

Załącznik nr 6

**Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny
wkład w rozwój określonej dyscypliny**

*Synteza alkenylowych pochodnych związków
krzemoorganicznych na drodze hydrosililowania
alkinów i 1,3-diyków*

Adrian Franczyk



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Poznań, 2023

Spis treści

1. Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 ustawy	4
1.1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy.	4
2. Wykaz aktywności naukowej.....	6
2.1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1.).....	6
2.2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.....	7
2.3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii	9
2.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1.)	9
2.5. Wykaz wystąpień na krajowych i/lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych	22
2.5.1. Wykład plenarny, konferencje międzynarodowe, autor prezentujący.....	22
2.5.2. Wystąpienia ustne, konferencje międzynarodowe i krajowe, autor prezentujący	23
2.5.3. Wystąpienia ustne, konferencje międzynarodowe i krajowe jako współautor	26
2.5.4. Wystąpienia posterowe, konferencje międzynarodowe i krajowe, autor prezentujący	34
2.5.5. Wystąpienia posterowe, konferencje międzynarodowe i krajowe, współautor	39
2.6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.....	50
2.7. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów	51
2.7.1. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty w roli kierownika projektu	51
2.7.2. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty w roli wykonawcy projektu	52
2.8. Wykaz staży w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru	55
2.9. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych	56
2.10. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.	56
2.11. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. 2.7.....	56
3. Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym	57
3.1. Współpraca z sektorem gospodarczym.	57
3.2. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.....	57

4. Dane naukometryczne	58
4.1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).....	58
4.2. Punkty MEiN	59
4.3. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.....	59
4.4. Indeks Hirscha	60

1. Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 ustawy

1.1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy.

Cykl powiązanych ze sobą artykułów zatytułowany „*Synteza alkenylowych pochodnych związków krzemoorganicznych na drodze hydrosililowania alkinów i 1,3-diyków*” składa się z 8 artykułów. Artykuł **H1** to rozdział, będący częścią w dostępnej online encyklopedii. Natomiast artykuły **H2-H8** dotyczą opisu badań eksperymentalnych.

W skład cyklu wchodzi:

H1. “*Hydrometallation of conjugated 1,3-diyks*”,

Jędrzej Walkowiak*, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,

in Encyclopedia of inorganic and bioinorganic chemistry, **2023**, pp. 1-35, (DOI: 10.1002/9781119951438.eibc2831) (artykuł na zaproszenie).

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

H2. “*Directed cis-hydrosilylation of borylalkynes to borylsilylalkenes*”,

Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki, Jędrzej Walkowiak, Agnieszka Czapik, **Adrian Franczyk***,

Chemical Communications, **2022**, 58(86), 12046–12049, (DOI: 10.1039/D2CC04318A), open access.

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na pierwszej, zewnętrznej stronie okładki (ang. outside front cover) czasopisma *Chemical Communications*.

IF₂₀₂₁ = 6,0; IF₂₀₂₂ = 4,9; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN = 200 pkt.

Suma cytowań = Scopus (6); Web of Science (5); Google Scholar (6).

Bez autocytowań = Scopus (2); Web of Science (2); Google Scholar (2).

H3. “*Synthesis of bifunctional disiloxanes: via subsequent hydrosilylation of alkenes and alkynes*”,

Jakub Szyling, Rafał Januszewski, Kamila Jankowska, Jędrzej Walkowiak, Ireneusz Kownacki, **Adrian Franczyk***,

Chemical Communications, **2021**, 57(37), 4504–4507, (DOI: 10.1039/D1CC01253C), open access.

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na tylnej, zewnętrznej okładce (ang. outside back cover) czasopisma *Chemical Communications*.

IF₂₀₂₁ = 6,0; IF₂₀₂₂ = 4,9; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN = 200 pkt.

Suma cytowań = Scopus (12); Web of Science (11); Google Scholar (12).

Bez autocytowań = Scopus (7); Web of Science (6); Google Scholar (7).

H4. “*Synthesis of unsymmetrically and symmetrically functionalized disiloxanes via subsequent hydrosilylation of C≡C bonds*”,

Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak, Agnieszka Czapik, **Adrian Franczyk***,

Scientific Reports, **2023**, 13, 10244 (DOI: 10.1038/s41598-023-37375-8), open access.

IF₂₀₂₂ = 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

H5. “*Synthesis of functional 3-buten-1-yne and 1,3-butadienes with silsesquioxane moiety via hydrosilylation of 1,3-diynes*”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk***, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak*,

ChemCatChem, **2019**, 11, 4848-4853 (DOI: 10.1002/cctc.201901082).

IF₂₀₁₉ = 4,8; IF₂₀₂₂ = 4,5; IF^{5-yr}₂₀₁₉ = 4,8; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,6.

MEiN₂₀₂₃ = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (15); Web of Science (14); Google Scholar (18).

Bez autocytowań = Scopus (7); Web of Science (7); Google Scholar (8).

H6. “*Alkenyl-functionalized open-cage silsesquioxanes (RSiMe₂O)₃R'₇Si₇O₉: a novel class of building nanoblocks*”,

Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk***,

Inorganic Chemistry, **2021**, *60(15)*, 11006–11013 (DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c00689), open access.

