

RAPORT 2009



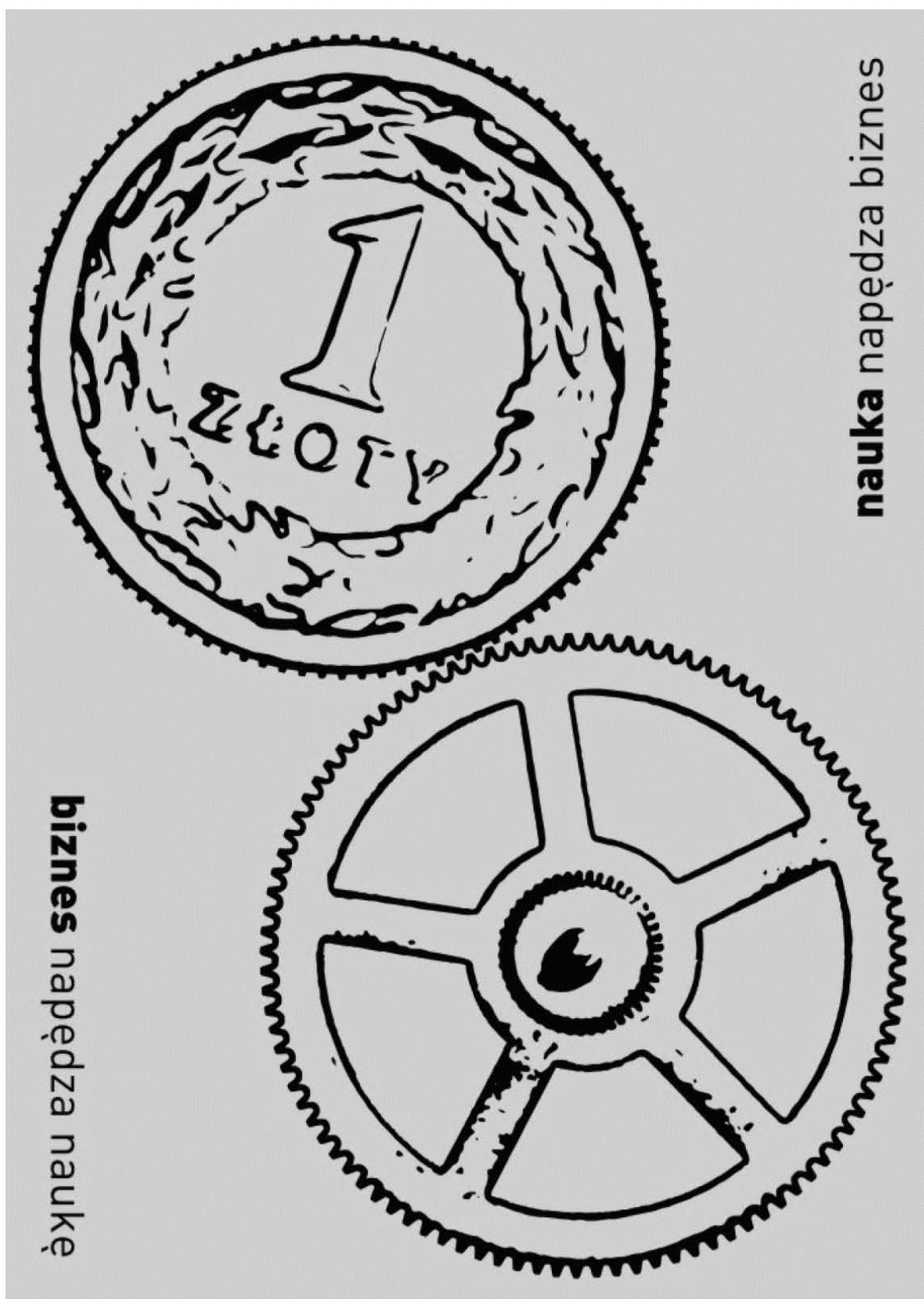
lek na czas kryzysu



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

Wiedza - Innowacje - Biznes





autor: Maciej Mytnik, „Nauka napędza biznes i vice versa”,
nagroda specjalna w konkursie na plakat NAUKA<=>BIZNES

WSTĘP

Szanowni Państwo,

W minionym, siódmym już roku działalności, Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU) kontynuowało budowę potencjału komercyjnego Uniwersytetu oraz rozwijało ofertę dla klientów biznesowych i kluczowych partnerów.

Udało nam się doprowadzić do **wzrostu ilości zgłoszeń patentowych i ofert technologicznych**. Z sukcesem prezentowaliśmy uniwersyteckie portfolio na arenie międzynarodowej, uczestnicząc w targach branżowych w Europie i Stanach Zjednoczonych. Dzięki środkom pozyskanym z zewnątrz wsparliśmy kilkanaście zespołów naukowych w opracowaniu i wypromowaniu komercyjnej oferty, zgłoszeniu innowacji do ochrony patentowej, poszukiwaniu inwestorów oraz tworzeniu firm akademickich.

Realizowaliśmy działania na rzecz **podnoszenia świadomości** w zakresie innowacyjnej przedsiębiorczości, popularyzowania wiedzy dotyczącej komercjalizacji oraz prawnych aspektów ochrony odkryć naukowych poprzez organizację specjalistycznych seminariów, prezentacji i warsztatów. W ostatnim roku z sukcesem wdrożyliśmy nową usługę związaną z realizacją **badan zleconych** przez pracowników naszej uczelni. W efekcie w 2009 roku na UJ podpisano ponad 20 zleceń dla 15 instytucji, na kwotę 692 tys. zł.

Przynaszym zaangażowaniu na różnych etapach tworzenia wniosków Uniwersytet Jagielloński złożył **76 projektów do funduszy strukturalnych**. W efekcie 49 różnorodnych projektów wspierających rozwój uczelni uzyskało dofinansowanie na łączną kwotę 420 209 410 zł.

W ostatnim okresie CITTRU poszerzyło swoją działalność o aktywności związane z **promocją nauki**. Upowszechnianie nauki i jej praktycznych zastosowań jest niezbędnym elementem wspierającym komercjalizację i rozwój uczelni. Dlatego w najbliższym czasie, poza realizacją podstawowych, statutowych zadań, zamierzamy poszerzać naszą rolę w promowaniu nauki. Będziemy angażować się w różnorodne działania m.in. koordynować z ramienia UJ organizację Nocy Naukowców, organizować seminaria i spotkania z czołowymi postaciami nauki oraz publicystami mającymi doświadczenie w jej popularyzowaniu.

Pragnę podziękować wszystkim członkom naszego Zespołu za zaangażowanie, a także wykonywanie pracy z nieustającą radością i pasją, która pozwala na osiąganie coraz lepszych wyników i tak widocznych efektów.

Zapraszam do lektury niniejszego **raportu**, będącego podsumowaniem naszych ubiegłorocznych aktywności.

Liczymy na Państwa komentarze i zapraszamy do współpracy z CITTRU!

Agnieszka Sito
Kierownik CITTRU

NASZA MISJA:
*promowanie uniwersyteckiej Wiedzy
wspieranie Innowacji
oraz kreowanie współpracy z Biznesem*

SPIS TREŚCI:

WSTĘP	1
KALENDARIUM 2009	3
INICJATYWY CITTRU	9
ZARZĄDZANIE WŁASNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ	9
BADANIA ZLECONE NA UJ	11
PROMOCJA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I NAUKI	12
FUNDUSZE STRUKTURALNE NA ROZWÓJ UJ	14
DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA	15
DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA	17
INFORMACJE FINANSOWE	18
MEDIA O CITTRU	21

autor plakatu na okładce: Piotr Wiśniewski,
wyróżnienie w konkursie na plakat NAUKA <=> BIZNES

KALENDARIUM 2009

Do najważniejszych wydarzeń roku 2009 należą, uporządkowane chronologicznie:

5 stycznia	Publikacja poradnika „PatentUJ, KomercjalizUJ. Ochrona i zarządzanie innowacjami na Uniwersytecie Jagiellońskim”. Poradnik został wydany z myślą o naukowcach UJ, którzy chcieliby zaznajomić się z podstawami działań patentowych i biznesowych. W poradniku m.in.: podstawowe pojęcia dotyczące własności intelektualnej i komercjalizacji, polityka UJ w dziedzinie ochrony praw intelektualnych, badania zlecone, regulaminy UJ dotyczące ochrony prawnej dóbr intelektualnych i tworzenia spółek akademickich.
9 stycznia	NIMB w wersji drukowanej. Zadebiutowała drukowana wersja biuletynu NIMB, który jest owocem współpracy CITTRU oraz Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej. Czasopismo jest adresowane głównie do naukowców, firm oraz studentów, zawiera informacje ze świata nauki i jest także polem dyskusji na temat relacji nauka – gospodarka.
13 stycznia	Ogłoszenie wyników rekrutacji do I etapu projektu „Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”. W roku 2008 CITTRU wspólnie z Wszechnicą UJ rozpoczęło projekt „Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”, który przewiduje: 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. Efektem projektu będzie m.in. powstanie przynajmniej 36 innowacyjnych firm. W rekrutacji do pierwszej z trzech edycji uczestniczyło 300 kandydatów!
29 stycznia	Szkolenia z cyklu „Własność intelektualna i komercjalizacja wyników prac rozwojowych”. To pierwsze – przeprowadzone na Wydziale Farmaceutycznym - w 2009 roku bezpłatne szkolenie dla naukowców, doktorantów i studentów UJ. Szkolenia z zakresu komercjalizacji badań odbywały się w siedzibie CITTRU oraz na poszczególnych wydziałach UJ, aby dotrzeć do możliwie najszerszej grupy zainteresowanych.
27 lutego	Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET) uzyskało 45 mln dotacji ze środków europejskich. Projekt jest pionierską inicjatywą w naszym kraju, która chce skupiać środowisko specjalistów z różnych dziedzin biomedycyny w jednym, wspólnym kierunku – rozwoju akademickich pomysłów na nowe leki. CITTRU było odpowiedzialne za przygotowanie dokumentacji projektowej, a obecnie angażuje się w proces uruchomienia i działania JCET.
5-6 marca	CITTRU na Targach „New Materials” w Walencji. Podczas konferencji biznesowej połączonej z bezpośrednimi spotkaniami <i>one2one</i>, CITTRU miało możliwość zaprezentować naukowy dorobek UJ.

11 marca	Ventures: sukces młodych naukowców z UJ – wsparcie CITTRU. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej ogłosiła wyniki programu Ventures wspierającego innowacyjne badania realizowane przez młodych uczonych. Listę laureatów zdominowali studenci i doktoranci Uniwersytetu Jagiellońskiego zdobywając aż cztery z ośmiu przyznanych wyróżnień. CITTRU wspierało młodych naukowców podczas tworzenia wniosków.
17–19 marca	CITTRU bierze udział w Forum „Life Science” 2009, Garching (Niemcy). Wydarzenie składało się z „International One-on-One Cooperation Event” (seria spotkań z instytucjami zainteresowanymi ofertą technologiczną UJ) oraz kongresu biotechnologicznego „Pharma Development – Food and Nutrition – Industrial Biotechnology”, podczas którego przedstawione zostały najnowsze doniesienia naukowe, produkty i trendy.
23 marca	Rozpoczęcie cyklu spotkań z przedsiębiorczością na wydziałach UJ. Na mocy porozumienia zawartego w 2007 roku pomiędzy UJ a Urzędem Miasta Krakowa (UMK) studenci mogą uczestniczyć w spotkaniach z pracownikami Punktu Obsługi Przedsiębiorcy UMK. W prezentacji pt. „6 powodów dla których warto założyć firmę w Krakowie” – prelegenci wyjaśniają zawiłości prawne, aspekty finansowe i inne działania związane z zakładaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej. CITTRU było koordynatorem cyklu szkoleniowego, w ramach którego w 15 prezentacjach udział wzięło ponad 200 studentów UJ.
6 kwietnia	Rozpoczęcie cyklu szkoleniowego dla kolejnych uczestników projektu „Szkola Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”. W ramach każdej edycji projektu uczestnicy mają możliwość wzięcia udziału w biznesowych szkoleniach (64 godziny) prowadzonych w takich blokach jak: pomysł na firmę, analiza rynku i konkurencji; podstawy prawne działalności gospodarczej; PR i marketing w firmie oraz zarządzanie personelem i finansami.
8 kwietnia	Nagrody dla projektów CITTRU. Rozstrzygnięty został konkurs „Liderzy wdrażania Regionalnych Strategii Innowacji”. W kategorii „Wiedza, umiejętności, kwalifikacje” główną nagrodę otrzymał realizowany przez CITTRU oraz Uniwersytet Rolniczy w Krakowie projekt „Dobry staż - szansą na regionalny rozwój współpracy w zakresie wiedzy i transferu innowacji z uczelni do przedsiębiorstw”, ułatwiający studentom nauk ścisłych start kariery zawodowej (branżowe prace magisterskie, staże). Nominację do nagrody (kategoria „Administracja i zarządzanie polityką innowacyjną”) zdobył także inny projekt CITTRU „Rozwój współpracy w zakresie transferu wiedzy między UJ a przedsiębiorcami”.
23 kwietnia	Śniadanie biznesowe „Znaki towarowe, nieuczciwa reklama, pasożytnicze naśladownictwo produktów”. Spotkanie składało się z prezentacji naukowców UJ w zakresie ochrony własności intelektualnej i zwalczania nieuczciwej konkurencji. W dyskusji po wystąpieniach wzięli udział zaproszeni goście z biznesu, reprezentujący m.in. takie firmy jak: Tesco, Cadbury Wedel, Hortex, Piwniczanka.
27 kwietnia	CITTRU ogłasza ogólnopolski konkurs plakatowy NAUKA<>BIZNES. CITTRU przy współpracy Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej ogłosiło nabór prac do konkursu, którego głównym założeniem było zachęcenie grafików profesjonalistów i amatorów do różnorodnego spojrzenia na możliwe relacje między nauką a gospodarką i biznesem. Główną nagrodą w konkursie było 5000 zł.

28 kwietnia	Spotkanie „skrojone na miarę” z firmą CHEMA Elektromet. CITTRU po raz dziesiąty gościło przedstawicieli świata nauki i biznesu na spotkaniu „skrojonym na miarę”, podczas którego z ofertą naukowców zapoznała się rzeszowska firma Chema Elektromet, zajmująca się rozwijaniem i wdrażaniem nowych produktów do zastosowań medycznych, zwłaszcza w stomatologii.
10-16 maja	CITTRU promuje UJ we Frankfurcie nad Menem - targi ACHEMA 2009. Impreza ta łączyła konferencję naukową z targami. CITTRU promowało ofertę UJ w zakresie technologii chemicznych. Ponad 4000 przybyłych wystawców zostało pogrupowanych według pokrewnych branż związanych z chemią, inżynierią przemysłową, biotechnologią i ochroną środowiska. Referaty na konferencji naukowej obejmowały szeroki zakres zagadnień związanych z chemią, przy czym najobszerniej dyskutowane były zagadnienia dotyczące nanomateriałów i ich potencjalnych zastosowań, uzdatniania wody i oczyszczania ścieków oraz między innymi ogniw paliwowych.
18-21 maja	Promocja uniwersyteckich technologii na BIO International Convention w Atlancie (USA). Bio International Convention (dalej zwane w skrócie: BioConvention) to jedno z największych na świecie targów w dziedzinie szeroko pojętych nauk biologicznych (<i>Life Sciences</i>). Podczas targów przedstawiciele CITTRU promowali 8 innowacji z UJ, skupiając się szczególnie na tzw. <i>Endothelial Profiling</i>, kompleksowym badaniu oddziaływania na śródbłonek leków lub cząsteczek biologicznie czynnych będących kandydatami na leki.
23 maja	CITTRU patronem Festynu Funduszy Europejskich W Krakowie. CITTRU wsparło organizowany przez Europejskie Forum Studentów AEGEE-Kraków Festyn Funduszy Europejskich, którego celem było propagowanie przedsiębiorczości i kreatywności wśród młodych ludzi.
28 – 30 maja	Kompleksowe szkolenie „Innowacyjność, własność intelektualna, fundusze na badania”. Poszerzone warsztaty, dla tych którzy przygotowują się do komercjalizacji własnych osiągnięć naukowych. W trakcie szkolenia naukowcy mogli zdobyć praktyczne informacje m.in. o tym: jak znaleźć odpowiedniego partnera biznesowego, zabezpieczyć swoje prawa do wynalazku, wybrać najlepszą ścieżkę komercjalizacji wyników badań, sporządzić studium wykonalności projektu badawczo-rozwojowego i zdobyć finansowanie.
2 czerwca	Śniadanie biznesowe „Finansowanie projektów naukowych przez fundusze kapitałowe – JCI Venture”. Podczas spotkania uczestnicy (głównie naukowcy z UJ) mieli okazję zapoznać się z zasadami finansowania projektów przez fundusze kapitałowe, przede wszystkim przez JCI Venture.
3-4 czerwca	CITTRU uczestniczy w BioForum 2009 Łódź. BioForum to doroczna impreza złożona m.in. z: sesji wystawienniczej, prezentacji regionów, firm i instytucji, seminariów, warsztatów, indywidualnych spotkań biznesowych, forum dyskusyjnego. W ósmej edycji BioForum wzięło udział ponad 800 osób z 10 krajów, swoją ofertę prezentowało 60 wystawców. Podczas targów BioForum CITTRU promowało ofertę technologiczną UJ na stoisku wystawienniczym, w trakcie sesji, uczestnicząc w spotkaniach dwustronnych w ramach platformy BioPartnering jak również prezentacjach wybranych ofert i działalności innowacyjnej w trakcie panelu organizowanego przez Klaster Life Science Kraków.

