych, głównie z projektów unijnych.

Finansowanie szkoleń i konferencji

Koszty organizacji imprez wyniosły 104 325,21 złotych. Niemalże w całości finansowane były przy udziale funduszy projektów unijnych i wpłat sponsorskich i **tylko 3% wkładu pochodziło z budżetu CITTRU**.

Finansowanie podróży krajowych i zagranicznych

Rok 2007 był dla CITTRU bogaty w wyjazdy służbowe związane z udziałem w licznych konferencjach, seminariach, a także spotkaniach z partnerami realizowanych projektów. W tej kategorii 87% wydatków zostało pokrytych ze źródeł zewnętrznych.

3.2. ZESTAWIENIE WYDATKÓW – BUDŻET UJ I BUDŻET PROJEKTÓW										
Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty admini- stracyjne	Koszty organi- zacji spotkań, warsztatów, konferencji	Koszty podróży krajowych i za- granicznych	Koszty eksper- tów zewnętrz- nych	Koszty inwesty- cyjne	Koszty audytu	Wsparcie finan- sowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Razem [PLN]	
Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego, Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego (ZPORR)										
Dobry staż – szansą na regionalny rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy i innowacji z uczelni do przedsiębiorstw	21 224,71	836,97	162,36	0,00	0,00	0,00	0,00	124 751,97	146 976,01	
Akademicka Innowacyjność dla Małopolski – program stypendialny dla najlepszych doktorantów UJ	27 675,00	9 709,00	2 178,00	0,00	0,00	0,00	5 856,00	324 000,00	369 418,00	
Rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy między UJ a przedsiębiorstwami	60 775,00	10 705,00	11 071,00	0,00	45 696,00	0,00	7 930,00	0,00	136 177,00	
Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą	11 900,00	7 391,55	22 057,15	0,00	0,00	0,00	4 880,00	96 439,86	142 668,56	
Zostan Skutecznym Przedsiębior- cą. Nowe Szanse	53 509,62	4 517,15	1 440,00	0,00	38 874,92	0,00	6 100,00	242 000,00	346 441,69	
Projekty finansowane z 6. Programu Ramowego										
Towards the Establishment of a European Research Area (E-Health ERA)	0,00	3 153,39	0,00	4 411,03	94 526,67	0,00	2 806,00	0,00	104 897,09	
Standard and interoperable satel- lite solutions to deploy Health- care services over wide areas (Healthware)	13 231,83	29 241,12	0,00	19 589,43	130 806,85	14 399,16	2 500,00	0,00	209 768,39	
Automated Diagnosis System for the treatment of Colon cancer by discovering mutations on tumour suppressor genes (MATCH)	19 922,64	9 538,00	0,00	20 045,84	217 244,10	20 399,98	0,00	0,00	287 150,56	

Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty admini- stracyjne	Koszty organi- zacji spotkań, warsztatów kon- ferencji	Koszty podróży krajowych i za- granicznych	Koszty eksper- tów zewnętrz- nych	Koszty inwesty- cyjne	Koszty audytu	Wsparcie finan- sowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Razem [PLN]
Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recog- nition and Therapy (VECTOR)	0,00	6 361,90	442,55	15 293,85	134 529,68	0,00	0,00	0,00	156 627,98
ScanBalt Intellectual Property Knowledge Network (6. Program Ramowy)	59 700,00	16 515,00	9 027,00	5 910,00	0,00	0,00	7 930,00	0,00	99 082,00
Enhancing Regional Innovation Strategy – RIS MALOPOLSKA (InnoRegioMalopolska)	30 753,55	6 377,80	4 038,66	13 461,56	0,00	0,00	0,00	0,00	54 631,57
Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Inicjatywa Wspólnotowa INTERREG IIIC									
Bridging Business and Science (BBaS) w tym 15% wkładu własnego	21 533,25	15 505,13	14 408,31	35 659,32	34 658,63	0,00	0,00	0,00	121 764,64
W tym wkład własny do projektu	3 799,99	2 736,20	2 542,64	6 292,82	6 116,23	0,00	0,00	0,00	21 487,88
BEPART – Baltic Entrepreneurship Partners w tym 15% wkładu własnego	11 181,31	9 383,81	3 165,01	8 323,79	9 850,63	0,00	0,00	0,00	41 904,55
W tym wkład własny do projektu	1 973,17	1 655,97	558,53	1 468,90	1 738,35	0,00	0,00	0,00	7 394,92
Projekty finansowane w ramach funduszy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego									
bizLAB – Laboratorium Akademic- kiego Biznesu	81 610,00	14 900,00	4 000,00	0,00	31 500,00	4 400,00	0,00	0,00	136 410,00

Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty admini- stracyjne	Koszty organi- zacji spotkań, warsztatów kon- ferencji	Koszty podróży krajowych i za- granicznych	Koszty eksper- tów zewnętrz- nych	Koszty inwesty- cyjne	Koszty audytu	Wsparcie finan- sowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Razem [PLN]
<i>W tym wkład własny do projektu</i>	23 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 100,00
Punkt Kontaktowy Inicjatywy Technologicznej	28 000,00	1 000,00	5 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34 400,00
Projekty finansowane z Programu Leonardo da Vinci, Staże i wymiany									
„Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń”	4 312,44	0,00	0,00	23 100,00	0,00	0,00	0,00	77 552,37	104 964,81
Inne źródła finansowania									
Fundacja Kronenberga, wpłaty sponsorskie, wynajem sali konferencyjnej, szkolenia, doradztwo i in.	9 350,00	18 079,17	23 834,30	0,00	20 212,80	0,00	0,00	0,00	71 476,27
Podsumowanie wydatków w roku 2007									
WYDATKI Z PROJEKTÓW finansowane wyłącznie ze źródeł zewnętrznych	454 679,35	163 214,99	101 224,34	145 794,82	757 900,28	39 199,14	38 002,00	864 744,20	2 564 759,12
WYDATKI Z BUDŻETU CITTRU finansowane z Uniwersytetu Jagiellońskiego (w tym wkład własny do realizowanych projektów)	390 447,87	48 444,35	3 100,87	21 788,05	7 854,58	0,00	0,00	0,00	471 635,72
CAŁKOWITA SUMA WYDATKÓW	845 127,22	211 659,34	104 325,21	167 582,87	765 754,86	39 199,14	38 002,00	864 744,20	3 036 394,84
UDZIAŁ UJ W FINANSOWANIU DANEJ KATEGORII WYDATKÓW	46%	22%	3%	13%	1%	0%	0%	0%	15,5%

MEDIA O CITTRU

Senat Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ) podjął kluczowe decyzje w dziedzinie ochrony i zarządzania własnością intelektualną. Przyjęte 28 lutego regulaminy wprowadzają zasady dotyczące własności intelektualnej oraz zasady tworzenia spółek spin-off na uczelni. Trwające ponad rok prace nad nimi koordynowało Centrum Innowacji Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU), a nad kwestiami prawnymi czuwał zespół prawników Instytutu Prawa Własności Intelektualnej UJ.

POLSKA AGENCJA PRASOWA, marzec 2007

Przy wsparciu CITTRU naukowcy z Uniwersytetu rozwijają działalność przedsiębiorczą, opierającą się na doświadczeniach, wiedzy naukowej i nowoczesnej aparaturze. Od kilkunastu lat działa firma BioCentrum, rozwijają się profesjonalne usługi powstałe na Wydziale Biologii spółki Biospekt, wkrótce na rynku pojawi się oferta firmy MicroBioLab. Wiele przemawia za tym, że kolejnym interesującym przedsięwzięciem będzie Laboratorium Krystalizacji Białek.

ONET.PL, czerwiec 2007

Zakończyły się trzydniowe warsztaty innowacyjności zorganizowane przez Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU), na których kilkunastu doktorantów UJ pracowało nad rozwijaniem własnych pomysłów naukowych, ich stroną prezentacyjną i biznesową.

Tegoroczna edycja warsztatów adresowana była wyłącznie do doktorantów, którzy budują naukowy potencjał uczelni. – *Z naszych obserwacji wynika, że jest dużo młodych ludzi, którzy fascynują się zagadnieniami naukowymi, ale większość z nich nie ma sprecyzowanego pomysłu na wykorzystanie swoich ekspertyz, na rozwój, realizację projektów. Pomóc im w tym mogą właśnie tego typu warsztaty, podczas których rozmawia się o różnych rozwiązaniach, rozwiązuje zadania* – mówi Piotr Żabicki, koordynator zespołu ds. rozwoju przedsiębiorczości w CITTRU.