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na dodatkowej okładce (ang. supplementary journal cover) czasopisma *Inorganic Chemistry*.

IF₂₀₂₁ = 5,4; IF₂₀₂₂ = 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,0; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,4.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (12); Web of Science (11); Google Scholar (14).

Bez autocytoowań = Scopus (5); Web of Science (5); Google Scholar (6).

H7. “*Selective Hydrosilylation of Alkynes with Octaspherosilicate (HSiMe₂O)₈Si₈O₁₂*”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk***, Jakub Szyling, Mikołaj Pyziak, Piotr Pawluć, Jędrzej Walkowiak*,

Chemistry - An Asian Journal, **2018**, *13(16)*, 2101-2108 (DOI: 10.1002/asia.201800726).

IF₂₀₁₈ = 3,7; IF₂₀₂₂ = 4,1; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 3,5; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,8.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (21); Web of Science (20); Google Scholar (21).

Bez autocytoowań = Scopus (9); Web of Science (9); Google Scholar (9).

H8. “*Functionalization of octaspherosilicate (HSiMe₂O)₈Si₈O₁₂ with buta-1,3-diyne by hydrosilylation*”,

Kinga Stefanowska, Jakub Nagórny, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk***,

Scientific Reports, **2023**, *13*, 14314 (DOI: 10.1038/s41598-023-41461-2), open access.

IF₂₀₂₂ = 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN₂₀₂₃ = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytoowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

2. Wykaz aktywności naukowej

2.1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1)

Brak.

2.2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

A) Przed doktoratem:

Brak.

B) Po doktoracie:

Wydawnictwa międzynarodowe:

1. “*Synthesis of functionalized silsesquioxanes as molecular templates for hybrid materials*”,
Beata Dudziec, Patrycja Żak, Michał Dutkiewicz, **Adrian Franczyk**,
Bogdan Marciniak,
in “*Efficient methods for preparing silicon compounds*”, Roesky, H.W. (Ed.),
Elsevier Inc., **2016**, 143-159.
Suma cytowań = Scopus (3); Web of Science (0); Google Scholar (0).
Bez autocytoowań = Scopus (2); Web of Science (0); Google Scholar (0).
2. “*Study of UV ageing of polyurethane elastomers modified by polyhedral oligomeric silsesquioxanes*”
Małgorzata Jancia, Edyta Hebda, Krzysztof Pieliński, **Adrian Franczyk**,
Bogdan Marciniak,
in *Modern Polymeric materials for environmental applications* **2013**, 5, 187.
Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (2).
Bez autocytoowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (2).
3. Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H1**.
“*Hydrometallation of conjugated 1,3-diyne*”,
Jędrzej Walkowiak*, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,
in *Encyclopedia of Inorganic and Bioinorganic Chemistry*,
2023, pp. 1-35, (DOI: 10.1002/9781119951438.eibc2831) (artykuł na zaproszenie).
Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).
Bez autocytoowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Wydawnictwa krajowe:

1. „*Tytanosilseskwioksany jako katalizatory procesów polimeryzacji olefin*”
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Marzena Białek, Krystyna Czaja, Bogdan Marciniak,
w *Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2015*, Poznań, wydawnictwo Młodzi Naukowcy, ISBN (całość) 978-83-942083-6-3; ISBN 978-83-65362-22-3; **2015**, str. 22-26.
2. „*Glinosilseskwioksany – synteza i zastosowania*”,
Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Marzena Białek, Krystyna Czaja, Bogdan Marciniak,
w *Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2015*, Poznań, wyd. Młodzi Naukowcy, ISBN (całość) 978-83-942083-6-3; ISBN 978-83-65362-22-3; **2015**, str. 29-35.
3. „*Nadkrytyczny CO₂ w katalizie homogenicznej – zielona alternatywa dla obecnie stosowanych rozpuszczalników*”,
Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak, Hieronim Maciejewski,
w *Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2016*, wydawnictwo: Młodzi Naukowcy, ISBN: 978-83-65362-21-6, **2016** (8), str. 98-105.
4. „*Wykorzystanie układu IL/scCO₂ w procesach katalitycznych*”,
Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak, Hieronim Maciejewski,
Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2016, wydawnictwo: Młodzi Naukowcy, ISBN: 978-83-65362-21-6, **2016**, 8, str. 106-114.
5. „*Przegląd literaturowy reakcji hydrosililowania w nowoczesnych, zielonych rozpuszczalnikach*”,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
w *Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2016*, wydawnictwo: Młodzi Naukowcy, ISBN: 978-83-65362-21-6, **2016**, 8, str. 80-88.

6. „*Metody syntezy alkenylosilsekwioxanów oraz sferokrzemianów*”,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
Bogdan Marciniec,
w *Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2016*, wydawnictwo: Młodzi
Naukowcy, ISBN: 978-83-65362-21-6, **2016**, 8, 89-97.
7. „*Zastosowanie metakryloksylsekwioxanów w syntezie liniowych homopolimerów
poli(T₈R₇(-R'-MA))*”,
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Bogdan Marciniec,
w *Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce 2016*, wydawnictwo: Młodzi
Naukowcy,
ISBN (całość) 978-83-65362-13-1, ISBN 978-83-65362-93-3, **2016**, str. 5-11.

