

RAPORT 2010



Redakcja:
CITTRU

Zdjęcie wykorzystane na okładce:
Anita Andrzejewska i Andrzej Pilichowski – Ragno

Zdjęcia wykorzystane w publikacji:
Archiwum CITTRU

Opracowanie graficzne:
Violet Design, Wioletta Kowalska

Copyright © 2011 Uniwersytet Jagielloński. All rights reserved.

Wydane przez:
Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu
Uniwersytet Jagielloński

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

Wersja elektroniczna dostępna na stronie: www.cittru.uj.edu.pl
www.facebook.com/nimb.cittru

Kraków, 2011

Spis treści

Wstęp.....	5
Kalendarium	6
Działalność CITTRU	8
Zarządzanie własnością intelektualną	8
Badania zlecone na UJ	12
Promocja nauki i przedsiębiorczości	14
Fundusze strukturalne na rozwój UJ.....	16
Projekty.....	18
Struktura organizacyjna CITTRU	22
Informacje finansowe.....	24
CITTRU w mediach	27

Wstęp

Z powodzeniem zakończyliśmy 2010 rok – już ósmy rok naszej działalności.

Potwierdził on rolę CITTRU jako jednostki zarządzającej własnością intelektualną w imieniu Uniwersytetu Jagiellońskiego. Spowodował konieczność rozwinięcia naszej strategii obejmującej już nie tylko działania wewnątrz Uniwersytetu, skoncentrowane na pozyskiwaniu innowacyjnych projektów, analizie ich potencjału i wartości rynkowej oraz ochronie patentowej, ale również współpracę z innymi, zewnętrznymi podmiotami w zakresie dalszego rozwoju wynalazku, sposobu jego finansowania oraz wyboru ścieżki komercjalizacji. Dzięki liczny, pozyskanym funduszom jesteśmy w stanie finansować wszystkie etapy rozwoju projektu, nie obciążając przy tym budżetu Uniwersytetu.

Niezbędnym uzupełnieniem tych działań stała się popularyzacja nauki i promocja osiągnięć naukowych – element konieczny do skutecznego budowania wizerunku uczelni opartej na innowacjach. Promocja nauki w naszym wydaniu to, oprócz stałego kontaktu z mediami, współorganizacja Małopolskiej Nocy Naukowców, popularnonaukowa publikacja „Co badają uniwersyteccy naukowcy?”, organizacja własnych konkursów (w 2010 na komiks pt. „Z życia naukowca”), wydawanie Magazynu Kompas innowacji oraz kwartalnika NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes. Pod koniec roku uzupełnieniem naszej oferty stał się Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości, w ramach którego proponujemy zarówno wsparcie doradcze, jak i infrastrukturę niezbędną dla założenia i prowadzenia firmy akademickiej.

Nie ustajemy także w wysiłkach zmierzających do pozyskiwania zewnętrznego finansowania, zarówno działalności własnej, jak i rozwoju całego Uniwersytetu. Efektem tego jest 39 pozyskanych nowych projektów na kwotę ponad 148 mln zł. Staramy się edukować i wspierać zespoły projektowe w przygotowaniu i sprawnej realizacji projektów,



oferując cykle szkoleń, przewodnik, stałe konsultacje i doradztwo.

Jestem przekonana, że nasze starania pozwoliły nam na przerzucenie solidnego mostu pomiędzy Uniwersytetem a otoczeniem społeczno-gospodarczym. W wielu przypadkach udało nam się zbudować stabilne i długotrwałe relacje pomiędzy naukowcami i przedsiębiorcami. Stworzyliśmy sieć kontaktów, którą wciąż rozwijamy pełniąc rolę tłumacza i tworząc własne narzędzia komunikacji pomiędzy dwiema, odległymi grupami społecznymi. Staramy się nie ograniczać tylko do roli ośrodka wykonawczego. W wieloraki sposób niwelujemy napotymane bariery, tworząc nowe rozwiązania w polityce innowacyjnej uczelni.

Miniony rok utwierdził nas w przekonaniu, że tylko synergiczne działania w zakresie wspierania rozwoju nowoczesnej nauki, obejmujące zarówno kwestie pozyskiwania finansowania, sprawnego zarządzania, umiejętnego promowania i efektywnej komercjalizacji, mogą przynieść widoczne wyniki. Dlatego też w kolejnych latach zamierzamy kontynuować przyjętą przez nas strategię budowy na Uniwersytecie centrum wspierania rozwoju nauki.

Dziękuję naszym klientom za zaufanie i współpracę, Władzom Uniwersytetu za nieustające wsparcie i życzliwość, a przede wszystkim pracownikom za wykonywaną z niemałym entuzjazmem ciężką pracę.

Zachęcam do zapoznania się ze szczegółami naszej działalności w dalszej części Raportu.

Agnieszka Iwan
Kierownik CITTRU



- Start projektu *Wiedza i praktyka – klucz do sukcesu w biznesie* (POKL)
- Dofinansowanie 4 mln zł dla projektów UJ – Międzynarodowe Studia Doktoranckie – Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP)
- Uzyskanie dofinansowania dla 4 projektów z zakresu ochrony własności intelektualnej (POIG)
- Dwóch stypendystów w konkursie Ventures (FNP)
- CITTRU na III Międzynarodowych Targach i Konferencji Przemysłu Chemicznego EXPO-CHEM 2010 w Katowicach – wyróżnienie dla innowacji zespołu prof. Zbigniewa Sojki i dr. Andrzeja Kotarby (Wydział Chemii UJ)
- Szkolenie dla pracowników i doktorantów *Fundusze Strukturalne dla nauki*



- Start projektu *NOWUM – Nauka, Osiągnięcia, Wiedza, Upowszechnianie, Marketing* (POKL)
- CITTRU promuje naukowe badania UJ na Uniwersytecie Dzieci.
- *Poranna kawa z wynalazczyniami (Salmonella)* – konferencja prasowa poświęcona nowej terapii przeciwnowotworowej opracowanej przez badaczy UJ
- Konkurs na fotoreportaż MŁODZI = PRZEDSIĘBIORCZY?



- Międzynarodowe Forum Nanotechnologii RUSNANOTECH w Moskwie (Rosja)
- Targi BIO-Europe w Monachium (Niemcy)
- Międzynarodowe Targi Ochrony Środowiska POLEKO 2010 w Poznaniu
- Szóste Dni Przedsiębiorczości UJ – HUMANIŚCI w BIZNESIE. Goście specjaliści: Tadeusz WINKOWSKI i Piotr WILAM
- SZKOŁA PROMOCJI NAUKI CITTRU – pierwsze warsztaty *Materiały poligraficzne*

Styczeń/Luty

Marzec

- Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za międzynarodowe osiągnięcia wynalazcze dla innowacji UJ prezentowanych przez CITTRU podczas XVII Giełdy Wynalazków w Warszawie
- Międzynarodowy kongres Biomedica w Akwizgranie (Niemcy)
- *Jak promować naukę? Jak promować innowacje?* – konferencja z Wiktorem Niedzickim

Kwiecień

Maj

- Forum Biotechnologii i Innowacyjnej Bio-Gospodarki w Łodzi
- Szkolenie dla naukowców i doktorantów – *Jak korzystać z baz patentowych?*
- Zakończenie cyklu szkoleń CITTRU i Punktu Obsługi Przedsiębiorcy Urzędu Miasta Krakowa dotyczących zakładania własnej działalności gospodarczej (17 spotkań dla ponad 300 studentów UJ)



Czerwiec

Lipiec/Sierpień

- Wakacyjne warsztaty CITTRU: *Publiczna prezentacja nauki – praktyczne wskazówki* – prowadzenie Wiktor Niedzicki
- Podpisanie umowy o dofinansowanie projektu *System naczyń połączonych – firma akademicka szansą rozwoju kariery naukowej* (POKL)
- 5 mln zł na 3 nowe projekty UJ – Konkurs TEAM (FNP)
- Dofinansowanie 10 mln zł dla dwóch projektów UJ – Międzynarodowe Studia Doktoranckie (POIG)
- Dofinansowanie dla dwóch projektów interdyscyplinarnych studiów doktoranckich (POKL)

Wrzesień

Październik

- Małopolskie Targi Innowacji dla Biznesu w Krakowie
- Targi BIOTECHNIKA 2010 Hanover (Niemcy)
- Targi Biofit 2010 Lille (Francja)



Listopad

Grudzień

- SZKOŁA PROMOCJI NAUKI CITTRU warsztaty: *Sztuka autoprezentacji i Internet w promocji nauki*
- Nowy biuletyn NIMB
- Konkurs na komiks pt.: *Z życia naukowca* rozstrzygnięty

Zarządzanie własnością intelektualną

Wynalazki i patenty

W roku 2010 Uniwersytet Jagielloński dokonał **26 zgłoszeń patentowych**, w tym **6 krajowych** oraz **20 w procedurach zagranicznych**. Zmiana liczby zgłoszeń patentowych w ostatnich latach została przedstawiona na wykresie poniżej.

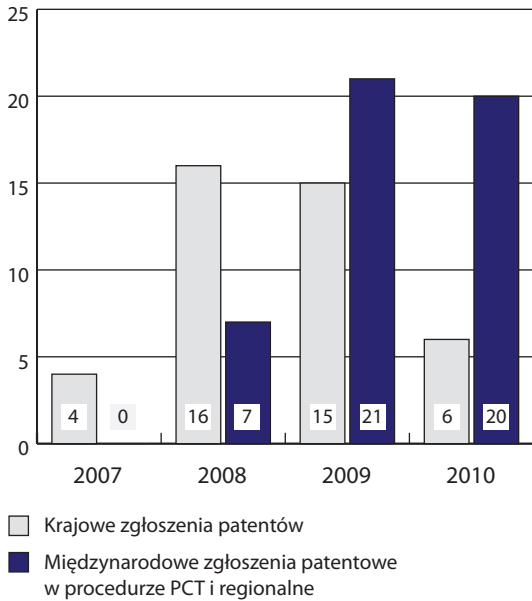
Wzrost liczby zgłoszeń międzynarodowych jest spowodowany przede wszystkim tym, że w przypadku niektórych wynalazków procedura patentowa weszła już w międzynarodową fazę regionalną (co ma miejsce ok. 30 miesięcy po dacie pierwszego zgłoszenia wynalazku). Koszty międzynarodowej ochrony patentowej są wielokrotnie wyższe od ochrony krajowej, dlatego na ich pokrycie CITTRU w poprzednich latach pozyskało dofinansowanie zarówno z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programów *Patent Plus* i *Kreator innowacyjności*, jak i z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej w ramach działania 1.3.2 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Dzięki pozyskanym środkom finansowym, w przypadku niektórych zgłoszeń patentowych, możliwe było dokonanie rozszerzenia w takich krajach jak: Kanada, Indie, Korea Południowa, Japonia, Brazylia, Chiny, Rosja, Stany Zjednoczone oraz kraje europejskie.

Nowe wynalazki Uniwersytetu Jagiellońskiego dotyczą przede wszystkim nowych materiałów o zastosowaniach medycznych. Spośród 6 wynalazków zgłoszonych do ochrony w 2010 roku pięć zostało dokonanych na Wydziale Chemii, a jeden – na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii.

Promocja oferty technologicznej

Ciągłemu wzrostowi liczby zgłoszeń patentowych towarzyszy zwiększenie aktywności CITTRU w nawiązywaniu kontaktów z firmami zainteresowanymi wdrożeniem w praktyce technologii opracowanych na Uniwersytecie. W 2010 r. – dzięki dofinansowaniu z funduszy europejskich w ramach projektu „Kompas Innowacji” – przedstawiciele CITTRU wraz z wynalazcami uczestniczyli w **12 krajowych i międzynarodowych imprezach** (targach przemysłowych oraz konferencjach biznesowych), gdzie aktywnie były promo-

Zgłoszenia patentowe Uniwersytetu Jagiellońskiego



wane wynalazki Uniwersytetu Jagiellońskiego w formie przygotowanych przez specjalistów CITTRU ofert technologicznych.

Rezultatem tej promocji są nagrody i wyróżnienia przyznane niektórym wynalazkom, co świadczy o ich wysokim poziomie. Podczas III Międzynarodowych Targów i Konferencji Przemysłu Chemicznego EXPOCHEM 2010 oferta technologiczna *Katalizator do dopalania cząstek sadzy* (wynalazek z Wydziału Chemii) została wyróżniona **nagrodą GRAND PRIX** w kategorii „Ochrona środowiska”. Z kolei na 38. Mię-

dzynarodowej Wystawie Wynalazczości, Nowoczesnej Techniki i Wytrobów „INVENTIONS GENEVA” 2010 wynalazki *Przewodzące warstwy węglowe do otrzymywania kompozytów elektrodowych w akumulatorach litowo-jonowych* oraz *Katalizator ferrytowy do syntezy styrenu* (oba wynalazki z Wydziału Chemii) nagrodzono srebrnymi medalami, natomiast *Globalny system do badania monitorowania i prognozowania aktywności burzowej* (wynalazek z Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej) – medalem brązowym. Warto zaznaczyć,

Krajowe zgłoszenia patentowe UJ w 2010 r.

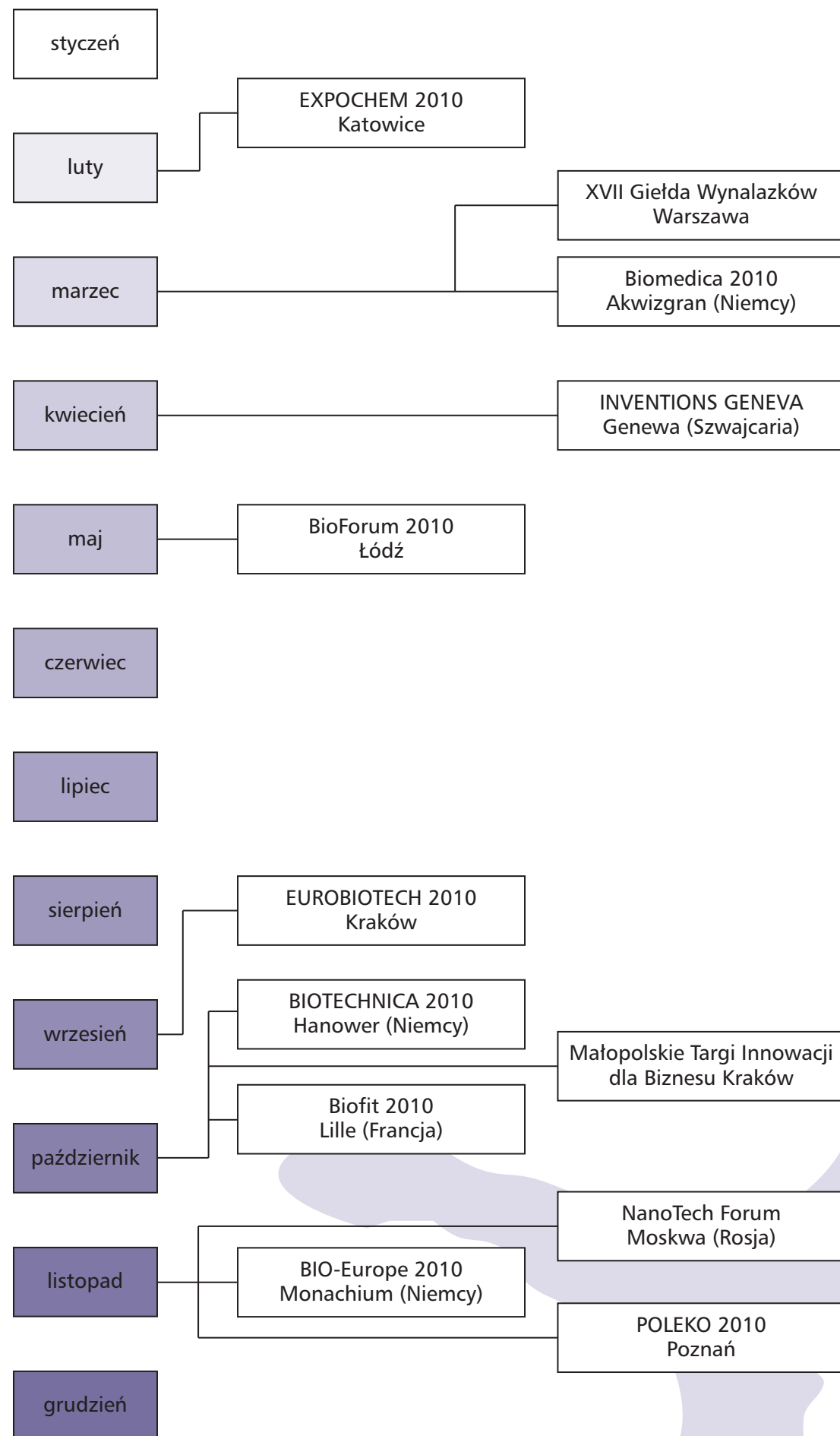
	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
1	Zastosowanie modyfikowanych polisacharydów do neutralizacji heparyny	prof. dr hab. Maria Nowakowska, dr hab. Krzysztof Szczubiałka, mgr Kamil Kamiński	Wydział Chemii	P 391 043
2	Kompozycja w postaci płynu do pielęgnacji soczewek kontaktowych i materiałów medycznych	prof. dr hab. Grażyna Stochel, prof. dr hab. Piotr Heczko, dr hab. Wojciech Macyk, dr hab. Magdalena Strus, mgr Przemysław Łabuz	Wydział Chemii Wydział Lekarski CM UJ	P 391 056
3	Wielowarstwowa powłoka ochronna do zabezpieczania powierzchni metalowych materiałów implantacyjnych i jej zastosowanie	dr hab. A. Kotarba, mgr M. Cieślík; Klas Engvall, Annika Lindström (Swerea KIMAB AB, Szwecja)	Wydział Chemii	P 391 753
4	Sposób molekularnego drukowania zasad azotowych i zastosowanie polimeru drukowanego molekularnie do selektywnej adsorpcji zasad azotowych	prof. dr hab. Maria Nowakowska, dr hab. Krzysztof Szczubiałka, mgr Katarzyna Wybrańska	Wydział Chemii	P 392 006
5	Sposób kalibracji oznaczeń analitycznych	prof. dr hab. Paweł Kościelniak, dr Małgorzata Herman, dr Joanna Kozak, dr Marcin Wieczorek	Wydział Chemii	P 393 640
6	Zastosowanie enzymów roślinnych na nośniku stałym do otrzymywania pochodnych chlorofili i bakteriochlorofili	dr hab. Leszek Fiedor, dr Agnieszka Banaś, mgr Maciej Michalik, dr Monika Bojko, prof. Halina Gabrys	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	P 393 530

26 zgłoszeń patentowych

12 wydarzeń konferencyjno-targowych

5 nagród dla innowacji UJ

18 umów na badania zlecone – łączna wartość 1 550 000 PLN



że podczas konkursów organizowanych na targach i konferencjach oceniane są m.in. nowoczesność technologii, zapotrzebowanie społeczne i znaczenie dla gospodarki, możliwość wdrażania i sprzedaży, przewaga konkurencyjna, potwierdzenie skuteczności rozwiązań stosownymi wynikami badań, doświadczenie grupy badawczej, sposób i zakres ochrony wynalazku, a także sposób prezentacji i efektywność promocyjno-marketingowa.

Ponadto dzięki wysiłkom CITTRU jeden z wynalazków Uniwersytetu Jagiellońskiego został nagrodzony w konkursie *Polski Produkt Przyszłości* organizowanym przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Podczas uroczystej gali 23 czerwca 2010 r. projekt *Terapia przeciwnowotworowa oparta na modyfikowanym szczepie Salmonella* (twórcy z Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum oraz Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii: dr Michał Bereta, dr Paulina Chorbik, dr hab. Joanna Bereta) otrzymał główną nagrodę w kategorii „Technologia przyszłości w fazie przedwdrozeniowej”.

Udział w różnego rodzaju targach i konkursach oraz zdobyte tam medale, wyróżnienia i nagrody otwierają możliwości nawiązywania międzynarodowych kontaktów oraz wejścia z ofertą UJ na nowe rynki. Przyczyniają się także do zwiększenia zainteresowania – zarówno w kraju, jak i za granicą – innowacyjnymi technologiami opracowanymi w Uniwersytecie Jagiellońskim. Dodatkową korzyścią, płynącą z udziału w targach i nawiązywania bezpośrednich kontaktów z przedsiębiorstwami, jest weryfikacja potencjału rynkowego projektów, co w przypadku niektórych technologii przyczyniło się do przejścia w fazę *proof of concept* (tj. badania potwierdzające skuteczność).

Przedstawione powyżej działania w znacznym stopniu finansowane były w ramach projektu *Kompas Innowacji*, a w przyszłości będą kontynuowane w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego *Kreator Innowacyjności*.

Rezultaty działań związanych z transferem innowacji

W wyniku działań prowadzonych w 2010 roku CITTRU doprowadziło m.in. do:

- zainteresowania funduszu *seed capital* wejściem inwestycyjnym w projekt innowacyjnej technologii do monitoringu aktywności burzowej – trwają negocjacje warunków inwestycji,
- podjęcia negocjacji dotyczących udzielenia licencji na innowacyjny produkt do pielęgnacji soczewek kontaktowych,
- sprzedaży technologii CleanCut dotyczącej produkcji rekombinowanych białek.

Ponadto dzięki działaniom CITTRU we wrześniu 2010 roku został uruchomiony projekt badawczo-wdrożeniowy, którego celem jest opracowanie pierwszych w Polsce nowoczesnych odczynników do diagnostyki serologicznej. Projekt powstał we współpracy Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa (RCKiK) w Katowicach, które zawiązały konsorcjum i uzyskały wsparcie w wysokości 1,1 mln zł w ramach Przedsięwzięcia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „IniTech” realizowanego przez Narodowe Centrum 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. Stworzona przez CITTRU umowa komercjalizacji reguluje zasady wdrożenia technologii oraz podział korzyści pomiędzy partnerów projektu.

Najprostszym sposobem współpracy nauki i praktyki są badania zlecone, zwane też kontraktowymi. Jeśli uczelnia dysponuje unikalną aparaturą, laboratoriami oraz wysoko wykwalifikowanym personelem, firmy chętnie powierzają wykonanie prac badawczych takiej instytucji. Decydując się na przyjęcie zlecenia, uczelnia zobowiązuje się przeprowadzić określone badania lub inne usługi na rzecz podmiotu zewnętrznego w zamian za określone w umowie wynagrodzenie.

Zalety

Zlecenie badań jednostce naukowej to szansa na rozwój innowacji dla tych firm, które nie posiadają własnego działu badawczo-rozwojowego lub ich pion badawczy nie dysponuje odpowiednią aparaturą i wiedzą ekspercką. Uczelnia zarabia natomiast, dzieląc się wiedzą i umiejętnościami pracowników oraz podbijając przekazywane wyniki stemplem swojej renomy.

Prace zlecone mogą stanowić źródło dodatkowego, znaczącego dochodu dla pracowników zaangażowanych w ich wykonywanie. Badania zlecone przynoszą też korzyść w postaci nawiązywania kontaktu nauki z biznesem, co może zaowocować wspólnymi projektami badawczymi. Co więcej, wykonane w USA badania wykazały, że naukowcy współpracujący z biznesem, stają się lepszymi nauczycielami – bogatszymi o doświadczenia praktyczne. Są bardziej aktywni, więcej czasu

poświęcają na nauczanie i doradztwo, są bardziej zaangażowani w prowadzone badania, a nawet częściej publikują.

Procedura

Wiosną 2009 roku, na Uniwersytecie Jagiellońskim wprowadzona została procedura wykonywania prac zleconych. Oferty ze strony zamawiającego trafiają do CITTRU. Naukowcy, którzy decydują się zrealizować zlecenie, wyznaczają kierownika pracy zleconej, który odpowiada za jej właściwy przebieg. Ponadto warunki przeprowadzenia badań podlegają akceptacji przełożonych i władz finansowych UJ. Każde zlecenie jest wykonywane na podstawie umowy, chroniącej interesy uczelni i naukowców. Pracownicy CITTRU przygotowują lub weryfikują warunki współpracy.

Efekty

W 2010 r., przy współdziałaniu CITTRU zawartych zostało **18 umów** o łącznej wartości ponad **1.550.000 złotych netto**. W porównaniu z 2009 r. to ponad dwukrotny wzrost. W pełni wykonanych zostało **11 zleceń** o wartości niemal **400.000 złotych**, a 7 dalszych umów ma charakter badań wieloletnich.

Wśród firm, z którymi współpracuje UJ, są m.in. Adamed, ABB, Biocentrum oraz ważne instytucje takie jak: Województwo Małopolskie, Urząd Miasta Krakowa i Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości.

Miarą jakości badań prowadzonych na UJ jest choćby to, że urzędy centralne i regionalne zwracają się do uczelni ze zleceniami na wykonanie oceny całych programów operacyjnych („Metaewaluacja badań dotyczących oceny kryteriów wyboru projektów w Programach Operacyjnych współfinansowanych z funduszy europejskich w Polsce w perspektywie 2007–2013” – opracowywana przez specjalistów z Centrum Ewaluacji i Analiz Polityk Publicznych UJ dla Ministerstwa Rozwoju Regionalnego) oraz przygotowanie

dokumentów o charakterze strategicznym dla regionu („Przeprowadzenie badania funkcji, potencjału oraz trendów rozwojowych miast w Województwie Małopolskim” – wykonane na rzecz małopolskiego Urzędu Marszałkowskiego przez pracowników Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ).

Multidyscyplinarność

Umowy dotyczą często ciekawych rozwiązań: nowych leków lub innowacyjnych metod produkcji urządzeń technicznych. Dlatego oprócz wymiernych zysków w postaci dodatkowych zarobków, dają naukowcom satysfakcję z wkładu w rozwój technologii.

W 2010 r. podjęto współpracę również w dziedzinie chemii z zagranicznym partnerem – Korea Institute of Science and Technology z Korei Południowej.

Z kolei w ekspertyzach wykonywanych przez Centrum Ewaluacji i Analiz Polityk Publicznych, ważną rolę odgrywają studenci socjologii, dla których udział w pracach badawczych jest szansą na zdobycie cennego doświadczenia.

W 2010 r. zrealizowano trzy projekty w ramach programu PARP „Bon na innowacje” – dotyczyły one opracowania przez psychologów nowych metod szkoleniowych, m.in. specjalnych gier umożliwiających naukę pracy zespołowej.

W kilku przypadkach prace wykonywane są jako podwykonawstwo w dużych projektach badawczych prowadzonych przez inne uczelnie. Doskonałym tego przykładem są rozpoczęte w 2010 roku projekty: *Paleolityczna ekumena strefy pery- i metakarpackiej – studium zmian środowiska zachodniej Ukrainy i południowo-wschodniej Polski w plejstocenie i ich wpływu na pierwotne osadnictwo oraz szlaki migracji* wykonywany dla Uniwersytetu Marii Curie – Skłodowskiej przez Instytut Archeologii UJ oraz „Badania nad optymalizacją wstępnej, chemicznej degradacji masy lignocelulozowej” – realizowany przez chemików w ramach projektu prowadzonego przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski.

Tak szeroki wachlarz tematów, w których nasi naukowcy współpracują z praktyką, doskonale pokazuje jak wiele dyscyplin jest obecnych na Uniwersytecie Jagiellońskim.



Nauka 2.0

„Odkryj przestrzeń nowej nauki” to hasło, które stało się w 2010 roku ideą przewodnią intensywnych działań CITTRU związanych z promocją i edukacją. Nowa nauka (zwana też Nauką 2.0, nauką otwartą itp.) to pojęcie, które określa szczególną postawę: wspomaganie rozwoju naukowego poprzez otwartość i maksymalne wykorzystanie posiadanej wiedzy. Nie da się tego osiągnąć bez skutecznej komunikacji. Otwartość nowoczesnego naukowca polegać ma na chęci uczestniczenia w tworzeniu nowych relacji, ciekawych inicjatyw, generowaniu pomysłów i inspirowaniu. To szczególna atmosfera sprzyjająca popularyzacji nauki.

Nowa nauka to także – opisane w innych częściach tego raportu – tworzenie relacji z biznesem oraz pozyskiwanie dodatkowych finansów na badania i uniwersyteckie inwestycje. Uzupełniając te obszary o szeroko pojmowany marketing nauki oraz popularyzację wiedzy otrzymujemy model centrum nowoczesnego wspierania rozwoju nauki, którym staje się CITTRU.

Szkoła Promocji Nauki

W 2010 roku staraliśmy się wspomniane zagadnienia realizować w praktyce. Jednymi z działań sprzyjających takiemu procesowi były **szkolenia i seminaria** związane z promocją osiągnięć naukowych, prowadzone przez doświadczonych ekspertów (np. dziennikarza i popularyzatora wiedzy, Wiktora Niedzickiego). Jesienią 2010 r. zajęcia te przy-

brały formę regularnego cyklu pod nazwą **Szkoła Promocji Nauki**. W jego ramach naukowcy i doktoranci mogli zapoznać się z takimi zagadnieniami jak: efektywny kontakt z mediami, sztuka prezentacji, wykorzystanie internetu oraz tworzenie materiałów poligraficznych.

Publikacje CITTRU

Innym z narzędzi służących odkrywaniu nowej nauki stało się czasopismo **NIMB** (Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes), którego numer 9. dotarł do czytelników z końcem 2010 roku. Jak podkreślaliśmy w zapowiedzi tego numeru *„Kolejny NIMB, dziewiąty, z kolei, jest zarazem pierwszym w nowej edycji, bo to NAUKA zajmie w nim czołowe miejsce. To jej rozwojowi będą podporządkowane teksty dotyczące innowacyjności, promocji i popularyzacji wiedzy, naukowego biznesu. Te elementy (nie pomijając oczywiście samych badań i dydaktyki) tworzą zręby nowoczesnej nauki, a nowy NIMB – taką mamy nadzieję – stanie się centrum informacji i inspiracji dla rozwoju naukowych karier. Pokazując różne związki nauki z wieloma dziedzinami życia (patrz np. w numerze dziewiątym teksty dotyczące konieksji nauki z kulturą popularną), chcemy, aby czytelnicy odkrywali właśnie, czym jest nowoczesna nauka i jak znaleźć w niej miejsce dla siebie”*.

Promowaniu działalności naukowej służyć ma też przygotowywana przez nas **publikacja „Co badają uniwersyteccy naukowcy?”**, w której zamieszczonych zostanie kilkadziesiąt tekstów o projektach naukowych na Uniwersytecie. Już w pierwszej turze naboru zgłoszono sześćdziesiąt naukowych inicjatyw, które pokazują potencjał naukowy UJ. Zupełnie odmiennym działaniem promującym nowe podejście do nauki stał się **komiks „Z życia naukowca”**. Graficy i scenarzyści zmierzali się w nim ze stereotypem polskiego naukowca XXI wieku. Jaki osiągnęli efekt? Będzie można zobaczyć w kolejnych wydaniach NIMBa i specjalnym kalendarzu na 2012 rok.

Noc Naukowców UJ

W 2010 roku CITTRU zaangażowało się również aktywnie w organizację **Nocy Naukowców** na UJ. We współpracy z Wydziałami Chemii, Matematyki i Informatyki oraz Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej zorganizowaliśmy szereg imprez popularyzujących wiedzę, których kulminacją był spektakl „Alchemia czterech żywiołów” w Auditorium Maximum UJ. Dzięki tym pokazom, wykładom i eksperymentom oraz entuzjazmowi naukowców i studentów, którzy je przygotowali ponad 5 500 osób mogło zobaczyć „na własne oczy”, że nauka jest częścią ich życia i – co warto podkreślić – że może być czymś oryginalnym i fascynującym. W 2011 r. Noc Naukowców zapowiada się jeszcze ciekawiej. Do grona wymienionych wyżej Wydziałów dołączyły Instytuty Geologii oraz Nauk o Środowisku i Ogród Botaniczny.

Przedsiębiorczość

Współpraca z biznesem, przedsiębiorczość naukowa to jeden z najważniejszych obszarów nowej nauki. I w tej dziedzinie CITTRU – jak w poprzednich latach – realizowało różnorodne przedsięwzięcia. Istotnym *novum* stał się **projekt staży naukowców w firmach** małopolskich. W 2010 roku do projektu zarejestrowało się ponad 200 naukowców, zaś 17 naukowców z UJ rozpoczęło staże, dzięki którym mogą poznać środowisko biznesu i wdrażać swoje nowatorskie pomysły w praktyce.

Kolejną inicjatywą, wspierającą przedsiębiorczość akademicką, była **Szkoła Przedsiębiorczości UJ**. Podczas ponad dwuletniego istnienia tej szczególnej „placówki oświatowej”, kształcącej ludzi mających biznesowe pasje, stworzono 40 nowatorskich firm, a kilkaset osób uczestniczyło w szkoleniach i programie doradczym. Warto wspomnieć, że wiele z tych przedsięwzięć dotyczyło biznesu opartego na wiedzy humanistycznej. Odwołując się do tej statystyki oraz biorąc pod uwagę liczne głosy młodych naukowców z UJ, Dni Przedsiębiorczości poświęciliśmy właśnie obecności **humanistów w biznesie**. Ich kulminacją stały się spotkania z dwiema

czołowymi postaciami polskiej przedsiębiorczości, a zarazem z humanistami: Tadeuszem Winkowskim (właścicielem jednej z największych w Europie sieci drukarni) oraz Piotrem Wilamem (współtwórcą Onet.pl), którzy przekonywali, że humaniści sprawdzają się w biznesie, choćby dlatego że – jak twierdził Tadeusz Winkowski – *„umieją świetnie reagować na sytuacje ekstremalne”*.

Media

Wymieniając skrótowo różnorodne promocyjne i edukacyjne inicjatywy CITTRU (szerzej można o nich poczytać na www.cittru.uj.edu.pl oraz www.facebook.com/nimb.cittru), należy się zatrzymać na **współpracy z mediami**. Znaczna część tych działań była związana z promocją uniwersyteckich innowacji, a jednym z ich ważniejszych efektów była kampania informacyjna, nagrodzonych laurem Polski Produkt Przyszłości, badań nad wykorzystaniem bakterii *Salmonella* w walce z nowotworami (badania koordynowane przez dr hab. Joannę Beretę). W 2010 roku zamieściliśmy w mediach drukowanych i elektronicznych prawie 400 krótkich i dłuższych informacji, angażując się również w partnerskie inicjatywy. Ich przykładem jest cykl audycji emitowanych na falach Radiofonii pod zbiorczym tytułem „Po co studia? Co po studiach?”.



5 500 uczestników Nocy Naukowców UJ

39 nowych firm

400 relacji medialnych

Nowość: Szkoła Promocji Nauki

Działania Zespołu ds. funduszy strukturalnych skierowane są do wszystkich naukowych i administracyjnych pracowników Uniwersytetu, zainteresowanych pozyskaniem środków z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Pracownicy Zespołu oferują kompleksowe wsparcie przy wypełnianiu wniosków o dofinansowanie, w tym zarówno przy konstruowaniu projektu, budżetu, umów partnerskich czy przygotowaniu załączników, a także konsultują przygotowywane dokumenty aplikacyjne.

W 2010 roku UJ (łącznie z Collegium Medicum i Jagiellońskim Centrum Innowacji Sp. z o.o.) pozyskał dofinansowanie w wysokości 148 490 092 zł na realizację **39 projektów infrastrukturalnych, badawczych i edukacyjnych**. Od 2007 roku Uniwersytet zrealizował lub realizuje 95 projektów na **kwotę około miliarda złotych**.

Działalność informacyjna

Zespół prowadzi także działalność informacyjną dotyczącą możliwości aplikowania o środki unijne. W 2010 roku został zaktualizowany przewodnik pt.: „Możliwości finansowania projektów Uniwersytetu Jagiellońskiego – fundusze strukturalne w latach 2007–2013”. Przewodnik umożliwia zapoznanie się z ogólnymi zasadami funduszy, możliwościami dofinansowania różnych inicjatyw i projektów Uniwersytetu, zarówno w zakresie edukacji, rozwoju nauki, rozwoju infrastruktury, organizowania nowych kierunków studiów.

Informacja o bieżących konkursach, zmianach w dokumentacji, aktualnych szkoleniach pojawia się na bieżąco na stronie internetowej CITTRU, zakładka „Fundusze strukturalne” oraz w newsletterze CITTRU.

Zespół ds. funduszy strukturalnych prowadził swoje działania także poza siedzibą biura, np.: poprzez spotkania z pracownikami UJ zainteresowanymi pozyskaniem środków z funduszy strukturalnych oraz szkolenia. W 2010 roku odbyły się szkolenia dotyczące programów oferowanych przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej dla pracowników m.in. Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii. W tym samym roku do Fundacji złożonych zostało 40 projektów w ramach konkursów: Ventures, Homing Plus, Team, Międzynarodowe Studia Doktoranckie (MPD), Welcome, Pomost.

Szkolenia

Ze względu na duże zainteresowanie pracowników uczelni tematyką funduszy prowadziliśmy, wzorem poprzednich lat, szkolenia dotyczące ogólnej i specyficznej wiedzy z tego zakresu np.: „ABC funduszy strukturalnych”, czy „VENTURES – warsztaty pisanie wniosków”; łącznie w 2010 r. zostało zorganizowanych **siedem szkoleń**, w których uczestniczyło 70 osób.

Projekty UJ

Oprócz prowadzonych działań o charakterze doradczym i informacyjnym, w 2010 r. Zespół wspomagał realizowane projekty i uczestniczył w przygotowaniu ważnych dla Uniwersytetu przedsięwzięć. Były to między innymi:

- *Rewitalizacja – odnowienie dziedzińców i fasady Collegium Maius*, (Małopolski Regionalny Program Operacyjny),
- *Modernizacja infrastruktury dydaktycznej na kierunkach ścisłych i przyrodniczych UJ w ramach pierwszego stopnia kształcenia* (Małopolski Regionalny Program Operacyjny),
- *Unowocześnienie systemu udostępniania i zabezpieczenia zbiorów bibliotek Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej i Matematyki i Informatyki* (Małopolski Regionalny Program Operacyjny),

- *Rozbudowa i modernizacja infrastruktury dydaktycznej na kierunkach przyrodniczych i ścisłych UJ* (Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko),
- *Narodowe Centrum Promieniowania Elektromagnetycznego dla celów badawczych* (Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka),
- *Budowa kompleksu Paderevianum II UJ szansą na wzmocnienie potencjału edukacyjnego regionu – I etap* (Małopolski Regionalny Program Operacyjny),
- *Zbudowanie zintegrowanego systemu pozyskiwania i dystrybucji energii powstałej ze źródeł odnawialnych na terenie III Kampusu Uniwersytetu Jagiellońskiego – etap I i etap II* (Małopolski Regionalny Program Operacyjny),
- *Nowoczesne zarządzanie Uniwersytetem poprzez wykorzystanie Zintegrowanego Systemu Informatycznego* (Małopolski Regionalny Program Operacyjny),
- *Budowa i modernizacja infrastruktury dydaktycznej oraz badawczo – rozwojowej Stacji Górskiej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Ochotnicy Górnej (Gorce)*, (Małopolski Regionalny Program Operacyjny).

Dodatkowo w roku 2010 roku uzyskaliśmy dofinansowanie na ochronę własności intelektualnej powstającej na Uniwersytecie (Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, poddziałanie 1.3.2 „Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R”). Projekty objęte wsparciem:

- *Katalizator do syntezy styrenu*
- *Nowe pozytonowe tomografy emisyjne*
- *Katalizatory do rozkładu podtlenku azotu*
- *Nowa metoda zapobiegania powikłaniom cukrzycy.*

W ostatnim roku niezwykle istotną działalnością Zespołu było wsparcie i doradztwo dla jednostek UJ, które realizowały projekty współfinansowane z funduszy strukturalnych w ramach wszystkich programów operacyjnych.

Warto wspomnieć, że wychodząc naprzeciw oczekiwaniom pracowników uczelni opracowaliśmy przewodnik dla osób realizujących projekty z funduszy strukturalnych. Przewodnik zawiera zbiór informacji niezbędnych do prawidłowej realizacji projektów i ma stanowić wsparcie w poruszaniu się po procedurach wypracowanych na Uniwersytecie w związku z realizacją projektów.

W najbliższych latach możliwości pozyskiwania dofinansowania na realizację nowych projektów z funduszy strukturalnych zmniejszą się, ze względu na wyczerpanie puli środków. Jednocześnie od 2011 roku następują zmiany, które wymagają od osób aplikujących o dofinansowanie zapoznania się z nowymi dokumentami oraz wytycznymi. Zmiany, dotyczące zwłaszcza Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, będą przedmiotem kolejnych szkoleń oraz doradztwa prowadzonych przez Zespół ds. Funduszy Strukturalnych.

Rozpoczynamy równocześnie czas przygotowania do nowego okresu programowania 2014–2020.

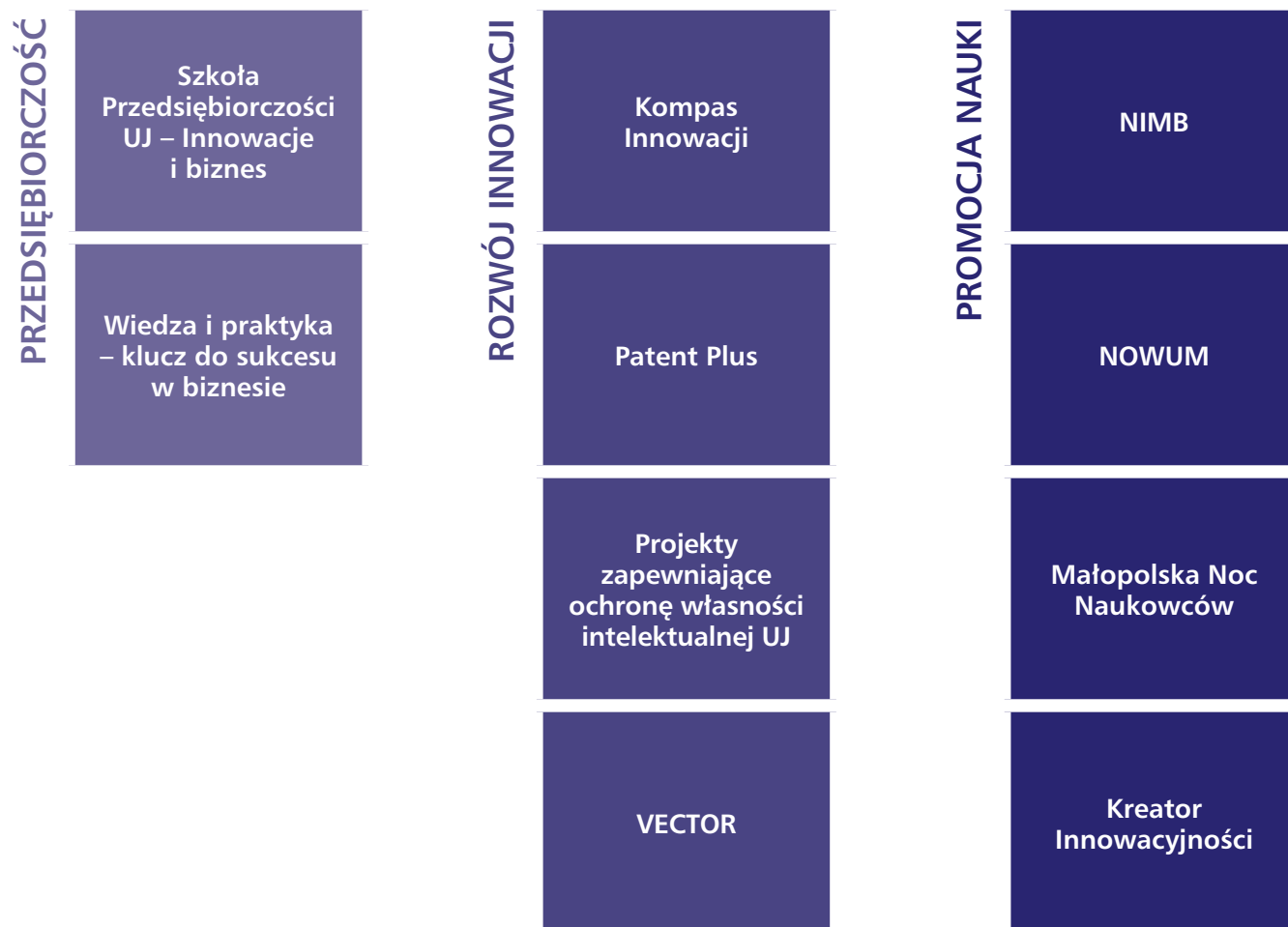


39 projektów uniwersyteckich
o wartości 148 490 092 PLN

Dzięki konsekwentnej strategii oraz naszemu zaangażowaniu, udało nam się uzyskać ze źródeł zewnętrznych finansowanie dla licznych projektów. Pozwoliły one na popularyzację nauki, promocję uniwersyteckich badań, ochronę własności intelektualnej

uczelni, a także realizację warsztatów oraz spotkań dla naukowców, doktorantów i studentów. Poniżej przedstawiony został wykaz projektów realizowanych przez CITTRU z podziałem na główne obszary naszej działalności.

Projekty CITTRU



Przedsiębiorczość

Szkoła Przedsiębiorczości UJ – Innowacje i biznes

Projekt kompleksowo wspierający młode osoby myślące o założeniu własnej firmy, opartej na nowatorskim pomysle, poprzez: szkolenia, doradztwo biznesowe, dotacje finansowe do 40 000 zł oraz szereg wydarzeń promują-

cych przedsiębiorczość. Projekt przyczynił się do powstania 39 nowych firm w Małopolsce. Projekt realizowany w partnerstwie z Wszechnicą UJ.

Finansowanie: EFS, POKL

Czas realizacji: październik 2008 – styczeń 2011

Wiedza i praktyka – klucz do sukcesu w biznesie

Przedsięwzięcie, którego celem jest nawiązanie współpracy pomiędzy sferą nauki i biznesu poprzez zorganizowanie 100 płatnych staży dla pracowników naukowych w małopolskich firmach. Projekt realizowany w part-

nerstwie z Małopolską Agencją Rozwoju Regionalnego, Centrum Transferu Technologii Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o. o.

Finansowanie: EFS, POKL

Czas realizacji: styczeń 2010 – grudzień 2011

Rozwój innowacji

Kompas Innowacji

Celem projektu jest identyfikacja innowacyjnych pomysłów na UJ, analiza ich potencjału rynkowego oraz stworzenie oferty technologicznej uczelni i zaprezentowanie jej przedsiębiorcom oraz inwestorom. Sprzyjać temu miały 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.

Finansowanie: EFS, POKL

Czas realizacji: październik 2008 – wrzesień 2011

Patent Plus

Pierwszy z projektów w ramach programu „Patent PLUS – Wsparcie patentowania wynalazków powstających w jednostkach naukowych”. W roku 2010 działania obejmowały pokrycie kosztów aplikacji rzecznika patentowego dla 2 osób będących etatowymi pracownikami UJ.

Finansowanie: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Czas realizacji: styczeń 2008 – lipiec 2011

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. Projekt

przewiduje rozszerzenie zgłoszeń w trybie międzynarodowym. Ponadto CITTRU zamierza starać się o ochronę patentową na terenie Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: lipiec 2008 – październik 2011

Nowe pozytonowe tomografy emisyjne

Celem projektu jest zapewnienie ochrony własności intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego w zakresie dwóch nowych emisyjnych tomografów pozytonowych – PET matrycowy i PET paskowy.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: lipiec 2009 – marzec 2012



Katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenku azotu

Celem projektu jest zapewnienie ochrony własności intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego w zakresie katalizatorów do rozkładu podtlenku azotu.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: kwiecień 2010 – grudzień 2012

Nowa metoda zapobiegania powikłaniom cukrzycy

Celem projektu jest zapewnienie ochrony własności intelektualnej. W zakresie wyników badań dotyczących glikacji białek. Wynalazek dotyczy nowej metody zapobiegania powikłaniom cukrzycy przy użyciu znanych leków, bezpiecznych i stosowanych od dawna z innych wskazań terapeutycznych.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: październik 2009 – czerwiec 2012

Fotokatalizatory hybrydowe oparte na glinokrzemianach warstwowych do oczyszczania wody

Celem projektu było zapewnienie ochrony własności intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego w zakresie nowych fotokatalizatorów hybrydowych opartych na glinokrzemianach warstwowych do oczyszczania wody z trudno usuwalnych zanieczyszczeń.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: styczeń 2010 – grudzień 2010

Terapia przeciwnowotworowa oparta na wykorzystaniu modyfikowanego szczepu *Salmonella*

Projekt przewiduje zapewnienie ochrony patentowej dla wynalazku dotyczącego nowej metody leczenia nowotworów litych u ludzi i zwierząt przy użyciu modyfikowanego genetycznie, atenuowanego patogenu wewnątrzkomórkowego *Salmonella enterica s. typhimurium*.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: styczeń 2010 – grudzień 2011

Materiały na bazie nanokrystalicznego dwutlenku tytanu fotoaktywowane światłem widzialnym do dezynfekcji i sterylizacji

Celem projektu jest zapewnienie ochrony własności intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego w zakresie nowych materiałów na bazie nanokrystalicznego modyfikowanego dwutlenku tytanu (TiO₂), które aktywowane światłem widzialnym wykazują własności bakteriobójcze, grzybobójcze, dezynfekujące oraz neutralizujące zapach.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: styczeń 2010 – wrzesień 2011

Globalny system badania monitorowania i prognozowania aktywności burzowej w czasie rzeczywistym

Celem projektu było zapewnienie ochrony własności intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego w zakresie globalnego systemu do badania, monitorowania i prognozowania aktywności burzowej w czasie rzeczywistym. Metoda obserwacji wraz z niezbędnymi urządzeniami zostały zgłoszone do ochrony patentowej w postaci dwóch uzupełniających się zgłoszeń o tym samym tytule: Sposób i urządzenie do monitorowania aktywności burzowej na powierzchni Ziemi w czasie rzeczywistym.

Finansowanie: EFRR, POIG

Czas realizacji: styczeń 2010 – grudzień 2010

VECTOR – Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy

Celem projektu jest stworzenie mikrosystemu wraz z odpowiednimi komponentami i zintegrowanie go w mobilnej, inteligentnej kapsułce endoskopowej wykorzystywanej w medycynie, której celem jest zbieranie i przekazywanie informacji na temat stanu przewodu pokarmowego. Kapsułka skonstruowana w oparciu o nowoczesne technologie i aplikacje informatyczne, ma wspierać diagnostykę i leczenie raka. Projekt zakłada również komercjalizację wynalazku.

Finansowanie: 6. Program Ramowy, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Czas realizacji: wrzesień 2006 – luty 2011

Promocja nauki

NIMB – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes

Projekt polegający przede wszystkim na podnoszeniu świadomości kadry akademickiej w zakresie znaczenia badań i prac rozwojowych dla gospodarki. Narzędziami, które służą realizacji założonych w projekcie celów, były: tematyczne szkolenia, publikacja biuletynu informacyjnego NIMB, konkurs plakatowy popularyzujący współpracę nauki i biznesu. Projekt realizowany był w partnerstwie z Politechniką Lubelską.

Finansowanie: EFS, POKL

Czas realizacji: październik 2008 – wrzesień 2010

NOWUM – Nauka, Osiągnięcia, Wiedza, Upowszechnianie, Marketing

Celem projektu jest szeroko pojęta promocja nauki, która obejmuje zarówno działania popularyzujące odkrycia i prace badawcze, jak i część edukacyjną, dotyczącą umiejętności prezentacji własnego potencjału przez środowisko naukowe. W projekcie przewidziano cykle szkoleń dotyczące promocji osiągnięć naukowych, wydawanie biuletynu NIMB, przygotowanie publikacji „Co badają uniwersyteccy naukowcy?”, konkurs na komiks „Z życia naukowca”, konkurs na tekst futurystyczno-naukowy „Wizje” oraz zorganizowanie ogólnopolskiej konferencji „Nauka 2.0 – jak Internet może wspierać promocję nauki polskiej”.

Finansowanie: EFS, POKL

Czas realizacji: czerwiec 2010 – kwiecień 2013

Małopolska Noc Naukowców

Główną ideą wydarzenia była popularyzacja nauki wśród mieszkańców Małopolski, a także przybliżenie dzieciom i młodzieży zawodu naukowca oraz zachęcenie ich do wybrania kariery naukowej. Podczas „Małopolskiej Nocy Naukowców 2010” odbywały się pokazy, eksperymenty z udziałem publiczności,

warsztaty, spotkania z naukowcami, wizyty w laboratoriach naukowych, konkursy, gry i zabawy. CITTRU było koordynatorem wydarzeń na UJ.

Finansowanie: 7. Program Ramowy

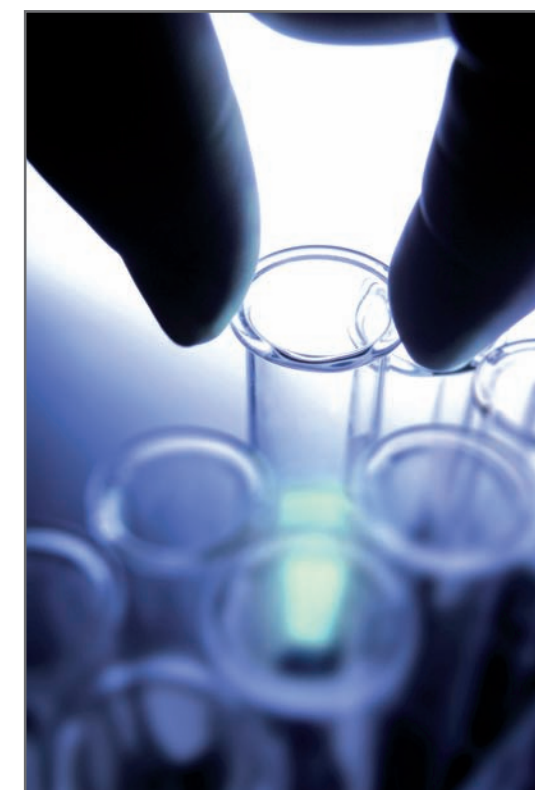
Czas realizacji: czerwiec 2010 – grudzień 2010

Kreator Innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej

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

Finansowanie: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Czas realizacji: kwiecień 2010 – lipiec 2011



Struktura organizacyjna CITTRU

23

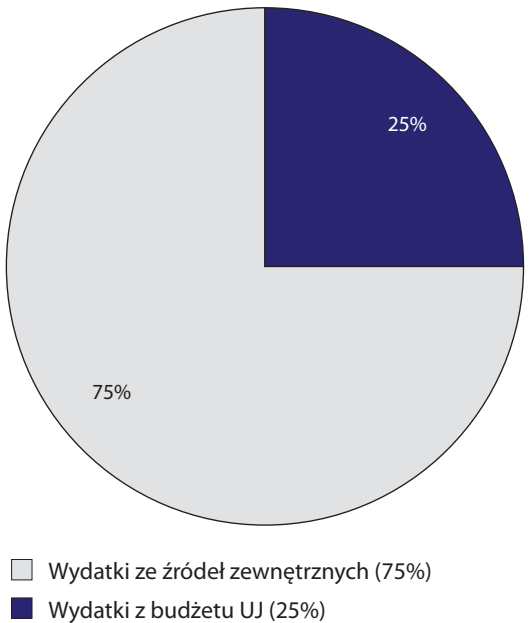


Budżet w roku 2010

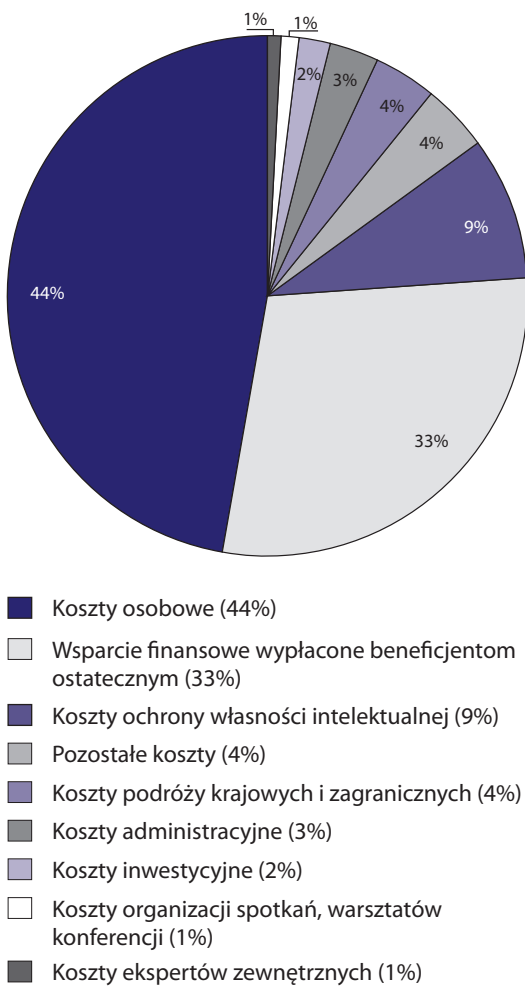
W roku 2010 wydatki CITTRU wynosiły 3 383 404,55 zł, z czego 2 531 953,56 zł pochodziło z programów unijnych i programów finansowanych w ramach funduszy MNiSW. 25% całości wydatków zostało sfinansowane z budżetu Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Z realizowanych przez CITTRU projektów Uniwersytet Jagielloński otrzymał w 2010 roku kwotę 146 571,22 zł na pokrycie kosztów pośrednich realizowanych działań.

Struktura wydatków ogółem w 2010 roku



Struktura wydatków w podziale na kategorie budżetowe w 2010 roku



Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty administracyjne	Koszty organizacji spotkań i konferencji	Koszty podróży krajowych i zagranicznych	Koszty ekspertów zewnętrznych	Wsparcie finansowe wypłacone beneficjentom ostatecznym	Koszty inwestycyjne	Koszty ochrony własności intelektualnej	Koszty promocji zespołów badawczych UJ	Pozostałe koszty	Razem [PLN]
Projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki (POKL) oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (POIG), Programy Ramowe											
Nimb – Nauka, Innowacje, Marketing, Biznes	26 464,01	274,29	3 448,00	473,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 094,18	37 753,54
Szkoła Przedsiębiorczości UJ	187 482,69	0,00	30 474,96	0,00	10 726,53	967 481,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1 196 165,95
NOWUM	50 123,66	4 138,08	1 056,00	0,00	2 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47 784,45	105 702,19
Wiedza i praktyka	30 604,44	0,00	0,00	0,00	0,00	217 000,00*	7 962,04	0,00	0,00	0,00	38 566,48
Kompas Innowacji	245 065,17	45 048,18	865,75	105 773,85	0,00	0,00	36 278,47	0,00	10 043,45	0,00	443 074,87
Nowe materiały polimerowe do usuwania oraz uwalniania heparyny w zastosowaniach biomedycznych	2 071,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33 646,09	0,00	2 156,00	37 873,71
Nowe pozytonowe tomografy emisyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 624,51	0,00	792,00	32 416,51
Katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenku azotu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 491,21	0,00	726,00	15 217,21
Nowa metoda zapobiegania powikłaniom cukrzycy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 364,55	0,00	770,00	16 134,55
Materiały na bazie nanokrystalicznego dwutlenku tytanu fotoaktywowane światłem widzialnym do dezynfekcji i sterylizacji	2 446,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 461,83	0,00	0,00	19 908,20
Terapia przeciwnowotworowa oparta na wykorzystaniu modyfikowanego szczepu Salmonella	2 446,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 697,11	0,00	0,00	18 143,47

* Koszty zawarte w budżecie lidera projektu

Tytuł projektu	Koszty osobowe	Koszty administracyjne	Koszty organizacji spotkań i konferencji	Koszty podróży krajowych i zagranicznych	Koszty ekspertów zewnętrznych	Wsparcie finansowe wypłacone beneficjentom ostatnim	Koszty inwestycyjne	Koszty ochrony własności intelektualnej	Koszty promocji zespołów badawczych UJ	Pozostałe koszty	Razem [PLN]
Globalny system badania monitorowania i prognozowania aktywności burzowej w czasie rzeczywistym	2 446,37	0,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	94 000,00	0,00	0,00	98 946,37
Fotokatalizatory hybrydowe oparte na glinokrzemianach warstwowych do oczyszczania wody	2 446,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 521,05	0,00	0,00	18 967,40
Versatile Endoscopic Capsule for Gastrointestinal Tumor Recognition and Therapy (VECTOR)	251 969,54	9 088,73	0,00	31 339,22	0,00	0,00	10 717,60	0,00	0,00	1 261,39	304 376,48
Małopolska Noc Naukowców	24 791,94	4 214,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33 058,68	62 065,07
Projekty finansowane w ramach funduszy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego											
PATENT PLUS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
Kreator Innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej	23 775,21	0,00	706,30	0,00	7 276,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34 884,05	66 641,56
Podsumowanie wydatków w roku 2010											
WYDATKI Z PROJEKTÓW	852 133,73	62 763,73	36 551,01	140 086,13	20 602,53	967 481,77	54 958,11	238 806,35	10 043,45	144 082,75	2 531 953,56
WYDATKI Z BUDŻETU CITTRU	716 921,00	40 524,27	6 100,00	7 791,22	2 950,00	0,00	0,00	71 929,52	790,98	4 444,00	851 450,99
CAŁKOWITA SUMA WYDATKÓW	1 569 054,73	103 288,00	42 651,01	147 877,35	23 552,53	967 481,77	54 958,11	310 735,87	10 834,43	148 526,75	3 383 404,55
UDZIAŁ UJ W FINANSOWANIU DANEJ KATEGORII WYDATKÓW	45%	39%	14%	5%	12%	0%	0%	23%	7%	2%	25%

Według wstępnych szacunków gotowy tomorrow według pomysłu prof. Pawła Moskala z UJ może być tańszy o jedną trzecią, a może nawet o połowę. Wynalazek zostanie zgłoszony do międzynarodowej ochrony patentowej; zebrał już wiele nagród, w tym złoty medal na targach innowacji w Brukseli 2009, ale cały czas trwają prace nad jego udoskonaleniem. By powstał prototyp, potrzeba ok. 15 mln zł. Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu, które zajmuje się komercjalizacją projektu, stara się obecnie o fundusze na zbudowanie prototypu i poszukuje partnerów.

Gazeta Wyborcza, maj 2010

„Realizacja projektu staży – mam nadzieję – pozwoli na otwarcie uczelni na potrzeby rynku, nawiązanie stałych kontaktów nauki z biznesem. Pozwoli młodym, zdolnym naukowcom wyjść z zacisza laboratoriów i podjąć próbę wykorzystania swojej wiedzy w praktyce” – tłumaczy Justyna Jaskulska z CITTRU.

Dziennik Polski, maj 2010

„W CITTRU – czyli jednostce Uniwersytetu zajmującej się innowacjami i transferem technologii – pracujemy nad tym, aby technologię związaną z wykorzystaniem modyfikowanych szczepów bakterii Salmonella promować i poszukiwać inwestorów” – mówi dr Dominik Czaplicki.

Program 3 Polskiego Radia, czerwiec 2010

Uniwersytet Jagielloński dostał dotację. Dzięki niej zmodernizowane i rozbudowane zostaną pracownie na kierunkach ścisłych i przyrodniczych. Ponad 2,8 mln zł przeznaczonych będzie też na digitalizację czasopism z przełomu XIX

i XX w. w Bibliotece Jagiellońskiej. „(...) Ten projekt pozwoli nam dokonać dużego skoku jakościowego w kształceniu studentów. Mam nadzieję, że będzie to impulsem dla młodych ludzi, by licznie zjawili się na zmodernizowanych studiach” – mówił (...) prof. Adam Juszkiewicz, pełnomocnik rektora UJ ds. funduszy strukturalnych.

Fundusze Europejskie, wrzesień 2010

Podczas dwóch Biznesowych kaw z humanistyczną pianką – spotkań organizowanych w krakowskiej Gazeta Cafe zaproszeni biznesmeni opowiadali o swojej drodze do sukcesu i odpowiadali na pytania bardzo licznej grupy słuchaczy. Przyszłych przedsiębiorców interesowały nie tylko biznesowe doświadczenia gości spotkania, ale również praktyczne porady i ich opinie odnośnie własnych pomysłów na biznes.

Onet.pl, listopad 2010

Szkołę Promocji Nauki, czyli cykl bezpłatnych warsztatów dla naukowców, którzy chcą popularyzować wiedzę, otwiera w Krakowie CITTRU. Naukowcy, którzy chcą się dowiedzieć, jak nagłaśniać informacje o swoich badaniach mogą się zgłaszać na szkolenia. Warsztaty zorganizowane przez CITTRU będą przygotowywać uczestników do opracowania atrakcyjnych materiałów poligraficznych, wykorzystania nowych narzędzi internetowych w promocji swoich osiągnięć, do kontaktu z mediami i zainteresowania dziennikarzy tematyką swoich badań oraz do przygotowania ciekawej i skutecznej autoprezentacji. Szkoła Promocji Nauki została przygotowana przez CITTRU w ramach projektu NOWUM – Odkryj Przestrzeń Nowej Nauki.

PAP Nauka w Polsce, listopad 2010



C I T T R U

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

UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI
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
www.facebook.com/nimb.cittru