

**Opinia dotycząca zaistnienia/niezaistnienia plagiatu/autoplagiatu
w rozprawie habilitacyjnej dr Rafała Wróbla
pt. „Aktywność katalityczna układów M-tlenek ceru (M=Pt, Pd, Cu) w reakcji utleniania tlenku węgla”
z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego w Szczecinie**

Informacje ogólne

Niniejsza wypowiedź wiąże się z wystąpieniem lub niewystąpieniem plagiatu lub autoplagiatu w rozprawie habilitacyjnej dr Rafała Wróbla pt. „Aktywność katalityczna układów M-tlenek ceru (M=Pt, Pd, Cu) w reakcji utleniania tlenku węgla” z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technicznego w Szczecinie, wydanej, jako monografia poprzez Wydawnictwo Uczelniane ZUT w roku 2013.

Na stronie Wydawnictwa Uczelnianego ZUT można znaleźć następującą informację: *Działalność wydawnicza prowadzona jest w zakresie publikowania oryginalnych prac naukowych, skryptów i pomocy dydaktycznych, materiałów konferencyjnych, czasopism naukowych i innych wydawnictw zgodnie z potrzebami uczelni. W ramach prac naukowych Wydawnictwo publikuje pozycje zapewniające rozwój naukowy szkoły (rozprawy habilitacyjne, monografie profesorskie itp.).* W uwagach dla autorów zamieszczone są wymagania dotyczące podpisów pod rysunkami, cytowania literatury itp. Nie ma informacji (https://wydawnictwo.zut.edu.pl/fileadmin/pliki/2019/wydawnictwo/Wskazowki_dla_autorow.pdf) na temat wymagań zdobycia pozwolenia na powtórne zamieszczenie rysunku opublikowanego wcześniej, moim zdaniem wymagania najważniejszego.

Z korespondencji z Wydawnictwem (w złączeniu oryginał wymiany e-maili) wynika, że obowiązek uzyskania zgody na powtórne wykorzystanie opublikowanego już rysunku/tabeli spoczywa na autorze dzieła; prawdopodobnie jednak nikt tego nie kontroluje. Zatem, na samym początku należałoby sprawdzić, czy Autor habilitacji takie zgody uzyskał.

W szeregu artykułach zamieszczonych w internecie można znaleźć definicje plagiatu i autoplagiatu, pojęć łączących etykę zawodową, w tym rzetelność naukową z przepisami prawa autorskiego. I tak *plagiat*, (z łaciny kradzież) jest pojęciem z zakresu prawa autorskiego i oznacza skopiowanie cudzego utworu/jego części wraz z przypisaniem sobie prawa do autorstwa poprzez ukrycie pochodzenia splagiatowanego utworu. Skopiowaniu może podlegać np. rysunek, praca doktorska, publikacja naukowa. Na płaszczyźnie naukowej plagiat może dotyczyć przywłaszczenia cudzych idei, wyników badań czy metodyki badań bez podania źródła odniesienia i nazwiska pierwotnego autora i podpisanie się pod nimi własnym nazwiskiem. Z Prawa autorskiego plagiat podlega karze „odpowiedzialność karną ponosi ten, kto przywłaszcza sobie autorstwo albo wprowadza w błąd, co do autorstwa całości lub części cudzego utworu albo artystycznego wykonania”. W przypadku *plagiatu jawnego* mamy do czynienia z przejęciem całości lub fragmentu cudzego utworu i opatrzeniu go własnym nazwiskiem. Z kolei, w przypadku *plagiatu ukrytego* „autor” przejmuje fragmenty z cudzego utworu), a następnie „wplata” je do własnych wywodów. Nie mamy do czynienia z dosłownymi zapożyczeniami („słowo w słowo”), a z odwzorowaniem danego utworu przy użyciu innych wyrazów,). Z kolei *autoplagiat* to wielokrotne opublikowanie fragmentów własnych lub tylko mało oddających jednak dokładnie tę samą treść i konstrukcję myślową (rodzaj wyводу zmienionych tekstów wcześniej opublikowanych utworów, jako utworów nowych, bez podania o tym informacji. Dokonując autoplagiatu, autor nie przywłaszcza sobie autorstwa, ani nie wprowadza w błąd, co do autorstwa utworu, bowiem zarówno wcześniejsze, jak i to kolejne („nowe”) dzieło, stanowią efekt jego pracy oraz są sygnowane jego nazwiskiem. Nie można, co prawda splagiatować samego siebie, ale przy kolejnym rozpowszechnieniu własnego dzieła (nawet samych wyników badań czy rysunków) etyka wymaga podania pierwotnego miejsca ich publikacji. Tak jest np. w razie tłumaczeń swojego artykułu w zagranicznym czasopiśmie lub na odwrót. Nie mając definicji prawnej autoplagiat nie ma nic wspólnego z plagiatem i nie jest przestępstwem. Jednak w środowisku naukowym autoplagiat stanowi zachowanie oceniane, jako nieetyczne i może przełożyć się na twarde skutki dyscyplinarne/finansowe w zależności od przepisów uczelnianych.

