



Raport Roczny 2012

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII
POLITECHNIKA KRAKOWSKA



Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska

RAPORT ROCZNY 2012

Spis Treści:

Wstęp	3
Parę słów o CTT PK	4
Wyróżnia nas doświadczenie i jakość	7
Ważne wydarzenia w 2012 roku	9
Sieci współpracy	12
🌀 Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych Badań i Rozwoju Unii Europejskiej (RPK)	13
🌀 EURAXESS - Regionalne Centrum Informacji dla Naukowców	15
🌀 Enterprise Europe Network	16
🌀 Regionalny Punkt Konsultacyjny KSU oraz Lokalny Punkt Konsultacyjny KSU	19
🌀 Punkt Informacji Europejskiej EUROPE DIRECT Kraków	20
Inne projekty realizowane przez CTT PK w 2012 r.	22
Dane finansowe oraz Działalność usługowa CTT PK	24
CTT PK w Radiu	26
Wydawnictwa i publikacje CTT PK	27
Fotoreportażowo	28



Wstęp

Szanowni Państwo,

w 2012 roku obchodziliśmy 15-lecie istnienia naszej jednostki. Jubileusz to doskonała okazja nie tylko do wspomnień i podsumowań, ale także planowania przyszłości w oparciu o zdobyte doświadczenia. Z sentymentem wspominamy trudne początki i z dumą przywołujemy kolejne projekty, inicjatywy i sukcesy, dzięki którym staliśmy się jednym z prężnie działających Centrów Transferu Technologii w kraju, ale dziś przede wszystkim stawiamy na rozwój i sukcesy w komercjalizacji wyników badań Politechniki Krakowskiej. To bardzo trudne zadanie, które wymaga czasu, profesjonalizmu i umiejętności nawiązania współpracy z odpowiednimi partnerami.

Podsumowując 2012 rok pragniemy podkreślić, iż od szeregu lat nasze Centrum odgrywa istotną rolę w usprawnianiu wdrażania wyników badań naukowych wypracowanych w Politechnice Krakowskiej do praktyki gospodarczej czego wyrazem mogą być ubiegłoroczne sukcesy naszych specjalistów ds. komercjalizacji. Efektem ich pracy jest między innymi podpisanie przez Politechnikę Krakowską kilku umów o stałej współpracy czy uzyskanie zleceń na wykonanie prac badawczych na rzecz przemysłu. Nasz zespół ds. komercjalizacji wydał kilkanaście opinii i opracował kilka szczegółowych analiz zawierających informacje o atrakcyjności rynkowej technologii z Politechniki Krakowskiej.

Miniony rok, to również kolejny rok wyężonej pracy konsultantów Regionalnego Punktu Kontaktowego, którzy niezmiennie pomagają w aktywnym uczestnictwie w kończącym się już niebawem 7. Programie Ramowym, a także pracowników sieci Enterprise Europe Network, którzy między innymi z sukcesem pomogli przeprowadzić kolejne międzynarodowe transfery technologii i nawiązać owocne kontakty biznesowe. Na uwagę zasługuje również fakt, że na początku minionego roku PARP powierzyła nam prowadzenie Regionalnego Punktu Konsultacyjnego KSU, który koordynuje i promuje działania wszystkich małopolskich Lokalnych Punktów Konsultacyjnych wzbogacając ofertę znanego Państwu od lat Punktu Konsultacyjnego o nowe usługi.

Jesteśmy przekonani, że długoletnie doświadczenie, ogromne zaangażowanie naszego Zespołu oraz opinie klientów i instytucji współpracujących mogą być gwarancją wysokiej jakości świadczonych przez nas usług. Dziękując, zatem, wszystkim klientom za zaufanie jakim nas obdarzyli oddajemy w Państwa ręce raport z działalności Centrum Transferu Technologii Politechnika Karkowska za 2012 rok.

*Z poważaniem,
Jadwiga Widzińska
Dyrektor CTT PK*

Parę słów o CTT PK



Główny budynek Politechniki Krakowskiej

Od przeszło 15 lat konsekwentnie podejmujemy inicjatywy nakierowane na poprawę innowacyjności Małopolski poprzez wspieranie rozwój nauki i wzmocnienie konkurencyjność przedsiębiorstw z naszego regionu. Naszym głównym zadaniem, jako samodzielnej jednostki Politechniki Krakowskiej, jest praca na rzecz podnoszenia efektywności we wdrażaniu wyników badań naukowych macierzystej uczelni do przestrzeni gospodarczej.

Główne obszary działalności CTT PK:

- 🕒 Komercjalizacja wyników badań
- 🕒 Wsparcie z zakresu programów ramowych
- 🕒 Transfer technologii
- 🕒 Wsparcie dla biznesu
- 🕒 Informacja o Unii Europejskiej

Wspieramy komercjalizację na Politechnice Krakowskiej - Politechnika Krakowska to uczelnia o bogatych tradycjach naukowych i badawczych, w której od wielu lat powstają najnowsze technologie, innowacyjne rozwiązania techniczne i wybitne projekty architektoniczne. Od szeregu lat Centrum Transferu Technologii odgrywa istotną rolę w usprawnianiu wdrażania wyników badań naukowych do praktyki gospodarczej. Doradzamy naukowcom naszej uczelni w zakresie prawa własności intelektualnej oraz negocjujemy umowy o współpracy z przemysłem. Aktywnie poszukujemy partnerów do współpracy w kraju i zagranicą między innymi poprzez kontakty z brokerami technologii z innych krajów. Oprócz wspierania naukowców Politechniki Krakowskiej w procesie komercjalizacji prowadzimy działalność informacyjno-szkoleniową mającą na celu budowanie świadomości komercjalizacyjnej wśród społeczności akademickiej macierzystej uczelni. Stworzyliśmy również internetową platformę komunikacji pomiędzy firmami a środowiskiem naukowym Politechniki Krakowskiej, poprzez którą promujemy ofertę technologiczną naszej uczelni (www.s2b.transfer.edu.pl).

Wspieramy kreatywność i pomysłowość – aktywnie promujemy ideę przedsiębiorczości.

Na przestrzeni kilku lat pomogliśmy 84 osobom ze środowiska akademickiego zrealizować plany związane z założeniem własnej firmy, ułatwiając tym samym przepływ nowych technologii z nauki do przemysłu. Jesteśmy też pomysłodawcą i organizatorem konkursu „Młody Naukowiec – Kreator Rzeczywistości Gospodarczej” promującego innowacyjność naukową wśród społeczności akademickiej Politechniki Krakowskiej. W ubiegłym roku rozpoczęła się druga edycja tego konkursu, a jego celem jest wyszukanie prac naukowo-badawczych o wysokim potencjale wdrożeniowym i komercjalizacyjnym. Laureaci poprzedniej edycji konsekwentnie realizują swoje plany wdrożeniowe i odnoszą na tym polu spore sukcesy. W promocji kariery naukowej wspiera ich także CTT PK. Dzięki naszemu wsparciu autorowi nagrodzonego w naszym konkursie pojazdu podwodnego SR 1200 Stingray, udało się pozyskać kolejnych

inwestorów do realizacji własnych pomysłów, a pomysłodawcy CyberRyby, czy innowacyjnych fotoinicjatorów otrzymali liczne nagrody i wyróżnienia podczas targów zarówno krajowych jak i zagranicznych.

Tworzymy przyjazny klimat innowacji - Szybkie zmiany zachodzące w świecie wymagają nieustannego rozwoju, tworzenia innowacyjnych rozwiązań oraz inwestowania w nowe technologie. Nie można już sobie wyobrazić prowadzenia działalności gospodarczej bez nieustannego poszukiwania nowych sposobów jej funkcjonowania i wdrażania innowacji, tak na płaszczyźnie produkcyjnej, jak i organizacyjnej czy handlowej. Taki właśnie cel – wyszukiwania, a następnie oceniania i promowania innowatorów wśród przedsiębiorstw z Małopolski – postawiło sobie Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej organizując od 2006 roku konkurs „Innovator Małopolski”.

Kreujemy pozytywny wizerunek regionu - Działalność CTT PK znana jest także poza murami macierzystej Uczelni poprzez wiele inicjatyw i wydarzeń o wymiarze regionalnym, krajowym lub międzynarodowym, których jesteśmy organizatorem lub partnerem. Jesteśmy organizatorem, odbywających się pod auspicjami Komisji Europejskiej, obchodów **Dnia Europy w Krakowie**. Od 2009 roku spotykamy się zawsze 9 maja na Rynku, aby promować wśród mieszkańców pozytywne aspekty naszego członkostwa w Unii Europejskiej. Już czterokrotnie koordynowaliśmy **Małopolską Noc Naukowców** na Politechnice Krakowskiej. Wydarzenie to odbywa się w ramach ogólnoeuropejskiego przedsięwzięcia propagującego rolę naukowców w rozwoju społeczno-gospodarczym naszego Województwa. W tę wyjątkową noc naszą uczelnię odwiedza blisko 1000 osób. Od kilku lat aktywnie włączamy się również, jako partner w regionalne, krajowe i światowe wydarzenia, m.in.: **Europejski Tydzień MŚP**, **Światowy Tydzień Przedsiębiorczości**, **Małopolski Festiwal Innowacji**.



CTT PK mieści się na terenie Politechniki Krakowskiej przy ul. Warszawskiej 24 w zabytkowym budynku „ARESzt”. Jest to dawnym areszt wojskowy z czasów Arcyksięcia Rudolfa

W Małopolsce „pod jednym dachem” - Poprzez skupienie w jednym miejscu kilku istotnych dla regionu ośrodków informacyjno-doradczych nasze Centrum stało się jedynym w Małopolsce punktem, w którym można uzyskać „pod jednym dachem” profesjonalną pomoc i kompleksowe wsparcie od konsultantów z różnych dziedzin. Dzięki temu oferujemy w ramach:

Regionalnego Punktu Kontaktowego Programów Ramowych kompleksową ofertę dla naukowców i przedsiębiorców pragnących aplikować i realizować międzynarodowe programy badawczo-rozwojowe finansowane przez Komisję Europejską;

Regionalnego Centrum Informacji dla Naukowców Euraxess praktyczne porady dla młodych, mobilnych naukowców (studentów, doktorantów, pracowników naukowych) zainteresowanych stypendiami i stażami zagranicznymi;

Ośrodka Enterprise Europe Network wsparcie dla przedsiębiorców z Małopolski zamierzających rozwijać swoją działalność w oparciu o innowacyjne technologie;

Regionalnego Punktu Konsultacyjnego (KSU) dla MŚP akredytowanego przez PARP pomoc skierowaną do osób pragnących założyć własną firmę oraz dla przedsiębiorców rozwijających własną działalność;

Punktu Informacyjnego Europe Direct Kraków informacje o różnych aspektach wynikających z funkcjonowania Polski w strukturach europejskich.



**Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska**
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Kontakt:

tel. 012 628 28 45

e-mail: ctt@transfer.edu.pl

www.transfer.edu.pl

[facebook.pl/CTTPK](https://www.facebook.com/CTTPK)

Wyróżnia nas doświadczenie i jakość

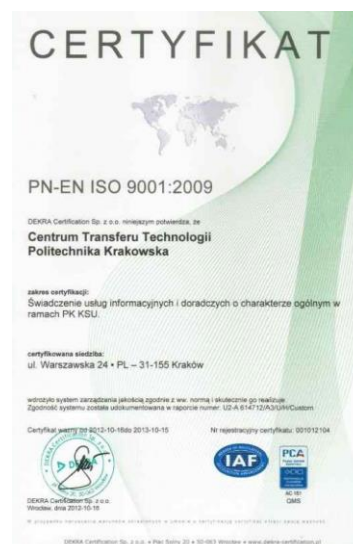
CTT PK w liczbach - dane z roku 2012

- ☞ Ponad **3000** klientów skorzystało z **1892** usług
- ☞ **1563** klientów skorzystało z usług informacyjnych
- ☞ **1301** osób uczestniczyło w **44** szkoleniach i konferencjach
- ☞ **1467** godzin poświęciliśmy naszym klientom w ramach usługi doradczej
- ☞ Wykonaliśmy **87** usług proinnowacyjnych
- ☞ Odnotowano **107** zapytań dot. możliwości współpracy Politechniki Krakowskiej z przemysłem
- ☞ Przeprowadziliśmy **3** transfery technologii oraz **37** audytów technologicznych
- ☞ Wydaliśmy **3** opinie o innowacyjności
- ☞ Zorganizowaliśmy **7** spotkań brokerskich typu B2B i asystowaliśmy w blisko **200** spotkaniach biznesowych
- ☞ W Radiu Nowinki wyemitowano **58** audycji autorstwa naszych konsultantek
- ☞ Odnotowano **45 947** odwiedzin naszej strony internetowej, w tym **23 103** unikalnych użytkowników
- ☞ Doprowadziliśmy do podpisania umowy licencyjnej

Gwarancja wysokiej jakości

W utrzymywaniu wysokiej jakości naszych usług pomagają nam wytyczne Systemu Zarządzania Jakością wg normy PN-EN ISO 9001:2009, którego certyfikat w zakresie usługi: informacyjnej, szkoleniowej, doradczej i proinnowacyjnej posiadamy niezmiennie od w 2004 roku. Pod koniec 2012 roku Instytucja Certyfikująca w ramach PK KSU, po szczegółowym audycie, potwierdziła prawidłowe stosowanie systemu zarządzania jakością zgodnie z ww. normami.

Od 2011 roku realizujemy postanowienia Europejskiej Karty Postępowania „Code of Conduct of the Enterprise Europe Network”, która określa zasady współpracy z partnerami, klientami i innymi europejskimi instytucjami.



Certyfikaty jakości przyznane CTT PK

Ważne wydarzenia w 2012 roku

29 lutego

Podpisanie umowy na koordynację Regionalnego Punktu Konsultacyjnego KSU, któremu podlega 5 instytucji z całej Małopolski

15-16 marca

IV Konferencja z cyklu Kobiety w Nauce i Biznesie: "Gram główną rolę w nauce i biznesie"

15 marca

Ogłoszenie Konkursu Innovator Małopolski 2012

8 maja

Organizacja Francuskiej Misji gospodarczej dla przedsiębiorców z Małopolski

9 maja

Organizacja obchodów Dnia Europy na Małym Rynku w Krakowie

28 września

Koordynacja Małopolskiej Nocy Naukowców na Politechnice Krakowskiej

8-12 października

Współorganizacja Małopolskiego Festiwalu Innowacji oraz uczestnictwo w Małopolskich Targach Innowacji

15-21 października

Udział w obchodach Europejskiego Tygodnia MŚP

18 października

VI Konferencja z cyklu Nauka dla Biznesu: „Partnerstwo dla Innowacji” połączona z Galą Konkursu Innovator Małopolski 2012 oraz Jubileuszem 15-lecia CTT PK

Wprowadzenie nowej Identyfikacji Wizualnej CTT PK

14 listopada

Udział w obchodach Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości: Spotkanie informacyjne „Współpraca z KSU – to się opłaca!”

22-23 listopada

Organizacja Spotkań Brokerskich podczas targów KOMPOZYT-EXPO 2012

Rezultaty działań związane z transferem wiedzy

Lata doświadczeń w obszarze współpracy nauki z biznesem pozwoliły nam na wypracowanie odpowiednich narzędzi i metod pracy, dzięki którym Centrum odgrywa istotną rolę w usprawnianiu wdrażania wyników badań naukowych do praktyki gospodarczej. Wyrazem tego mogą być ubiegłoroczne sukcesy naszych specjalistów ds. komercjalizacji, dzięki którym Politechnika Krakowska podpisała kilka umów o stałej współpracy, umowę licencyjną, a także uzyskała zlecenia na wykonanie prac badawczych na rzecz przemysłu. Nasz zespół ds. komercjalizacji opracował również kilka szczegółowych analiz zawierających informacje o atrakcyjności rynkowej, poziomie innowacyjności oraz potencjalnych możliwościach komercjalizacji, a także wydał kilkanaście opinii dotyczących potencjału komercyjnego technologii z Politechniki Krakowskiej.



Pod koniec roku ruszył nabór do drugiej edycji Konkursu "Młody Naukowiec – Kreator Rzeczywistości Gospodarczej", którego celem jest wyłonienie zdolnych, młodych naukowców z naszej Uczelni, których prace naukowo-badawcze wykazują duży potencjał wdrożeniowy i komercjalizacyjny. Nagrodą w konkursie jest wytyczenie i sfinansowanie „indywidualnej ścieżki rozwoju”. Laureaci mają szansę między innymi na opracowanie wizualizacji wyniku prac naukowo-badawczych zgłoszonego do konkursu. Mogą również liczyć na zorganizowanie przez naszych pracowników indywidualnych spotkań z przedsiębiorcami potencjalnie zainteresowanych podjęciem współpracy. Nagrodą jest także sfinansowanie działań związanych z ochroną wyniku prawami wyłącznymi.

- 🌀 Zainicjowaliśmy **10** zleceń związanych z wykonaniem prac badawczych przez naszą uczelnię na rzecz przemysłu, w wyniku których podpisano **5** umowy o stałej współpracy oraz umowę licencyjną,
- 🌀 Opracowaliśmy **7** szczegółowych analiz potencjału komercyjnego technologii z Politechniki Krakowskiej,
- 🌀 Przygotowaliśmy **18** opinii o potencjale komercyjnym rozwiązań technologicznych z Politechniki Krakowskiej.



The screenshot shows the 'CTT - explorer' website interface. At the top, there are logos for CTT and PK, along with navigation links like 'mapa strony', 'strona główna', 'szukaj', and 'EN'. Below the header is a banner with the text 'transfer' and 'research laboratory'. A sidebar on the left contains a menu with options like 'Eksperci', 'Projekty', 'Laboratoria', and 'Oferty technologiczne'. The main content area displays a table of projects with columns for 'Numer referencyjny oferty' and 'Tytuł projektu PL'. The table lists 10 projects, with the first one being 'Przeprojektowanie kolejowych systemów transportowych Wschód - Zachód w aspekcie szybkości i obsługi - studium rynkowe'.

Numer referencyjny oferty	Tytuł projektu PL
P/001/2007	Przeprojektowanie kolejowych systemów transportowych Wschód - Zachód w aspekcie szybkości i obsługi - studium rynkowe
P/002/2007	Wdrożenie zmian w Europejskim Systemie Kolejowym
P/003/2007	Wpływ środowiskowego oddziaływania pojazdu na koszty utrzymania infrastruktury
P/004/2007	„Badania nowego połączenia dla transportu ładunków pomiędzy regionem nordyckim i południowo-wschodnią Europą. Rozwój intermodalnego korytarza łączącego kraje nordyckie z północnymi Włochami, Słowacją, Węgrami, Rumunią, Bułgarią, krajami bałkańskimi i północną Grecją w transzycie przez Polskę, Czechy i Austrię”
P/005/2007	Segmentowe formy i matryce łączone technologii kłosa
P/006/2007	Zintegrowany system projektowania procesów i sterowania produkcją
P/007/2007	Przeprojektowanie kolejowych systemów transportowych Wschód - Zachód w aspekcie szybkości i obsługi - studium rynkowe
P/008/2007	Modernizacja spalinowych pojazdów trakcyjnych do obsługi przewozów tranzytowych Wschód - Zachód
P/009/2007	Ekologiczna kolejka górską elementem zrównoważonego rozwoju regionu turystycznego w Polsce
P/010/2007	Ładowno morski transport intermodalny w korytarzu transportowym Gdańsk - Odessa

Wyniki 0-10 spośród: 26 ... 2 3

www.s2b.transfer.edu.pl

Dogodnym narzędziem wspierającym naszą działalność komercjalizacyjną jest Internetowa Baza Ofert Politechniki Krakowskiej dla Przemysłu dostępna pod adresem www.s2b.transfer.edu.pl. Baza ta jest platformą umożliwiającą przedsiębiorcy lepszy dostęp do ofert technologicznych Politechniki Krakowskiej. Integruje ona wszystkie informacje konieczne do wykonania usług na rzecz przemysłu. Polecamy ją szczególnie tym, którzy planują rozwój firmy na bazie najnowszych wyników badań naukowych lub chcieliby nawiązać współpracę z doświadczonymi ekspertami naukowymi. Jako administrator bazy dbamy o ciągły rozwój bazy, zarządzamy ofertami, monitorujemy zainteresowanie ofertami ze strony przemysłu, a także prowadzimy działania promocyjne.



Osoba do kontaktu:

Magdalena Wójtowicz

wojtowicz@transfer.edu.pl

Sieci współpracy



Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych Badań i Rozwoju Unii Europejskiej (RPK)

Udzielamy informacji i porad przedsiębiorcom, naukowcom i instytucjom naukowym na temat możliwości podjęcia współpracy międzynarodowej w dziedzinie badań i rozwoju.

Więcej – 13



Euraxess - Regionalne Centrum Informacji dla Naukowców

Wspieramy naukowców w rozwijaniu kariery naukowej informując o możliwościach wyjazdów na zagraniczne stypendia i staże. Zagranicznym pracownikom naukowym udzielamy porad formalno-prawnych związanych się z zamieszkaniem na terenie naszego kraju.

Więcej – 15



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

Enterprise Europe Network

Pomagamy w podnoszeniu potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw oraz zapewniamy wsparcie podczas transferu technologii i wiedzy dla firm i jednostek naukowych. Wyszukujemy partnerów zagranicznych, organizujemy spotkania brokerskie i misje gospodarcze.

Więcej – 16



Regionalny Punkt Konsultacyjny KSU i Lokalny Punkt Konsultacyjny KSU akredytowane przez PARP

Informujemy i doradzamy mikro, małym i średnim przedsiębiorcom w zakresie prowadzenia firmy i dofinansowania działalności ze środków publicznych. Pomagamy także osobom planującym rozpocząć działalność gospodarczą.

Więcej – 19



Punkt Informacji Europejskiej EUROPE DIRECT Kraków

Udzielamy informacji dotyczących funkcjonowania Unii Europejskiej, w szczególności w zakresie pozyskiwania środków z funduszy unijnych, możliwości edukacyjnych w innych krajach, korzystania ze szkoleń oraz stypendiów zagranicznych.

Więcej – 20



Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych Badań i Rozwoju Unii Europejskiej (RPK)

Kilkunastoletnie doświadczenie w prowadzeniu Regionalnego Punktu Kontaktowego dało zespołowi ds. 7. Programu Ramowego ogromny zasób wiedzy i doświadczenia, którym na co dzień dzielą się z szerokim gronem klientów. Z informacji i porad udzielanych przez naszych specjalistów mogą korzystać zarówno przedsiębiorcy, naukowcy indywidualni, przedstawiciele instytucji naukowych i nienaukowych, którzy rozważają możliwości podjęcia współpracy międzynarodowej w dziedzinie badań i rozwoju, a także poszukują porad dotyczących aspektów prawnych i zagadnień związanych z własnością intelektualną w projektach.

🌀 W 2012 roku udzieliliśmy **265 konsultacji** dotyczących różnych aspektów związanych z 7. Programem Ramowym oraz mobilnością międzynarodową naukowców

Oprócz możliwości skorzystania z indywidualnych konsultacji nasze RPK oferuje uczestnictwo w licznych szkoleniach, warsztatach, dniach informacyjnych czy konferencjach poświęconych wybranym aspektom związanym z 7. Programem Ramowym.

🌀 W 2012 roku zorganizowano ponad **30 spotkań** dla przeszło **1 000 uczestników**

Największym zainteresowaniem cieszyły się szkolenia pt.: "ABC przygotowania projektu w 7. Programie Ramowym", podczas których nasi specjaliści odpowiadali na pytania i udzielali praktycznych porad dotyczących przygotowania wniosków o finansowanie z Programów Ramowych. Ze szkolenia skorzystało ponad **100** pracowników naukowych posiadających małe doświadczenie w przygotowywaniu takich wniosków.



Szkolenie realizowane przez RPK

Programy Ramowe Unii Europejskiej są największym funduszem na świecie finansującym międzynarodową współpracę badawczą.

10 lipca 2012 roku Komisja Europejska ogłosiła **52 konkursy** o łącznym budżecie **8,1 miliarda euro**.

W ramach zachęcania do udziału w programach ramowych wydaliśmy broszurę pt. „Małopolska w 7. Programie Ramowym. Naukowcy, którzy odnieśli sukces.” prezentującą 10 wywiadów z małopolskimi naukowcami, którzy z sukcesem realizują granty w ramach kończącego się już 7. Programu Ramowego. Przygotowany przez naszych ekspertów materiał ma za zadanie zachęcenie niezdecydowanych jeszcze naukowców do sięgania po fundusze Unijne na realizację badań naukowych.

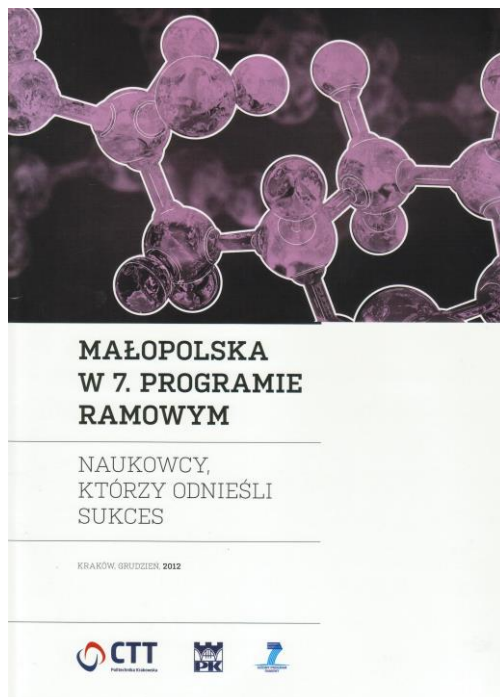
„(...) Co dał Państwu udział w projekcie Programu Ramowego Unii Europejskiej?

Projekty międzynarodowe są zawsze korzystne: i dla uczelni, i dla jednostki uczelnianej, w której realizowany jest projekt, i dla osób bezpośrednio zaangażowanych w wykonywanie projektu.

Szczególnie projekty te są korzystne dla młodych pracowników naukowych, czy doktorantów, którzy w ten sposób wdrażają się do pracy w otoczeniu międzynarodowym. Jednak należy zdawać sobie sprawę, że przygotowanie wniosku kosztuje bardzo dużo pracy, ponieważ pełny wniosek nierzadko liczy 100-150 stron. Jeśli ta praca kończy się sukcesem w postaci otrzymania grantu, to wszyscy są usatysfakcjonowani. Jeżeli jednak wniosek nie otrzyma dofinansowania, to niekiedy powoduje to, że można zrazić się do uczestnictwa w tego typu programach. Praca jest ogromna, ale i konkurencja jest wielka, bo tylko ok. 10% wniosków otrzymuje dofinansowanie. Na podstawie moich doświadczeń mogę jednak stwierdzić, że liczba argumentów „za” staraniem się o fundusze unijne zdecydowanie przewyższa liczbę powodów „przeciw”. (...)” - Prof. dr hab. inż. Krzysztof Pielichowski, str. 9

„(...) Co musiałoby się zmienić, żeby polscy naukowcy zdobywali więcej grantów?

Nie ma na to jednej prostej odpowiedzi. Na pewno warto zabiegać o środki na finansowanie badań. Jeżeli dany naukowiec chce być najlepszy w swojej dziedzinie, to potrzebuje wiele pieniędzy na badania, wyjazdy, konferencje i współpracę międzynarodową. Powstaje pewne koło zamachowe. (...)” - Prof. dr hab. Karol Życzkowski, str. 27



Zapraszamy do lektury!

Publikacja jest dostępna w naszej siedzibie oraz na naszej stronie internetowej www.transfer.edu.pl w dziale „Publikacje”.



Osoba do kontaktu:
Anna Armuła
armula@transfer.edu.pl

Bezpośrednio z działalnością Regionalnego Punktu Kontaktowego Programów Ramowych związana jest działalność Regionalnego Centrum Informacji dla Naukowców sieci EURAXESS. Głównym założeniem Centrum jest wspieranie naukowców w rozwijaniu kariery naukowej poprzez zachęcanie do mobilności międzynarodowej i międzysektorowej, a szczególnie do udziału w konkursach programu PEOPLE w ramach 7 PR.



Wspieramy mobilności naukowców dla rozwoju kariery naukowej i zawodowej na każdym etapie zaawansowania!

Ogromnym sukcesem w zakresie promocji mobilności naukowej okazało się trzydniowe seminarium „Mobilność międzynarodowa sukcesem w nauce”, w którym uczestniczyło blisko 200 uczestników. Celem spotkania było zachęcenie naukowców do odbywania stypendiów międzynarodowych oraz korzystania z możliwości wyjazdów zagranicznych, które dają szansę rozwoju zawodowego.

W ciągu trzech dni przedstawiono szeroką gamę programów wspierających międzynarodową współpracę naukową i mobilność naukowców. Na przykładzie „Mobilnego Naukowca” przedstawiono jak międzynarodowe doświadczenie rozwija karierę naukową, pomaga w zdobywaniu kolejnych stypendiów i grantów badawczych. Istotnym elementem spotkania było omówienie aspektów prawnych związanych z mobilnością międzynarodową.

Oprócz szkoleń, warsztatów i seminariów każdy naukowiec może liczyć na indywidualną pomoc naszych specjalistów. Wszystkie konsultowane przez nas wnioski w ramach programu PEOPLE i krajowych programów stypendialnych, podlegają wnikliwej analizie prowadzącej do ich udoskonalenia i dopasowania do wymogów konkursowych.



Osoba do kontaktu:

Dawid Gacek

gacek@transfer.edu.pl

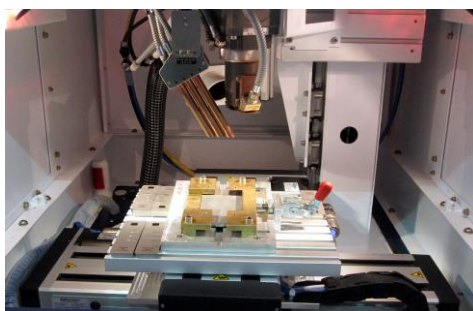


Enterprise Europe Network

Długoletnie doświadczenie konsultantów pracujących w sieci Enterprise Europe Network przy Centrum Transferu Technologii PK oraz ogromne zaangażowanie dają pewność posiadanych kompetencji i celowości naszego wsparcia. Nasi eksperci dokładają wszelkich starań, aby z sukcesem pomagać małopolskim firmom w podnoszeniu potencjału innowacyjnego oraz w nawiązywaniu kontaktów biznesowych z odpowiednimi partnerami zagranicznymi.

W tym celu nasi konsultanci przeprowadzają audyty technologiczne, które umożliwiają stworzenie profesjonalnej oferty na rynek międzynarodowy, pomagają znaleźć właściwe rozwiązanie technologiczne, a także aranżują spotkania biznesowe lub wizytę u potencjalnego partnera.

Każdego przedsiębiorcę zachęcamy do zapoznania się z ofertą naszego ośrodka. Zapewniamy zachowanie pełnej poufności odnośnie wszelkich informacji otrzymanych od klienta drogą ustną lub pisemną.



Sieć Enterprise Europe Network opiera się o działalność 600 ośrodków biorących udział w tym przedsięwzięciu jako ośrodki innowacji, punkty kontaktowe, punkty informacyjno-doradcze. W całej Europie ponad 4500 osób zajmuje się wykonywaniem bezpłatnych usług na rzecz lokalnych firm.

W 2012 r. w ramach projektu EEN:

- 🕒 Przeprowadzono **3** międzynarodowe transfery technologii oraz **37** audytów technologicznych
- 🕒 Zorganizowano **7** spotkań brokerskich i asystowaliśmy w blisko **200** spotkaniach biznesowych
- 🕒 Międzynarodową bazę ofert i zapytań sieci EEN uzupełniono o profile **27** firm z małopolski
- 🕒 Obsłużono **44** zagraniczne zapytania o polskich klientów sieci EEN
- 🕒 Zorganizowano **8** szkoleń, w których uczestniczyło **250** uczestników

Osoby do kontaktu:



Wioleta Chac
chac@transfer.edu.pl



Waldemar Górka
gorka@transfer.edu.pl



Tomasz Staroń,
staron@transfer.edu.pl



INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2012



Konkurs na najbardziej innowacyjne przedsiębiorstwo Małopolski z sektora MŚP

Do rywalizacji 7. edycji konkursu stanęło **47** mikro, małych i średnich przedsiębiorstw z Małopolski różnych branż. Do pierwszego etapu zakwalifikowano – na podstawie autoprezentacji i dokumentacji osiągnięć - **37** firm. Następnie Kapituła Konkursu wybrała **18** półfinalistów, w których odbyły się audyty technologiczne. Ocenie poddano parametry decydujące o innowacyjności firmy, produktu, usługi czy technologii.

7 firm najlepiej ocenionych przez ekspertów zostało zaproszonych do finału, spośród których wybrano laureatów w trzech kategoriach: Przedsiębiorstwo Mikro, Małe i Średnie oraz przyznano jedno wyróżnienie.



Statuetka Innovator Małopolski

Poprzez wyróżnianie dobrych przykładów pragniemy promować nowatorskie podejścia do biznesu, a jednocześnie kreować wizerunek naszego regionu, jako miejsca przyjaznego innowacjom i nowym technologiom.

Honorowy patronat konkursu:

JM Rektor Politechniki Krakowskiej –
prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak,
Minister Gospodarki – Waldemar Pawlak,
Marszałek Województwa Małopolskiego –
Marek Sowa, Wojewoda Małopolski –
Stanisław Kracik, Polska Agencja Rozwoju
Przedsiębiorczości, Urząd Patentowy,
Narodowe Centrum Nauki, Narodowe
Centrum Badań i Rozwoju.

LAUREACI KONKURSU INNOVATOR MAŁOPOLSKI 2012:

W kategorii Mikro Przedsiębiorstwo tytuł otrzymała firma:

VIS INVENTIS sp. z o.o. za technologię termoizolacji przeszkleń o niespotykanych dotychczas parametrach optycznych i termicznych - SUPERWINDOWS

W kategorii Małe Przedsiębiorstwo tytuł otrzymała firma:

SILVERMEDIA sp. z o.o. za kompleksowe rozwiązanie do wspierania diagnostyki kardiologicznej - Silvermedic Cardio

W kategorii Średnie Przedsiębiorstwo tytuł otrzymała firma:

SMAY sp. z o.o. za kompaktową jednostkę napowietrzającą - iSWAY-ADAPTIVE®

Wyróżnienie otrzymała firma:

PROMOS sp. z o.o. za konsekwencję we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań w przedsiębiorstwie



Laureaci Konkursu Innovator Małopolski 2012



Osoba do kontaktu:
Wioleta Chac
chac@transfer.edu.pl



Regionalny Punkt Konsultacyjny KSU

oraz

Lokalny Punkt Konsultacyjny KSU

akredytowane przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości



Institucje wchodzące w skład sieci Małopolskich Punktów Konsultacyjnych KSU

Centrum Transferu Technologii Politechnika Krakowska z dniem 28.02.2012 r. objęło rolę Regionalnego Punktu Konsultacyjnego KSU, który koordynuje i promuje działania wszystkich małopolskich Punktów Konsultacyjnych prowadzonych przez **5** instytucji z całej Małopolski.

www.malopolska.ksu.parp.gov.pl

W Punkcie Konsultacyjnym KSU przedsiębiorcy oraz osoby planujące rozpocząć działalność gospodarczą od wielu lat mogą skorzystać z fachowych porad dotyczących prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania firmą. Od 2012 roku, oprócz **bezpłatnych usług informacyjnych** i opieki nad klientem, można skorzystać z **doradztwa w podejmowaniu i prowadzeniu działalności gospodarczej**, która jest usługą **częściowo odpłatną**.

*W 2012 r. nasi konsultanci KSU udzielili **975** usług informacyjnych,
a nasi doradcy KSU poświęcili **1467** godzin blisko **80** klientom.
Opublikowano **5** tekstów eksperckich dot. innowacji w przedsiębiorstwach.*

Osoby do kontaktu:



Zofia Gródek-Szostak,
grodek@transfer.edu.pl



Daniela Pogorzelska,
pogorzelska@transfer.edu.pl



Punkt Informacji Europejskiej EUROPE DIRECT Kraków

Punkt Informacyjny Europe Direct Kraków jest częścią sieci informacyjnej zarządzanej przez Komisję Europejską i pełni funkcję punktu pierwszego kontaktu z Unią Europejską. W całej Europie w ramach sieci Europe Direct działa prawie 500 punktów informacyjnych, w Polsce jest ich obecnie 22. Punkt Informacji Europejskiej EUROPE DIRECT Kraków działa przy CTT PK od 2009 roku wychodząc naprzeciw poszukującym informacji europejskiej w naszym regionie.

Głównym celem punktu jest dotarcie z informacją na temat Unii Europejskiej do jak najszerszego grona odbiorców. Można tu również uzyskać bezpłatne publikacje oraz broszury informacyjne dotyczące historii, funkcjonowania instytucji UE, prawa europejskiego, obszarów polityki wspólnotowej oraz możliwości dofinansowania działań ze środków europejskich.

Zadaniem EUROPE DIRECT Kraków, oprócz świadczenia usług informacyjnych, jest kreowanie postaw świadomego i aktywnego obywatelstwa europejskiego. W tym celu, 9 maja rok rocznie, organizujemy obchody święta Unii Europejskiej – **Dzień Europy**, a także lekcje europejskie w małopolskich szkołach.



9 maja – Dzień Europy na Małym Rynku w Krakowie

EUROPE DIRECT Kraków włącza się również aktywnie w popularyzację aktywności zawodowej wśród kobiet współorganizując cykliczną konferencję „Kobiety w Nauce i Biznesie”, która w 2012 roku odbyła się pod hasłem „**Gram główną rolę w nauce i biznesie**”.



15 marca – Konferencja „Kobiety w Nauce i Biznesie”

Rok 2012 Komisja Europejska ogłosiła Rokiem Aktywności Osób Starszych i Solidarności Międzypokoleniowej. Wpisując się w tę tematykę krakowski punkt informacyjny Europe Direct zorganizował bezpłatne **warsztaty komputerowe dla seniorów**. Uczestnikami spotkań były osoby studiujące na Uniwersytecie Trzeciego Wieku, który działa przy naszej uczelni. Odbyły się dwa cykle warsztatów - w czerwcu i listopadzie. W każdym cyklu uczestniczyło **20 osób**. Seniorzy zapoznali się m.in. z podstawami obsługi komputera, w tym obsługi edytora tekstów, poznali rodzaje przeglądarek, dowiedzieli się jak bezpiecznie surfować po Internecie i jak założyć konto e-mail. Nie zapomniano także o warsztatach korzystania z Facebooka i obróbki zdjęć. Chociaż średnia wieku przekraczała **65 lat**, przez cały czas trwania warsztatów kursanci wykazywali duże zaangażowanie i bardzo szybko przyswajali podstawowe wiadomości dotyczące podstaw komputera.



Warsztaty komputerowe dla seniorów

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej Punktu: www.europe-direct-krakow.pl

Bezpłatna infolinia Europe Direct: **00 800 67 89 10 11**



Osoba do kontaktu:

Joanna Szypułka,
szypulka@transfer.edu.pl

Inne projekty realizowane przez CTT PK w 2012 r.

Autorskie pomysły

W drugiej połowie roku uzyskaliśmy dofinansowanie na realizację cyklu szkoleń i warsztatów dla pracowników naukowych mające na celu usprawnienie transferu wyników badań z uczelni do przemysłu. Program i zakres szkoleń oparty jest na modelu naszego autorstwa wypracowanego i sprawdzonego na przestrzeni ostatnich lat. Nowością jest uzupełnienie szkoleń praktyką czyli spotkaniami partnerskimi z przedstawicielami instytucji zainteresowanych współpracą badawczą oraz wizytami studyjnymi w instytucjach rozwijających się w oparciu o innowacje.



Pod koniec roku, natomiast, ruszył nabór do drugiej edycji wspomnianego wcześniej konkursu "Młody Naukowiec – Kreator Rzeczywistości Gospodarczej", którego jesteśmy pomysłodawcą i organizatorem. Zadaniem konkursu jest wyłonienie i promowanie młodych, zdolnych, kreatywnych osób wywodzących się z naszej Uczelni, których prace naukowo-badawcze wykazują duży potencjał wdrożeniowy i komercjalizacyjny. Nagrodą w konkursie jest wytyczenie i sfinansowanie „indywidualnej ścieżki rozwoju”. Wizytówką konkursu są laureaci pierwszej edycji, którzy dzięki naszemu wsparciu mieli szansę wypromować swoje osiągnięcia i odnieść kolejne sukcesy.

Współpraca partnerska

3xP: Pomysł – Potencjał – Przedsiębiorca / Wiedza, Praktyka, Kadry – Klucz do sukcesu w biznesie / B-Innovative - Entrepreneurship for Better Business in Europe / Erasmus for Young Entrepreneurs

W ubiegłym roku kontynuowaliśmy dwie partnerskie inicjatywy mające na celu przede wszystkim wsparcie rozwoju przedsiębiorczości opartej na innowacjach wśród społeczności akademickiej oraz wzmocnienie współpracy i transferu wiedzy pomiędzy sferą nauki a biznesu. Dzięki temu, między innymi:

- ☉ **73** pracowników naukowych odbyło staż w małopolskich firmach,
- ☉ odbyło się **18** staży i szkoleń dla pracowników przedsiębiorstw w ośrodkach naukowo-badawczo-rozwojowych,
- ☉ **2** osoby skorzystały z tymczasowego zatrudnienia jako wysoko wykwalifikowany personel w małopolskich MŚP.

Wychodząc naprzeciw dużemu zapotrzebowaniu wśród społeczności akademickiej i nie tylko na wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu przedsiębiorczości podjęliśmy się, również realizacji szkoleń według modelu opracowanego przez University of Bedfordshire w Wielkiej Brytanii. Program szkoleń stanowi swoiste połączenie wiedzy teoretycznej z interaktywnymi ćwiczeniami praktycznymi i studium przypadku.

Mając na względzie rozwój rodzimych firm na bazie międzynarodowej współpracy rozpoczęliśmy, także realizację transgranicznego programu wymiany, który daje zarówno przyszłym, początkującym, jak i doświadczonym przedsiębiorcom możliwość uczenia się od siebie nawzajem, nawiązywania cennych kontaktów, zdobywania wiedzy o rynkach zagranicznych, odkrywania możliwości współpracy oraz rozszerzenia działalności na inne państwo.



Dane finansowe

Centrum Transferu Technologii PK jest samodzielną jednostką Politechniki Krakowskiej. Zdecydowana większość etatów zespołu CTT PK oraz wszystkie koszty operacyjne jednostki finansowane są z działalności projektowej oraz przychodów z usług komercyjnych.

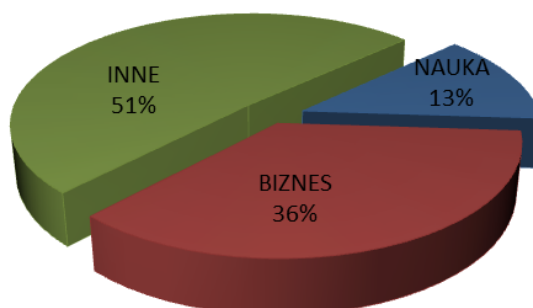
Działalność usługowa CTT PK

Na przestrzeni kilkunastu lat działalności wypracowaliśmy kompleksową ofertę zarówno dla **naukowców**, jak i **przedsiębiorców**. Dzięki skupieniu w jednym miejscu kilku projektów mających na celu rozwój nauki i podniesienie konkurencyjności małopolskich przedsiębiorstw nasi klienci mogą skorzystać z profesjonalnego i kompleksowego wsparcia w rozmaitych dziedzinach, w różnym zakresie, a większość świadczonych przez nas usług jest całkowicie bezpłatna lub tylko częściowo odpłatna. Nasza oferta opiera się na czterech podstawowych rodzajach usług:

- 🕒 **usługa informacyjna** – to pierwszy krok współpracy z CTT PK. Wykwalifikowani konsultanci odpowiadają na wszelkie pytania związane m.in. z prowadzeniem firmy, zasadami przygotowania i rozliczania wniosków o udzielenie dotacji, możliwością podjęcia współpracy międzynarodowej w dziedzinie badań i rozwoju, prawną ochroną własności intelektualnej, a także dot. możliwości stypendialnych dla naukowców.

W 2012 roku z takich usług skorzystało **1563** osoby;

Klienci usług informacyjnych
w 2012 roku wg. sektorów



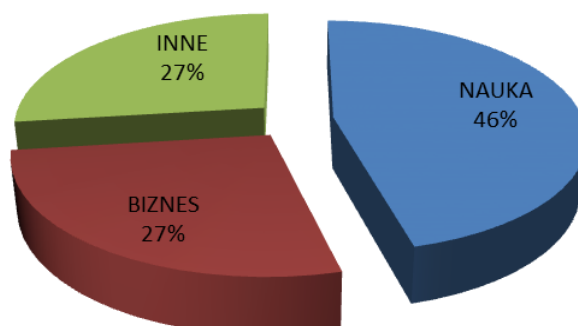
- 🕒 **usługa doradcza** - świadczymy usługę doradczą dla przedsiębiorstw mikro, małych i średnich oraz jednostek naukowo-badawczych, władz samorządowych oraz osób zamierzających podjąć działalność gospodarczą. Usługę doradczą realizujemy w formie bezpłatnej jak i odpłatnej w zależności od indywidualnych ustaleń z klientami.

W 2012 roku doradcy poświęcili naszym klientom **1467** godzin;

- 🕒 **usługa szkoleniowa** – nasze szkolenia i konferencje od lat cieszą się niezmiennym zainteresowaniem. Większość z usług szkoleniowych świadczymy jako szkolenia otwarte – ogólnodostępne, głównie bezpłatne, ale możemy również zorganizować szkolenie na specjalne zamówienie klienta.

W 2012 roku w **44** szkoleniach wzięło udział **1301** osób;

Uczestnicy szkoleń
w 2012 roku wg. sektorów



- 🕒 **usługa proinnowacyjna** - głównym zadaniem tej usługi jest wspieranie przedsiębiorstw i jednostek naukowych w rozwijaniu przez nich działalności innowacyjnej. Do najważniejszych usług proinnowacyjnych realizowanych przez nas należą: uczestnictwo w krajowych i zagranicznych targach, tworzenie profili technologicznych klientów oraz publikacje zapytań technologicznych i ofert technologicznych w bazach danych, prowadzenie audytów technologicznych, na podstawie których poszukujemy partnerów technologicznych, organizacja misji gospodarczych i spotkań brokerskich, pomoc w negocjacjach transferu technologii i transferze technologii.

W 2012 roku wykonaliśmy **87** usług proinnowacyjnych.

Zapraszamy do zapoznania się z szeregiem specjalistycznych usług, które można znaleźć na naszej stronie internetowej www.transfer.edu.pl



CTT PK w Radiu

W 2012 roku nawiązaliśmy współpracę z akademickim radiem NOWINKI, w wyniku której powstały dwie cykliczne audycje autorstwa naszych koleżanek z CTT PK.

Pierwszą z nich jest autorska audycja Zofii Gródek-Szostak pt. „Środa z biznesem”.

Do jej współtworzenia zapraszani są przedsiębiorcy, praktycy oraz przedstawiciele instytucji otoczenia biznesu. Każde spotkanie przeznaczone jest na zaprezentowanie zagadnień związanych z podejmowaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej, tak aby przybliżyć słuchaczom ideę przedsiębiorczości i zachęcić do podejmowania wyzwań związanych z prowadzeniem własnej firmy. Jednocześnie słuchacze mają możliwość zapoznania się z bogatą ofertą wsparcia przedsiębiorczości oferowaną przez sieć małopolskich Punktów Konsultacyjnych KSU. Zapraszamy również do korzystania z usług Punktu Konsultacyjnego KSU podczas dyżurów realizowanych w powiatach i gminach Małopolski.

Audycję „Środa z biznesem” można słuchać w każdą środę o 11:00 w internetowym radiu NOWINKI www.nowinki.pk.edu.pl



Osoba do kontaktu:
Zofia Gródek-Szostak
grodek@transfer.edu.pl

Druga audycja to „Prosta droga do kariery”. Był to autorski program poświęcony Politechnice Krakowskiej, jej studentom, absolwentom, pracownikom oraz ludziom, którzy w jakiś szczególny sposób związani są z naszą uczelnią. Program promował ciekawych ludzi, ich pasję, które często związane były z ich pracą. Na falach radiowych często przedstawiane były również aktualne wydarzenia z życia samej uczelni oraz CTT PK.

Hasłem, które przyświecało audycji było - **studia i co dalej...**, a sama audycja pokazywała, że obok jakże ważnego procesu nauki i studiowania, liczy się także pomysł na życie i zapał w działaniu i w dążeniu do celu. Gośćmi programu byli m.in. pracownicy uczelni mający ciekawą pasję jak np. dalekie podróże, przedsiębiorcy będący absolwentami naszej uczelni, którzy odnoszą sukcesy w prowadzeniu własnej działalności gospodarczej czy też doktoranci, którzy swoją fascynację przekuwają w badania naukowe.

Audycję „Prosta droga do kariery” emitowana była do końca 2012 r. w każdy czwartek o godz. 10.00 w internetowym radiu NOWINKI www.nowinki.pk.edu.pl



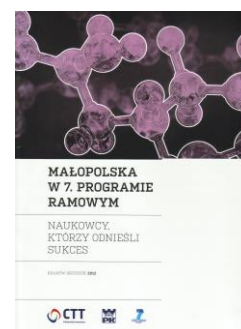
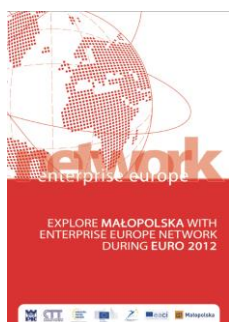
Osoba do kontaktu:
Wioleta Chac
chac@transfer.edu.pl

Wydawnictwa i publikacje CTT PK w 2012 r.

Działalność wydawnicza towarzyszy realizacji wielu projektów i przedsięwzięć CTT PK. Mamy nadzieję, że wydawane przez nas katalogi, poradniki i broszury, a także publikacje w pismach branżowych, wniosą niezbędną wiedzę do rozwijania innowacyjnej działalności jednostek naukowych i przedsiębiorstw.

Większość pozycji dostępna jest także w wersji elektronicznej na stronie: www.transfer.edu.pl
Zapraszamy do lektury:

- 🕒 Explore Małopolska with EEN during EURO 2012,
- 🕒 Katalog „Innovator Małopolski 2012”,
- 🕒 Oferty technologiczne sieci EEN. Kompozyty, Technologia i Maszyny do Produkcji Materiałów Kompozytowych,
- 🕒 Własność Intelektualna w 7 Programie Ramowym – Grant Agreement wydanie II,
- 🕒 Małopolska w 7. Programie Ramowym. Naukowcy, którzy odnieśli sukces.



Z okazji 15-lecia istnienia naszej jednostki pod koniec roku wydaliśmy publikację Jubileuszową podsumowującą najważniejsze wydarzenia dla Centrum Transferu Technologii PK



Zachęcamy również do obejrzenia filmu [Innovator Małopolski 2012](#) prezentującego laureatów VII edycji konkursu:



Fotoreportażowo

15-16 marca

IV Konferencja z cyklu Kobiety w Nauce i Biznesie: "Gram główną rolę w nauce i biznesie"



RAPORT ROCZNY 2012

9 maja
Obchody Dnia Europy na Małym Rynku w Krakowie



RAPORT ROCZNY 2012

28 września

Małopolska Noc Naukowców na Politechnice Krakowskiej



RAPORT ROCZNY 2012

18 października

VI Konferencja z cyklu Nauka dla Biznesu: „Partnerstwo dla Innowacji” połączona z Galą Konkursu Innovator Małopolski 2012 oraz Jubileuszem 15-lecia CTT PK



Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
tel. +48 12 628 28 45
fax +48 12 632 47 95

www.transfer.edu.pl

