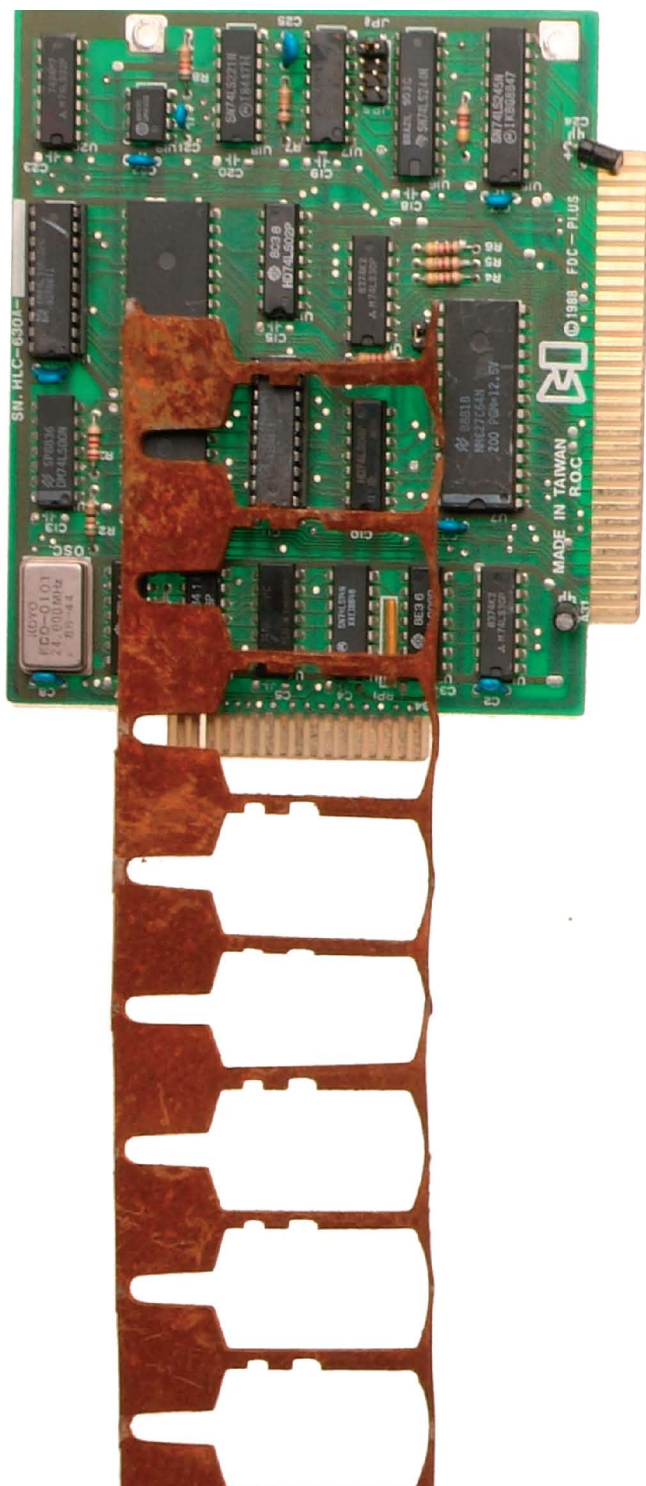


RAPORT 2008



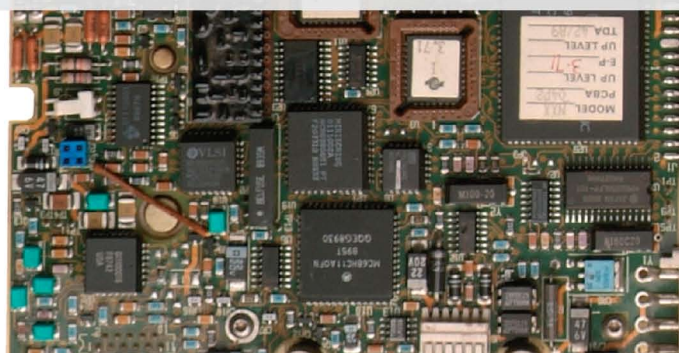

CITTRU
www.cittru.uj.edu.pl

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



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

Wiedza - Innowacje - Biznes



MISJA CITTRU:

*promowanie uniwersyteckiej **Wiedzy**
wspieranie **Innowacji**
oraz kreowanie współpracy z **Biznesem***

SPIS TREŚCI

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY Z 2008 ROKU	2
INICJATYWY CITTRU	5
DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA	13
INFORMACJE FINANSOWE	17
ZESTAWIENIE WYDATKÓW - BUDŻET UJ I BUDŻET PROJEKTÓW	18
MEDIA O CITTRU	20

Szanowni Państwo,

Po raz trzeci mam przyjemność zaprezentować Państwu raport z naszej działalności.

Podobnie jak w latach poprzednich CITTRU koncentrowało swoje wysiłki na trzech uzupełniających się zagadnieniach. Po pierwsze realizowało działania zmierzające do oferowania potencjału naukowo-badawczego Uniwersytetu Jagiellońskiego na rynku gospodarczym. Doskonałym narzędziem do osiągnięcia tych celów były wprowadzone do stosowania rok wcześniej regulacje dotyczące komercjalizacji, które spowodowały znaczny wzrost liczby patentów, mogących mieć zastosowanie w przemyśle. Nie tylko jednak regulacje, ale i pozyskane środki finansowe na analizy ekonomiczne zgłaszanych przez pracowników naukowych wynalazków oraz fundusze przeznaczone na ochronę patentową spowodowały zauważalny wzrost liczby zgłaszanych patentów.

Po drugie, pisząc o aplikowaniu o zewnętrzne finansowanie działalności naszej uczelni nie można pominąć roli CITTRU w tworzeniu i koordynacji przygotowania uniwersyteckich projektów do funduszy strukturalnych. Warto również wspomnieć o licznych aktywnościach szkoleniowych, informacyjnych i doradczych pozwalających naukowcom UJ na bardziej efektywne starania o europejskie środki.

Po trzecie, warto wspomnieć o szerokich działaniach informacyjnych i promocyjnych w zakresie innowacji i przedsiębiorczości akademickiej, które stanowią od lat podstawę naszej działalności. Bez nich z pewnością nie byłoby tak wielu nowych patentów i projektów rozwojowych. CITTRU stara się od podstaw zachęcać i pokazywać różne możliwości rozwoju studenckich i naukowych karier, stąd organizacja Dni Przedsiębiorczości, uruchomienie Szkoły Przedsiębiorczości, publikacja poradników i przewodników.

Z wszystkimi tymi zagadnieniami możecie Państwo zapoznać się szczegółowo na kolejnych stronach raportu.

Dziękuję moim współpracownikom za liczne ubiegłoroczne osiągnięcia. Były one efektem Waszego wielkiego zaangażowania, ciężkiej pracy, twórczego podejścia do zadań i odwagi w realizacji powierzonych obowiązków.

Serdecznie zapraszam do współpracy z CITTRU w kolejnym roku.

Agnieszka Sito
Kierownik CITTRU

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY Z 2008 ROKU

Do najważniejszych wydarzeń roku 2008 należą, uporządkowane chronologicznie:

- 16 styczeń
oraz
12 grudzień** **Spotkania „skrojone na miarę” z firmą Nanopac**
W dwóch spotkaniach z przedstawicielami firmy Nanopac, specjalizującej się w zastosowaniach nanocząsteczek do ograniczania rozwoju szkodliwych mikroorganizmów, uczestniczyli naukowcy z Wydziału Chemii UJ oraz Collegium Medicum. Efektem spotkań są **proponowane wspólne badania i projekty wdrożeniowe**.
- 18 styczeń** **Konferencja „Co dalej z RSI? Finanse, strategia, praktyka”**
Konferencja była podsumowaniem projektu „Wzmacnianie Regionalnej Strategii Innowacji – RIS Małopolska” (InnoRegioMałopolska). Uczestnicy rozmawiali o działaniach, które powinny być podejmowane w celu wdrożenia **Regionalnych Strategii Innowacji**. CITTRU aktywnie współuczestniczy w pracach nad rozwojem innowacyjności w Małopolsce.
- 29 styczeń** **Inauguracyjne posiedzenie Uniwersyteckiej Komisji ds. Własności Intelektualnej**
Zadaniem Komisji jest nadzór nad **procesem ochrony i zarządzania własnością intelektualną**. Jej pracami kieruje prof. Szczepan Biliński, prorektor UJ ds. badań i współpracy międzynarodowej, zaś pozostali członkowie wywodzą się z wydziałów UJ. Powołanie Komisji jest krokiem związanym ze zbliżaniem Uniwersytetu w kierunku biznesu nowych technologii.
- 8 lutego** **Publikacja „Możliwości finansowania projektów UJ – fundusze strukturalne w latach 2007-2013”**
Na stronie internetowej CITTRU oraz w wersji drukowanej ukazało się pierwsze opracowanie **prezentujące źródła dofinansowania** różnego rodzaju przedsięwzięć od projektów badawczych i rozwijających nowoczesne technologie przez fundusze na infrastrukturę B+R po projekty edukacyjne i szkoleniowe.
W publikacji obok opisu źródeł finansowania znalazło się miejsce na wyjaśnienie ogólnych zasad funkcjonowania funduszy strukturalnych, odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania, a także przedstawienie wewnętrznej procedury w zakresie pozyskiwania i rozliczania przez jednostki UJ projektów ze środków z europejskich. Zadaniem tego wydawnictwa jest ułatwienie pozyskiwania funduszy przez pracowników UJ.
- 14 lutego** **Podpisanie umowy na budowę kompleksu Paderevianum II**
Koordynowany przez CITTRU projekt UJ został wpisany na listę kluczowych dla regionu inwestycji edukacyjnych. Budowa **nowych pomieszczeń Wydziału Filologicznego UJ** zostanie częściowo sfinansowana z środków Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego. Zgodnie z harmonogramem inwestycja rozpocznie się pod koniec 2009 roku.
- 13 marca** **Początek szkoleń z funduszy strukturalnych dla pracowników UJ**
CITTRU wraz z Biurem Badań Naukowych Collegium Medicum zorganizowało **serię szkoleń dla pracowników zainteresowanych pozyskaniem środków z funduszy strukturalnych** „Jak wypełnić wniosek o dofinansowanie”. Szkolenia obejmowały zagadnienia dotyczące przygotowania projektów oraz wypełniania wniosków aplikacyjnych na projekty „twarde” (np. inwestycje, badania) i na projekty „miękkie” (np. studia podyplomowe, szkolenia).
- 27 marca** **Seminarium podsumowujące projekt staży absolwenckich**
W porozumieniu z krakowską Uniwersytetem Rolniczym CITTRU realizowało w latach 2005-2008 projekt pod nazwą „Dobry staż – szansą na regionalny rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy i innowacji z uczelni do przedsiębiorstw”. Marcowe seminarium było podsumowaniem tych działań, w ramach których w **32 firmach praktyki odbyły 44 osoby**.
- 31 marca
– 4 kwietnia** **CITTRU patronem merytorycznym Festiwalu Przedsiębiorczości BOSS**
Na zaproszenie Studenckiego Forum Business Center Club CITTRU objęło patronat nad skierowanymi do studentów wydarzeniami promującymi przedsiębiorczość. W ramach współpracy CITTRU przeprowadziło również prelekcję zatytułowaną „**Od pasji naukowych do innowacyjnego biznesu**”.

- 30 kwiecień** **Imprimatur Capital – brytyjski partner CITTRU**
Uniwersytet Jagielloński nawiązał współpracę z funduszem kapitałowym Imprimatur Capital z Wielkiej Brytanii. Nowy partner UJ od wielu lat inwestuje w **komercjalizację technologii pochodzących z uczelni**, współdziałając z ponad 40 uniwersytetami z całego świata.
Na podstawie zawartej umowy naukowcy UJ mogą liczyć na konsultacje ekspertów Imprimatur. Ponadto, w razie pozytywnej oceny szans wdrożenia technologii opartej na wynikach badań naukowych, fundusz może zaangażować się finansowo i organizacyjnie w dalszy rozwój projektu.
- 7-9 maj** **„Kapitał Ludzki - Innowacje - Przedsiębiorczość” - ogólnopolska konferencja współorganizowana przez CITTRU**
Po raz dziewiętnasty Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce (SOOIPP) zorganizowało konferencję dotyczącą polskich doświadczeń i planów związanych ze **współpracą naukowo-biznesową**. Wydarzenie to doskonale wpisało się w ramy organizowanej dorocznie przez CITTRU konferencji „Uniwersytet dla przemysłu”.
- 23 czerwiec** **Rekomendacja „PAP - Nauka w Polsce” dla strony internetowej CITTRU**
Wiosną 2008 roku strona internetowa CITTRU (www.cittru.uj.edu.pl) otrzymała rekomendację (patrz str. 21) największego polskiego serwisu naukowo-informacyjnego „Nauka w Polsce”, prowadzonego przez Polską Agencję Prasową. Wspomniana rekomendacja nagradza stronę CITTRU za **aktualność i różnorodność informacji**, które to dane stały się sprawdzoną bazą wiedzy dla dziennikarzy.
- 24 czerwiec** **Zakończenie pierwszej edycji cyklu prezentacji na wydziałach UJ zatytułowanych „Jak założyć firmę w Krakowie?”**
Dzięki porozumieniu zawartemu przez Urząd Miasta Krakowa z Uniwersytetem Jagiellońskim, studenci UJ mieli możliwość uczestniczenia w specjalnie dla nich przygotowanych prezentacjach **wyjaśniających tajniki zakładania własnej firmy**. W ciągu roku akademickiego 2007/2008 odbyło się 17 spotkań, w których wzięło udział ponad 450 studentów różnych wydziałów. Zajęcia prowadzili pracownicy Punktu Obsługi Przedsiębiorcy, a stroną organizacyjną przedsięwzięcia zajmowało się CITTRU, mające w swej misji promowanie nowatorskiej przedsiębiorczości.
- 31 lipiec** **Nowe projekty CITTRU**
Zakończył się pierwszy etap przygotowania nowych projektów CITTRU. Zestawy gotowych działań, zadań i propozycji (**6 kompleksowych projektów**) zostały złożone do instytucji rozpatrujących wnioski o dofinansowanie. Większość z projektów rozpoczęła się jesienią 2008 roku, co umożliwiło sfinansowanie działalności CITTRU w dużo szerszej skali.
- 1 październik** **Rozpoczęcie realizacji projektu „Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”**
Do 40 000 zł dofinansowania na **założenie własnej działalności gospodarczej**, wsparcie finansowe na wydatki administracyjne, cykl szkoleń i doradztwo biznesowe oraz wiele dodatkowych wydarzeń promocyjnych i edukacyjnych – wszystko to zawiera projekt „Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes” – nowa inicjatywa realizowana przez Wszechnicę UJ i CITTRU. Efektem projektu będzie m.in. powstanie przynajmniej 36 innowacyjnych firm. Projekt ten jest kontynuacją cieszących się ogromnym powodzeniem, realizowanych przez CITTRU, inicjatyw pod wspólną nazwą - Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą.
- 1 październik** **Rozpoczęcie realizacji projektu „NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes”**
NIMB to Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes. Pod takim szyldem CITTRU oraz Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii (Politechnika Lubelska) zjednoczyły swe siły przystępując do realizacji nowego przedsięwzięcia. Jego celem jest **wspieranie działań komercjalizacyjnych naukowców**. Projekt obejmuje m.in. opracowanie na Politechnice Lubelskiej modelu komercjalizacji wyników badań naukowych, organizację szkoleń dla naukowców, działania informacyjne, których sztandarowym elementem jest kwartalnik NIMB, dystrybuowany bezpłatnie na obu uczelniach.

