

PROTOKÓŁ
35 posiedzenia
Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej

Realizując postanowienia Umowy o Współpracy Naukowo-Technicznej między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Chińskiej Republiki Ludowej, podpisanej w Pekinie w dniu 13 kwietnia 1995r., 35 posiedzenie Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej (zwanej dalej Komisją) odbyło się w Pekinie w dniu 21 listopada 2012 r.

Przewodniczącym polskiej delegacji był Pan Mateusz Gaczyński, Zastępca Dyrektora Departamentu Strategii w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rzeczypospolitej Polskiej. Przewodniczącym chińskiej delegacji był Pan MA Linying, Zastępca Dyrektora Generalnego Departamentu Współpracy Międzynarodowej w Ministerstwie Nauki i Technologii Chińskiej Republiki Ludowej.

Lista uczestników spotkania została zawarta w Załączniku I.

Podczas posiedzenia Komisji zostały poruszone następujące zagadnienia:

1. Wymiana informacji nt. polityki naukowo-technicznej

Obie Strony wymieniły informacje nt. strategii naukowej oraz perspektyw rozwoju, a także międzynarodowej współpracy naukowej.

**2. Informacja o projektach przyjętych do realizacji podczas 34 posiedzenia
Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej.**

Sekretarze delegacji obu Stron przedstawili informacje nt. realizacji projektów przyjętych do realizacji podczas 34 posiedzenia.

3. Uzgodnienie listy nowych wspólnych projektów

Obie Strony uzgodniły, że projekty przyjęte do realizacji muszą odpowiadać priorytetowym obszarom nauki i technologii w obu krajach. Zgodnie z zasadami

obowiązującymi w obu krajach, projekty zostały poddane ocenie przez zespoły eksperckie. Komisja uzgodniła ostateczną listę projektów do realizacji (lista w Załączniku II).

4. Warunki administracyjne i finansowe

Komisja podsumowała administracyjne i finansowe warunki realizacji projektów bilateralnych w obszarze współpracy naukowo-technicznej zarówno w Polsce, jak i Chińskiej Republice Ludowej.

4.1. Warunki administracyjne

Obie Strony uzgodniły kryteria oceny i realizacji projektów:

- wnioski na realizację projektów muszą być złożone jednocześnie przez obie Strony
- projekty muszą mieć wartość naukową
- jednostki zgłaszające projekty zobowiązują się do spełnienia uzgodnionych warunków

4.2. Warunki finansowe

Warunki finansowe są oparte na zasadach obowiązujących w państwach obu Stron.

Po stronie polskiej, co zostało jasno określone w formularzu wniosku, odpowiednie środki na realizację przyjętego projektu pochodzą ze środków przekazywanych jednostkom na finansowanie działalności statutowej.

Strona wysyłająca pokrywa koszty międzynarodowej podróży oraz ubezpieczenia zdrowotnego.

Strona przyjmująca pokrywa koszty zakwaterowania, wyżywienia oraz transportu na miejscu.

Te same zasady odnoszą się do członków delegacji uczestniczących w posiedzeniach Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej.

Każdy z projektów przyjętych do realizacji na okres 2 lat i uwzględniony w Protokole, może być realizowany w następującym zakresie : wymiana do 4 osób z państwa każdej Strony na okres maksymalnie 14 dni, chyba że dokonano innych uzgodnień.

5. uzgodnienie daty i miejsca 36 posiedzenia Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej.

Komisja uzgodniła, iż obie Strony ogłoszą konkurs na wspólne projekty na okres 2 lat w pierwszej połowie 2013 roku. 36 posiedzenie Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej odbędzie się w Warszawie w 2014 r.

Strony, jeśli uznają to za konieczne, mogą zorganizować pomiędzy posiedzeniami spotkanie poświęcone wymianie informacji nt. aktualnej polityki naukowej oraz ocenie realizacji przyjętych projektów. Termin i miejsce spotkania zostaną ustalone przez obie Strony.

Niniejszy Protokół został podpisany w Pekinie w dniu 21 listopada 2012 r., w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, każdy w językach : polskim, chińskim i angielskim. W razie rozbieżności przy ich interpretacji, tekst w języku angielskim będzie uważany za rozstrzygający. Załączniki I i II stanowią integralną część Protokołu.

Przewodniczący
Delegacji Polskiej

Przewodniczący
Delegacji Chińskiej

Załącznik I

Delegacja polska

35 posiedzenie Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej

Pan Mateusz Gaczyński

Przewodniczący Delegacji, Zastępca Dyrektora, Departament Strategii,
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Pani Małgorzata Piątek

Główny specjalista, Departament Strategii, Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Pani Jolanta Iwanicka

I sekretarz w Wydziale Ekonomicznym, Ambasada RP w Pekinie

Delegacja chińska

**35 posiedzenie Polsko-Chińskiej Komisji
ds. Współpracy Naukowo-Technicznej**

Pan MA Linying

Przewodniczący Delegacji, Zastępca Dyrektora Generalnego,
Departament Współpracy Międzynarodowej, Ministerstwo Nauki
i Technologii

Pan ZHENG Shimin

Dyrektor Wydziału Europa – Azja, Departament Współpracy
Międzynarodowej, Ministerstwo Nauki i Technologii

Pani GU Min

Koordynator, Wydział Europa – Azja, Departament Współpracy
Międzynarodowej, Ministerstwo Nauki i Technologii

Załącznik II

Lista projektów przyjętych podczas 35 posiedzenia Polsko-Chińskiej Komisji ds. Współpracy Naukowo-Technicznej

Numer projektu	Tytuł	Polska jednostka	Polski wnioskodawca	Chińska jednostka	Chiński wnioskodawca
35-1	Zastosowanie metod ciekłych scyntylatorów, detektorów termoluminescencyjnych oraz detektorów śladowych do równoczesnego pomiaru stężenia energii potencjalnej alfa pochodnych radonu i toronu w powietrzu	Główny Instytut Górnictwa w Katowicach	Stanisław Chałupnik	Uniwersytet Peking	GUO Qiuju
35-2	Nowe materiały anodowe i katodowe o strukturze perowskitu podwójnego dla stałotlenkowych ogniw paliwowych typu SOFC zasilanych gazem syntezowym	Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie	Konrad Świerczek	Uniwersytet Nauki i Technologii w Pekinie	ZHAO Hailei
35-3	Porównanie krajobrazów kulturowych na tle urbanizacji w Chinach i Polsce	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	Józef Hernik	Uniwersytet Rolniczy w Pekinie	CHEN Gaiying
35-4	Testy modelu kosmologicznego i badania ciemnej energii	Instytut Fizyki Uniwersytet Śląski	Marek Biesiada	Departament Astronomii, Uniwersytet Beijing Normal	ZHU Zong-Hong
35-5	Metody i aplikacje wspomagania decyzji z wykorzystaniem narzędzi GIS dla potrzeb oceny bezpieczeństwa miast i w dziedzinie zastosowań inżynierskich	Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie	Beata Hejmanowska	Uniwersytet Changzhou	ZHU Qingjie
35-6	Biodegradowalne kopoliestrowęglany - materiał na stenty sercowo-naczyniowe	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych Polskiej Akademii Nauk	Janusz Kasperczyk	Uniwersytet Fudan	FAN Zhongyong
35-7	Nieliniowe równania różniczkowe dla układów niegładkich i zastosowania	Uniwersytet Jagielloński	Stanisław Migórski	Uniwersytet Guangxi	LIU Zhenhai

35-8	Modelowanie numeryczne zagadnień z ruchomymi brzegami w dyfuzji anomalnej - zastosowania do opisu przepływu płynów w środowisku naturalnym	Politechnika Częstochowska	Małgorzata Klimek	Uniwersytet Hohai	CHEN Wen
35-9	Badanie dynamiki przepływu dwufazowych mieszanin cząstek stałych i cieczy przez pompę tłoczącą w głębokowodnym górnictwie	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Jerzy Sobota	Uniwersytet Hunan	ZOU Weisheng
35-10	Bio-roboty oraz synteza ruchu robotów	Politechnika Warszawska	Teresa Zielińska	Południowochiński Uniwersytet Technologiczny	SU Chunyi
35-11	Ochrona fotoczułych leków przez hybrydowe supramolekularne układy micelarne - żel/gemini surfaktanty - oraz ich zastosowania w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”	Bogumił Brycki Edyta Kuliszewska	Uniwersytet Nauki i Technologii Huazhong	YANG Yajiang
35-12	Metoda określania temperatury z wysoką dokładnością przy użyciu nanocząstek magnetycznych	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	Ewa Mosiniewicz-Szablewska	Uniwersytet Nauki i Technologii Huazhong	LIU Wenzhong
35-13	Identyfikacja nowych zmian genetycznych i potencjalnych celów terapeutycznych w nowotworach hematologicznych	Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk	Grzegorz Przybylski	Uniwersytet Jinan	LI Yangqiu
35-14	Badania nad wykorzystaniem technologii MEMS IMU/Radio w pozycjonowaniu wewnątrz pomieszczeń	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Marcin Uradziński	Uniwersytet Jianxi Normal	YU Min
35-15	Rozwój nowych faz boranowych do chromatografii powinowactw i ich zastosowania w metabolomice	Gdański Uniwersytet Medyczny	Michał Markuszewski	Uniwersytet Nanjing	LIU Zhen

35-16	Badania nad wektorami genów i ich efektywnością w zatłoczonym środowisku	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	Robert Hołyst	Uniwersytet Nankai	FENG Xizeng
35-17	Synteza fluorescencyjnych nanorurek węglowych i ich własności otrzymane w wyniku samoorganizacji z molekułami substancji powierzchniowo czynnych	Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	Robert Hołyst	Uniwersytet Shadong	XIN Xia
35-18	Molekularne mechanizmy komunikacji chemicznej owadów - zastosowanie w poszukiwaniu nowych selektywnych metod zwalczania szkodników roślin	Uniwersytet Opolski	Hubert Wojtasek	Akademia Nauk Rolniczych Shandong	XUAN Ning
35-19	Zaawansowane materiały i podzespoły oparte na nanotechnologii do montażu w drukowanej elektronice	Instytut Tele i Radiotechniczny	Janusz Sitek	Uniwersytet w Szanghaju	ZHANG Yan
35-20	Analiza nowych technologii w obszarze oceny jakości energii elektrycznej w systemach okrętowych	Akademia Morska w Gdyni	Janusz Mindykowski	Uniwersytet Morski w Szanghaju	XU Xiaoyan
35-21	REBa ₂ Cu ₃ O ₇ (Re-ziemia rzadka): wzrost kryształów i ich właściwości nadprzewodzące	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	Roman Puźniak	Uniwersytet Jiao Tong w Szanghaju	YAO Xin
35-22	Badania zaawansowanych stali QP o bardzo wysokiej wytrzymałości metodą spektroskopii mechanicznej	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	Leszek Magalas	Uniwersytet Jiao Tong w Szanghaju	JIN Xuejun
35-23	Metody sztucznej inteligencji w modelowaniu, sterowaniu i diagnostyce uszkodzeń systemów mechanicznych i chemicznych	Uniwersytet Zielonogórski	Krzysztof Patan	Uniwersytet Shanghai Normal	TAN Yonghong
35-24	Kształtowanie przyczepności w budowlanych złączach adhezyjnych. Modyfikacja materiałów - metody badań	Politechnika Warszawska	Bogumiła Chmielewska	Uniwersytet Tongji	WANG Peiming

35-25	Badanie aktywności farmakologicznej i mechanizmu działania preparatów pochodzenia roślinnego stosowanych w chińskiej i polskiej medycynie tradycyjnej - w poszukiwaniu nowych leków przeciwzapalnych i przeciwbólowych działających na układ pokarmowy	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Jakub Fichna	Uniwersytet Tongji	CHEN Chunqiu
35-26	Algebry von Neumanna i kwantowa teoria pomiaru	Uniwersytet Łódzki	Stanisław Goldstein	Uniwersytet Zhejiang	WU Junde
35-27	Emisja detekcja promieniowania THz w tranzystorach z wysokoruchliwymi elektronami na bazie azotkowych epitaksjalnych struktur 2DEG	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	Grzegorz Cywiński	Instytut Półprzewodników, Chińska Akademia Nauk	YANG Fuhua
35-28	Identyfikacja i monitoring osuwisk oraz ocena ryzyka w trudno dostępnych obszarach górskich przy użyciu zaawansowanych metod teledetekcyjnych	Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy	Zbigniew Perski	Centrum Obserwacji Ziemi Chińskiej Akademii Nauk	LIU Guang
35-29	Pokonywanie technologicznych i nie-technologicznych barier technologii sekwestracji dwutlenku węgla w elektrowniach węglowych	Politechnika Częstochowska	Wojciech Nowak	Instytut Termofizyki Inżyneryjnej Chińskiej Akademii Nauk	LU Qinggang
35-30	Przestrzenno-czasowe rozmieszczenie ryb w dużych jeziorach w relacji do zakwitów sinicowych	Instytut Rybactwa Śródlądowego	Małgorzata Godlewska	Instytut Hydrobiologii Chińskiej Akademii Nauk	YE Shaowen
35-31	Coastal environmental change and bio-diversity response during the last century in the Laizhou Bay, Bohai Sea, and the Swina River Gate, Baltic Sea- a comparative study	Uniwersytet Szczeciński	Andrzej Witkowski	Instytut Yantai Chińskiej Akademii Nauk	QIN Song
35-32	Badanie oraz opracowanie technologii sterowania odpornego i tolerującego uszkodzenia dla nowoczesnych turbin wiatrowych	Uniwersytet Zielonogórski	Marcin Witczak	Uniwersytet Górnictwa i Technologii	CHEN Hao

35-33	Bisphenol A i ftalany w rozwoju dysfunkcji męskiego układu rozrodczego	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	Sławomir Wołczyński	Chiński Uniwersytet Rolniczy	LI Xiangdong
35-34	Analiza i badania efektu stymulacji kiełkowania nasion i wzrostu roślin pod wpływem wolnozmiennego pola magnetycznego/elektromagnetycznego	Instytut Tele i Radiotechniczny	Bogdan Miedziński	Chiński Uniwersytet Rolniczy	WANG Xin
35-35	Identyfikacja niestacjonarnych procesów stochastycznych i ich zastosowanie do aktywnego tłumienia szumu/wibracji i adaptacyjnego przetwarzania sygnałów	Politechnika Gdańska	Marek Niedźwiecki	Uniwersytet Chongqing	ZHOU Yi
35-36	Przetwarzanie sygnałów w sieciach radia kognitywnego - szerokopasmowa analiza widmowa o wysokiej rozdzielczości	Politechnika Poznańska	Krzysztof Wesołowski	Uniwersytet Chongqing	WANG Guangyu
35-37	Zastosowanie czynników biologicznych w zwalczaniu szkodników w uprawach szklarniowych i pieczarkarniach	Instytut Ochrony Roślin- Państwowy Instytut Badawczy	Danuta Sosnowska	Akademia Nauk Rolniczych Xinjiang	LONG Xuanqi
35-38	Prognozowanie zagrożenia metanowego w ścianach w pokładach metanowych w warunkach rosnącej koncentracji wydobycia	Główny Instytut Górnictwa	Krause Eugeniusz	Chińska Węglowa Grupa Technologii i Inżynierii	QU Xianchao