Swoją opinię zacznę od przeglądu wszystkich rysunków i tabel zamieszczonych w monografii pod kątem ich oryginalności. Dla przejrzystości i łatwości śledzenia dane ujęto w tabelę, w której poszczególne kolory odpowiadają określonym publikacjom, z których zostały zaczerpnięte. Autoplagiatem nazwano te dane, które pochodzą z prac opublikowanych wcześniej w czasopiśmie o obiegu międzynarodowym, natomiast miana plagiatu użyto w stosunku do danych pochodzących z dwóch prac, do których Autor dzieła się odwołuje, jako będących w przygotowaniu, a których nie udało się znaleźć, jako opublikowanych w literaturze. Jeśli jednak istnieją, to będziemy mieć do czynienia z autoplagiatem, a nie plagiatem,

Omówienie tabel i rysunków: **Część teoretyczna**

Habilitacja	informacje
Rys. 1	wzięty z pracy [8]; jest odwołanie do pracy
Tabela 1	Porównanie gęstości energii różnych substancji oraz akumulatorów. Dane wzięte z prac [28, 29, 30, 31] do których jest odwołanie; tylko dwie liczby odnoszące się do akumulatora kwasowego zostały oszacowane przez Autora rozprawy habilitacyjnej
Rys. 2	wzięty z prac [45,46]; jest odwołanie do prac; powinna być zgoda na przedruk
Rys. 3	wzięty z pracy [54] ; jest odwołanie do pracy; powinna być zgoda na przedruk
Rys. 4	bez odwołania do jakiegokolwiek pracy; rysunek podobny do Abb.1 str.20. w Dissertation S.Becker, gdzie jest odwołanie do L.A. Kibler, <i>Dissertation, Universität Ulm</i> (2000).
Rys. 5	wzięty z [55]; jest odwołanie do pracy; powinna być zgoda na przedruk
Rys. 6	wzięty z [56]; jest odwołanie do pracy; powinna być zgoda na przedruk
Rys. 7	wzięty z [54]; jest odwołanie do pracy; powinna być zgoda na przedruk
Rys. 8.	wzięty z [54, 57]; jest odwołanie do prac; powinna być zgoda na przedruk
Rys. 9	jest odwołanie do pracy [45], ale tego rysunku w pracy nie ma
Rys.10	wzięty z [59]; jest odwołanie do pracy; powinna być zgoda na przedruk