- 1 październik** **Rozpoczęcie realizacji projektu „Kompas Innowacji”**
Stworzenie oferty technologicznej UJ jest głównym celem projektu „Kompas Innowacji”. Do realizacji tego zamierzenia doprowadzić mają działania zmierzające do identyfikacji innowacyjnych projektów, analizy ich potencjału rynkowego oraz **opracowania komercyjnej oferty uczelni**. Planowane jest również zaprezentowanie potencjału UJ podczas międzynarodowych imprez branżowych oraz inne aktywności zmierzające do poszukiwania partnerów gospodarczych. Projekt potrwa do 2011 roku.
- 6 październik** **UJ wyróżniony nagrodą w dziedzinie ochrony praw własności intelektualnej**
Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO) wyróżniła UJ nagrodą „The WIPO Award for Innovative Enterprises” przyznaną za „*Innovation and creativity in its teaching and scientific research activities*”. Jednym z aspektów tak wysokiej oceny UJ są z pewnością regulacje w dziedzinie ochrony i obrotu własnością intelektualną wprowadzone przez Senat UJ w 2007 roku.
- 13 październik** **Pierwsze wydanie internetowego bloga tematycznego CITTRU**
Na swojej stronie internetowej CITTRU rozpoczęło publikację krótkich, „blogowych” tekstów, których fundamentem są relacje **między Nauką, Innowacjami, Marketingiem i Biznesem**. Naszym zamierzeniem jest, by tematy w blogu koncentrowały się na różnorodnych sprawach, które można powiązać z nowoczesną nauką, rynkowym wdrożeniem wynalazków, trendami w marketingu, także z całą niezbędną otoczką: finansami, funduszami europejskimi, prawem, itp. – tak w kontekście codziennych dylematów naukowców, studentów, przedsiębiorców, jak i w odniesieniu do szeroko widzianych strategii, tendencji i zmian. Zapraszamy do lektury.
- 30 październik** **„Organizacja oparta na wiedzy” – konferencja Jagiellońskiego Klubu Biznesu.**
Jagielloński Klub Biznesu, inicjatywa trzech jednostek UJ – Biura Karier, Wszechnicy UJ i CITTRU, zrzeszający kilkadziesiąt firm współpracujących z UJ, zorganizował kolejną konferencję z cyklu „Organizacja oparta na wiedzy”. Tym razem wydarzenie dotyczyło **nowych trendów** pojawiających się w biznesie w kontekście rozwoju potencjału organizacji. W trakcie konferencji nagrodę za efektywne partnerstwo z uczelnią odebrała firma Biomed.
- 1 listopad** **Rozpoczęcie realizacji projektu „Kreator innowacyjności”**
CITTRU rozpoczęło realizację kolejnego projektu skupiającego się na zagadnieniach związanych ze wsparciem współpracy naukowo-biznesowej oraz ochroną i **zarządzaniem własnością intelektualną**. Realizacja projektu umożliwi także prezentację innowacyjnego potencjału Uniwersytetu, stworzenie portfolio usług, spotkania z biznesem, organizację szkoleń.
- 6 listopad oraz 17 listopad** **Wykłady „Nauka a przemysł”**
Po czerwcowym spotkaniu z współodkrywcą DNA prof. Jamesem Watsonem w listopadzie br. Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego zaprosił na dwa spotkania z wybitnymi uczonymi, zajmującymi się naukami biomedycznymi – **prof. Chrisem Lipińskim i prof. Johnem Martinem**. CITTRU było współorganizatorem tych spotkań. Obaj wykładowcy, korzystając z własnych doświadczeń, pokazali różne perspektywy współpracy nauki i biznesu. Licznie zgromadzeni uczestnicy oraz szereg pytań do prelegentów pokazały, że temat ten jest ważnym elementem rozwoju naukowych karier.
- 20 listopad** **Czwarty Dzień Przedsiębiorczości**
Tegoroczna impreza realizowana była w ramach Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości. W jej trakcie promowaliśmy biznes oparty na innowacyjności, naukowych pasjach, oraz prezentowaliśmy możliwości wsparcia **biznesowych inicjatyw studentów i absolwentów** uczelni wyższych. Ważnym elementem programu stało się również rozpoczęcie rekrutacji do projektu „Szkoła Przedsiębiorczości – Innowacje i biznes”, realizowanego przez CITTRU i Wszechnicę UJ.
- 10 grudzień** **Brązowy „Kamerton Innowacyjności” dla Uniwersytetu Jagiellońskiego**
10 grudnia 2008 w trakcie uroczystej gali Prof. Piotr Tworzewski, prorektor UJ ds. rozwoju, w imieniu władz Uniwersytetu Jagiellońskiego odebrał nagrodę brązowego Kamertonu Innowacyjności. Wyróżnienia te wręczane są w ramach programu badawczego **nad innowacyjnością polskiej gospodarki**. Uniwersytet został nagrodzony w kategorii „Innowacyjność procesowa”.
- 22 grudzień** **Pierwsze wydanie drukowane biuletynu NIMB**
Wspólnie z Centrum Innowacji Politechniki Lubelskiej, CITTRU rozpoczęło wydawanie biuletynu traktującego o sprawach nauki, biznesu, innowacyjności. W **pierwszym numerze** m.in. obszernie teksty na temat przygotowania studium wykonalności projektów badawczych i inwestycyjnych, rozważania dotyczące ścieżek rozwoju nauki, informacje o funduszach oraz nowych projektach.

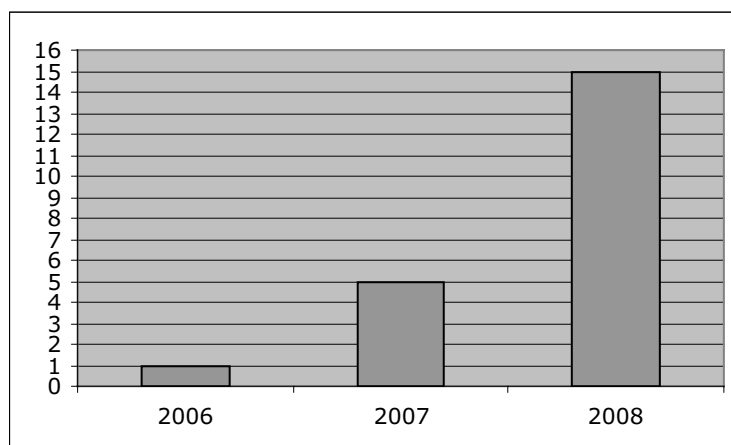
INICJATYWY CITTRU

Zarządzanie własnością intelektualną

Bieżący rok był kolejnym, w którym CITTRU odnotowało większą liczbę wynalazków niż w latach ubiegłych. Naukowcy zgłosili do CITTRU **18 innowacji** (w 2007 roku było ich 12). Istotnym zadaniem realizowanym przez CITTRU jest upowszechnianie wiedzy na temat ochrony własności intelektualnej, pomoc w przygotowaniu zgłoszeń patentowych wynalazków odkrytych przez pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz podejmowanie działań mających na celu komercjalizację opracowanych technologii.

Ciągłemu wzrostowi liczby zgłoszeń patentowych towarzyszy zwiększenie aktywności CITTRU w poszukiwaniu firm zainteresowanych wdrożeniem w praktyce technologii opracowanych na Uniwersytecie.

Liczba zgłoszonych wniosków patentowych UJ w latach 2006-2008



Polskie zgłoszenia patentowe

L.p.	Data zgłoszenia	Tytuł	Twórcy z UJ	Wydział	Uprawniony
1	22.01.2008	„Znacznik fluorescencyjny do barwienia kolagenów”	dr hab. Jerzy Dobrucki	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	Uniwersytet Jagielloński
2	22.01.2008	„Pochodne fenoksyalkilaminoalkanoli i ich zastosowania”	dr Anna Maria Waszkielewicz, dr hab. Henryk Marona, prof. dr hab. Katarzyna Kieć-Kononowicz	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (85%) dr Anna M. Waszkielewicz (15%)
3	24.01.2008	„Biozgodny implant do kontrolowanego uwalniania leków”	dr Agnieszka Skórska-Stania, mgr Maciej Domański	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński
4	18.04.2008	„Polimer szczepiony hydroksypropylocelulozy, sposób wytwarzania polimeru szczepionego hydroksypropylocelulozy oraz zastosowanie polimeru szczepionego hydroksypropylocelulozy”	prof. dr hab. Maria Nowakowska, dr Krzysztof Szczubiałka, mgr Kamila Gawel, dr Szczepan Zapotoczny	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński
5	14.05.2008	„Zastosowanie frakcji egzopolisacharydów otrzymanych z <i>Lactobacillus rhamnosus</i> ”	prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz, prof. dr hab. Piotr Heczko, dr Magdalena Strus, dr Bernadeta Nowak	Wydział Lekarski Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (80%), Instytut Immunologii PAN we Wrocławiu (20%)
6	30.05.2008	„Sposób i urządzenie do monitorowania aktywności burzowej na powierzchni Ziemi w czasie rzeczywistym” (zgłoszenie dodatkowe)	dr A. Kułak inż. J. Kubisz prof. dr hab. S. Micek dr A. Michalec mgr Z. Niekarz prof. dr hab. M. Ostrowski dr S. Zięba	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Uniwersytet Jagielloński

L.p.	Data zgłoszenia	Tytuł	Twórcy z UJ	Wydział	Uprawniony
7	21.06.2008	„Katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenu azotu”	prof. dr hab. Zbigniew Sojka, dr hab. inż. Andrzej Kotarba, dr Andrzej Adamski, dr Witold Piskorz, mgr Filip Zasada, mgr Paweł Stelmachowski	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński (50%), Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach (50%)
8	2.07.2008	„Zastosowanie usieciowanego polimeru chitozanowego do usuwania heparyny”	prof. dr hab. Maria Nowakowska, dr Krzysztof Szczubiałka, mgr Karolina Zazakowny, mgr Kamil Kamiński	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński
9	14.07.2008	„Pochodne 1-(aroksyalkilo)-4-(2-metoksyfenylo) piperazyny i ich zastosowania”	prof. dr hab. Barbara Filipek, dr hab. Henryk Marona	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński
10	19.08.2008	„Sposób bezpośredniego wytwarzania warstw węglowych na nośnikach proszkowych”	dr Marcin Molenda, prof. dr hab. Roman Dziembaj, dr Andrzej Kochanowski, prof. dr hab. Edgar Bortel, mgr Marek Drozdek, mgr Zofia Piwowarska	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński
11	22.12.2008	„Sposób wytwarzania katalizatora do niskotemperaturowego rozkładu podtlenu azotu”	prof. dr hab. Zbigniew Sojka, dr hab. inż. Andrzej Kotarba, dr Andrzej Adamski, mgr Paweł Stelmachowski	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński (50%) i Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach (50%)
12	30.12.2008	„Nowa pochodna pirolopirydazyny” nr 1	prof. dr hab. Barbara Filipek, dr Magdalena Jastrzębska-Więsek	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (50%), Akademia Medyczna we Wrocławiu (50%)
13	30.12.2008	„Nowa pochodna pirolopirydazyny” nr 2	prof. dr hab. Barbara Filipek, dr Magdalena Jastrzębska-Więsek	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (50%), Akademia Medyczna we Wrocławiu (50%)
14	30.12.2008	„Nowa pochodna pirolopirydazyny” nr 3	prof. dr hab. Barbara Filipek, dr Magdalena Jastrzębska-Więsek	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (50%), Akademia Medyczna we Wrocławiu (50%)
15	31.12.2008	„Kompozycja do przedłużonego uwalniania heparyny i zastosowanie żelu alginian-hydroksypropyloceluloza do przedłużonego uwalniania heparyny”	prof. dr hab. Maria Nowakowska, dr Krzysztof Szczubiałka, dr Anna Karewicz, mgr Katarzyna Zasada	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński

Zgłoszenia międzynarodowe

L.p.	Data zgłoszenia	Tytuł	Twórcy z UJ	Wydział	Uprawniony
1	11.06.2008	„A protease from Staphylococcus aureus, particularly SplA or SplB, peptides it recognises and their use” (zgłoszenie w trybie PCT)	dr Grzegorz Dubin prof. dr hab. Jan Potempa	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	Uniwersytet Jagielloński (90%), Biocentrum sp. z o.o. (10%)
2	11.06.2008	„Method and device for monitoring storm activity on Earth's surface in real time” (zgłoszenie w trybie PCT)	dr A. Kułak inż. J. Kubisz prof. dr hab. S. Micek dr A. Michalec mgr Z. Niekarz prof. dr hab. M. Ostrowski dr S. Zięba	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Uniwersytet Jagielloński
3	28.06.2008	“Use of quaternary pyridinium salts for radioprotection” (zgłoszenie w trybie EPO)	prof. dr hab. Stefan Chłopicki	Wydział Lekarski Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (40%) Politechnika Łódzka (60%)
4	29.08.2008	„Pipecolic linker and its use for chemistry on solid support” (zgłoszenie w trybie EPO)	prof. dr hab. Maciej Pawłowski, dr Paweł Zajdel	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński, Uniw. Montpellier I, Uniw. Montpellier II, CNRS

L.p.	Data zgłoszenia	Tytuł	Twórcy z UJ	Wydział	Uprawniony
5	9.10.2008 (9.01.2008 – jako provisional patent)	„A method for inhibiting and or preventing formation of cancer metastases and secondary malignant cancers” (zgłoszenie amerykańskie)	prof. dr hab. Stefan Chłopicki	Wydział Lekarski Collegium Medicum	Uniwersytet Jagielloński (40%) Politechnika Łódzka (60%)
6	28.10.2008	„The method of reducing excessive growth of filamentous bacteria in activated sludge, the process of reducing the bulking of activated sludge and use of naturally occurring organisms in the activated sludge to prevent its bulking” (zgłoszenie w trybie PCT)	mgr Edyta Fiałkowska, mgr Agnieszka Pajdak-Stós	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	Uniwersytet Jagielloński

Zgłoszenia patentowe będące w toku rozpatrywania w podziale na wydziały

Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	6
Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	2
Wydział Chemii	9
Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum	6
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	3
Wydział Lekarski Collegium Medicum	6

Utrzymywana ochrona patentowa

L.p.	Data zgłoszenia	Tytuł	Twórcy z UJ	Wydział	Uprawniony
1	15.12.2000	„Sposób wytwarzania tlenkowego katalizatora wanadowo-wolframowego do redukcji tlenków azotu amoniakiem i rozkładu tlenku azotu (II)”	prof. dr hab. Mieczysława Najbar wraz z zespołem	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński
2	3.04.2001	„Sposób otrzymywania nadtlenu wodoru metodą antrachinonową”	dr hab. Jan Ejsymont	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński
3	05.06.2001	„Promieniochronna substancja czynna”	twórca z UJ: prof. dr hab. Maria Nowakowska	Wydział Chemii	Uniwersytet Jagielloński

Warto podkreślić, że **całość kosztów zgłoszeń międzynarodowych została sfinansowana ze środków pozyskanych przez CITTRU** w ramach programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Patent Plus”.

Wyróżnienia

W listopadzie 2008 roku naukowcy z Wydziału Chemii za „Katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenku azotu” opracowany wspólnie z Instytutem Nawozów Sztucznych w Puławach otrzymali **brązowy medal podczas prestiżowej wystawy wynalazków „The Belgian and international trade fair for technological innovation” w Brukseli**. Katalizator jest też laureatem złotego medalu na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków IVIS 2008 w Warszawie. Wynalazek ten był również nominowany do nagrody „Polski Produkt Przyszłości” przyznawanej przez PARP. Współpraca z Instytutem Nawozów Sztucznych jest rozwijana, czego dowodem jest podpisanie w grudniu 2008 roku dwóch umów dotyczących prac nad nowymi technologiami oraz planowane kolejne zgłoszenia wynalazków.



Prof. Piotr Tworzewski (pierwszy z lewej), prorektor UJ ds. rozwoju odbiera Kamerton Innowacyjności przyznany Uniwersytetowi

W 2008 roku WIPO – Międzynarodowa Organizacja Własności Intelektualnej przyznała Uniwersytetowi Jagiellońskiemu (jako pierwszej uczelni w Polsce) **nagrodę „The WIPO Award for Innovative Enterprises”**. Jedną z przyczyn otrzymania takiego wyróżnienia są wprowadzone z inicjatywy CITTRU regulacje komercjalizacyjne.

W grudniu 2008 roku UJ otrzymał w Warszawie **brązowy „Kamerton innowacyjności”** – nagrodę wręczaną w ramach programu badawczego nad innowacyjnością polskiej gospodarki, który prowadzony jest przez BRE Bank, Polską Konfederację Pracodawców Prywatnych Lewiatan, firmę Dun&Bradstreet, Rzeczpospolitą oraz Manager Magazin. UJ był pierwszą uczelnią wyróżnioną tą nagrodą.

Przedsiębiorczość: akademicka i innowacyjna

Od początku swego funkcjonowania CITTRU stara się wspomagać przedsiębiorczość studentów, doktorantów, naukowców – jest to jedno z podstawowych zadań Zespołu ds. Rozwoju Przedsiębiorczości. Nie zawsze takie wsparcie związane jest z promowaniem wysoce zaawansowanych rozwiązań technologicznych, z tworzeniem firm opartych na epokowych odkryciach. Strategia działania CITTRU zakłada najpierw budowanie szerokich pro-przedsiębiorczych podstaw (informacyjnych, świadomościowych), które w kolejnych etapach skutkować będą pojawianiem się naukowych firm. Dlatego też w naszej ofercie znalazły się liczne projekty wspierające innowacyjną przedsiębiorczość we wczesnych fazach rozwoju pomysłu, zawiązywania firmy, wchodzenia na rynek.



Szkoła Przedsiębiorczości UJ
Innowacje i biznes

Od 2005 roku CITTRU realizowało, ciesząc się dużym zainteresowaniem, projekty pod nazwą „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą”. Ich popularność, a także niezaprzeczalna wartość w tworzeniu zrębów nowatorskiej przedsiębiorczości spowodowała, że w roku 2008 CITTRU wspólnie z Wszechnicą UJ stworzyło i uzyskało dofinansowanie na projekt **„Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”**. Podobnie jak w poprzednich tego typu inicjatywach jego założeniem jest wspomaganie młodych osób z ciekawymi pomysłami na biznes. Do roku 2010 partnerzy projektu chcą doprowadzić do powstania przynajmniej 36 firm, które otrzymają bezzwrotną dotację na rozwój. Ponad 100 osób weźmie udział w szkoleniach przygotowujących do prowadzenia



Uczestnicy Dni Przedsiębiorczości 2008

własnej firmy i biznesowym doradztwie. Projekt zakłada też liczne wydarzenia związane z kreowaniem świadomości własnego, nowatorskiego biznesu – spotkania firm, dni przedsiębiorczości, konkursy, publikacje.

Jak potrzebna to inicjatywa świadczy liczba zgłoszeń do I edycji tego przedsięwzięcia – na 36 miejsc wpłynęło ponad 300 zgłoszeń, w których autorzy opisali swe pasje i biznesowe koncepcje. Cieszy nas, że dużo jest pomysłów humanistycznych (pedagogika, sztuka, turystyka), które wykorzystują najnowsze technologie. Multidyscyplinarność we współczesnym biznesie przekłada się na finansowe korzyści. To trend wart podkreślenia i upowszechnienia.

Działania edukacyjne i informacyjne związane z przedsiębiorczością to także sztyld dla współpracy Uniwersytetu z Punktem Obsługi Przedsiębiorcy miasta Krakowa. W roku akademickim 2007/2008 za pośrednictwem CITTRU zorganizowano 17 prezentacji „**Jak założyć firmę w Krakowie**”. Ponad 450 studentów kilku wydziałów miało okazję brać udział w spotkaniach, w trakcie których wyjaśniano zasady zakładania i prowadzenia własnej działalności gospodarczej. *To wiedza, której brakuje w trakcie studiów* – przyznawali uczestnicy spotkań.

Pisząc o popularyzacji przedsiębiorczości warto też wspomnieć o organizowanym już po raz czwarty Dniu Przedsiębiorczości na UJ oraz o udziale CITTRU w Festiwalu Przedsiębiorczości BOSS. Rolę informacyjną związaną z tą tematyką (ale także z szeroko pojętymi relacjami nauka-biznes) przejęły również nowe inicjatywy medialne CITTRU: blog tematyczny (ukazuje się od października 2008) oraz drukowany biuletyn NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes, który zadebiutował pod koniec 2008 roku.