2.3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

Brak.

2.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1.)

A) Przed doktoratem:

1. “*Catalysis of hydrosilylation by well-defined rhodium siloxide complexes immobilized on silica*”,
Bogdan Marciniec, Karol Szubert, Ryszard Fiedorow, Ireneusz Kownacki,
Marek J. Potrzebowski, Michał Dutkiewicz, **Adrian Franczyk**,
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical **2009**, 310, 9-16
(DOI: 10.1016/j.molcata.2009.05.013).
IF₂₀₀₉ = 3,1; IF₂₀₁₈ = 5,0; IF^{5-yr}₂₀₀₉ = 3,2; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 4,3.
MEiN = brak danych.
Czasopismo ostatni raz wydane w 2018 roku. Dlatego podano IF₂₀₁₈ oraz IF^{5-yr}₂₀₁₈
w miejsce IF₂₀₂₂ oraz IF^{5-yr}₂₀₂₂ jak ma to miejsce dla pozostałych artykułów.
Obecna nazwa czasopisma to *Molecular Catalysis*.
IF₂₀₂₂ = 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,2.

MEiN = 70 pkt.

Suma cytowań = Scopus (27); Web of Science (26); Google Scholar (36);

Bez autocytowań = Scopus (25); Web of Science (24); Google Scholar (34);

2. “(Z)-1,2-bis(ethoxydimethylsilyl)arylethenes as new building blocks for organic synthesis”,

Piotr Pawluć, Grzegorz Hreczycho, Justyna Szudkowska, **Adrian Franczyk**,

Applied Organometallic Chemistry **2010**, *24*, 853-857 (DOI: 10.1002/aoc.1699).

IF₂₀₁₀ = 2,0; IF₂₀₂₂ = 3,9; IF^{5-yr}₂₀₁₀ = 1,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,5.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (3); Web of Science (3); Google Scholar (3).

Bez autocytowań = Scopus (3); Web of Science (3); Google Scholar (3).

3. “Silsesquioxyl rhodium(I) complexes - synthesis, structure and catalytic activity”,

Bogdan Marciniak*, Ireneusz Kownacki, **Adrian Franczyk**, Maciej Kubicki,

Dalton Transactions **2011**, *40*, 5073-5077 (DOI: 10.1039/C0DT01631D).

IF₂₀₁₁ = 3,8; IF₂₀₂₂ = 4,0; IF^{5-yr}₂₀₁₁ = 3,7; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (16); Web of Science (18); Google Scholar (18).

Bez autocytowań = Scopus (14); Web of Science (16); Google Scholar (16).

4. “(E)-9-(2-iodovinyl)-9H-carbazole: a new coupling reagent for the synthesis of π -conjugated carbazoles”,

Piotr Pawluć, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak, Grzegorz Hreczycho, Maciej Kubicki,

Organic Letters **2011**, *13*, 1976-1979 (DOI: 10.1021/ol200350a).

IF₂₀₁₁ = 5,8; IF₂₀₂₂ = 5,2; IF^{5-yr}₂₀₁₁ = 5,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (31); Web of Science (29); Google Scholar (35).

Bez autocytowań = Scopus (24); Web of Science (22); Google Scholar (28).

5. “Highly stereoselective synthesis of N-substituted π -conjugated phthalimides”,

Piotr Pawluć*, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak, Grzegorz Hreczycho, Maciej Kubicki, Bogdan Marciniak,

Tetrahedron **2012**, 68, 3545-3551 (DOI: 10.1016/j.tet.2012.03.012).

IF₂₀₁₂ = 2,8; IF₂₀₂₂ = 2,1; IF^{5-yr}₂₀₁₂ = 2,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 1,9.

MEiN = 70 pkt.

Suma cytowań = Scopus (21); Web of Science (20); Google Scholar (29).

Bez autocytoowań = Scopus (17); Web of Science (16); Google Scholar (25).

6. “*Polyurethanes modified with functionalized silsesquioxane - synthesis and properties*”
[*Poliuretany modyfikowane funkcjonalizowanym silseskwioxanem - synteza i właściwości*],

Krzysztof Pielichowski*, Małgorzata Jancia, Edyta Hebda, Joanna Pagacz, Jan Pielichowski, Bogdan Marciniak, **Adrian Franczyk**,

Polimery **2013**, 58(10), 783–793.

IF₂₀₁₃ = 0,6; IF₂₀₂₂ = 1,6; IF^{5-yr}₂₀₁₃ = 0,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 1,2.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (8); Web of Science (8); Google Scholar (12).

Bez autocytoowań = Scopus (7); Web of Science (7); Google Scholar (12).