Omówienie tabel i rysunków: **Część doświadczalna**

Habilitacja	informacje
Rys.11	schemat oryginalny
Rys.12-16	zdjęcie oryginalne
Rys.17	schemat oryginalny
Rys.18	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.29.; autoplagiat, Fig. 1 z [71] Wrobel R.J., Becker S., Carbon and sulphur on Pd(111) and Pt(111): Experimental problems during cleaning of the substrates and impact of sulphur on the redox properties of CeO_x in the CeO_x/Pd(111) system, Vacuum 2010, 84, s. 1258–1265, doi 10.1016/j.vacuum.2010.01.056;], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda
Rys.19	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.30a.; autoplagiat, Fig. 2a z [71], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda
Rys.20	brak odwołania do źródła, jakim jest Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.30b.; autoplagiat, Fig. 2b z [71], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda
Rys.21	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.31.; autoplagiat, Fig. 3 z [71], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda
Rys.22	plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.32.;
Rys.23	schemat oryginalny
Rys.24	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.33a.; autoplagiat, Fig. 4a,b z [71], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda
Rys.25	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010 rys. Abb.33c.; autoplagiat, Fig. 4c z [71], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda
Rys.26	2010
Rys.27	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.46.; autoplagiat, Fig. 6 z [71], gdzie też brak odwołania do źródła; wymagana zgoda

	Informacje o rysunkach i tabelach
Rys.28	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.25.;
Rys.29	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.26.;
Rys.30	Schemat oryginalny
Rys.31	Schemat oryginalny
Rys.32	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.35; odwołanie do [136] (w przygotowaniu) Wrobel R.J., Becker S., Müller K., Weiss H., Oxygen spillover from CeO _x nanoislands inside CeO _x /Pt(111) inverse model catalysts as a possible mechanism for the catalytic promotion in CO oxidation: an experimental evidence”, wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplagiat
Rys.33	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z roku 2010 rys. Abb.36;
Rys.34	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.37; odwołanie do [136] (w przygotowaniu), wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono: stąd plagiat, a nie autoplagiat
Rys.35	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S. Becker z 2010. Abb.39
Rys.36	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.38; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplagiat
Rys.37	plagiat ; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.47a.;
Rys.38	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.63a+c autoplagiat ; Fig.2b z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeO _x /Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v;
Rys.39	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. część Abb.64 autoplagiat Fig.2c z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeO _x /Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v;
Rys.40	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.48; autoplagiat Fig.1a z [148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, Journal of Physical Chemistry 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n.
Rys.41	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.49; autoplagiat Fig.1b z [148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, Journal of Physical Chemistry 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n;
Rys.42	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010 r. rys. Abb.61; autoplagiat Fig.4 z [148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, Journal of Physical Chemistry 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n; s
Rys.43	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.59; autoplagiat Fig.2b z [148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, Journal of Physical Chemistry 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n
Rys.44	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.60; autoplagiat Fig.3 z [148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, Journal of Physical Chemistry 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n;
Tab. 2	brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. Tabelle 4; autoplagiat Table1 z [148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, Journal of Physical Chemistry 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n;

	Informacje o rysunkach i tabelach
--	-----------------------------------

Rys.45	autoplgiat złożenie Fig.2a, Fig.3a, Fig.4a wziętych z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeOx/Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v
Rys.46	<i>brak odwołania do źródła, jakim jest Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.62c</i> autoplgiat Fig.1 z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeOx/Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v.
Rys.47	<i>brak odwołania do źródła, jakim jest Dissertation S.Becker z 2010. rys. Abb.63 a+c</i> autoplgiat Fig.5a z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeOx/Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v.
Rys.48	<i>brak odwołania do źródła, jakim jest Dissertation S.Becker z 2010. rys. Abb.65</i> autoplgiat Fig.5b z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeOx/Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v.
Rys.49	<i>brak odwołania do źródła, jakim jest Dissertation S.Becker z 2010. rys. Abb.64</i> autoplgiat Fig.5c z [138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeOx/Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, Journal of Physical Chemistry 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v
Rys.50	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.50.; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys.51	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.51a; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys.52	Plagiat; brak odwołania do źródła, jakim jest Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.51b; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys.53	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.51c; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys.54	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.52; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys.55	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.53; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys.56	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.54; odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat

	Informacje o rysunkach i tabelach
Rys.57	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.45;</i> autoplgiat ; Rys.4 z [170] Wrobel R., Suchorski Y., Becker S., Weiss H., Cerium oxide layer on the Cu(111) surface: Substrate-mediated redox properties, Surface Science 2008, 602, s. 436–442, doi 10.1016/j.susc.2007.10.044
Rys.58	Plagiat ; <i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.58;</i>
Rys.59	Schemat oryginalny
Rys.60	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.66;</i> autoplgiat ; Rys.2 z [139] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Strzelczyk B., Drachsel W., Weiss H., Ceria nanoformations in CO oxidation on Pt(111): Promotional effects and reversible redox behaviour, Surface Science 2007, 601(21), s. 4843–4848, doi 10.1016/j.susc.2007.07.029.
Rys. 61	plagiat ; <i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.67;</i> odwołanie do [139]: Wrobel R., Suchorski Y., Becker S., Weiss H., Cerium oxide layer on the Cu(111) surface: Substrate-mediated redox properties, Surface Science 2008, 602, s. 436–442, doi 10.1016/j.susc.2007.10.044, gdzie rysunku brak
Rys. 62	Schemat oryginalny
Rys. 63	Plagiat ; <i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.56</i> odwołanie do [136] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy brak w literaturze; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 64	Schemat oryginalny
Rys. 65	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.68a;</i> autoplgiat ; Fig.1 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 66	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.68b</i> autoplgiat ; Fig.2 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 67	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.69</i> autoplgiat ; Fig.3 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 68	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.70</i> autoplgiat ; Fig.4 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 69	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.71</i> autoplgiat ; Fig.5 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 70	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.72</i> autoplgiat ; Fig.6 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 71	<i>brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r. rys. Abb.40</i> autoplgiat ; Fig.7 z pracy Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., "Influence of subsurface oxygen in the caralytic Oxidation on Pd(111) J.Phys.Chm., 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f; poprawiona wersja pracy [160] będącej w spisie w przygotowaniu
Rys. 72	Schemat oryginalny

	Informacje o rysunkach i tabelach
Rys. 73	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.74 odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Tab. 3	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Tabelle 1
Rys. 74	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.75a odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 75	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.76a odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 76	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.75b; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 77	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.76b; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 78	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.77; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 79	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.78; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 80	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.79a; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 81	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.79ba; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 82	Plagiat; brak odwołania do źródła: Dissertation S.Becker z 2010r rys. Abb.43; odwołanie do [166] w przygotowaniu; wzmiankowanej pracy w literaturze nie znaleziono; stąd plagiat, a nie autoplgiat
Rys. 83	autoplgiat; Rys.2 z [170] Wrobel R., Suchorski Y., Becker S., Weiss H., Cerium oxide layer on the Cu(111) surface: Substrate-mediated redox properties, Surface Science 2008, 602, s. 436–442, doi 10.1016/j.susc.2007.10.044
Rys. 84	autoplgiat; Rys.3 z [170] Wrobel R., Suchorski Y., Becker S., Weiss H., Cerium oxide layer on the Cu(111) surface: Substrate-mediated redox properties, Surface Science 2008, 602, s. 436–442, doi 10.1016/j.susc.2007.10.044
Rys. 85	Schemat oryginalny
Rys. 86	Schemat oryginalny + odwołanie do literatury
Rys. 87	autoplgiat Rys. 2 z [194] Wróbel R.J., Łagonda S., Narkiewicz U., Pelech R., Becker S., Szymaszkiewicz L., Synthesis and characterization of Pt/CeOx systems for catalytic CO oxidation reaction, Annales Umcs, Chemistry 2011, 66, s. 37–46
Tab.4	oryginalna, choć omówione w [194]
Rys. 88	Wyniki oryginalne, choć omówione w [194]
Rys. 89	Wyniki oryginalne, choć omówione w [194]
Rys. 90	Wyniki oryginalne, choć omówione w [194]
Rys. 91	Zdjęcia oryginalne
Rys. 92	Zdjęcia oryginalne
Rys. 93	Zdjęcia oryginalne
Rys. 94	Zdjęcia oryginalne
Rys. 95	Zdjęcia oryginalne
Rys.96	autoplgiat Rys. 1 z [194] Wróbel R.J., Łagonda S., Narkiewicz U., Pelech R., Becker S., Szymaszkiewicz L., Synthesis and characterization of Pt/CeOx systems for catalytic CO oxidation reaction, Annales Umcs, Chemistry 2011, 66, s. 37–46

Rys. 97	<i>autoplagiat</i> Rys. 3 z [194] Wróbel R.J., Łagonda S., Narkiewicz U., Pelech R., Becker S., Szymaszkiewicz L., Synthesis and characterization of Pt/CeOx systems for catalytic CO oxidation reaction, Annales Umcs, Chemistry 2011, 66, s. 37–46
Rys.98	Diagram oryginalny
Rys.99	Diagram oryginalny
Rys.100	Diagram oryginalny
Rys.101	Wykres oryginalny
Rys.102	Wyniki oryginalne

Podsumowanie.