Na zakończenie tej części kilka słów o **przedsiębiorczości naukowej w praktyce**. Świetnie rozwija się założona na biotechnologii firma BioCentrum, która wiosną br. sprzymierzyła się z inwestującą w nowe technologie spółką Selvita. Doskonale radzi sobie również firma Biospekt związana z ochroną środowiska. To inicjatywy, które czerpią z uniwersyteckiego potencjału, odważnie wchodząc na rynek gospodarczy. Nie można jednakże w tym zestawieniu pominąć firm studenckich lub doktoranckich, których działalność związana jest z CITTRU, a które już jako niezależni „rynkowi gracze” z sukcesami istnieją na rynku biznesowym, by wspomnieć tylko o Inquisio – specjalizującej się w marketingu internetowym, Lemonade – działającej na rynku reklamy, czy TVIP – specjalizującej się w telewizji internetowej.

CITTRU i fundusze strukturalne

Ważnym zadaniem w działalności CITTRU jest wspomaganie rozwoju Uniwersytetu poprzez wykorzystanie możliwości oferowanych przez fundusze strukturalne w latach 2007-2013. W CITTRU działaniami dotyczącymi promowania i pozyskiwania funduszy zajmuje się Zespół ds. Projektów.

Do podstawowych zadań Zespołu należy prowadzenie kampanii informacyjno-promocyjnych, wyszukiwanie możliwości dofinansowania różnego rodzaju inicjatyw zgłaszanych przez jednostki lub zespoły badawcze na UJ, informowanie o nowych konkursach, terminach, wytycznych, kryteriach naboru.

W roku 2008 CITTRU wraz z Biurem Badań Naukowych Collegium Medicum zorganizowało szkolenia dla pracowników zainteresowanych pozyskaniem środków z funduszy strukturalnych. **Szkolenia obejmowały zagadnienia dotyczące przygotowania projektów oraz wypełniania wniosków aplikacyjnych na tzw. projekty „twarde”** (np. inwestycje, badania) ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz Małopolskiego Programu Operacyjnego, **a także na tzw. projekty „miękkie”** (np. studia podyplomowe, szkolenia) ze środków Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.



Szkolenie dla naukowców UJ z zakresu funduszy strukturalnych na rozwój nauki

Ze względu na zapowiadane w 2009 roku ogłoszenie kolejnych konkursów Zespół ds. Projektów planuje już od stycznia 2009 roku rozpocząć kolejną serię spotkań informacyjnych i szkoleń dotyczących możliwości pozyskania środków z funduszy strukturalnych na projekty badawczo-rozwojowe, wdrożenia, infrastrukturę, stypendia naukowe, nowe kierunki studiów, staże, praktyk dla studentów, doktorantów lub pracowników naukowych.

CITTRU zrealizowało ponownie kampanię informacyjno-edukacyjną, której tematem przewodnim były możliwości dofinansowania projektów Uniwersytetu Jagiellońskiego z funduszy strukturalnych. Głównym zadaniem

tej akcji była aktualizacja i rozesłanie informatora „**Możliwości finansowania projektów Uniwersytetu Jagiellońskiego – fundusze strukturalne w latach 2007 - 2013**”. Ze względu na zmieniające się zasady i warunki naborów oraz wytycznych dla poszczególnych programów operacyjnych, a także modyfikacji zasad w zakresie kwalifikowalności kosztów, w pierwszym kwartale 2009 roku ukaże się kolejna, zaktualizowana wersja naszego przewodnika po funduszach strukturalnych.

Ważnym zadaniem CITTRU jest **współpraca w przygotowaniu i konsultowanie wniosków projektowych** opracowywanych przez zespoły lub pracowników naszego Uniwersytetu. W 2008 członkowie Zespołu ds. Projektów odbyli szereg spotkań informacyjnych, doradczych, podczas których aktywnie uczestniczyli w przygotowaniu wybranych elementów wniosków, współdziałali przy przygotowaniu projektów infrastrukturalnych, badawczo-wdrożeniowych, edukacyjnych i szkoleniowych. W 2008 CITTRU uczestniczyło w przygotowaniu lub współpracowało w kompletowaniu dokumentacji projektowej dla ponad 47 projektów złożonych przez pracowników UJ.

Poniższe zestawienie przedstawia **listę projektów realizowanych na UJ**, dla których dofinansowanie zostało pozyskane w 2008 roku.

Tytuł projektu	Program i działanie	Czas realizacji	Jednostka realizująca	Kwota dofinansowania projektu (zł)
NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes	POKL dział. 4.2	01/10/2008 - 30/06/2009	CITTRU, Koordynator Politechnika Lubelska	365 150
Kompas innowacji	POKL, dział. 4.2	01/10/2008 - 31/05/2010	CITTRU	1 378 890
Szkoła Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego - Innowacje i biznes	POKL, dział. 6.2	01/10/2008 - 31/01/2011	Wszechnica UJ i CITTRU	2 850 568
FENIKS - długofalowy program odbudowy, popularyzacji i wspomagania fizyki w szkołach w celu rozwijania podstawowych kompetencji naukowo-technicznych, matematycznych i informatycznych uczniów	POKL, dział. 3.3.4	01/10/2008 - 31/05/2012	Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	15 985 242
Szkoła Trenerów Wszechnicy UJ	POKL, dział. 2.2.2	01/12/2008 - 31/10/2010	Wszechnica UJ	1 594 119
Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych - pilotaż	POKL, dział. 4.1.2.	21/08/2008 - 15/03/2012	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	590 800
Bilans Kapitału Ludzkiego	POKL, dział. 2.1.3.	01/01/2008 - 30/04/2014	Wydział Filozoficzny, Instytut Socjologii, Centrum Ewaluacji i Analiz Polityk Publicznych	21 321 187
Patent na innowacyjny biznes	POIG, dział. 8.2.1	1/10/2008 -31/03/2010	CITTRU, Koordynator Fundacja Rozwoju Regionów ProRegio Poznań	303 990
Inicjowanie działalności innowacyjnej w ramach Jagiellońskiego Parku i Inkubatora Technologicznego	POIG, dział. 3.1	01/01/2009 -31/12/2013	Jagiellońskie Centrum Innowacji	16 667 900
Łącznie				61 057 846

W 2008 r. CITTRU uczestniczyło w przygotowaniu istotnych dla Uniwersytetu projektów.

Poniżej wybrane przykłady takich inicjatyw.

Jagiellońska Biblioteka Cyfrowa.

Przedmiotem projektu jest ochrona (konserwacja) i zabezpieczenie zabytkowych zbiorów bibliotecznych, a następnie ich digitalizacja oraz utworzenie Jagiellońskiej Biblioteki Cyfrowej, w której będą one nieodpłatnie udostępniane szerokim kręgom społeczeństwa. Dzięki realizacji projektu upowszechnione w postaci cyfrowej zostaną unikalne zasoby dziedzictwa kulturowego, które ze względu na zły stan techniczny były prawie całkowicie niedostępne.

Budżet projektu opiewa na kwotę ponad 6 mln zł.

Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics – JCET).

Celem projektu jest stworzenie pierwszego w Polsce centrum rozwoju leków, umożliwiającego prowadzenie unikatowych i interdyscyplinarnych badań, a następnie transfer ich wyników do przemysłu. W ramach projektu ośrodki o wysokim potencjale badawczym mają szansę utworzyć wspólną infrastrukturę badawczą - nowoczesne centrum wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę. W oparciu o krajową i międzynarodową współpracę aparatura badawcza będzie udostępniona dla naukowców, studentów oraz instytucji z całej Polski, a także z Europy i USA.

Planowany budżet projektu wynosi ponad 48 mln zł.

Rozbudowa i modernizacja infrastruktury dydaktycznej na kierunkach ścisłych i przyrodniczych UJ.

Celem projektu jest unowocześnienie infrastruktury wydziałów: Chemii, Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej (WFAiIS), Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi oraz Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, służącej dydaktyce dla 16 kierunków studiów, w tym tzw. kierunków priorytetowych dla rozwoju polskiej gospodarki. Projekt zakłada zakup nowoczesnej aparatury laboratoryjnej oraz budowę i wyposażenie unikalnego w skali Polski Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ. W założeniu jego realizacja przyczyni się do poprawy jakości prowadzonych zajęć oraz wzrostu kwalifikacji absolwentów kierunków ścisłych i przyrodniczych. Całkowity budżet projektu wynosi 65,5 mln zł.

Budowa kompleksu Paderevianum II - I etap.

Projekt budowy Paderevianum II jest kolejnym etapem tworzenia nowoczesnego kompleksu dydaktycznego, stanowiącego część II Kampusu UJ w obrębie ulicy Krupniczej i al. Mickiewicza w Krakowie. Zakres projektu obejmuje budowę obiektów Paderevianum II o łącznej powierzchni 7000-9000 m² (inwestycja obejmie budowę 2 budynków) wraz z aranżacją nowoczesnej przestrzeni dydaktycznej, w tym: laboratoria językowe, biblioteki, wyposażenie audiowizualne i systemy multimedialne. Nowopowstałe budynki będą użytkowane przez studentów i pracowników Wydziału Filologicznego UJ oraz przez pracowników jednostek towarzyszących: Centrum Nowych Technologii dla Osób Niepełnosprawnych, Centrum Zdalnego Nauczania, Centrum Uczelnianych Systemów Informatycznych. Całkowity koszt projektu to ponad 65 mln zł.

