

POROZUMIENIE

O WSPÓŁPRACY METROLOGICZNEJ W DZIEDZINIE CHEMII

zawarte w dniu 20 maja 2014 r.

pomiędzy:

Ministrem Gospodarki — **JANUSZEM PIECHOCIŃSKIM**

Prezesem Głównego Urzędu Miar — **JANINĄ MARIĄ POPOWSKĄ**

a

JM Rektorem Uniwersytetu Warszawskiego — **MARCINEM PAŁYSEM**

Minister Gospodarki, Prezes Głównego Urzędu Miar i JM Rektor Uniwersytetu Warszawskiego,

- uznając, że obecny i potencjalny stan potrzeb gospodarki krajowej w sferze produkcji przemysłowej, ochrony środowiska, bezpieczeństwa żywności, medycyny i farmacji oraz kryminalistyki wymaga efektywnego wsparcia w postaci nowoczesnych rozwiązań z dziedziny metrologii chemicznej,
- zmierzając do rozszerzenia i doskonalenia metrologicznych podstaw innowacyjności i konkurencyjności gospodarki krajowej,
- kierowani wolą doskonalenia spójności działania i wzmocnienia skuteczności dotychczasowych przedsięwzięć realizowanych w metrologii chemicznej,

postanowili, co następuje:

§ 1

1. Uniwersytet Warszawski deklaruje wolę współpracy na rzecz rozwoju polskiej metrologii chemicznej i biochemicznej oraz wskazuje swoją jednostkę organizacyjną Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych do podjęcia organizacji i realizacji prac w tym zakresie.
2. Ministerstwo Gospodarki rekomenduje Główny Urząd Miar do realizacji – wspólnie z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych - wszelkich niezbędnych działań prowadzących do rozwoju polskiej metrologii chemicznej i biochemicznej.

§ 2

Współpraca między Stronami Porozumienia ma na celu:

- 1) ustalenie i realizację potrzeb gospodarki krajowej w zakresie materiałów odniesienia o wysokiej czystości, materiałów matrycowych lub roztworów wzorcowych, zapewniających powiązanie z jednostkami miar układu SI w dziedzinie chemii oraz umożliwiających walidację nowych metod badawczych i diagnostycznych;
- 2) aktywizację krajowej i międzynarodowej współpracy metrologicznej w dziedzinie chemii i biochemii;
- 3) zwiększenie efektywności oddziaływania krajowych ośrodków metrologicznych na podnoszenie poziomu technologicznego i stopnia konkurencyjności gospodarki krajowej oraz poprawy jakości życia polskich obywateli.

§ 3

1. Działania wspólne Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych oraz Głównego Urzędu Miar obejmują realizację celów, o których mowa w § 2, a w szczególności poprzez:

- 1) opracowanie krajowego programu rozwoju metrologii w dziedzinie chemii i biochemii;
- 2) opracowanie i wdrożenie programu wytwarzania i certyfikowania nowych pierwotnych i wtórnych materiałów odniesienia dla zapewnienia spójności pomiarowej w dziedzinie chemii organicznej i nieorganicznej;
- 3) opracowywanie i zgłaszanie wspólnych tematów badawczych, realizowanych i finansowanych w ramach europejskich programów badawczych w dziedzinie metrologii chemicznej;
- 4) podejmowanie wspólnych prac badawczo-rozwojowych w zakresie budowy krajowych wzorców pomiarowych z obszaru chemii i biochemii w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW;
- 5) opracowywanie nowych lub doskonalenie istniejących metod pomiarowych, związanych z wytwarzaniem i certyfikacją materiałów odniesienia w dziedzinie metrologii chemicznej;
- 6) włączenie Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych w programy porównań dwustronnych i międzynarodowych w dziedzinie metrologii chemicznej;
- 7) wzajemne udostępnianie infrastruktury pomiarowej stosowanej do badań naukowych i prac rozwojowych, prowadzonych przez obie Instytucje;
- 8) publikowanie wyników uzyskanych w trakcie realizowanych wspólnych projektów badawczo-rozwojowych.

2. Następstwem wspólnie zrealizowanych działań będzie utworzenie w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW laboratorium o statusie Jednostki Desygnowanej (DI).

3. Szczegółowy sposób i terminy realizacji powyższych działań zostanie określony w harmonogramach prac, sporządzonych i przyjętych wspólnie przez Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych oraz Główny Urząd Miar.

§ 4

Działania Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych podjęte na rzecz realizacji celów, o których mowa w § 2, obejmują w szczególności następujące zadania:

- 1) udział w projekcie finansowanym przez NCBiR (INNOTECH) o akronimie MODAS pt.: **„Opracowanie i atestacja nowych typów materiałów odniesienia niezbędnych do uzyskania akredytacji europejskiej przez polskie laboratoria zajmujące się analityką przemysłową”**;
- 2) zakup spektrometru mas do badań stabilnych izotopów, a następnie wdrożenie metody bezwzględnej do nieorganicznej i organicznej analizy śladów;
- 3) podjęcie działań w zakresie wytwarzania i certyfikacji materiałów odniesienia dla potrzeb analiz substancji psychotropowych, realizowanych w Centralnym Laboratorium Kryminalistyki;
- 4) podjęcie działań w zakresie wytwarzania i certyfikacji materiałów odniesienia dla potrzeb badania czystości radiofarmaceutyków, produkowanych w laboratoriach Uniwersytetu Warszawskiego;
- 5) podjęcie działań w zakresie wytwarzania i certyfikacji materiałów odniesienia dla potrzeb oznaczeń zawartości w gazie ziemnym, m.in. rtęci i radu.

§ 5

Działania Głównego Urzędu Miar podjęte na rzecz realizacji celów, o których mowa w § 2, obejmują w szczególności następujące zadania:

- 1) merytoryczne wsparcie w zakresie wytwarzania i certyfikacji materiałów odniesienia oraz w budowie wzorców pomiarowych, będących w spektrum zainteresowania Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych;
- 2) transfer wiedzy w zakresie metrologii chemicznej i certyfikacji materiałów odniesienia, jaką zdobywają przedstawiciele GUM w Komitetach Technicznych EURAMET (*TC-MC, Metrology in Chemistry*) oraz Doradczych BIPM (*CCQM, Consultative Committee for Amount of Substance – Metrology in Chemistry*), a także w ISO REMCO (*Committee on Reference Materials*);
- 3) nawiązanie współpracy z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych, przy opiniowaniu dokumentów związanych z metrologią chemiczną, opracowywanych w ramach OIML, ISO REMCO a także norm dla Komitetu Technicznego ds. Analiz Chemicznych PKN;

- 4) aktualizacja Międzynarodowej Bazy Danych o Materiałach Odniesienia (COMAR), poprzez umieszczanie w niej informacji o nowych certyfikowanych materiałach odniesienia, wytwarzanych przez CNBCh.

§ 6

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego zapewni pracownikom merytorycznym GUM możliwości ich rozwoju naukowego (prace doktorskie lub habilitacyjne z obszaru metrologii chemicznej) - zgodnie z procedurami obowiązującymi na Uniwersytecie Warszawskim.

§ 7

Główny Urząd Miar zapewni studentom lub absolwentom Uniwersytetu Warszawskiego możliwość odbywania praktyk studenckich, staży oraz wykonywania badań związanych z tematyką ich prac magisterskich.

§ 8

Niniejsze Porozumienie nie skutkuje zaciąganiem wzajemnych zobowiązań finansowych. Sposób finansowania działań wspólnych, rodzących skutki finansowe dla Stron wymaga zawarcia odrębnej umowy.

§ 9

Porozumienie wchodzi w życie z dniem podpisania.

§ 10

Porozumienie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.



JM Rektor UW
Marcin Pałys

Prezes GUM
Janina Maria Popowska



Minister Gospodarki
Janusz Piechociński