RZECZPOSPOLITA, lipiec 2007

Nie wszyscy młodzi, pomysłowi ludzie chcą wyjeżdżać na Zachód. Zakładają w kraju własne firmy, które stanowią całkowicie nową jakość. Absolwentom krakowskich uczelni pomaga Uniwersytet Jagielloński, a dokładnie Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu. Najbardziej kreatywni dostają nawet pieniądze na rozkręcenie własnego przedsiębiorstwa.

TELEWIZJA POLSKA 3, sierpień 2007

Naukowcy z UJ mogą korzystać m.in. ze środków unijnych i dotacji od przedsiębiorców, którzy na coraz większą skalę inwestują w akademickie wynalazki. Zachętą dla naukowców są również korzystne uczelniane regulaminy. Pracownicy UJ prowadzą swoje firmy dzięki temu, że uniwersytet odpłatnie użycza im sprzęt i pomieszczenia. Zyskami z patentów uniwersytet i naukowcy dzielą się po połowie – zgodnie z zasadą obowiązującą od kilku miesięcy.

– *Nowe reguły dotyczące wynalazczości akademickiej przynoszą efekty. Widać, że naukowcy coraz bardziej zabiegają o zdobycie patentów; pozyskujemy także kolejnych partnerów biznesowych spoza uczelni* – mówi Piotr Żabicki z Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu, które zajmuje się promocją uczelnianej przedsiębiorczości na UJ.

DZIENNIK POLSKI, październik 2007

Ekonomiści oceniają, że aż dwie trzecie wzrostu gospodarczego należy łączyć z wprowadzeniem innowacji. Uniwersytet Jagielloński stara się więc w tym kierunku edukować młodych przedsiębiorców. Po to właśnie uniwersyteckie Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu organizuje trzecie Dni Przedsiębiorczości. (...) Impreza przebiegać ma pod hasłem: „Wiedza – Innowacje – Biznes”.

GAZETA WYBORCZA, listopad 2007

CITTRU W 2008

Banalnym jest stwierdzenie, że każdy nowy rok będzie przełomowy. Jednak w przypadku CITTRU i działań w 2008 roku takie stwierdzenie jest jak najbardziej realne. Po pierwsze będzie to rok, który przyniesie nowe możliwości finansowania związane z uruchomieniem tran-szy środków z funduszy strukturalnych. Po drugie – o czym jesteśmy przekonani – znacząco zwiększy się, zapoczątkowana w 2007 rok ilość koncepcji naukowych, które będzie można realizować biznesowo, poprzez ochronę patentową, licencjonowanie, nowe firmy naukowe.

Sprawdziliśmy w praktyce jak działa zastosowanie różnorodnych narzędzi do wspoma-gania relacji biznes-nauka. Część z nich na pewno będzie rozbudowywana, choćby two-rzenie katalogu usług naukowych świadczonych firmom przez UJ, część uruchamiana od podstaw (np. powołanie firmy uniwersyteckiej, działającej przy CITTRU i zajmującej się bezpośrednio umowami z biznesem lub Funduszu Rozwoju Dóbr Intelektualnych – inwe-stującego w ochronę prawną odkryć naukowych). Będziemy się starali położyć jeszcze większy nacisk na działania mające na celu identyfikację naukowców zainteresowanych rynkowym wdrożeniem swoich odkryć.

Z pewnością CITTRU będzie również mocno angażować się w budowanie fundamentów świadomości i wiedzy o możliwych związkach nauki z gospodarką. Stąd pomysły na kom-pleksowy program edukacyjno-informacyjny dla doktorantów, cykl prezentacji dla studen-tów, szkolenia i doradztwo dla naukowców próbujących zawierać alianse z biznesem.

Jesteśmy także bardzo mocno nastawieni na partnerstwo z pokrewnymi instytucjami, firmami, administracją. Wspólnie możemy wyjść poza „jednostkową” promocję uczelni, oferować więcej i zyskiwać w większym wymiarze. Do naszego firmowego hasła „Wiedza – Innowacje – Biznes” śmiało możemy dopisać słowo „współpraca”.



**CENTRUM INNOWACJI, TRANSFERU TECHNOLOGII
i ROZWOJU UNIwersYTETU**

**ul. Czapskich 4, 31-110 Kraków
tel. +48 (0)12 663 38 30
fax +48 (0)12 663 38 31
e-mail: cittru@uj.edu.pl
www.cittru.uj.edu.pl**