Omawiana praca habilitacyjna "Aktywność katalityczna układów M-tlenek ceru (M = Pt, Pd, Cu) w reakcji utleniania tlenku węgla" wydanej w 2013 roku (ISBN 978-83-7663-149-3) ma charakter monograficznego opracowania (link do pracy <https://oa.zut.edu.pl/handle/20.500.12539/1559>).

Równocześnie w swoim autoreferacie do habilitacji Autor powołuje się na opublikowane prace [71], [138], [139], [170], [148], [194] oraz 3 artykuły będące „w przygotowaniu” [136], [160], [166] (numeracja przyjęta w monografii). Tylko jeden [160] z tych trzech artykułów został opublikowany pod nieco innym tytułem niż podany w rozprawie habilitacyjnej. Warty podkreślenia jest fakt, że w swoim dorobku publikacyjnym dr Rafał J. Wróbel podaje wszystkie powyższe prace, jako opublikowane po doktoracie, ale nie wchodzące w skład rozprawy habilitacyjnej. Jest to dziwne, ale zrozumiałe z punktu widzenia monografii. Ocenia również swój procentowy wkład w ich powstanie. I tak jest to 80% dla pracy [71], 50% dla [138], 50% dla [139], 70% dla [148], 60% dla [170] i 90% dla [194].

Narzuca się tu kilka uwag:

1. Tak wysoki wkład procentowy Autora w wymienione prace pozwoliłby mu na rozprawę habilitacyjną w postaci tzw. składki monotematycznych prac, pod warunkiem jednakże uzyskania od współautorów oświadczeń dotyczących ich udziału w publikacjach;
2. W pracy doktorskiej *Dissertation S.Becker z 2010r* pod tytułem „Spektroskopische *in situ*-Untersuchungen der katalytischen CO-Oxidation an oxidmodifizierten Platinmetalloberflächen” przyjętej 19.11.2010 w Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnikder, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, której promotorem był prof. H. Weiss. (źródło KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK, link do pracy <https://d-nb.info/101081740X/34>) Dr S. Bekker pisze o 4 publikacjach [71], [138], [139], [170] (zachowując numeracje nadane w pracy habilitacyjnej dr R.J. Wrobla) jako *Publikationen zum Thema der Arbeit*, czyli powstałych na bazie wyników otrzymanych w doktoracie. Wskazywałoby to na fakt użycia tych samych danych z czterech prac do dwóch różnych prac naukowych związanych z uzyskaniem awansu naukowego. Wskazuje na to strzałka czasu, które biegnie w sposób następujący:
 - praca doktorska dr S. Bekkera powstała w roku 2010,
 - wymienione cztery prace opublikowane zostały w latach 2010 [71], 2008 [138], 2007 [139], 2008 [170], czyli po opublikowaniu pracy doktorskiej S.B.
 - praca habilitacyjna dr J. Wrobla została opublikowana w roku 2013.
3. Wątpliwy staje się 80% udział dr R.J. Wróbla np. w pracy [71], której dane stanowią znaczną część pracy doktorskiej S. Bekkera.

Wyniki przeprowadzonej analizy wskazują, że

1. prawie wszystkie rysunki (80%) są wzięte z pracy doktorskiej *Dissertation S.Becker z 2010r* bez jej cytowania;
2. brak cytowań źródłowych ma miejsce również w pracach wspólnych z dr S. Bekkerem;
3. znaczna część pracy habilitacyjnej dr R.J. Wróbla nosi znamiona autoplagiatu powielając wszystkie rysunki z prac [71], [138], [148], [160], [194], jeden z trzech rysunków z pracy [130] i trzy z czterech rysunków z pracy [170];

4. 50% z czterech tabel to plagiat (1) lub autoplgiat (1) bez cytowania źródłowego
5. 29 rysunków to plagiaty pochodzące z pracy doktorskiej S. Bekkera bez jej cytowania, 23 odwołują się w do prac o numerach [136] i [166], których w literaturze nie znaleziono; jeśli jednak istnieją to rysunki te zaliczone winny być do autoplgiatu
6. Wyłącznie w ostatniej części pracy (Modelowanie) nie stwierdzono plagiatu/autoplgiatu.

Na liczby, czy na procenty nie da się przeliczyć plagiatu czy autoplgiatu dotyczącego tekstu rozprawy habilitacyjnej. Tok myślenia i konkluzje w poszczególnych rozdziałach odwzorowują zarówno pracę doktorską S. Bekkera, jak i poszczególne publikacje. Zdaniem piszącego niniejszą opinię mamy do czynienia z plagiatem ukrytym, gdzie treść i konstrukcja myślowa pracy habilitacyjnej powiela w znacznej części wzmiankowaną pracę doktorską, nie mówiąc o pracach wcześniej opublikowanych.



Prof. dr hab. Małgorzata Witko, dr h.c.
Jerzy Haber Institute of Catalysis and Surface
Chemistry Polish Academy of Sciences
Member of Polish Academy of Sciences
Member of Academia Europea
Member of European Academy of Sciences

Małgorzata.witko@ikifp.edu.p

14.10.2023

Wykaz analizowanych prac:

[71] Wrobel R.J., Becker S., Carbon and sulphur on Pd(111) and Pt(111): Experimental problems during cleaning of the substrates and impact of sulphur on the redox properties of CeOx in the CeO Vacuum, **84** (2010), 1258-1265.

[136] Wrobel R.J., Becker S., Müller K., Weiss H., Oxygen spillover from CeOx nanoislands inside CeOx/Pt(111) inverse model catalysts as a possible mechanism for the catalytic promotion in CO oxidation: an experimental evidence, *w przygotowaniu*.

[138] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Weiss H., CO Oxidation on a CeOx/Pt(111) Inverse Model Catalyst Surface: Catalytic Promotion and Tuning of Kinetic Phase Diagrams, *Journal of Physical Chemistry* 2008, C 112(50), s. 20012–20017, doi 10.1021/jp806033v.

[139] Suchorski Y., Wrobel R., Becker S., Strzelczyk B., Drachsel W., Weiss H., Ceria nanoformations in CO oxidation on Pt(111): Promotional effects and reversible redox behaviour, *Surface Science* 2007, 601(21), s. 4843–4848, doi 10.1016/j.susc.2007.07.029.

[148] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Second/Additional Bistability in a CO Oxidation Reaction on Pt(111): An Extension and Compilation, *Journal of Physical Chemistry* 2012, C 116(42), s. 22287–22292, doi 10.1021/jp302270n.

[160] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., The role of subsurface oxygen in the catalytic CO oxidation on Pd(111), *w przygotowaniu*. Nowy tytuł Influence of subsurface oxygen in the catalytic Oxidation on Pd(111) *J.Phys.Chm.*, 2015, 119, 5386-5394; doi: 10.1021/jp508952f

[166] Wrobel R.J., Becker S., Weiss H., Cerium oxide nanolayers on Pd(111) affected by subsurface oxygen: Promotion vs. inhibition of the catalytic CO oxidation, *w przygotowaniu*.

[170] Wrobel R., Suchorski Y., Becker S., Weiss H., Cerium oxide layer on the Cu(111) surface: Substratemediated redox properties, *Surface Science* 2008, 602, s. 436–442, doi 10.1016/j.susc.2007.10.044.

[194] Wróbel R.J., Łagonda S., Narkiewicz U., Pelech R., Becker S., Szymaszkiewicz L., Synthesis and characterization of Pt/CeOx systems for catalytic CO oxidation reaction, *Annales Umcs, Chemistry* 2011, 66, s. 37–46.