Omawiany powyżej projekt Paderevianum II jest jednym z pięciu inicjatyw Uniwersytetu, które zostały umieszczone **na liście projektów strategicznych (kluczowych)** z punktu widzenia rozwoju kraju i regionu. Projekty – w związku z ich wagą – nie podlegają kwalifikacjom konkursowym, ale są wskazane do dofinansowania przez instytucje administracji centralnej i lokalnej.

Zestawienie projektów kluczowych, które będą realizowane na Uniwersytecie Jagiellońskim.

Tytuł projektu	Program i działanie	Czas realizacji	Jednostka	Kwota dofinansowania (zł)	Wartość projektu
Budowa kompleksu Paderevianum II UJ szansą na wzmocnienie potencjału edukacyjnego regionu - I etap	MPRO, dział. 1.1	2007 - 2012	Wydział Filologiczny	65 007 000	92 867 140
Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla celów badawczych	POIG, dział. 2.1	01/2009 - 06/2014	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	122 180 000	143 740 000
Małopolskie Centrum Biotechnologii	POIG, dział. 2.1	01/2007 - 06/2013	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	76 360 000	89 840 000
Rozwój Krakowskiego Parku Technologicznego w kierunku utworzenia klastra technologii informacyjnych	POIG, dział. 5.3	2011 - 2013	Jagiellońskie Centrum Innowacji	64 900 000	109 589 000
Rozbudowa Jagiellońskiego Parku i Inkubatora Technologii – Life Science	POIG, dział. 5.3	2009 - 2013	Jagiellońskie Centrum Innowacji	83 835 294	120 304 000
Łącznie				412 282 294	556 340 140

Zespół ds. Projektów uczestniczył również w przygotowaniu projektów finansujących działalność CITTRU. W 2008 roku CITTRU złożyło 6 projektów na dofinansowanie i poszerzenie prowadzonej działalności, z których aktualnie realizowane są 4. Kwota pozyskanego finansowania na te projekty wyniosła **4 898 598,76 zł.**

DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA

W tej części raportu przedstawiamy projekty realizowane przez CITTRU i finansowane ze źródeł zewnętrznych. Są to zarówno projekty koordynowane przez naszą jednostkę, jak też inicjatywy realizowane w partnerstwach. Opisywane działania są elementami realizacji naszej misji: Wiedza – Innowacje – Biznes, znacząco pozwalając finansować nasze zadania ze źródeł zewnętrznych.

Poniżej prezentujemy projekty, grupując je według źródeł finansowania.

Europejski Fundusz Społeczny, Program Operacyjny Kapitał Ludzki

Kompas innowacji

Celem projektu, którego realizacja rozpoczęła się w październiku 2008 roku (i potrwa do maja 2011) jest identyfikacja innowacyjnych pomysłów na UJ, analiza ich potencjału rynkowego oraz w konsekwencji stworzenie oferty technologicznej uczelni i zaprezentowanie jej przedsiębiorcom oraz inwestorom. Sprzyjać temu mają m.in. udział w targach i konferencjach branżowych, ekspertyzy rzeczników patentowych, dostęp do baz patentowych, spotkania biznesowe (naukowcy i firmy) oraz wiele innych narzędzi, które mają przyczynić się do skutecznego oferowania potencjału naukowego UJ. Zapraszamy do współpracy wszystkich naukowców zainteresowanych rynkowym wdrożeniem rezultatów badań.

NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes

Projekt realizowany w partnerstwie z Politechniką Lubelską ma za zadanie popularyzację zagadnień komercjalizacyjnych wśród naukowców obu uczelni. W ramach projektu odbędą się m.in. szkolenia i prezentacje dla pracowników sektora B+R (tematyka: własność intelektualna, transfer technologii, finansowanie innowacyjności), zostanie też opracowany dla Politechniki Lubelskiej model komercjalizacji wyników badań naukowych, implementujący rozwiązania przyjęte na UJ. Uzupełnieniem wspomnianych aktywności będzie też propagowanie znaczenia badań naukowych i prac rozwojowych poprzez różnorodne materiały drukowane i obecność w środowisku internetowym. Sztandarowym elementem tej strategii będzie kwartalnik NIMB, dystrybuowany bezpłatnie na obu uczelniach. Zachęcamy do uczestnictwa w projektowych inicjatywach.

Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes

W roku 2008 CITTRU wspólnie z Wszechnicą UJ postanowiło kontynuować działania rozwijane w latach poprzednich w ramach projektów „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą”. Założeniem „Szkoły Przedsiębiorczości” jest wspieranie młodych osób z oryginalnymi pomysłami na biznes. Powstanie ponad 30 nowych firm, ponad 100 osób weźmie udział w szkoleniach i doradztwie biznesowym. Projekt zakłada też liczne wydarzenia związane z kreowaniem świadomości własnego, nowatorskiego biznesu – spotkania firm, dni przedsiębiorczości, konkurs fotograficzny, publikacje.

Europejski Fundusz Społeczny, Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego

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

W ramach projektu realizowanego w latach 2005-2008 przez Uniwersytet Rolniczy w Krakowie i Uniwersytet Jagielloński 23 absolwentów UJ odbyło półroczne staże w 16 firmach działających na terenie Małopolski. Udział w projekcie był szansą dla studentów nauk przyrodniczych na napisanie ciekawej, branżowej pracy magisterskiej, a następnie zdobycie pierwszego doświadczenia zawodowego. Większość firm (m.in. Pliva, BioCentrum, Diagnostyka, MPWiK, IBSS Biomed, Katalizator, MPO, BioTe21, HTA Consulting, Diagnostyka, Espefa) wystąpiła z ofertą zatrudnienia stażystów.

Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse

Celem projektu było wspieranie przedsiębiorczości wśród studentów, doktorantów i absolwentów krakowskich szkół wyższych. Na 2008 rok przypadł końcowy etap realizacji projektu, w trakcie którego CITTRU udzieliło

12 dotacji inwestycyjnych na łączną kwotę 74 766,56 zł. Działalność nagrodzonych firm dotyczy m. in. komunikacji bluetooth, nauczania języka polskiego dla obcokrajowców z wykorzystaniem metod logopedycznych, produkcji hydrożeli, marketingu oraz promocji w internecie i wielu innych nowatorskich sfer współczesnej gospodarki.

Programy 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:

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

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

Kreator innowacyjności

W listopadzie 2008 roku CITTRU rozpoczęło realizację kolejnego projektu skupiającego się na zagadnieniach związanych ze wsparciem współpracy naukowo-biznesowej oraz ochroną i zarządzaniem własnością intelektualną UJ.

Oprócz kontynuacji dotychczasowych działań (szkolenia, spotkania nauka – biznes, tworzenie portfolio usług), „Kreator innowacyjności” obejmuje także nowe inicjatywy zmierzające do komercjalizacji uniwersyteckich wynalazków. Jedną z nich jest powołanie funduszu rozwoju dóbr intelektualnych.

Realizacja projektu umożliwi też prezentację innowacyjnego potencjału Uniwersytetu na krajowych i międzynarodowych targach i wystawach.

Patent Plus

Celem projektu Patent Plus jest zwiększenie liczby zgłoszeń patentowych Uniwersytetu Jagiellońskiego. W 2008 roku dzięki tym funduszom dokonane zostały trzy zgłoszenia patentowe międzynarodowe w trybie PCT dla zgłoszonych w 2007 r. wynalazków z biotechnologii, meteorologii oraz ochrony środowiska. Dzięki dokonaniu zgłoszeń międzynarodowych wyraźnie zwiększony został potencjał komercjalizacyjny wynalazków (o czym świadczyć może podpisanie umowy dotyczącej wdrożenia jednego z nich przez firmę BioCentrum).

6. Program Ramowy

RIS MALOPOLSKA (InnoRegioMalopolska) - Enhancing Regional Innovation Strategy

Celem – zakończonego w 2008 roku - projektu InnoRegioMalopolska było wsparcie w skutecznym wdrażaniu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Małopolskiego. W styczniu 2008 roku odbyła się konferencja podsumowująca projekt, na której dyskutowano między innymi o dalszych krokach zmierzających do rozwoju innowacyjnej gospodarki na terenie Małopolski.

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

W 2008 realizowano plan pilotażowego wdrożenia scenariuszy telemedycznych w zakresie telekonsultacji i teledukacji. W sieci pilotażowej na terenie Polski uczestniczyła m. in. Klinika Pulmonologii CMUJ. Testy wykazały pozytywne nastawienie personelu medycznego do możliwości wykorzystania systemu telemedycznego do rutynowych kontaktów pomiędzy ośrodkami reprezentującymi różne poziomy referencyjności. Natomiast analiza ekonomiczna uwiaryściła stosunkowo ograniczoną konkurencyjność łącz satelitarnych w stosunku do dostępnych sieci naziemnych. Wyniki przeprowadzonej oceny systemu telemedycznego w sieci pilotażowej na terenie Polski zostały przedstawione w czasie podsumowującego spotkania projektu w Komisji Europejskiej.