18 czerwca	Spotkanie integracyjno-szkoleniowe uczestników projektu „Szkola Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”. Pierwsza część spotkania została poświęcona procedurze rejestracji firmy. Wszelkie wątpliwości dotyczące otwierania działalności gospodarczej wyjaśniał przedstawiciel Punktu Obsługi Przedsiębiorczości Urzędu Miasta Krakowa. W części drugiej spotkania zorganizowane zostały warsztaty „kreatywna i innowacyjna reklama” oraz gra integracyjna „spotkanie biznesowe”.
19 czerwca	Ogłoszenie wyników rekrutacji ostatniej edycji projektu „Szkola Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”. 36 młodych adeptów przedsiębiorczości zakwalifikowało się do cyklu szkoleń, doradztwa i konkursu na biznesplan, który umożliwia otrzymanie dotacji na założenie własnej firmy.
1-2 lipca	Pierwszy konkurs na biznesplan dla uczestników projektu „Szkola Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”. Do konkursu zgłoszono 27 biznesplanów. Dotację o łącznej wartości 545 360 zł uzyskało 14 firm, których strategia działania w równym stopniu akcentowała innowacyjność, jak i możliwości realnego sukcesu na rynku gospodarczym.
15 lipca	Przedstawienie do oceny projektu budowy Paderevianum II. Projekt przewiduje stworzenie dwóch nowych budynków dydaktyczno-naukowych w obrębie II Kampusu UJ (9000 m²). Jego wartość szacowana jest na ponad 91 mln zł. W październiku 2009 roku projekt został pozytywnie oceniony. Dzięki dodatkowemu finansowaniu ze środków rezerwy celowej budżetu państwa będzie on finansowany w całości ze środków pozauczelnianych.
2 września	CITTRU na Małopolskich Targach Innowacji dla Biznesu. Podczas targów CITTRU prezentowało oferę technologiczną Uniwersytetu Jagiellońskiego, wynalazki związane z ochroną środowiska, chemią, biotechnologią, urządzeniami medycznymi. Wydarzeniu towarzyszyła konferencja „Innowacje dla Biznesu” w całości poświęcone były zagadnieniom innowacyjnego rozwoju regionu Małopolski.
13 – 14 września	CITTRU uczestnikiem Europejskiego Kongresu Biotechnologii w Barcelonie. Kongres zorganizowany pod hasłem „Symbiosis: science, industry & society” składał się z sesji dotyczących obszarów zastosowań biotechnologii: medycyny i zdrowia, biotechnologii przemysłowej, biotechnologii roślin i środowiska oraz biologii i technologii systemów. Prezentacjom i wykładom towarzyszyła wystawa firm, uczelni i innych instytucji związanych z branżą life science, a także sesja typu <i>biopartnering</i> złożona ze spotkań indywidualnych służących nawiązaniu kontaktów, podczas których promowana była oferta UJ w dziedzinie biotechnologii.
25 września	Katalog innowacji UJ na stronie CITTRU. Na stronie <i>Oferta UJ dla firm > wynalazki</i> zamieszczony został katalog innowacji powstałych na UJ - zgłoszonych do ochrony patentowej lub chronionych jako know-how, na które Uniwersytet może udzielić licencji. Na liście znalazły się najbardziej zaawansowane technologie obejmująca takie dziedziny jak: chemia, nowe materiały, farmacja, biotechnologia, biochemia i fizyka jądrowa.

28 września	Seminarium biznesowe „Nauka a przemysł” – specjaliści Europejskiego Urzędu Patentowego gościnnie w Krakowie. Podczas spotkania eksperci EPO przedstawili m.in. procedurę aplikowania o patenty, stosowane metody ochrony innowacji związane z komórkami macierzystymi i platformami ekspresyjnymi białek. Podzielili się również swoimi doświadczeniami odnoszącymi się szczególnie do wynalazków biotechnologicznych. Podczas spotkania przedstawiony został potencjał badawczy Małopolski, w tym również działania UJ.
29-30 września	Konkurs na biznesplan dla uczestników II edycji projektu Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes. W konkursie przedstawiono 25 biznesplanów. Dotację o łącznej wartości 548 811 zł uzyskało 12 nowych firm, zajmujących się tak specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym, jak działających w branży fotograficznej i pedagogicznej.
11-13 października	BioPartnering Europe w Londynie. Impreza stanowiła konferencję biznesową typu <i>partnering</i>, podczas której odbywały się spotkania dwustronne mające na celu nawiązanie współpracy pomiędzy uczestnikami, przy czym reprezentowane były zarówno międzynarodowe korporacje farmaceutyczne, jak i niewielkie firmy biotechnologiczne oraz uczelnie. Udział CITTRU w konferencji obejmował spotkania z firmami zainteresowanymi ofertą UJ np. w zakresie nowych terapii nowotworów oraz technologii usuwania i neutralizacji heparyny.
12 października	Tad Witkowicz na UJ: o pomysłach na biznes, karierze za oceanem i zarabianiu milionów w branży high-tech. Na zaproszenie Rektora UJ w Audytorium Maximum odbył się wykład Tada Witkowicza - jednego z najbogatszych Polaków działających za granicą, który wyjaśniał licznie przybyłym uczestnikom (ponad 300 osób) „Jak pomysł przekształcić w biznes”. Witkowicz spotkał się również z naukowcami UJ zainteresowanymi pozyskaniem inwestora na biznesowy rozwój innowacji. Organizatorem przedsięwzięcia było CITTRU oraz Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny.
13, 15 października	Spotkania dla młodych naukowców „Rozwój kariery naukowej: stypendia, badania, projekty”. Spotkania informacyjne organizowane przez CITTRU dla doktorantów, młodych pracowników naukowych oraz studentów ostatnich lat studiów dotyczyły możliwości pozyskania finansowania swej działalności badawczej. Pośrednim efektem spotkania było stworzenie wniosków aplikacyjnych i przyznanie dla kilku młodych doktorantów i studentów stypendiów programu Ventures.
16, 19 października	Szkolenia dla osób aplikujących w programach Doctus i Ventures. CITTRU aktywnie wspomagało studentów i doktorantów chcących wziąć udział w programach Doctus i Ventures. W trakcie szkoleń uczestnicy mogli dowiedzieć się m.in. jak: poprawnie sporządzić budżet i harmonogram, opisać potencjał komercyjny projektu, zwiększyć szanse na uzyskanie stypendium odnosząc projekt do dokumentów rządowych i regionalnych.
17 listopada	Fundusze strukturalne na rozwój nauki – cykl szkoleń. Początek szkoleń z zakresu funduszy strukturalnych dla naukowców UJ. Cykl szkoleń zaplanowany na I semestr roku akademickiego 2009/2010 obejmował takie tematy jak: „ABC funduszy strukturalnych”, „Projekty edukacyjne i szkoleniowe”, „Projekty infrastrukturalne” „Finansowanie projektów badawczo-rozwojowych”.
19 – 21 listopada	CITTRU na targach Brussels Innova 2009. 58 edycja Międzynarodowych Targów Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik zgromadziła ponad 350 innowacyjnych rozwiązań z 15 krajów świata. Prezentowane przez UJ wynalazki zostały zgłoszone do międzynarodowego konkursu „Brussels Eureka” i zdobyły dwa złote i jeden srebrny medal.

