

OPIS DOBREJ PRAKTYKI

1. Dane dotyczące podmiotu ubiegającego się o wpis

nazwa inicjatywy	Krakowska Konferencja Młodych Uczonych
nazwa podmiotu	Grupa Naukowa Pro Futuro (grupa nieformalna)
dokładny adres	al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
gmina	Kraków
powiat	Kraków
województwo	Małopolskie
telefon	668 404 045
adres strony internetowej	http://www.profuturo.agh.edu.pl/
faks	
adres e-mail	futuro@agh.edu.pl

2. Charakter podmiotu

Obywatele zorganizowani (zaznacz):

w radach i komitetach utworzonych przez władze publiczne

w radach i komitetach zorganizowanych z inicjatywy mieszkańców

zebraniach wiejskich i sołectwach

w organizacjach pozarządowych

nieformalnych grupach obywatelskich

indywidualne osoby

3. Rodzaj(e) podjętych działań na rzecz realizacji potrzeb społeczności lokalnej (zaznacz):

realizacja zadań publicznych na zlecenie władz lokalnych

działalność charytatywna i opiekuńcza

działalność edukacyjna i wychowawcza

działalność wspierająca rozwój społeczności lokalnej

działalność na rzecz podniesienia warunków życia

działalność na rzecz zachowania i rozwoju lokalnych wartości kultury i tradycji

4. Przedmiot działalności

Krakowska Konferencja Młodych Uczonych to cykliczne międzynarodowe wydarzenie naukowe adresowane do doktorantów i młodych pracowników nauki. Od 10 lat konferencja organizowana jest przez Grupę Naukową Pro Futuro. Każdego roku Krakowska Konferencja Młodych Uczonych umożliwia wymianę poglądów i doświadczeń w interdyscyplinarnym gronie naukowców, co sprzyja kreatywności i stwarza możliwość nawiązywania współpracy wśród młodych uczonych, którzy budują przyszłość polskiej i europejskiej nauki na fundamencie międzyludzkich relacji zawiązywanych m.in. podczas corocznych spotkań w Krakowie.

5. Opis działań

Wszechzwiązek zjawisk oraz złożoność rzeczywistości powoduje, że tradycyjne podejście oparte o wąskie specjalizacje okazuje się niewystarczające. Jednocześnie interdyscyplinarność wymaga czynnika integrującego. Krakowska Konferencja Młodych Uczonych (KKMU) jest odpowiedzią na potrzebę funkcjonowania interdyscyplinarnego oraz międzynarodowego forum wymiany doświadczeń młodych ludzi.

Od 10 lat inicjatywie przewodzi nieformalna grupa pasjonatów (Grupa Naukowa Pro Futuro), która pomimo swego charakteru, corocznie wybiera swój Zarząd, określa cele działania i konsekwentnie je realizuje. Mając na uwadze misję wzajemnego uczenia się i budowania relacji, członkowie założyciele są dziś tylko/aż doradcami dla kolejnych ekip pasjonatów robienia „czegoś więcej niż wymaga SYSTEM”. Od 3 lat KKMU szczyci się statusem konferencji międzynarodowej. O skali i ciągłym wzroście przedsięwzięcia świadczyć mogą dane, które prezentuje

Tabela 1.

Tabela 1 Statystyki dotyczące historii KKMU

Rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Liczba wydrukowanych referatów	72	81	123	87	87	136	128	116	120
Liczba uczestników	42	59	92	70	75	110	145	180	144
w tym zarejestrowani uczestnicy	Bd	bd	bd	Bd	bd	bd	120	116	126
w tym gości i organizatorów	Bd	bd	bd	Bd	bd	bd	25	54	18
Liczba uczestników z zagranicy	0	0	0	0	1	20	39	30	3
Liczba uczestników z Krakowa	Bd	bd	bd	Bd	bd	bd	62	69	71
Liczba uczestników z AGH	Bd	bd	bd	Bd	bd	bd	35	51	53
Liczba sponsorów	Bd	bd	bd	10	9	8	9	10	4

Liczba partnerów i patronów	Bd	bd	bd	5	6	5	11	14	7
-----------------------------	----	----	----	---	---	---	----	----	---

Celem zaprezentowania skali ciągle udoskonalanego projektu, poniżej zaprezentowano przebieg ostatniej IX edycji tego wydarzenia.

IX Krakowska Konferencja Młodych Uczonych

W dniach 2–4 października 2014 odbyła się IX Krakowska Konferencja Młodych Uczonych – kolejne z corocznych spotkań międzynarodowego grona młodych naukowców. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele uniwersytetów, ośrodków badawczych oraz przedsiębiorstw z Ukrainy, Gruzji oraz Polski. Uczestnicy reprezentowali 40 uczelni wyższych, ośrodków naukowych i badawczych oraz przedsiębiorstw.

Podczas trzydniowej konferencji doktoranci, młodzi doktorzy, asystenci, adiunkci, pracownicy nauki oraz przedstawiciele przedsiębiorstw wysłuchali wykładów oraz doskonalili swoje umiejętności w czasie warsztatów. Uczestnicy konferencji prezentowali własne projekty naukowe oraz wyniki prac badawczych zarówno w czasie sesji posterowej, jak i podczas obrad sesji tematycznych. W celu zapewnienia uczestnikom komfortowych warunków obrad organizatorzy zdecydowali się zmienić dotychczasową formę konferencji. Uroczyste otwarcie konferencji i sesja plenarna z wykładami inauguracyjnymi odbyły się w Akademii Górniczo-Hutniczej, zaś pozostała część obrad i wydarzeń konferencji miała miejsce w Centrum Szkoleniowym „Jałowcowa Góra” w Dobczycach. W pierwszych 6 edycjach obrady sesji odbywały się w gościnnych murach Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. VII i VIII konferencję częściowo realizowano dzięki gościnności Właściciela w Zamku Korzkiew w otulinie Ojcowskiego Parku Narodowego (Gmina Zielonki).

Honorowy patronat nad konferencją objęło po raz kolejny Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa. Podczas sesji plenarnej otwarcia IX Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych dokonali Prorektor Uniwersytetu Jagiellońskiego ds. Badań Naukowych i Funduszy Strukturalnych, prof. dr hab. Stanisław Kistryn oraz Prorektor ds. Nauki Akademii Górniczo-Hutniczej, prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol. Rektorzy skierowali do uczestników inspirujące słowa, zachęcające do wytrwałej pracy naukowej.

Prawdziwym honorem dla uczestników i organizatorów konferencji była obecność znamienitych gości. W uroczystości otwarcia IX Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych oraz w sesji plenarnej mieliśmy zaszczyt gościć: Dziekana Wydziału Energetyki i Paliw AGH, pana profesora doktora habilitowanego Wojciecha Suwałę, Prodziekana Wydziału Towaroznawstwa Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie – prof. dr hab. Wandę Kudelkę, Prodziekana Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Politechniki Krakowskiej – dr. inż. Jerzego Jaworskiego, Prodziekana Wydziału Odlewnictwa AGH – dr hab. inż. Marię Maj, Prodziekana Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii AGH – dr hab. inż. Edytę Brzychczy, Prodziekana Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Telekomunikacji AGH – prof. dr hab. inż. Grzegorza Dobrowolskiego, Prodziekana Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH – dr. inż. Tomasza Lipeckiego, Vice Dyrektora Instytutu Metalurgii i

Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk – prof. dr. hab. inż. Jana Bonarskiego, Kierownik Zakładu Stomatologii Zintegrowanej Instytutu Stomatologii Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego – dr hab. n. med. Jolantę Pytko-Polończyk, Kierownik Katedry Zarządzania w Energetyce Wydziału Zarządzania AGH – dr hab. Natalię Iwaszczuk, prof. AGH, Kierownika Katedry Ekonomiki i Zarządzania w Przemśle Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii AGH – prof. dr. hab. inż. Romana Magdę, reprezentującego władze Instytutu Fizyki Jądrowej PAN – prof. dr. hab. Wojciecha Kwiatka, reprezentującą władze Katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii AGH – dr inż. Oksanę Kinasz, reprezentującego Kierownictwo Studiów Doktoranckich Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii AGH – dr. hab. inż. Kazimierza Trybalskiego, prof. AGH, Dyrektora ds. Uzdatniania i Dystrybucji Wody Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie – dr. Tadeusza Żabę, Przedstawiciela EDF Polska SA – Magdalena Garpiel, Przedstawiciela Orlen Oil sp. z o.o. – Iwonę Czekaj-Kolkę.

Wystąpienia, wygłoszone w czasie sesji plenarnej stały się inspiracją do dyskusji w ciągu całej konferencji. W czasie sesji plenarnej wykłady wygłosili znamienici goście: prof. dr. hab. inż. arch. Waław Celadyn (Politechnika Krakowska) *Architektura zrównowazona. Koncepcje energetyczne budynków*, doc. dr Wołodimir Reszetiuk (Państwowy Uniwersytet Wykorzystania Przyrody i Zasobów Naturalnych w Kijowie) *Innowacyjne technologie w zarządzaniu obiektami biotechnologicznymi w rolnictwie*, dr Elżbieta Lisowska (Uniwersytet Jagielloński) *Azjatycki ekspres - zmieniająca się Azja*. W czasie Sesji Plenarnej uczestnicy wysłuchali także prezentacji przygotowanej przez Brązowego Sponsora IX KKMU EDF Polska SA właściciela marki Ciepło dla Krakowa; Karol Stós z Wydziału Rynku Ciepła EDF Polska S.A. Oddział nr 1 w Krakowie wygłosił referat *Ciepło sieciowe- ciepłem przyszłości*.

Po sesji plenarnej uczestnicy udali się do Centrum Szkoleniowego „Jałowcowa Góra” w Dobczycach, gdzie kontynuowali obrady. Uczestnicy wysłuchali wykładów specjalistycznych, przygotowanych przez sponsorów i partnerów konferencji: przedstawiciel Partnera IX KKMU, Orlen Oil sp. z o.o., Michał Skrobecki wygłosił prezentację na temat *Konwencjonalne technologie otrzymywania baz olejowych oraz środków smarowych*, przedstawiciel Patrona Medialnego IX KKMU, grupy Thomson-Reuters, Marcin Kapczyński zaprezentował problematykę publikacji naukowych w wykładzie *Master Journal List a lista filadelfijska kryteria oceny i wyboru czasopism naukowych*, Prezes Grupy Naukowej Pro Futuro, Jacek Pietrzyk przedstawił działalność Grupy w referacie *Edukacja ekologiczna – wyzwanie dla współczesności*.

Program konferencji zapewniał szerokiemu gronu uczestników przyjeżdżających z krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych zarówno możliwość prezentacji własnych pomysłów naukowych oraz rezultatów prac badawczych, udział w dyskusjach w sekcjach specjalistycznych, jak również interaktywne formy współpracy międzynarodowych zespołów podczas szkoleń i warsztatów. W czasie sesji posterowej zostało zaprezentowane 61 posterów w pięciu grupach tematycznych: **Innowacyjne Technologie, Nowoczesna Inżynieria, Nauki Ekonomiczne, Inżynieria Środowiska, Nauki Społeczne i Humanistyczne**. Kolejnego dnia konferencji obrady panelowe przebiegały równolegle w czterech sesjach tematycznych:

Gospodarka Wodna, Budownictwo, Energetyka i Zarządzanie Logistyczne - łącznie ogłoszono 32 referaty.

W kolejnym dniu konferencji uczestnicy doskonalili umiejętności praktyczne podczas warsztatów: *Skuteczne motywowanie samego siebie, Twórcze metody prowadzenia zajęć, czyli jak rozwijać zdolność twórczego myślenia wśród studentów, Podstawy LEAN management i filozofii Kaizen, czyli po co w Japonii używa się czerwonych kartek, Myślenie coachingowe w pracy i życiu, Desk research czyli jak przeprowadzić analizę danych zastanych, Triz - jak tworzyć nowe wynalazki i rozwiązywać problemy naukowe.* Warsztaty przeprowadzili Partnerzy Grupy Naukowej Pro Futuro i Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych: Generator Pomysłów – Tomasz Chyrchel, Agnieszka Skraburska, Katarzyna Socha, Ewa Krzaklewska, Magic Key – Kamila Kruk oraz dr Maciej Kałuża z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

W drugiej części dnia odbyły się obrady w sesjach tematycznych. Z kolei w sobotę rano, dzięki uprzejmości Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie, uczestnicy konferencji zapoznali się z problematyką gospodarki wodnej i ochrony Jeziora Dobczyckiego, jednego ze strategicznych źródeł wody pitnej dla Krakowa. Podczas rejsu statkiem szkoleniowym kwestie związane z zaopatrzeniem aglomeracji w wodę, ochroną zbiornika oraz edukacją ekologiczną przybliżył dr Jacek Sanecki z MPWiK SA.

W ramach IX Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych przyjęto 144 zgłoszeń od uczestników jednocześnie zgłoszono 120 referatów z czego 100 opublikowano w czasopiśmie „Logistyka” (10 punkty wg listy MNiSW z 2013 r.) a 20 umieszczono na optycznym nośniku danych będącym elektronicznym wydaniem Materiałów Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych posiadającym ISBN. Jednocześnie w książce abstraktów wydrukowano 116 abstraktów. W konferencji wzięło udział około 144 osób, z czego 126 osób to zarejestrowani uczestnicy, a pozostałą część stanowili zaproszeni goście i organizatorzy. Po wykonaniu prac redakcyjnych planowane jest wydanie monografii specjalistycznej w języku angielskim, zawierającej około 15 artykułów z zakresu współczesnej inżynierii. Planowany termin wydania to 2015 rok. Opublikowane informacje o IX Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych przedstawia Tabela 2 Zestawienie informacji medialnych

Kto	Gdzie
1. Reportaż na oficjalnej stronie internetowej Grupy Naukowej Pro Futuro	http://www.profuturo.agh.edu.pl/index.php/ct-menu-item-10/ix-kkmu
2. „Biuletyn AGH” 2014/listopad 2014 nr 83	http://www.biuletyn.agh.edu.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=1720:14&catid=126:listopad-2014-nr-83&Itemid=114
3. Oficjalna strona internetowa Wydziału Zarządzania SGGW	http://wip.sggw.pl/1655
4. Oficjalna strona internetowa Centrum Badań nad Dziedzictwem Kulturowym i Przyrodniczym Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie	http://dziedzictwo-kip.blogspot.com/2014/05/ix-krakowska-konferencja-modych-uczonych.html

5. Oficjalna strona internetowa Samorządu Doktorantów Politechniki Gdańskiej	http://sdpg.pg.gda.pl/2014/04/11/ix-krakowska-konferencja-mlodych-uczonych
6. Oficjalna strona internetowa Towarzystwa Doktorantów UJ	http://www.doktoranci.uj.edu.pl/start/-/blogs/ix-krakowska-konferencja-mlodych-uczonych
7. Oficjalna strona internetowa Kamili Kruk	http://kamilakruk.pl/ix-krakowska-konferencja-mlodych-uczonych-2-4-10-2014r/
8. Oficjalna strona internetowa Orlen Oil sp. z o.o.:	http://www.orlenoil.pl/PL/DlaMediow/Aktualnosc/Strony/ORLEN-Oil-wspiera-M%C5%82odych-Uczonych.aspx?pageNumber=2
Czasopismo „Університетський кур'єр” wydawane na Państwowym Uniwersytecie Wykorzystania Przyrody i Zasobów Naturalnych w Kijowie nr 10-11 (2013) s. 12:	



Rysunek 1 Otwarcie Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych



Rysunek 2 Sesje posterowe



Rysunek 3 Warsztaty w drugim dniu konferencji



Rysunek 4 Czas integracji

6. Ocena efektów wdrożenia projektu dla zaangażowania mieszkańców w realizację zadań publicznych

Nauka to ciągle poszukiwanie rozwiązań czasem wcześniej nieznanymi problemami. Dzięki tego typu wydarzeniom inicjowane są projekty, których efekty odczuwa wiele wspólnot lokalnych. Dzięki wymianie myśli podczas VI KKMU powstały pomysły, które przerodziły się w kilka zrealizowanych projektów edukacyjnych zarówno w skali lokalnej (woj. małopolskie) jak i skali międzynarodowej np. projekt Echo – Environmental changes human obligation, który zgromadził kilkudziesięciu uczestników z Rosji, Niemiec, Ukrainy i Polski. Niezliczone kontakty nawiązane podczas KKMU owocują dziś projektami naukowo-badawczymi oraz biznesowymi realizowanymi w jednostkach naukowych i w organizacjach pozarządowych. Niewątpliwie sposób realizacji zadania oparty w większości na wolontariacie Grupy Naukowej Pro Futuro, buduje kapitał społeczny. O randze wydarzenia może świadczyć ilość i jakość partnerów wymienionych w części dotyczącej finansowania, oraz patronat Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa.

7. Oszacowanie nakładów poniesionych na organizację i realizację projektu

Grupa Naukowa Pro Futuro realizator Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych wykorzystuje do prac organizacyjnych przede wszystkim najcenniejszy zasób jakim są ludzie. Praca grafików, recenzentów, redaktorów to większości praca wolontarystyczna lub

wynagradzana na poziomie pokrycia kosztów zużytych materiałów. Ponadto nad rejestracją uczestników, weryfikacją nadsyłanych publikacji, zaproszeniem gości i wieloma czynnościami organizacyjnymi czuwa kilku osobowy komitet organizacyjny wspomagany w okresach wzmożonego zapotrzebowania (koniec rejestracji lub dni przed wydarzeniem) przez wolontariuszy. Organizatorzy wykorzystują do pracy nieodpłatnie siedzibę Fundacji dla AGH, sale dydaktyczne w AGH, biuro w Instytucie Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, ale w największej części własne mieszkania. Sprzęt biurowy to głównie zasoby prywatne organizatorów lub jak w przypadku materiałów biurowych zakup na cele projektu. Koszty związane z drukiem referatów, drukiem posterów, wynajęciem ośrodka, wyżywieniem, organizacją szkoleń, dystrybucją materiałów promocyjnych (banery w ośrodkach akademickich, reklamy citylight itp.) pokrywane są ze środków zgromadzonych od niżej wymienionych partnerów i z wpłat od uczestników konferencji. Formalna część zadania rozliczana jest poprzez subkonto Grupy Naukowej Pro Futuro w Fundacji dla AGH.

Tabela 3 Środki na organizację VII Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych

PARTNER	KWOTA
opłaty konferencyjne od uczestników	55 646,15 zł
GAZ SYSTEM SA	3 150,00 zł
JSW SA	6 150,00 zł
Kompania Węglowa SA	6 150,00 zł
Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o.	16 334,40 zł
Orlen Oil Sp. z o.o.	18 450,00 zł
Orlen Upstream Sp. z o.o.	18 450,00 zł
PGNiG SA	18 450,00 zł
RWE SA	6 150,00 zł
Tauron Wytwarzania SA	6 150,00 zł
Gremi media sp. z o.o.	369,00 zł
Ogółem	155 450 zł

Tabela 4 Środki na organizację IX Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych

PARTNER	KWOTA
opłaty konferencyjne od uczestników	87 050 zł brutto
EuRoPol GAZ	24 600,00 zł
GAZ-System SA	6 150,00 zł
EDF Polska – współwłaściciel marki „Ciepło dla Krakowa”	8 610,00 zł
Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie	3 000 zł
Ogółem	129 410 zł

8. Czy napotkali Państwo trudności, z którymi należało się zmierzyć, aby zrealizować projekt?

Wzrost skali (liczba uczestników i gości) oraz ciągle wzbogacanie programu konferencji i jakości publikacji pokonferencyjnej zwiększa koszty jej organizacji. Niewątpliwie corocznym problemem jest budżet, który jednak ostatecznie zawsze udaje się zbilansować, pomnażając zadowolenie uczestników KKMU.

9. Zalecenia dla innych podmiotów zainteresowanych wdrożeniem projektu

Podstawą tego typu działania jest zespół wzajemnie ufających sobie ludzi, którzy wyznają wspólne wartości. Sytuacje wymagające porozumiewania się bez słów zdarzają się w najważniejszych momentach, jak chociażby awaria zasilania podczas inauguracji IX KKMU. Organizatorzy dzięki opanowaniu i wzajemnym zrozumieniu szybko zorganizowali zapasowe urządzenia i energię, aby bez zakłóceń przeprowadzić otwarcie spotkania w auli wypełnionej ponad setką gości. Oczywiście radą dla chcących naśladować tego typu wydarzenia jest zwrócenie uwagi na potrzebę odpowiednio wczesnego planowania elementów konferencji. Współpraca z recenzentami wymaga przewidywania ich ograniczoności czasowej. Okres końca wakacji akademickich jest najlepszym czasem do organizacji tego typu wydarzeń, gdyż młodzi uczeni są wypoczęci i pełni pomysłów do dalszego rozwoju.



Rysunek 5 Grupa Naukowa Pro Futuro – jubileusz 10-lecia