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

W wyniku współpracy zespołu deweloperów oraz środowiska użytkowników została przygotowane oprogramowanie wspomagające decyzje kliniczne u chorych na raka jelita grubego. Dzięki zastosowaniu analizy klastrowej aplikacja uwzględnia wiele czynników mogących mieć znaczenie dla ostatecznej ścieżki diagnostycznej i terapeutycznej u konkretnego pacjenta z określonym profilem genetycznym.

W czasie trwania projektu przeprowadzono analizę satysfakcji użytkowników reprezentujących różne kompetencje (onkologia, biologia molekularna, bioinformatyka) i różne placówki kliniczne. Opinie użytkowników posłużyły modyfikacji funkcjonalności systemu. Ostatecznie jego wersja została zaprezentowana w czasie spotkania z recenzentami pod koniec czerwca 2008. Projekt także uzyskał pozytywną ocenę zespołu oceniającego wyniki jego realizacji.

Vector Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy

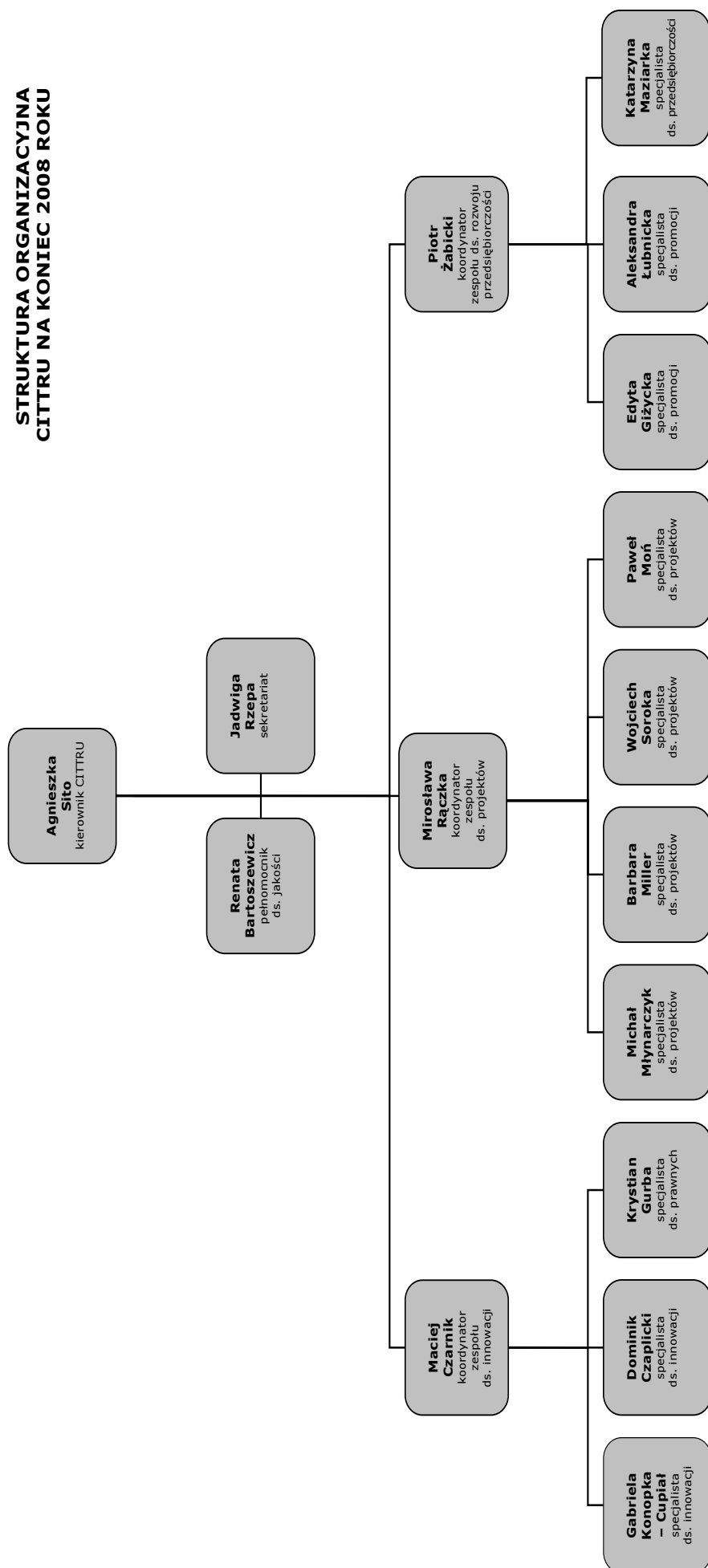
Kontynuowano prace nad algorytmem kompresji obrazu uzyskiwanego z kapsułki gastroenterologicznej nowej generacji. Opracowano także prototyp systemu pozwalającego na lokalizację położenia kapsułki w poszczególnych odcinkach przewodu pokarmowego w zależności od cech obrazu dominujących w danym odcinku. Integracja wyników prac poszczególnych zespołów zadaniowych projektu pozwoliła opracować pierwszy prototyp kapsułki gastroenterologicznej nowej generacji.

Program Leonardo da Vinci, Staże – wymiany

Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń

31 października 2008 r. zakończyła się realizacja projektu, w ramach którego zorganizowano sześć wyjazdów pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego do europejskich ośrodków akademickich. 54 cztery osoby miały możliwość porównania doświadczeń oraz poszerzenia swojej wiedzy m.in. w zakresie przedsiębiorczości i innowacyjności, ochrony praw własności intelektualnej, komercjalizacji, możliwości pozabudżetowego finansowania projektów. Głównym efektem projektu są dwa dokumenty opracowane na podstawie informacji uzyskanych podczas wymian: „Dobre praktyki – doświadczenia europejskich uczelni wyższych” i „Zarys programu szkoleniowego z zakresu przedsiębiorczości - Własny biznes”, a także program szkoleniowy „Innowacje, ochrona własności intelektualnej i transfer technologii”, w których zebrano przykłady projektów, programów szkoleniowych i inne informacje, wartości zaimplementowania zarówno na UJ jak i na innych uczelniach.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA CITTRU NA KONIEC 2008 ROKU

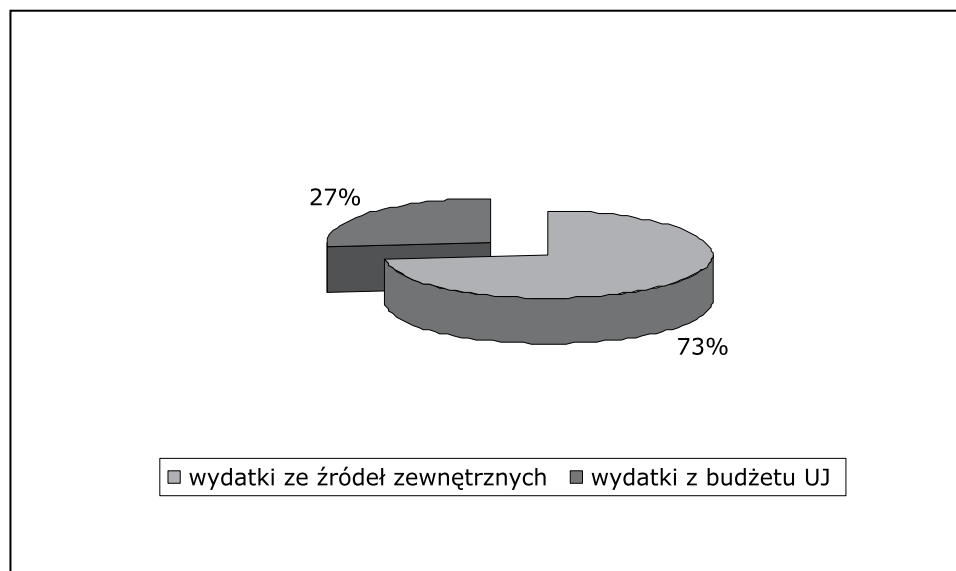


INFORMACJE FINANSOWE

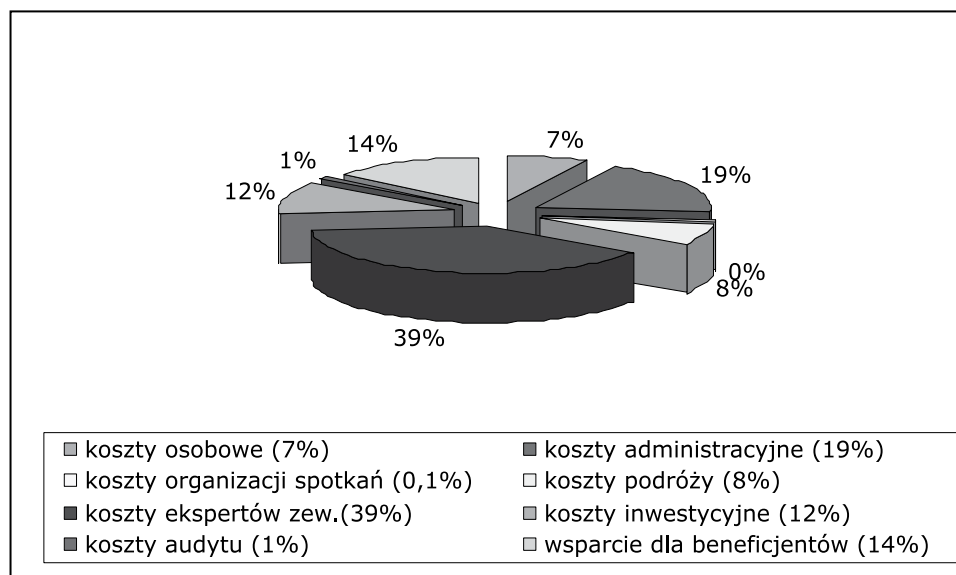
Budżet w roku 2008

W roku 2008 wydatki CITTRU wynosiły **2 375 977,07 złotych**, z czego **1 694 044,00 złotych** pochodziło z programów unijnych i programów finansowanych w ramach funduszy MNiSW. **27% całości wydatków** zostało sfinansowane z budżetu Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Struktura wydatków ogółem w 2008 roku.