24 – 27 listopada	Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska POLEKO 2009 w Poznaniu. Stoisko wystawiennicze podczas targów POLEKO spowodowało, że Uniwersytet został zauważony jako twórca aplikacyjnych technologii. Nawiązano liczne kontakty z firmami zajmującymi się oczyszczaniem powietrza oraz przedstawicielami czasopism branżowych zainteresowanych publikowaniem artykułów promocyjnych o wynalazkach UJ.
25 listopada	V Dzień Przedsiębiorczości UJ – Internet i biznes. Podczas tegorocznej imprezy, odbywającej się pod hasłem „Internet - biznes” przedstawione zostało szerokie spektrum działań firmy w globalnej sieci, nowe rozwiązania, zagrożenia. Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in. przedstawiciele firm: Google, Comarch, Adweb. Przebojem Dnia Przedsiębiorczości był turniej gry ekonomicznej CASHFLOW. We wszystkich imprezach tegorocznej edycji udział wzięło ok. 300 uczestników.
25 listopada	Ogłoszenie wyników konkursu na plakat NAUKA<>BIZNES. Prawie 200 prac nadesłano na konkurs „Nauka <> Biznes”, promujący znaczenie badań naukowych dla gospodarki. Zwycięzcą konkursu został Maciej Mytnik za pracę „Nauka + Biznes = Sukces”. Oficjalne ogłoszenie wyników wraz z wernisażem i otwarciem wystawy odbyło się w gmachu Auditorium Maximum UJ. Nagrody laureatom wręczał Rektor UJ, Prof. Karol Musioł. Od połowy grudnia 2009 ekspozycję przeniesiono do Collegium Novum UJ. W 2010 r. plakaty zostaną zaprezentowane m.in. w Instytucie Fizyki UJ i na Politechnice Lubelskiej.
1-4 grudnia	CITTRU na targach POLLUTEC 2009 w Paryżu. Oferta technologii opracowanych przez naukowców UJ była prezentowana przez CITTRU podczas 24 Międzynarodowych Targów Ekologicznych Urządzeń, Technologii i Usług na Rzecz Ochrony Środowiska. Spośród 5 promowanych na targach wynalazków UJ największym zainteresowaniem cieszyły się fotokatalizatory do oczyszczania wody i ścieków oraz katalizator do dopalania sadzy, który został wybrany jako jedna z 5 najlepszych nowości na targach i był prezentowany podczas specjalnego multimedialnego panelu.
8 grudnia	„Specjalistyczne aspekty ochrony własności intelektualnej”. Podczas szkolenia dla naukowców UJ przedstawione zostały m.in. takie zagadnienia jak cechy wynalazku podlegającego ochronie, prawo do patentu, koszty ochrony patentowej, strategię rozwoju technologii.
15 grudnia	Spotkanie „Nauka a przemysł” - wykład dr Zbigniewa Janowicza, Europejskiego Wynalazcy Roku. Janowicz jest biologiem i współtwórcą firmy Rhein Biotech, która należy do pionierów technologii produkcji szczepionek rekombinowanych. W 2006 otrzymał tytuł Europejskiego Wynalazcy Roku. Podczas zorganizowanego przez CITTRU spotkania wygłosił wykład zatytułowany „The role of adjuvants in vaccine development” adresowany do naukowców, przedstawicieli biznesu oraz studentów interesujących się łączeniem nauki i przedsiębiorczości w branżach medycznych i biotechnologicznych.
17 grudnia	Szkolenia z cyklu „Własność intelektualna i komercjalizacja wyników prac rozwojowych”. Pierwsze z cyklu bezpłatnych szkoleń organizowanych przez CITTRU dla naukowców, doktorantów i studentów UJ. Zakres trzygodzinnych szkoleń obejmował m.in. wyjaśnienie dotyczące stosowania uniwersyteckiego regulaminu ochrony własności intelektualnej, omówienie sposobów komercjalizacji technologii oraz informację o ofercie CITTRU.

INICJATYWY CITTRU

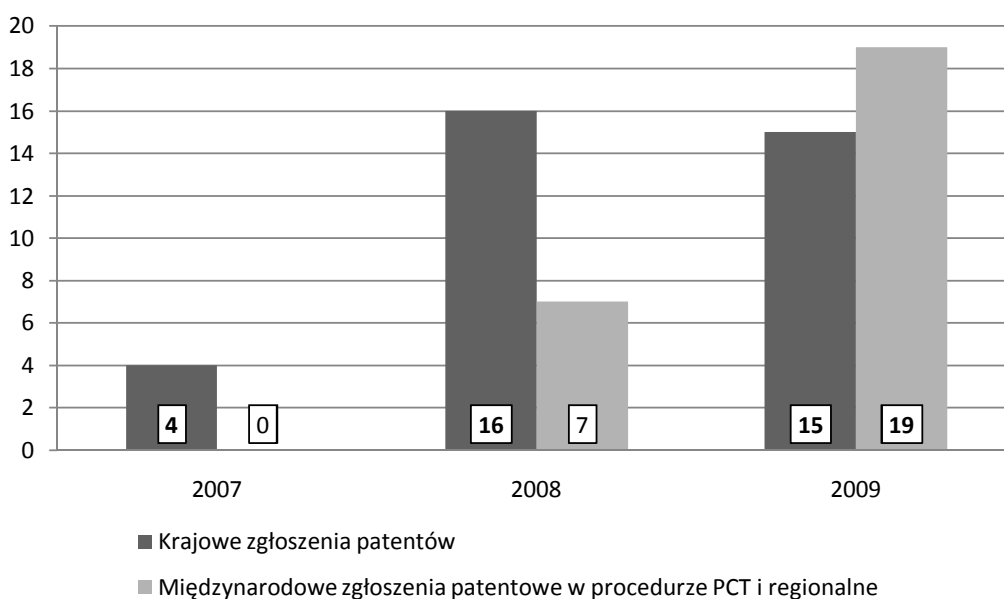
ZARZĄDZANIE WŁASNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ

Rok 2009 w liczbach

W roku 2009 Uniwersytet Jagielloński dokonał **34 zgłoszeń patentowych**, w tym 15 krajowych oraz 19 międzynarodowych. Liczba zgłoszeń w stosunku do roku 2008 zwiększyła się o ponad 50%. Należy jednak zauważyć, że liczba zgłoszeń krajowych dokonywanych w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej pozostaje na tym samym poziomie, jak w roku poprzednim, natomiast znacząco **wzrosła liczba zgłoszeń międzynarodowych**. Zależność tą obrazuje poniższy wykres.

Wykres. Liczba zgłoszeń patentowych UJ w latach 2007-2009.

Zgłoszenia patentowe Uniwersytetu Jagiellońskiego



Zwiększona liczba zgłoszeń międzynarodowych jest spowodowana przede wszystkim tym, że w przypadku niektórych wynalazków procedura patentowa weszła już w fazę regionalną (co ma miejsce 30 miesięcy po dacie pierwszego zgłoszenia wynalazku). Wszystkie odkrycia z UJ oferowane komercyjnie można znaleźć w Katalogu Innowacji na stronie www.cittru.uj.edu.pl.



Na zdjęciu od lewej: prof. dr hab. Paweł Moskal (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ), dr inż. Gabriela Konopka-Cupiał (CITTRU), dr hab. Andrzej Kotarba (Wydział Chemii UJ).

Koszty międzynarodowej ochrony patentowej są wielokrotnie wyższe od ochrony krajowej, dlatego **CITTRU pozyskało dofinansowanie** zarówno z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programu „Kreator innowacyjności”, jak i z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Dzięki wsparciu funduszy zewnętrznych ochronę patentową za granicą uzyskują nowe materiały polimerowe do usuwania oraz uwalniania heparyny, opracowane przez naukowców Wydziału Chemii UJ. Heparyna jest środkiem przeciwzakrzepowym, stosowanym podczas zabiegów chirurgicznych. CITTRU uzyskało dofinansowanie w wysokości 238 tys. zł. Pozwoli to na rozszerzenie trzech krajowych zgłoszeń patentowych na kraje europejskie i USA oraz promocję wynalazku.

Medale dla wynalazców z Uniwersytetu Jagiellońskiego

Warty odnotowania jest fakt, iż **wynalazki z Uniwersytetu Jagiellońskiego reprezentują wysoki poziom międzynarodowy** – trzy spośród nich były prezentowane podczas targów „BRUSSELS EUREKA 2009”, gdzie uzyskały dwa złote i jeden srebrny medal.

W ocenie prezentowanych rozwiązań jury brało pod uwagę poziom nowatorstwa, zapotrzebowanie społeczne, możliwości wdrażania i sprzedaży, potwierdzenie skuteczności rozwiązań wynikami badań oraz sposób prezentacji i efektywność promocyjno-marketingową.

Udział w targach, zdobyte tam medale, wyróżnienia i odznaczenia, a także działania informacyjno-promocyjne w czasie targów i po ich zakończeniu otwierają możliwości nawiązania międzynarodowych kontaktów, wejścia z ofertą na nowe rynki. Przyczyniają się do zwiększenia zainteresowania – zarówno w kraju jak i za granicą – technologiami opracowanymi na Uniwersytecie Jagiellońskim.

Nagrodzone wynalazki:

MATRYCOWY EMISYJNY TOMOGRAF POZYTONOWY

prof. dr hab. Paweł Moskal (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ)

ZŁOTY MEDAL oraz PUCHAR DELEGACJI BOŚNI I HERCEGOWINY

PRZEWODZĄCEWARSTWYWĘGLOWEDOOTRZYMYWANIAKOMPOZYTÓWELEKTRODOWYCH W AKUMULATORACH LITOWYCH

dr Marcin Molenda, prof. dr hab. Roman Dziembaj, dr Andrzej Kochanowski, mgr Marek Drozdek, prof. dr hab. Edgar Bortel, mgr Zofia Piwowarska (Wydział Chemii UJ)

ZŁOTY MEDAL

KATALIZATOR FERRYTOWY DO SYNTEZY STYRENU

dr hab. Andrzej Kotarba, prof. dr hab. Zbigniew Sojka, mgr Weronika Rożek, mgr Irmina Serafin (Wydział Chemii UJ)

SREBRNY MEDAL

Blżej komercjalizacji

Ciągłemu wzrostowi liczby zgłoszeń patentowych towarzyszy **zwiększenie aktywności CITTRU w nawiązywaniu kontaktów z firmami** zainteresowanymi wdrażaniem technologii opracowanych na Uniwersytecie. W 2009 r. – dzięki pozyskanemu finansowaniu z funduszy europejskich w ramach projektu pt. „Kompas Innowacji” – przedstawiciele CITTRU wraz z wynalazcami uczestniczyli w 11 krajowych i międzynarodowych imprezach (targach technologicznych i konferencjach), gdzie aktywnie były promowane wynalazki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Szczegółowe informacje o tych wydarzeniach zawiera kalendarium.