7. “*A highly selective synthesis of 1-substituted (E)-buta-1,3-dienes with 4,4,5,5-tetramethyl-2-vinyl-1,3,2-dioxaborolane as building block*”,

Justyna Szudkowska-Frątczak, Alicja Ryba, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak, Maciej Kubicki, Piotr Pawluć*,

Applied Organometallic Chemistry **2014**, 28, 137–139 (DOI: 10.1002/aoc.3095).

IF₂₀₁₄ = 2,2; IF₂₀₂₂ = 3,9; IF^{5-yr}₂₀₁₀ = 2,1; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,5.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (6); Web of Science (6); Google Scholar (7).

Bez autocytoowań = Scopus (6); Web of Science (6); Google Scholar (7).

8. “*Synthesis of high molecular weight polymethacrylates with polyhedral oligomeric silsesquioxane moieties by atom transfer radical polymerization*”,

Adrian Franczyk, Hongkun He, Joanna Burdyńska, Chin Ming Hui, Krzysztof Matyjaszewski*, Bogdan Marciniak*,

ACS Macro Letters **2014**, 3, 799-802 (DOI: 10.1021/mz5003799)

IF₂₀₁₄ = 5,7; IF₂₀₂₂ = 5,8; IF^{5-yr}₂₀₁₄ = 5,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 5,9.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (32); Web of Science (31); Google Scholar (32).

Bez autocytowań = Scopus (27); Web of Science (27); Google Scholar (28).

B) Po doktoracie:

1. *“Polymethacrylates with polyhedral oligomeric silsesquioxane (POSS) moieties: influence of spacer length on packing, thermodynamics, and dynamics”*,
Stelios Alexandris, **Adrian Franczyk**, George Papamokos, Bogdan Marciniak, Krzysztof Matyjaszewski, Kaloian Koyanov, Markus Mezger, George Floudas*,
Macromolecules, **2015**, 48 (10), 3376–3385 (DOI: 10.1021/acs.macromol.5b00663).
IF₂₀₁₅ = 5,5; IF₂₀₂₂ = 5,5; IF^{5-yr}₂₀₁₅ = 5,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 5,7.
MEiN = 140 pkt.
Suma cytowań = Scopus (36); Web of Science (33); Google Scholar (35).
Bez autocytowań = Scopus (29); Web of Science (27); Google Scholar (28).
2. *“Synthesis and catalytic behavior in olefin polymerization of bimetallic titanium(IV) silsesquioxane complex and its polymeric counterpart”*,
[„Synteza bimetalicznego silseskwioksanowego kompleksu tytanu(IV) i jego polimerycznego odpowiednika oraz ich właściwości katalityczne w polimeryzacji olefin”],
Monika Pochwała, Marzena Białek*, **Adrian Franczyk**, Krystyna Czaja, Bogdan Marciniak,
Polimery, **2016**, 61(9), 591–599.
IF₂₀₁₆ = 0,78; IF₂₀₂₂ = 1,6; IF^{5-yr}₂₀₁₆ = 0,8; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 1.2.
MEiN = 100 pkt.
Suma cytowań = Scopus (1); Web of Science (1); Google Scholar (0).
Bez autocytowań = Scopus (1); Web of Science (1); Google Scholar (0).
3. *“Synthesis and catalytic performance in ethylene and 1-octene polymerization of chlorotitanium(IV) silsesquioxane complexes. Effect of increasing ligand denticity and type of nonreactive organic substituents”*,
Monika Pochwała, Marzena Białek*, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak, Krystyna Czaja,
European Polymer Journal, **2016**, 79, 121-131

(DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2016.04.020).

IF₂₀₁₆ = 3,5; IF₂₀₂₂ = 6,0; IF^{5-yr}₂₀₁₆ = 3,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 5,1.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (7); Web of Science (6); Google Scholar (7).

Bez autocytowań = Scopus (6); Web of Science (6); Google Scholar (6).

4. “A stereoselective synthesis of (E)-or (Z)-β-arylvinył halides via a borylative coupling/halodeborylation protocol”,

Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Piotr Pawluć, Bogdan Marciniak, Jędrzej Walkowiak*

Organic & Biomolecular Chemistry **2017**, 15(15), 3207-3215

(DOI: 10.1039/C7OB00054E).

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na wewnętrznej części okładki czasopisma.

IF₂₀₁₇ = 3,4; IF₂₀₂₂ = 3,2; IF^{5-yr}₂₀₁₇ = 3,1; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,0.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (17); Web of Science (17); Google Scholar (19).

Bez autocytowań = Scopus (11); Web of Science (11); Google Scholar (12).

5. “Dynamic heterogeneity in random copolymers of polymethacrylates bearing different polyhedral oligomeric silsesquioxane moieties (POSS)”,

Stelios Alexandris, **Adrian Franczyk**, George Papamokos, Bogdan Marciniak, Robert Graf, Krzysztof Matyjaszewski, Kaloian Koynov, George Floudas*,

Macromolecules **2017**, 50(10), 4043-4053 (DOI: 10.1021/acs.macromol.7b00660).

IF₂₀₁₇ = 5,9; IF₂₀₂₂ = 5,5; IF^{5-yr}₂₀₁₇ = 5,8; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 5,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (10); Web of Science (9); Google Scholar (9).

Bez autocytowań = Scopus (8); Web of Science (7); Google Scholar (7).

6. “A highly selective synthesis of new alkenylsilsesquioxanes by hydrosilylation of alkyne”,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Michał Dutkiewicz, Dawid Frąckowiak, Bogdan Marciniak*,

Dalton Transactions **2017**, 46, 158-164(6) (DOI: 10.1039/C6DT04190F).

IF₂₀₁₇ = 4,1; IF₂₀₂₂ = 4,0; IF^{5-yr}₂₀₁₇ = 3,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (24); Web of Science (24); Google Scholar (28).

Bez autocytań = Scopus (11); Web of Science (11); Google Scholar (14).

7. “*Synthesis and catalytic properties for olefin polymerization of new vanadium complexes containing silsesquioxane ligands with different denticity*”,

Monika Pochwała, Marzena Białek*, **Adrian Franczyk**, Krystyna Czaja, Bogdan Marciniak,

Polymer International **2017**, 66(6), 960-967 (DOI: 10.1002/pi.5345).

IF₂₀₁₇ = 2,3; IF₂₀₂₂ = 3,2; IF^{5-yr}₂₀₁₇ = 2,3; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 2,8.

MEiN = 70 pkt.

Suma cytowań = Scopus (11); Web of Science (8); Google Scholar (12).

Bez autocytań = Scopus (11); Web of Science (8); Google Scholar (12).

8. “*An effective hydrosilylation of alkynes in supercritical CO₂ – a green approach to alkenyl silanes*”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Katarzyna Salamon, Bogdan Marciniak, Jędrzej Walkowiak*,

Journal of Catalysis, **2017**, 356, 206-213 (DOI: 10.1016/j.jcat.2017.10.005).

IF₂₀₁₇ = 6,7; IF₂₀₂₂ = 7,3; IF^{5-yr}₂₀₁₇ = 7,5; IF^{5-yr}₂₀₂₃ = 7,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (23); Web of Science (22); Google Scholar (25).

Bez autocytań = Scopus (6); Web of Science (6); Google Scholar (8).

9. “*Synthesis of new monofunctionalized silsesquioxanes (RSiMe₂O)(i-Bu)₇Si₈O₁₂ via alkene hydrosilylation*”,

Marcin Walczak, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak*,

Chemistry - an Asian Journal **2018**, 13, 181-186 (DOI: 10.1002/asia.201701569).

IF₂₀₁₈ = 3,7; IF₂₀₂₂ = 4,1; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 3,5; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,8.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (22); Web of Science (21); Google Scholar (23).

Bez autocytań = Scopus (15); Web of Science (14); Google Scholar (16).

- 10.** “An effective catalytic hydroboration of alkynes in supercritical CO₂ under repetitive batch mode”,

Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Kinga Stefanowska, Mateusz Klarek, Hieronim Maciejewski, Jędrzej Walkowiak*,

ChemCatChem **2018**, *10*, 531-539 (DOI: 10.1002/cctc.201701318).

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na zewnętrznej tylnej okładce (ang. outside back cover) czasopisma.

IF₂₀₁₈ = 4,5; IF₂₀₂₂ = 4,5; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 4,7; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,6.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (19); Web of Science (19); Google Scholar (21).

Bez autocytowań = Scopus (10); Web of Science (10); Google Scholar (13).

- 11.** “Hydrosilylation of alkenes and alkynes with silsesquioxane (HSiMe₂O)(i-Bu)₇Si₈O₁₂ catalyzed by Pt supported on a styrene-divinylbenzene copolymer”,

Marcin Walczak, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk***, Jędrzej Walkowiak, Agata Wawrzyńczak, Bogdan Marciniak*,

Journal of Catalysis **2018**, *367*, 1-6 (DOI: 10.1016/j.jcat.2018.08.012).

IF₂₀₁₈ = 7,7; IF₂₀₂₂ = 7,3; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 7,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 7,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (23); Web of Science (22); Google Scholar (26).

Bez autocytowań = Scopus (17); Web of Science (17); Google Scholar (20).

- 12.** “Synthesis of monofunctionalized POSS through hydrosilylation”,

Marcin Walczak, Rafał Januszewski, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak*

Journal of Organometallic Chemistry **2018**, *872*, 73-78

(DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.07.021).

IF₂₀₁₈ = 2,0; IF₂₀₂₂ = 2,3; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 2,0; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 1,9.

MEiN = 70 pkt.

Suma cytowań = Scopus (18); Web of Science (16); Google Scholar (22).

Bez autocytowań = Scopus (16); Web of Science (14); Google Scholar (20).

- 13.** Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H7**.

“Selective hydrosilylation of alkynes with octaspherosilicate (HSiMe₂O)₈Si₈O₁₂”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk***, Jakub Szyling, Mikołaj Pyziak, Piotr Pawluć,

Jędrzej Walkowiak*,

Chemistry - An Asian Journal, **2018**, 13(16), 2101-2108

(DOI: 10.1002/asia.201800726).

IF₂₀₁₈ = 3,7; IF₂₀₂₂ = 4,1; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 3,5; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,8.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (21); Web of Science (20); Google Scholar (21).

Bez autocytowań = Scopus (9); Web of Science (9); Google Scholar (9).

14. “*A recyclable Ru(CO)Cl(H)(PPh₃)₃/PEG catalytic system for regio- and stereoselective hydroboration of terminal and internal alkynes*”,

Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Kinga Stefanowska, Jędrzej Walkowiak*,

Advanced Synthesis and Catalysis **2018**, 360(15), 2966-2974

(DOI: 10.1002/adsc.201800409).

IF₂₀₁₈ = 5,4; IF₂₀₂₂ = 5,4; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 5,2; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (16); Web of Science (14); Google Scholar (17).

Bez autocytowań = Scopus (10); Web of Science (8); Google Scholar (12).

15. “*Recyclable hydroboration of alkynes using RuH@IL and RuH@IL/scCO₂ catalytic systems*”,

Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Kinga Stefanowska, Hieronim Maciejewski, Jędrzej Walkowiak*,

ACS Sustainable Chemistry and Engineering **2018**, 6(8), 10980-10988

(DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b02388).

IF₂₀₁₈ = 7,0; IF₂₀₂₂ = 8,4; IF^{5-yr}₂₀₁₈ = 7,2; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 8,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (17); Web of Science (15); Google Scholar (5).

Bez autocytowań = Scopus (11); Web of Science (9); Google Scholar (4).

16. “*Synthesis of bifunctional silsesquioxanes (RSiMe₂O)_{~4}(R'SiMe₂O)_{~4}Si₈O₁₂ via hydrosilylation of alkenes*”,

Marcin Walczak, **Adrian Franczyk***, Michał Dutkiewicz, Bogdan Marciniak*,

Organometallics **2019**, 38, 3018-3024 (DOI: 10.1021/acs.organomet.9b00350).

IF₂₀₁₉ = 3,8; IF₂₀₂₂ = 2,8; IF^{5-yr}₂₀₁₉ = 3,3; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 2,9.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (17); Web of Science (17); Google Scholar (19).

Bez autocytoowań = Scopus (15); Web of Science (15); Google Scholar (17).

17. Publikacja oznaczona w cyklu symbolem H5.

“Synthesis of functional 3-buten-1-yne and 1,3-butadienes with silsesquioxane moiety via hydrosilylation of 1,3-diynes”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk***, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak*

ChemCatChem, **2019**, *11*, 4848-4853 (DOI: 10.1002/cctc.201901082).

IF₂₀₁₉ = 4.8; IF₂₀₂₂ = 4.5; IF^{5-yr}₂₀₁₉ = 4.8; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4.6.

MEiN = 100 pkt.

Suma cytowań = Scopus (15); Web of Science (14); Google Scholar (18).

Bez autocytoowań = Scopus (7); Web of Science (7); Google Scholar (8).

18. “PEG-mediated recyclable boronative coupling of vinyl boronates with olefins”,

Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak*, Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Kinga Stefanowska, Mateusz Klarek,

Journal of Catalysis **2019**, *376*, 219-227 (DOI: 10.1016/j.jcat.2019.07.009).

IF₂₀₁₉ = 7,9; IF₂₀₂₂ = 7,3; IF^{5-yr}₂₀₁₉ = 7,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 7,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (7); Web of Science (6); Google Scholar (9).

Bez autocytoowań = Scopus (4); Web of Science (3); Google Scholar (6).

19. “Pt-catalyzed hydrosilylation of 1,3-diynes with triorganosilanes: regio- and stereoselective synthesis of mono- or bis-silylated adducts”,

Jędrzej Walkowiak*, Katarzyna Salamon, **Adrian Franczyk**, Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Ireneusz Kownacki,

Journal of Organic Chemistry **2019**, *84*(4), 2358-2365

(DOI: 10.1021/acs.joc.8b03143).

IF₂₀₁₉ = 4,3; IF₂₀₂₂ = 3,6; IF^{5-yr}₂₀₁₉ = 4,0; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,4.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (30); Web of Science (27); Google Scholar (33).

Bez autocytoowań = Scopus (19); Web of Science (17); Google Scholar (20).