Struktura wydatków ze źródeł zewnętrznych za 2008 rok w podziale na kategorie budżetowe



3.2. ZESTAWIENIE WYDATKÓW - BUDŻET UJ I BUDŻET PROJEKTÓW										
Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty administracyjne	Koszty organizacji spotkań, warsztatów konferencji	Koszty podróży krajowych i zagranicznych	Koszty ekspertów zewnętrznych	Koszty inwestycyjne	Koszty audytu	Wsparcie finansowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Razem [PLN]	
Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego, Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego (ZPORR), Program Operacyjny Kapitał Ludzki (PO KL)										
Dobry staż – szansa na regionalny rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy i innowacji z uczelni do przedsiębiorstw	1 686,75	910,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 195,29	24 792,45	
Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą. Nowe Szanse	16 958,35	2 573,19	0,00	0,00	0,00	0,00	6 100,00	74 766,56	100 398,10	
Nimb – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes	11 500,00	1 800,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 100,00	
Szkoła Przedsiębiorczości UJ	13 500,00	13 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 200,00	
Kompas Innowacji	63 000,00	7 000,00	2 440,00	28 500,00	6 000,00	49 800,00	0,00	0,00	156 740,00	
Projekty finansowane z 6. Programu Ramowego										
Standard and interoperable satellite solutions to deploy Healthcare services over wide areas (Healthware)	538,66	88 566,63	0,00	22 631,05	221 971,36	106 286,30	6 100,00	0,00	446 094,00	
Automated Diagnosis System for the treatment of Colon cancer by discovering mutations on tumour suppressor genes (MATCH)	538,66	79 132,21	0,00	27 852,85	296 652,47	3 386,70	6 100,00	0,00	413 662,89	
Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy (VECTOR)	0,00	51 723,35	0,00	17 676,26	182 447,30	58 492,50	0,00	0,00	310 339,41	

Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty administracyjne	Koszty organizacji spotkań, warsztatów i konferencji	Koszty podróży i krajowych i zagranicznych	Koszty ekspertów zewnętrznych	Koszty inwestycyjne	Koszty audytu	Wsparcie finansowe beneficjentom	Razem [PLN]
Projekty finansowane w ramach funduszy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego									
PATENT PLUS	9 100,00	41 979,81	0,00	3 000,00	31 170,60	0,00	0,00	0,00	85 250,41
<i>W tym wkład własny do projektu</i>	<i>8 000,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>300,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>8 300,00</i>
Kreator Innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej	14 258,00	66 492,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82 950,00
<i>W tym wkład własny do projektu</i>	<i>7 500,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>7 500,00</i>
Projekty finansowane z Programu Leonardo da Vinci, Staże i wymiany									
„Nauczanie innowacji i przedsiębiorczości – wymiana doświadczeń”	9 423,23	0,00	0,00	42 498,52	0,00	0,00	0,00	164 535,12	216 456,87
Podsumowanie wydatków w roku 2008									
WYDATKI Z PROJEKTÓW finansowane wyłącznie ze źródeł zewnętrznych	140 503,65	353 876,60	4 640,00	142 958,68	738 241,73	217 965,50	18 300,00	261 496,97	1 877 984,00
WYDATKI Z BUDŻETU CITTRU finansowane z Uniwersytetu Jagiellońskiego (w tym wkład własny do realizowanych projektów)	566 332,26	81 855,36	6 290,97	7 324,48	12 322,00	0,00	7 808,00	0,00	681 933,07
CAŁKOWITA SUMA WYDATKÓW	706 835,91	435 731,96	10 930,97	150 283,16	750 563,73	217 965,50	26 108,00	261 496,97	2 559 917,07
UDZIAŁ UJ W FINANSOWANIU DANEJ KATEGORII WYDATKÓW	80%	18%	57%	4%	2%	0%	30%	0%	27%

MEDIA O CITTRU

Nowe firmy mogą sporo zyskać, jeśli znajdą sposób na wzajemne wsparcie – dowodzi przykład grupy młodych przedsiębiorców, absolwentów warsztatów na UJ. – Każdy pomaga innym w tym, w czym jest dobry – wyjaśnia Łukasz Pawłowski, który od października ubiegłego roku prowadzi firmę ContentPro specjalizującą się w ochronie własności intelektualnej w Internecie. Jako prawnik kilkakrotnie już doradzał kolegom i koleżankom z programu „Zostań skutecznym przedsiębiorcą” zorganizowanego przez Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu.

RZECZPOSPOLITA, styczeń 2008

„Czy można poprawić działanie wyświetlaczy ciekłokrystalicznych lub zwiększyć pojemność dysków twardych? Jak zwalczać padaczkę, choroby układu krążenia czy nowotwory? W jaki sposób usprawnić działania samorządów terytorialnych, akademickich biur karier i firm turystycznych?” Na te i wiele innych pytań odpowiedzi szukają doktoranci Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ) uczestniczący w projekcie stypendialnym „Akademicka Innowacyjność dla Małopolski” prowadzonym przez Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU). Jego zwieńczeniem jest publikacja „Nauka i Biznes: innowacyjne projekty doktorantów UJ”.

PAP – NAUKA W POLSCE, marzec 2008

Uniwersytet Jagielloński nawiązał współpracę z brytyjskim funduszem kapitałowym Imprimatur Capital. Fundusz będzie inwestował w komercjalizację technologii opracowywanych przez naukowców z krakowskiej uczelni. (...) Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU) w 2007 roku zainicjowało już współpracę z dwoma innymi funduszami kapitałowymi – BBI Capital oraz MCI BioVentures. Jak podkreśla uczelnia, takie działania wpisują się w strategię otwierania się uniwersytetu na środowisko biznesowe.

TELEWIZJA POLSKA 3, lipiec 2008

Studenci Uniwersytetu Jagiellońskiego są przygotowani do prowadzenia własnego przedsiębiorstwa. Przez cały rok akademicki uczestniczyli w zajęciach, na których specjaliści zdradzali tajniki zakładania firmy. – Prezentacje odbywały się w godzinach zajęć dydaktycznych, tak by informacje trafiły nie tylko do osób zainteresowanych i przekonanych już do rozwoju własnej działalności biznesowej, ale także do tych, które nie miały kontaktu z tymi zagadnieniami – mówi Piotr Żabicki, koordynator zespołu ds. rozwoju przedsiębiorczości w Centrum Innowacji Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu. Podczas zajęć uczestnicy poznali „Sześć powodów, dla których warto otworzyć działalność gospodarczą w Krakowie”.

RZECZPOSPOLITA, lipiec 2008

Nową metodę usuwania heparyny z krwi pacjentów po zabiegach chirurgicznych opracował zespół naukowców pod kierownictwem dra Krzysztofa Szczubiałki z UJ - poinformował Piotr Żabicki, z Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU). Wynalazek polskich badaczy spotkał się z dużym zainteresowaniem świata naukowego, m.in. ze strony Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego (ACS). Heparyna jest środkiem przeciwzakrzepowym używanym podczas zabiegów chirurgicznych. Pozostawienie heparyny we krwi pacjentów jest niekorzystne i może prowadzić do niebezpiecznych krwotoków. Dzięki działającemu na UJ Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu wynalazek został już zgłoszony do ochrony patentowej. Trwają prace nad jego komercyjnym wykorzystaniem.

ONET.PL, grudzień 2008



Polska Agencja Prasowa S.A.

Polish Press Agency Inc.

00-502 Warszawa, Bracka 6/8

Uniwersytet Jagielloński
Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU)
ul.Czapskich 4, 31-110 Kraków

REKOMENDACJA

Doceniając zawartość merytoryczną i poziom techniczny strony internetowej Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego(CITTRU), Serwis NAUKA W POLSCE, wydawany przez PAP przy współpracy z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, udziela jej OFICJALNEJ REKOMENDACJI.

Nasza współpraca stale się rozwija z korzyścią dla naszego portalu i - mamy nadzieję - także serwisu CITTRU.

Tomasz Trzciniński

redaktor prowadzący Serwisu Nauka w Polsce



C I T T R U

**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**



UNIwersYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE