



**UCHWAŁA NR 20
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU CHEMII**

z dnia 2 kwietnia 2025 r.

w sprawie nostryfikacji dyplomu ukończenia studiów (nr BCB 1736479) przez pana Zurtana Khaltarova, z dnia 21 czerwca 2006 r. wydanego przez Państwową Instytucję Edukacyjną Szkolnictwa Wyższego Zawodowego „Buriacki Uniwersytet Państwowy” (Ułan-Ude, Federacja Rosyjska)

Na podstawie § 3 ust. 3 uchwały nr 2 Uniwersyteckiej Rady ds. Kształcenia z dnia 27 stycznia 2020 r. w sprawie zasad działania rad dydaktycznych na Uniwersytecie Warszawskim (DURK z 2020 r. poz. 2) oraz zarządzenia nr 77 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 30 kwietnia 2021 r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 284 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 18 grudnia 2020 r. w sprawie nostryfikacji dyplomów ukończenia studiów za granicą oraz potwierdzania ukończenia studiów na określonym poziomie (Monitor UW z 2021 r. poz. 128) Rada Dydaktyczna Wydziału Chemii postanawia, co następuje:

§ 1

Rada Dydaktyczna wyraża pozytywną opinię w sprawie nostryfikacji dyplomu magistra nr BCB 1736479 z dnia 21 czerwca 2006 r. wydanego przez Państwową Instytucję Edukacyjną Szkolnictwa Wyższego Zawodowego „Buriacki Uniwersytet Państwowy” (Ułan-Ude, Federacja Rosyjska)

1. Opinia wraz z uzasadnieniem stanowi załącznik nr 1 do uchwały

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Dydaktycznej

/-/

dr hab. Maciej Chotkowski, prof. ucz.

Warszawa 10.03.2025

Przewodnicząca Komisji ds.
Nostryfikacji Dyplomów I i II stopnia
Dr hab. Barbara Wagner, prof. ucz.
Wydział Chemii UW

Przewodniczący Rady Dydaktycznej
Wydziału Chemii
Dr hab. Maciej Chotkowski, prof. ucz.

OPINIA KOMISJI ds. NOSTRYFIKACJI DYPLOMÓW I i II STOPNIA
w sprawie rozpatrzenia wniosku o nostryfikację dyplomu ukończenia studiów
przez pana Zurtana Khaltarova (nr BCB 1736479), z dnia 21 czerwca 2006 r.
wydanego przez Państwową Instytucję Edukacyjną Szkolnictwa Wyższego
Zawodowego „Buriacki Uniwersytet Państwowy” (Ułan-Ude, Federacja
Rosyjska)

Mając na uwadze znaczenie nostryfikacji, jako procedury prowadzącej do ustalenia polskiego odpowiednika zagranicznego dyplomu oraz fakt, że podlega jej dyplom ukończenia studiów za granicą, który powinien zostać uznany za równoważny odpowiedniemu polskiemu dyplomowi i tytułowi zawodowemu na podstawie umowy międzynarodowej określającej równoważność (Podstawa prawna: art. 327 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020, poz. 85) **Komisja ds. Nostryfikacji Dyplomów I i II stopnia przy Radzie Dydaktycznej dla kierunków studiów: Chemia (Chemistry), Chemia jądrowa i radiofarmaceutyki, Chemia medyczna, Chemia stosowana, Chemiczna analiza instrumentalna** zapoznała się z dokumentami przedstawionymi przez pana Zurtana Khaltarova.

Komisja zaleciła uzupełnienie dokumentacji o elektroniczną wersję pracy magisterskiej w celu uzyskania informacji o zakresie przeprowadzonych badań, ich celu i sposobu realizacji podczas wykonywania pracy dyplomowej.

WYJAŚNIENIE dotyczące oceny postawionego wniosku

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego organizuje na kierunku Chemia sześćsemestralne studia I stopnia i czterosemestralne studia II stopnia w dziedzinie: nauki ścisłe i przyrodnicze (dyscyplina: nauki chemiczne). Zatem Rada Dydaktyczna Wydziału Chemii jest radą właściwą dla oceny spójności programu studiów realizowanych w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych.

Ukończenie studiów na Wydziale Chemii UW wiąże się z uzyskaniem dyplomu i nadaniem tytułu **Magistra Chemii**, dodatkowo można uzyskać uprawnienia do nauczania chemii, ale są one regulowane suplementem do właściwego dyplomu.

W trakcie studiów na Wydziale Chemii UW część przedmiotów jest obowiązkowa, w tym chemia jądrowa i zajęcia z zakresu chemii teoretycznej/kwantowej. Po wyborze specjalizacji (wybór jest ograniczony do bazy specjalizacji oferowanych przez Wydział Chemii UW), student wykonuje pracę magisterską. Na realizację zadań praktycznych i części wykładów oraz seminarium magisterskiego w języku angielskim przeznaczony jest cały jeden rok studiów.

Pomijając obowiązkowe zajęcia odbywające się podczas całego toku studiów na Wydziale Chemii takich jak wykłady chemii jądrowej (30 godz.), konieczne jest systematyczne uczestniczenie w zajęciach laboratoryjnych z chemii jądrowej (30 godz.) oraz indywidualnie dobieranych zajęciach dodatkowych. Studenci realizują część zadań edukacyjnych w pracowniach specjalizacyjnych, które w programie ujęte są w bloki kolejnych zajęć praktycznych i eksperymentalnych (2x360 godz.).

W programie studiów przedstawionym wraz z wnioskiem pozytywnie ocenione zostały realizowane przedmioty, w tym blisko 1200 godzin zajęć z chemii organicznej oraz zajęcia z psychologii i dydaktyki. Charakterystyczną cechą studiów II stopnia realizowanych na Wydziale Chemii UW, wyróżniającą je na tle innych kierunków chemicznych, jest konieczność wykonania eksperymentalnej pracy dyplomowej, w której musi być zawarty **element nowości naukowej**. Mając na uwadze konieczność wydania opinii na temat spójności programów nauczania, w tym zakresu i sposobu realizacji pracy dyplomowej, Komisja zwróciła się o uzupełnienie dokumentacji o elektroniczną wersję pracy magisterskiej, którą otrzymała do wglądu w oryginalnej wersji językowej. Po zapoznaniu się z otrzymanym dokumentem, Komisja stwierdziła, że praca dotyczy otrzymywania adduktów benzotriazolu i maleimidu, a w ostatniej części również oligomerów na bazie wspomnianych związków. Na wstępie zbadano podstawowy wariant reakcji benzotriazolu z N-fenylmaleimidem, a następnie benzotriazolu z trzema bis-maleimidami, różniącymi się łącznikiem. Reakcje prowadzone były bez rozpuszczalnika w wysokiej temperaturze (do 220 °C). Otrzymane produkty scharakteryzowano metodami spektroskopowymi (^1H i ^{13}C NMR oraz IR), wykonano analizy elementarne, pomiary temp. topnienia. W pracy nie można znaleźć informacji na temat konkretnych wydajności, co można uznać za istotny brak. Następnie te same reakcje przeprowadzono w reaktorze z nadkrytycznym dwutlenkiem węgla. Tę metodę wykorzystano również do syntezy dziewięciu oligomerów w reakcjach trzech bis-maleimidów z trzema bis-benzotriazolami. Zbadana została lepkość oligomerów. Stwierdzono, że opis badań własnych jest lakoniczny, a opis wyników ma charakter jakościowy, gdyż brakuje w nim danych liczbowych o wydajności reakcji. Synteza oligomerów miała charakter wstępny. Podsumowując,

autor przeprowadził co najmniej 17 reakcji (niektóre powtórzone w innych warunkach), za najbardziej zaawansowane można uznać syntezy w reaktorze z nadkrytycznym CO₂.

Opisane reakcje i otrzymane związki nie były opisane w literaturze przed 2006 rokiem, zatem Komisja stwierdza, że praca zawiera elementy nowości naukowej. Dodatkowo pierwszą część badań opublikowano w 2008 roku: Russian Chemical Bulletin, International Edition, 2008 Vol. 57, No. 2, pp. 409—411.

Po zapoznaniu się ze wszystkimi dokumentami **wyrażamy pozytywną opinię** na temat możliwości uznania dyplomu ukończenia studiów przez pana Zurtana Khaltarova (nr BCB 1736479), z dnia 21 czerwca 2006 r. wydanego przez Państwową Instytucję Edukacyjną Szkolnictwa Wyższego Zawodowego „Buriacki Uniwersytet Państwowy” (Ułan-Ude, Federacja Rosyjska) za równoważny z dyplomami ukończenia studiów wydawanymi przez Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Opinię jednogłośnie poparli wszyscy członkowie Komisji ds. Nostryfikacji Dyplomów:

dr hab. Barbara Wagner, prof. ucz. – przewodnicząca

prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga – wiceprzewodnicząca

prof. dr hab. Anna Nowicka

dr hab. Tatiana Korona, prof. ucz.

dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz.

dr hab. Piotr Kwiatkowski

dr Agnieszka Siporska