W wyniku prowadzonych działań promocyjnych udało się pozyskać kilku partnerów, którzy są niezbędni dla dalszego rozwoju poszczególnych projektów. Ponadto dla kilku wynalazków prowadzone są badania typu *proof of concept*, których celem jest zweryfikowanie możliwości zastosowania innowacyjnej technologii w praktyce gospodarczej.

W przypadku jednego z wynalazków doszło do podpisania umowy licencyjnej, a kolejne dwie umowy dotyczące komercjalizacji technologii uniwersyteckich są przygotowywane i powinny zostać sygnowane w pierwszym kwartale 2010 r. Planowane jest objęcie udziałów przez Uniwersytet Jagielloński w dwóch spółkach typu *spin-off*.

Obecnie trwają także prace nad pozyskaniem finansowania dalszego rozwoju dwóch projektów wynalazczych z funduszy kapitałowych typu załączkowego lub funduszy typu *Venture Capital*. W przypadku tego typu projektów ich rozwój będzie uzależniony od powołania spółki kapitałowej, w której prawdopodobnie Uniwersytet Jagielloński będzie współudziałowcem.

Projekty ukierunkowane na komercjalizację

Warte odnotowania jest także aktywne uczestnictwo CITTRU w procesie przygotowania i złożenia projektu, którego celem jest opracowanie pierwszych w Polsce nowoczesnych odczynników do diagnostyki serologicznej. Projekt został stworzony przez Uniwersytet Jagielloński wspólnie z Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Katowicach (RCKiK), a dla jego realizacji UJ i RCKiK zawiązały konsorcjum, które stara się o uzyskanie wsparcia w wysokości 1,5 mln zł w ramach Przedsięwzięcia IniTech (program nadzorowany przez Narodowy Instytut Badań i Rozwoju).

Projekt może mieć duże znaczenie praktyczne, bowiem każdego roku dwa miliony Polaków leczonych jest krwią i preparatami krwiopochodnymi. Bezpieczeństwo pacjentów wymaga, by podawać im wyłącznie krew zgodną z ich grupą, w związku z czym podstawowe znaczenie ma diagnostyka serologiczna. Konsorcjum UJ i RCKiK w Katowicach zamierza opracować pierwszy w Polsce zestaw nowoczesnych odczynników tego typu.

BADANIA ZLECONE NA UJ

Ważnym elementem współpracy uczelni i biznesu są prace zlecone, czyli **badania lub inne usługi wykonywane przez uniwersytet na rzecz podmiotu zewnętrznego w zamian za ustalone w umowie wynagrodzenie**.

UJ dysponuje unikalną aparaturą, laboratoriami oraz wysoko wykwalifikowanymi pracownikami naukowymi, prowadzącymi badania na najwyższym poziomie. Zlecenie wykonania pewnych prac, np. specjalistycznych ekspertyz, analiz, opinii, raportów, publikacji lub szkoleń, to korzystna oferta dla tych firm, które nie posiadają własnego działu badawczo-rozwojowego lub ich pion badawczy nie dysponuje odpowiednią aparaturą i wiedzą ekspercką. To również dobra propozycja dla innych podmiotów (np. organów administracji publicznej), potrzebujących ekspertyz wykonanych przez wiodącą instytucję naukową. Wykonywanie przez Uniwersytet prac na zlecenie firm lub innych instytucji przynosi też korzyści społeczne – poprzez ułatwienie wprowadzania na rynek nowych produktów i usług. Prace zlecone stanowią również źródło dodatkowego dochodu dla pracowników zaangażowanych w ich wykonywanie.

Wiosną ub. roku, na podstawie Pisma Okólnego nr 6 Rektora UJ z 23 kwietnia 2009 roku, na Uniwersytecie Jagiellońskim **wprowadzona została procedura wykonywania prac zleconych**. Jest to kolejne uregulowanie, podobnie jak zasady dotyczące praw własności intelektualnej unikalne w skali kraju, a konieczne, by dostosować UJ do wymogów gospodarki i społeczeństwa opartych na wiedzy. Inicjatorem i współtwórcą powstania tych regulacji był prof. Szczepan Biliński, Prorektor UJ ds. badań i współpracy międzynarodowej.

Zarządzenie władz UJ wyznacza CITTRU jako jednostkę koordynującą formalne aspekty nawiązania współpracy pomiędzy zleceniodawcą prac a jednostką UJ. Do CITTRU trafiają wszystkie oferty ze strony zamawiającego. Naukowcy, którzy decydują się wykonać zlecenie wyznaczają kierownika pracy zleconej, który odpowiada za jej właściwe wykonanie. Ponadto warunki wykonania badań podlegają akceptacji przełożonych i władz finansowych uczelni. Każde zlecenie jest wykonywane na podstawie umowy, chroniącej interesy uczelni i naukowców. Jej warunki oraz kształt również przygotowują pracownicy CITTRU. Aby ułatwić postępowanie zgodnie z przyjętymi zasadami, opracowany został Przewodnik dla naukowców.

Efektem uregulowania kwestii prac zleconych był wzrost liczby wykonywanych usług. W 2009 roku Uniwersytet zrealizował **21 zleceń dla 15 instytucji**. Ponadto kolejnych kilka zawartych umów dotyczy wykonywania prac trwających kilka lat. Wśród firm z którymi współpracuje UJ są m.in. Adamed, ABB, Biocentrum oraz podmioty takie jak: Województwo Małopolskie, Urząd Miasta Krakowa i Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości. Zlecenia najczęściej wykonują pracownicy naukowcy Wydziału Chemii, Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi, Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, ale również Wydziału Filozoficznego (Centrum Ewaluacji i Analiz Polityk Publicznych).

Liczba zrealizowanych zleceń:	21
Wartość netto zrealizowanych zleceń:	692 000 zł
<i>w tym koszty pośrednie dla UJ:</i>	102 000 zł

PROMOCJA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I NAUKI

Jednym z głównych zadań CITTRU jest wspieranie i **promocja nowatorskiej przedsiębiorczości** wśród studentów, doktorantów i pracowników naukowych UJ. Wykłady, spotkania z praktykami biznesu, projekty wspierające nowe firmy są praktycznym i wymiernym sposobem realizacji tych założeń.

Od 2009 roku CITTRU coraz bardziej aktywnie angażuje się w działania **promujące naukę** – tak w odniesieniu do wyników badań, jak i prezentowania nauki jako ważnej sfery życia społecznego. Taka perspektywa jest między innymi wynikiem potwierdzonego w trakcie wielu działań wniosku, iż nie ma owocnych kontaktów naukowo-biznesowych bez silnej i powszechnie znanej nauki. Innymi słowy chodzi o budowanie marki uniwersyteckiej nauki w oparciu o jej potencjał i osiągnięcia, ale także przy założeniu, że sama nauka może być postrzegana przez rzesze ludzi, jako interesujący i warty wsparcia element rozwoju ekonomicznego, edukacyjnego, poznawczego.

Wspomnianymi powyżej aktywnościami zajmuje się w CITTRU **Zespół ds. Promocji i Edukacji**.

Nowatorska przedsiębiorczość

Od grudnia 2008 roku CITTRU wspólnie z Wszechnicą UJ rozpoczęło realizację projektu **„Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes”**. Podobnie do wcześniej realizowanych przez CITTRU projektów: *Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą* i *Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą – Nowe szanse* celem przedsięwzięcia jest kompleksowe wsparcie młodych osób myślących o założeniu własnej firmy. Szkolenia, spotkania z doradcami, dotacje do 40 000 zł i szereg wydarzeń promujących przedsiębiorczość to najważniejsze działania realizowane w projekcie. W wyniku rekrutacji do trzech edycji projektu wyłoniono z grupy niemal tysiąca kandydatów 108 uczestników.

Do końca 2009 roku zorganizowane zostały dwa konkursy na najlepsze biznesplany, w których z ponad siedemdziesięciu **innowacyjnych pomysłów na biznes** jury wybrało 26 najciekawszych, nagrodzonych dotacjami o łącznej wartości 1 094 171 zł. Nowe firmy reprezentują bardzo szerokie spektrum, od firm technologicznych proponujących nowe rozwiązania (m.in. inteligentne systemy kontrolujące instalacje domowe, układy obsługujące baseny) poprzez firmy z branży IT (wysokiej jakości specjalistyczne oprogramowanie, aplikacje internetowe typu SaaS), inicjatywy związane z projektowaniem (studio architektury krajobrazu i tzw. małej architektury miejskiej) aż po przedsięwzięcia pedagogiczne, doradcze i kulturowe (np. internetowe centrum rehabilitacji, ośrodek wspierania rozwoju dziecka, centrum ekspertyz środowiskowych, tworzenie słuchowisk teatralnych). Pełną listę powstałych start-upów i ich portfolio znaleźć można na stronie projektu: www.szkolapredsiembiorczosci.uj.edu.pl.

Młodzi uczestnicy projektu „Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i Biznes” wzięli też udział (jako jedni z kilkuset gości) w **Piątym Dniu Przedsiębiorczości UJ** zorganizowanym w tym roku pod hasłem „Internet - biznes”. Poświęcony był on szerokiemu spektrum działań firmy w globalnej sieci, nowym rozwiązaniom i zagrożeniom. Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in. przedstawiciele takich firm jak: Google, Comarch, Grupa Adweb, SpeedUp Group. Wydarzeniem tegorocznej edycji Dnia Przedsiębiorczości UJ był turniej gry ekonomicznej **CASHFLOW**. Dwudziestu graczy, podzielonych na cztery rywalizujące zespoły, przechodząc kolejne etapy rozgrywki miało możliwość poznawania w praktyce zasad rządzących rynkiem, podstaw inwestowania w akcje lub nieruchomości. Zwycięzcy - **Drużyna Rady Kół Naukowych UJ** - po ponad dwugodzinnych zmaganiach wywalczyli nagrodę główną turnieju „Smak zwycięstwa” - ekskluzywną kolację w jednej ze znanych, krakowskich restauracji.

Wśród tegorocznych wydarzeń promujących przedsiębiorczość akademicką warto wymienić również **spotkanie i wykład Tadeusza Witkowicza** – biznesmena, twórcy kilku firm z branży high-tech i jednego z najbogatszych polskich emigrantów, który na zaproszenie Rektora UJ wyjaśniał „Jak pomysł przekształcić w biznes”. Spora dawka merytorycznych oraz praktycznych informacji o drodze prowadzenia własnej działalności gospo-



Pełna sala Auditorium Maximum w trakcie spotkania z Tadem Witkowiczem

Inną z form pro-przedsiębiorczej edukacji były **prezentacje „6 powodów dla których warto założyć firmę w Krakowie”** organizowane przez **CITTRU we współpracy z Punktem Obsługi Przedsiębiorcy Urzędu Miasta Krakowa**. Prelegenci - na co dzień urzędnicy pracujący w Punkcie Obsługi Przedsiębiorcy UMK, miejscu, w którym formalnie powstaje każda z firm działających w Małopolsce – bezpłatnie wyjaśniają studentom UJ zawiłości prawne, aspekty finansowe związane z zakładaniem firm, obalając jednocześnie przekłamania związane z prowadzeniem działalności gospodarczej. W 2009 r. odbyło się 15 spotkań z ponad 200 studentami siedmiu wydziałów UJ, m.in.: Lekarskiego, Nauk o Zdrowiu, Historii oraz Biologii i Nauk o Ziemi.

Promocja nauki

W ramach promocji nauki zorientowanej biznesowo zorganizowano również ogólnopolski konkurs na plakat **promujący znaczenie badań naukowych dla gospodarki** pt. **„Nauka <=> Biznes”**. Z niemal 200 nadesłanych propozycji jury konkursowe wyłoniło i nagrodziło kilka najciekawszych. Zwycięzcą konkursu i zdobywcą czeku na 5000 zł został Maciej Mytnik autor pracy „Nauka + Biznes = Sukces”. Nagroda główna i wyróżnienia zostały wręczone podczas oficjalnego otwarcia wernisażu w Auditorium Maximum UJ (listopad 2009). Po wystawie prace prezentowane były również w innych budynkach UJ (np. Collegium Novum).

SUCCESS
=
BIZNES
+
NA~KA

Ponadto Zespół ds. Promocji i Edukacji ma w swej ofercie również **szkolenia** dotyczące własności intelektualnej i komercjalizacji, wyceny technologii czy funduszy strukturalnych dla nauki. Innym typem wspierania naukowców są spotkania informacyjne dla doktorantów m.in. dotyczące możliwości starania się o środki na rozwój karier naukowych.

13

działań promujących naukę, w tym m.in. szkolenia dla środowiska naukowego, dające wiedzę i doświadczenie w zakresie autopromocji oraz prezentacji własnego potencjału naukowego czy konkurs na tekst futurystyczno-naukowy.

FUNDUSZE STRUKTURALNE NA ROZWÓJ UJ

Zadaniem CITTRU jest wspomaganie rozwoju Uniwersytetu poprzez wykorzystanie możliwości oferowanych przez fundusze strukturalne.

W CITTRU za te działania odpowiada **Zespół ds. Funduszy Strukturalnych**, który zajmuje się prowadzeniem akcji informacyjnych, wyszukiwaniem możliwości dofinansowania różnego rodzaju przedsięwzięć infrastrukturalnych, badawczo-wdrożeniowych, edukacyjnych, informowaniem o nowych harmonogramach konkursów, warunkach i zasadach naboru wniosków, a także wytycznych i kryteriach oceny projektów.

Główne działania CITTRU skupiały się przede wszystkim na **wspieraniu naukowców, doktorantów oraz zespołów badawczych w aplikowaniu do konkursów**. W 2009 roku odbyło się szereg spotkań informacyjnych, doradczych, podczas których pracownicy CITTRU aktywnie uczestniczyli w przygotowaniu wybranych elementów wniosków, współpracowali przy przygotowaniu projektów infrastrukturalnych, badawczych i edukacyjnych. W minionym roku uczestniczyliśmy w przygotowaniu lub kompletowaniu dokumentacji dla ponad **76 projektów** złożonych przez pracowników naukowych i doktorantów UJ.



W trakcie szkolenia z funduszy strukturalnych

Warto zaznaczyć również, że w 2009 roku samo **CITTRU przygotowało i złożyło 12 projektów** na dofinansowanie prowadzonej działalności, z których dofinansowanie uzyskało trzy, a sześć jest w trakcie oceny merytorycznej.

Zespół prowadził także cykliczne serie szkoleń z zakresu funduszy strukturalnych na różnych poziomach zaawansowania. Inną formą wspierania naukowców w aplikowaniu o środki były warsztaty z przygotowywania wniosków i aplikowania do konkretnych konkursów oraz indywidualne konsultacje pomysłów i przygotowywanych projektów. **W 2009 roku zorganizowanych zostało 9 szkoleń, w których uczestniczyło ok. 150 słuchaczy.**

W roku 2009 roku Uniwersytet uzyskał dofinansowanie dla 49 projektów o łącznej wartości 420 209 410,80 zł.

Tabela. Podsumowanie projektów UJ i CM UJ w podziale na Programy Operacyjne

Projekty pozyskane w 2009 r. przez Uniwersytet Jagielloński i Collegium Medium		
Program Operacyjny	Liczba projektów	Wartość dofinansowania projektów (zł)
MRPO Małopolski Regionalny Program Operacyjny	4	82 414 236,29
POKL Program Operacyjny Kapitał Ludzki	17	83 887 197,50
POIG Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	27	248 767 977,01
POIiŚ Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	1	5 140 000,00
RAZEM	49	420 209 410,80

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 partnerstwie. Opisywane działania są elementami realizacji naszej misji: „Wiedza – Innowacje – Biznes”, znacząco pozwalając finansować naszą działalność (patrz rozdział poświęcony budżetowi CITTRU).

Poniżej prezentujemy projekty, grupując je według źródeł finansowania:

PROGRAM OPERACYJNY KAPITAŁ LUDZKI

Kompas innowacji

Celem projektu, którego realizacja potrwa do maja 2011, jest identyfikacja innowacyjnych pomysłów na UJ, analiza ich potencjału rynkowego oraz stworzenie oferty technologicznej uczelni i zaprezentowanie jej przedsiębiorcom oraz inwestorom. Sprzyjać temu mają m.in. udział w targach i konferencjach branżowych, współpraca rzeczników patentowych, dostęp do baz patentowych, spotkania biznesowe (naukowcy - 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 polega przede wszystkim na podnoszeniu świadomości kadry akademickiej w zakresie znaczenia badań i prac rozwojowych dla gospodarki. Narzędziami, które służą realizacji założonych w projekcie celów są: tematyczne szkolenia, publikacja biuletynu informacyjnego NIMB, konkurs plakatowy popularyzujący współpracę nauki i biznesu. Projekt realizowany jest w partnerstwie z Politechniką Lubelską.

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. 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 to główne działania realizowane w ramach przedsięwzięcia. W roku 2009 cyklu szkoleniowo doradczym udział wzięło 108 uczestników projektu. Podczas dwóch zorganizowanych konkursów na najlepszy biznesplan wyłoniono grupę 33 finalistów, którzy założyli łącznie 26 firm, dzięki dotacjom o łącznej wartości 1 094 171 zł.

PROGRAM OPERACYJNY INNOWACYJNA GOSPODARKA

Nowe materiały polimerowe do usuwania oraz uwalniania heparyny w zastosowaniach biomedycznych

Celem projektu jest zapewnienie ochrony własności intelektualnej dotyczącej rezultatów badań nad nowymi materiałami polimerowymi o zastosowaniach biomedycznych. Badania w dziedzinie chemii polimerów prowadzone na Wydziale Chemii UJ doprowadziły do opracowania szeregu materiałów, z których jeden ma właściwości przedłużonego uwalniania heparyny, a pozostałe wykazują zdolność do usuwania lub neutralizacji heparyny w roztworze. Substancje te są przedmiotem trzech krajowych zgłoszeń patentowych złożonych w Urzędzie Patentowym RP. Projekt przewiduje rozszerzenie tych zgłoszeń w trybie międzynarodowym. Ponadto CITTRU zamierza starać się o ochronę patentową na terenie Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej.

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

Celem projektu jest stworzenie pierwszego w Polsce akademickiego centrum badania i rozwoju leków, umożliwiającego prowadzenie unikatowych i interdyscyplinarnych badań farmakologicznych, a następnie transfer ich wyników do przemysłu. W ramach projektu Uniwersytet Jagielloński, Politechnika Łódzka oraz Instytut Fizyki Jądrowej PAN utworzą wspólną infrastrukturę badawczą - nowoczesne centrum wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę. Uruchomienie laboratoriów JCET planowane jest na koniec 2010 roku.

Do czasu powołania przez Senat UJ międzywydziałowej jednostki UJ (JCET) i rozpoczęcia jej działalności, realizacja projektu JCET prowadzona jest w CITTRU.

PROGRAMY MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Kreator innowacyjności

Projekt wspiera innowacyjne przedsięwzięcia pracowników uczelni oraz zapewnia promocję efektów badań naukowych. W ramach projektu organizowane są szkolenia, spotkania z przedsiębiorcami, doradztwo w zakresie przygotowania wniosków patentowych i ochrony własności intelektualnej. Efekty prac badawczych, pomysłów i opracowań prezentowane są na międzynarodowych targach.

Patent Plus

Pierwszy z projektów w ramach programu „Patent PLUS - Wsparcie patentowania wynalazków powstających w jednostkach naukowych” jest realizowany przez CITTRU w latach 2008- 2011. Dotychczasowe działania obejmowały:

- refundację kosztów zgłoszeń krajowych czterech wynalazków,
- pokrycie kosztów trzech zgłoszeń wynalazków do międzynarodowej ochrony patentowej,
- pokrycie kosztów aplikacji rzecznika patentowego dla pracowników CITTRU,
- dofinansowanie przygotowania analiz potencjału komercjalizacyjnego wynalazków.

Patent Plus 2

Celem projektu „PATENT PLUS - wsparcie patentowania wynalazków” (2 edycja) jest opracowanie i zgłoszenie do ochrony patentowej kolejnych wynalazków opracowanych przez zespoły badawcze Uniwersytetu Jagiellońskiego. W ramach projektu dokonano pięciu zgłoszeń patentowych do Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej (ochrona na terenie Polski) oraz pięciu zgłoszeń międzynarodowych w trybie PCT.

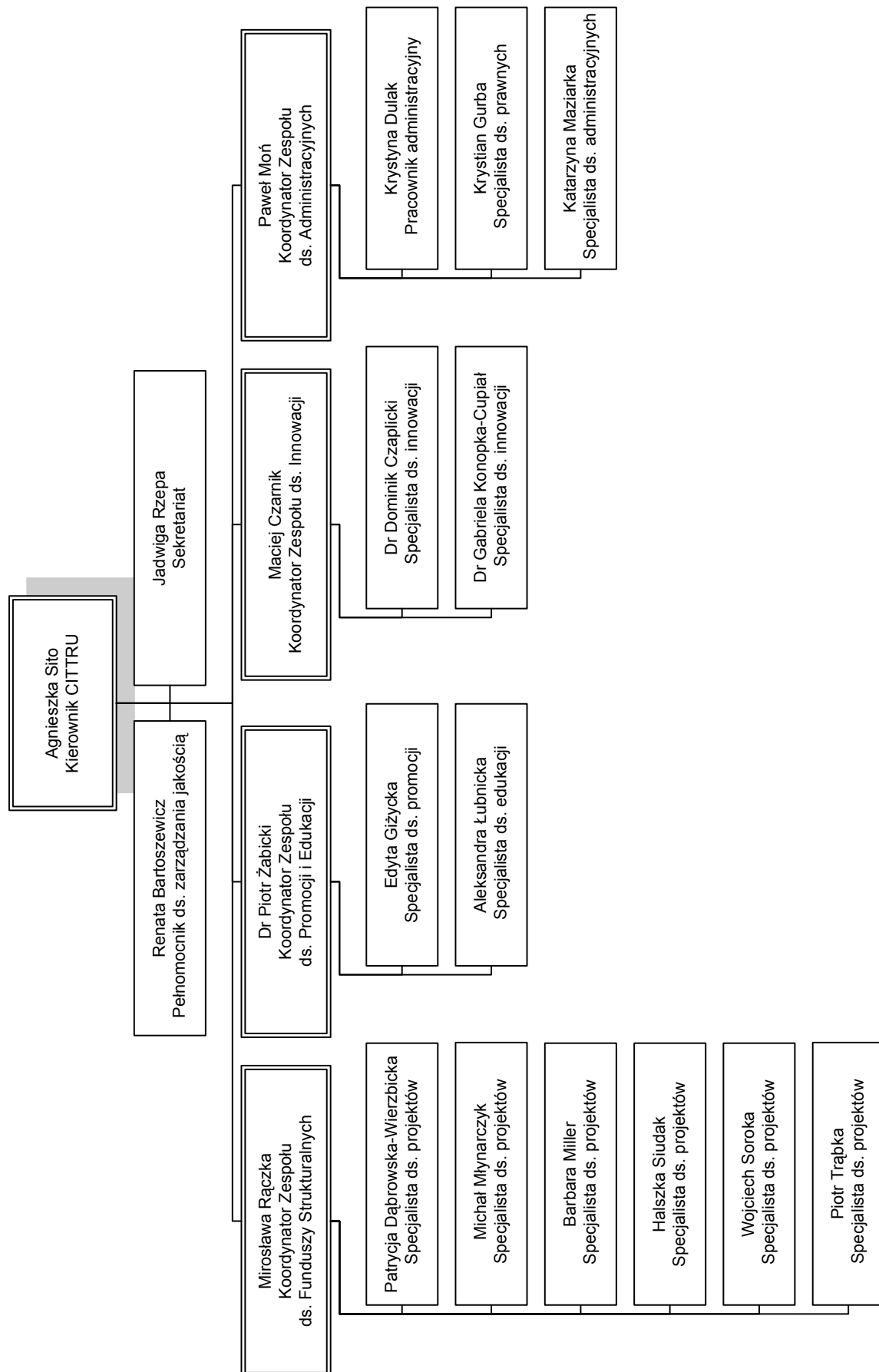
Dodatkowo projekt obejmował dofinansowanie szkoleń i upowszechnianie wiedzy o ochronie własności przemysłowej, których celem było podniesienie kwalifikacji kadry zaangażowanej w proces ochrony własności intelektualnej oraz wzrost liczby komercjalizowanych technologii.

6. PROGRAM RAMOWY

Vector Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy

W 2009 roku prace zespołu badawczego skupiły się na poprawie algorytmu kompresji i poprawy jakości obrazu uzyskiwanego z prototypu kapsułki gastroenterologicznej. Ponadto, dalej rozwijano system lokalizacji kapsułki w poszczególnych odcinkach przewodu pokarmowego na podstawie morfologicznych cech obrazu makroskopowego. Opracowano także prototyp systemu umożliwiającego transmisję danych z kapsułki do urządzenia zewnętrznego.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA CITTRU NA KONIEC 2009 ROKU

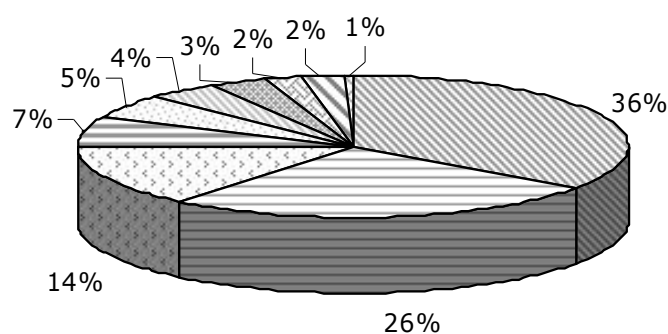


INFORMACJE FINANSOWE

Budżet w roku 2009

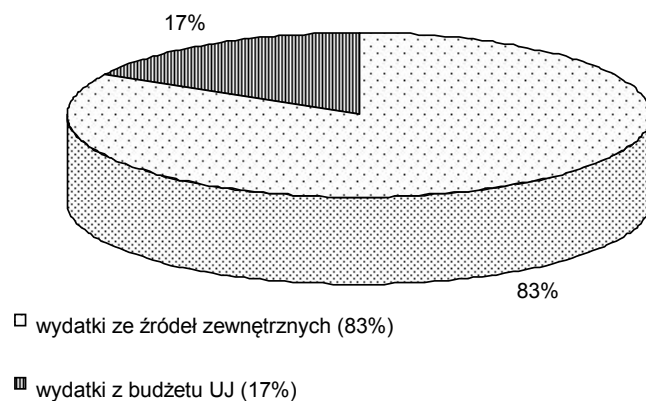
W roku 2009 koszty działalności CITTRU wynosiły **4 846 123,17 złotych**, z czego **4 028 278,21 złotych** pochodziło z programów unijnych i programów finansowanych w ramach funduszy MNiSW.

**Struktura wydatków ze źródeł zewnętrznych
w podziale na kategorie budżetowe**



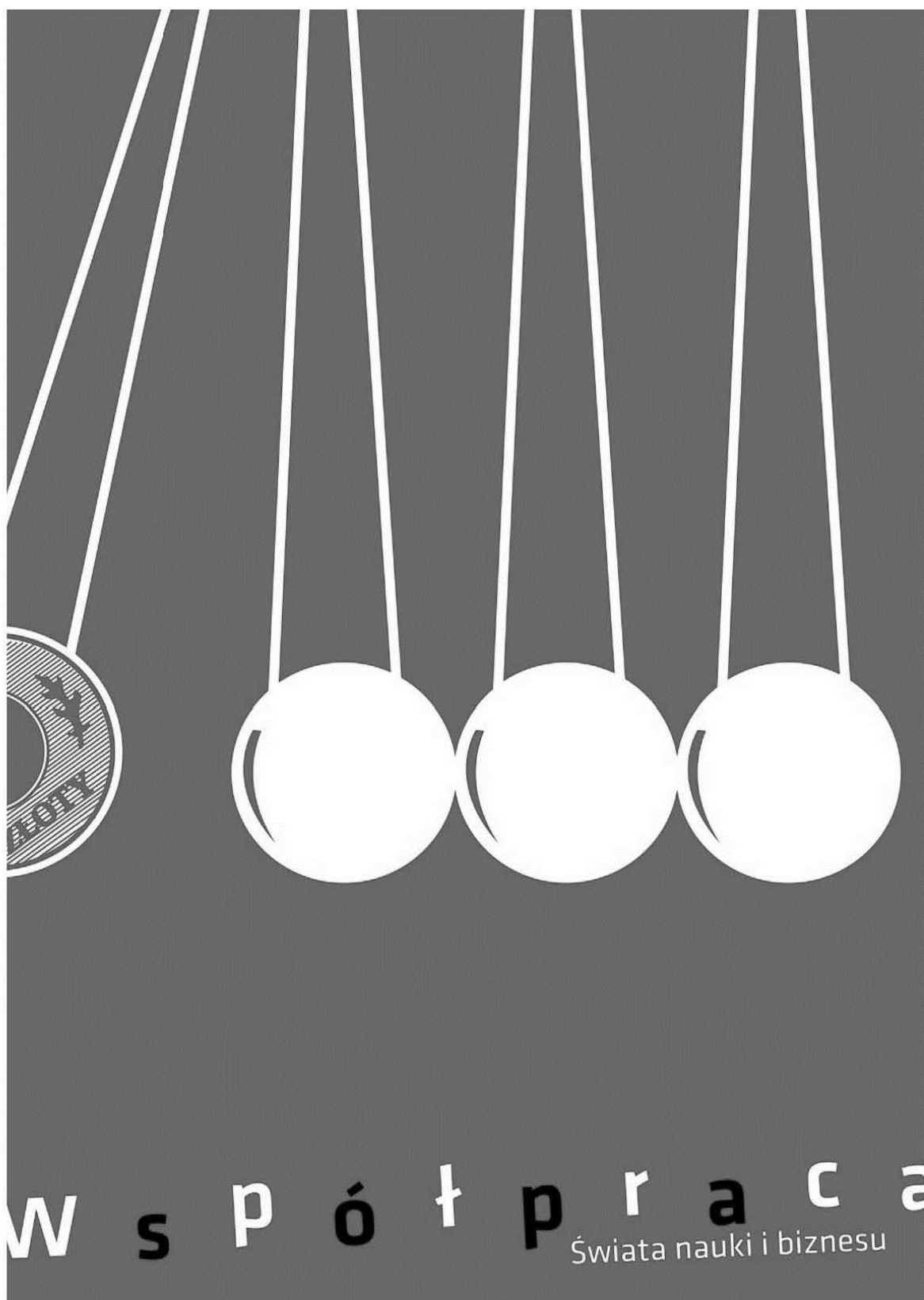
- Koszty inwestycyjne (36%)
- wsparcie finansowe wypłacone beneficjentom ostatecznym (26%)
- Koszty osobowe (14%)
- Koszty ekspertów zewnętrznych (7%)
- Koszty ochrony własności intelektualnej (5%)
- Koszty podróży krajowych i zagranicznych (4%)
- Pozostałe koszty (3%)
- Koszty organizacji spotkań, warsztatów konferencji (2%)
- Koszty promocji potencjału naukowego UJ (2%)
- Koszty administracyjne (1%)

Struktura wydatków ogółem w 2009 roku



Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty administracyjne	Koszty organizacji spotkań, warsztatów konferencji	Koszty podróży krajowych i zagranicznych	Koszty ekspertów zewnętrznych	wsparcie finansowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Koszty inwestycyjne	Koszty ochrony własności intelektualnej	Koszty promocji potencjału naukowego UJ	Pozostałe koszty	Razem [PLN]
Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki (PO KL) oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (PO IG)											
Nimb – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes	39 666,14	385,46	20 825,20	1 554,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5 143,74	11 199,89	78 774,50
Szkoła Przedsiębiorczości UJ	68 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 021 509,70	0,00	0,00	38 795,00	0,00	1 128 704,70
Kompas Innowacji	228 099,63	0,00	1 476,85	56 002,09	25 630,00	0,00	0,00	43 595,03	52 717,73	0,00	407 521,33
Nowe materiały polimerowe do usuwania oraz uwalniania heparyny w zastosowaniach biomedycznych	2 428,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 389,30	0,00	0,00	18 817,39
JCET - Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków	151 562,92	7 635,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1 268 795,04	0,00	0,00	80 523,71	1 508 516,89
Projekty finansowane z 6. Programu Ramowego											
Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy (VECTOR)	0,00	11 967,59	0,00	34 070,59	234 899,47	0,00	107 547,52	0,00	0,00	16 757,60	405 242,77
Projekty finansowane w ramach funduszy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego											
PATENT PLUS	0,00	0,00	0,00	3 129,00	4 880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	28 009,00
<i>W tym wkład własny do projektu</i>	0,00	0,00	0,00	3 129,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 129,00

Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty administracyjne	Koszty organizacji spotkań, warsztatów konferencji	Koszty podróży krajowych i zagranicznych	Koszty ekspertów zewnętrznych	wsparcie finansowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Koszty inwestycyjne	Koszty ochrony własności intelektualnej	Koszty promocji potencjału naukowego UJ	Pozostałe koszty	Razem [PLN]
PATENT PLUS 2	0,00	0,00	12 783,14	0,00	0,00	0,00	0,00	90 238,52	0,00	0,00	103 021,66
w tym wkład własny do projektu	0,00	0,00	1 006,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 772,00	0,00	0,00	14 778,00
Kreator Innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej	73 525,20	0,00	60 980,97	73 033,80	3 782,00	0,00	16 636,00	58 805,00	0,00	0,00	286 762,97
w tym wkład własny do projektu	45 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 000,00
Podsumowanie wydatków w roku 2009											
WYDATKI Z PROJEKTÓW	563 681,98	19 988,27	96 066,16	170 918,55	269 191,47	1 021 509,70	1 392 978,56	209 027,85	96 656,47	128 481,20	4 028 278,21
WYDATKI Z BUDŻETU	669 785,48	70 937,79	5 828,21	7 279,48	9 760,00	0,00	22 459,00	31 500,00	295,00	0,00	817 844,96
CAŁKOWITA SUMA WYDATKÓW	1 233 467,46	90 926,06	101 894,37	178 198,03	278 951,47	1 021 509,70	1 415 437,56	240 527,85	96 951,47	128 481,20	4 846 123,17
UDZIAŁ UJ W FINANSOWANIU DANEJ KATEGORII WYDATKÓW	54,30%	78,02%	5,72%	4,09%	3,50%	0,00%	1,59%	13,10%	0,30%	0,00%	16,88%



autor Marcin Markowski, „Współpraca świata nauki i biznesu”,
nagroda specjalna w konkursie na plakat NAUKA<=>BIZNES



**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**