20. “*A facile approach for the synthesis of novel silsesquioxanes with mixed functional groups*”,
Marcin Walczak, Rafał Januszewski, Michał Dutkiewicz, **Adrian Franczyk**,
Bogdan Marciniak*,
New Journal of Chemistry **2019**, 43(46), 18141-18145 (DOI: 10.1039/C9NJ04488D).
IF₂₀₁₉ = 3.3; IF₂₀₂₂ = 3.3; IF^{5-yr}₂₀₁₉ = 3.1; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3.2.
MEiN = 70 pkt.
Suma cytowań = Scopus (13); Web of Science (13); Google Scholar (14).
Bez autocytoowań = Scopus (12); Web of Science (12); Google Scholar (13).
21. “*Ru-catalyzed repetitive batch borylative coupling of olefins in ionic liquids or ionic liquids/scCO₂ systems*”,
Jakub Szyling*, Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak*,
Catalysts, **2020**, 10(7), 1-16 (DOI: 10.3390/catal10070762).
IF₂₀₂₀ = 4.1; IF₂₀₂₂ = 3.9; IF^{5-yr}₂₀₂₀ = 4.4; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4.2.
MEiN = 100 pkt.
Suma cytowań = Scopus (3); Web of Science (3); Google Scholar (4).
Bez autocytoowań = Scopus (2); Web of Science (2); Google Scholar (3).
22. “*Pt(0)-Catalyzed synthesis of new bifunctional silanes*”,
Rafał Januszewski*, Michał Dutkiewicz, **Adrian Franczyk**, Ireneusz Kownacki*,
Dalton Transactions, **2020**, 49(23), 7697–7700 (DOI: 10.1039/D0DT01668C).
IF₂₀₂₀ = 4.4; IF₂₀₂₂ = 4.0; IF^{5-yr}₂₀₂₀ = 4.0; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3.7.
MEiN = 140 pkt.
Suma cytowań = Scopus (3); Web of Science (3); Google Scholar (3).
Bez autocytoowań = Scopus (3); Web of Science (3); Google Scholar (3).
23. “*Regio- and stereoselective synthesis of enynyl boronates via ruthenium-catalyzed hydroboration of 1,4-diaryl-substituted 1,3-diyne*”,
Tomasz Sokolnicki, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak*,
Advanced Synthesis and Catalysis **2020**, 362(1), 177-183
(DOI: 10.1002/adsc.201900939), open access.
IF₂₀₂₀ = 5,8; IF₂₀₂₂ = 5,4; IF^{5-yr}₂₀₂₀ = 5,1; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,7.
MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (12); Web of Science (13); Google Scholar (14).

Bez autocytoowań = Scopus (9); Web of Science (10); Google Scholar (11).

24. Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H6**.

“Alkenyl-functionalized open-cage silsesquioxanes (RSiMe₂O)₃R'₇Si₇O₉: a novel class of building nanoblocks”,

Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk***,

Inorganic Chemistry, **2021**, 60(15), 11006–11013

(DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c00689), open access.

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na dodatkowej okładce (ang. supplementary journal cover) czasopisma *Inorganic Chemistry*.

IF₂₀₂₁ = 5,4; IF₂₀₂₂ = 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,0; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,4.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (12); Web of Science (11); Google Scholar (14).

Bez autocytoowań = Scopus (5); Web of Science (5); Google Scholar (6).

25. Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H3**.

“Synthesis of bifunctional disiloxanes: via subsequent hydrosilylation of alkenes and alkynes”,

Jakub Szyling, Rafał Januszewski, Kamila Jankowska, Jędrzej Walkowiak, Ireneusz Kownacki, **Adrian Franczyk***,

Chemical Communications, **2021**, 57(37), 4504–4507 (DOI: 10.1039/D1CC01253C), open access.

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na tylnej, zewnętrznej okładce (ang. outside back cover) czasopisma *Chemical Communications*.

IF₂₀₂₁ = 6,0; IF₂₀₂₂ = 4,9; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN = 200 pkt.

Suma cytowań = Scopus (12); Web of Science (11); Google Scholar (12).

Bez autocytoowań = Scopus (7); Web of Science (6); Google Scholar (7).

26. *“Synthesis of bio-based silane coupling agents by the modification of eugenol”*,

Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Bartłomiej Janowski, Jędrzej Walkowiak*,

Advanced Synthesis and Catalysis **2021**, 363(24), 5493-5500

(DOI: 10.1002/adsc.202101178), open access.

IF₂₀₂₁ = 6,0; IF₂₀₂₂ = 5,4; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,3; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,7.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (5); Web of Science (5); Google Scholar (6).

Bez autocytowań = Scopus (2); Web of Science (2); Google Scholar (3).

27. “*Summary of laboratory tests on drying of cellulose insulation of distribution transformers with the use of synthetic ester and methods of treatment of the ester [Podsumowanie badań laboratoryjnych dotyczących suszenia izolacji celulozowej transformatorów rozdzielczych z wykorzystaniem estru syntetycznego oraz metod uzdatniania tego estru]*”,

Hubert Morańda, Piotr Przybyłek, Hanna Mościcka-Grzesiak, Krzysztof Walczak, Jarosław Gielniak, Wojciech Sikorski, Krzysztof Siodła, Ivo Pinkiewicz, Mateusz Cybulski, Bartosz Orwat, Jakub Szyling, Michał Dutkiewicz, Ireneusz Kownacki, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak,

Przegląd Elektrotechniczny, **2021**, 97(12), 220-225.

IF₂₀₂₁ = bez IF; IF₂₀₂₂ = bez IF; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = bez IF; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = bez IF.

MEiN = 70 pkt.

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

28. Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H2**.

“*Directed cis-hydrosilylation of borylalkynes to borylsilylalkenes*”,

Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki, Jędrzej Walkowiak, Agnieszka Czapik, **Adrian Franczyk***,

Chemical Communications, **2022**, 58(86), 12046–12049

(DOI: 10.1039/D2CC04318A).

Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na pierwszej, zewnętrznej stronie okładki (ang. outside front cover) czasopisma.

IF₂₀₂₁ = 6,0; IF₂₀₂₂ = 4,9; IF^{5-yr}₂₀₂₁ = 5,9; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,9.

MEiN = 200 pkt.

Suma cytowań = Scopus (6); Web of Science (5); Google Scholar (6).

Bez autocytowań = Scopus (2); Web of Science (2); Google Scholar (2).

- 29.** “Pt-catalyzed selective diboration of symmetrical and unsymmetrical 1,3-diyne”,
Jakub Szyling*, Aleksandra Szymańska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak*
Journal of Organic Chemistry **2022**, 87(16), 10651-10663
(DOI: 10.1021/acs.joc.2c00844).
IF₂₀₂₂ = 3,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 3,4.
MEiN = 140 pkt.
Suma cytowań = Scopus (3); Web of Science (3); Google Scholar (4).
Bez autocytowań = Scopus (2); Web of Science (2); Google Scholar (3).
- 30.** “Hydroelementation of diynes”,
Jędrzej Walkowiak*, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Rebecca L. Melen*,
Chemical Society Reviews **2022**, 51(3), 869-994 (DOI: 10.1039/D1CS00485A),
open access.
IF₂₀₂₂ = 46; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 51.
MEiN = 200 pkt.
Suma cytowań = Scopus (24); Web of Science (25); Google Scholar (25).
Bez autocytowań = Scopus (19); Web of Science (21); Google Scholar (21).
Artykuł wyróżniony grafiką umieszczoną na pierwszej, zewnętrznej stronie okładki
(ang. outside front cover) czasopisma.
- 31.** “Hydrosilylation of carbonyl compounds catalyzed by iridium(I) complexes
with (-)-menthol-based phosphorus(III) ligands”
Konrad Stęśik, **Adrian Franczyk**, Agnieszka Czapik, Ireneusz Kownacki,
Jędrzej Walkowiak*,
ChemCatChem, **2023**, 15, e202201510 (DOI: 10.1002/cctc.202201510)
IF₂₀₂₂ = 4,5; IF^{5-yr}₂₀₂₂ = 4,6.
MEiN = 100 pkt.
Suma cytowań = Scopus (2); Web of Science (1); Google Scholar (0).
Bez autocytowań = Scopus (2); Web of Science (1); Google Scholar (0).
- 32.** Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H4**.
“Synthesis of unsymmetrically and symmetrically functionalized disiloxanes
via subsequent hydrosilylation of C≡C bonds”,
Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak, Agnieszka Czapik, **Adrian Franczyk***

Scientific Reports, **2023**, *13*, 10244 (DOI: 10.1038/s41598-023-37375-8).

IF₂₀₂₂= 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂= 4,9.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

33. “*Coupling agents with 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane core – synthesis and application in styrene-butadiene rubber production*”,

Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Radosław Kozak, Jędrzej Walkowiak*,

Inorganic Chemistry Frontiers **2023**, (DOI: 10.1039/D3QI00619K).

IF₂₀₂₂= 7,0; IF^{5-yr}₂₀₂₂= 6,3.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

34. Publikacja oznaczona w cyklu symbolem **H8**.

“*Functionalization of octaspherosilicate (HSiMe₂O)₈Si₈O₁₂ with buta-1,3-diyne by hydrosilylation*”,

Kinga Stefanowska, Jakub Nagórny, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk***,

Scientific Reports, **2023**, *13*, 14314 (DOI: 10.1038/s41598-023-41461-2), open access.

IF₂₀₂₂= 4,6; IF^{5-yr}₂₀₂₂= 4,9.

MEiN = 140 pkt.

Suma cytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

Bez autocytowań = Scopus (0); Web of Science (0); Google Scholar (0).

2.5. Wykaz wystąpień na krajowych i/lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

2.5.1. Wykład plenarny, konferencje międzynarodowe, autor prezentujący

A) Przed doktoratem

Brak.

B) Po doktoracie

1. *“Catalytic hydrosilylation of unsaturated carbon-carbon bonds”*,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Tomasz Sokolnicki,
Jędrzej Walkowiak,
3rd Advances in Green Chemistry Conference,
Poznań, Polska,
26-30.09.2022.

2.5.2. Wystąpienia ustne, konferencje międzynarodowe i krajowe, autor prezentujący

A) Przed doktoratem:**Międzynarodowe:**

1. *„Synthesis and catalytic activity of Rh(I) complexes with cubic silsesquioxanes”*,

Adrian Franczyk, Ireneusz Kownacki, Karol Szubert, Maciej Kubicki,
Bogdan Marciniak,
XII Regional Seminar of PhD-Students on Organometallic and Coordination Chemistry,
Szklarska Poręba, Polska
3-7.10.2009.

2. *“Synthesis of mono- and difunctionalized silsesquioxanes”*,

Adrian Franczyk, Justyna Szudkowska, Bogdan Marciniak,
Sixteenth International Symposium On Silicon Chemistry (ISOS XVI),
Hamilton, Ontario, Kanada,
14-18.08.2011.

Komunikat wyróżniony.

3. *“The synthesis of novel hybrid polymers based on polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSS) monomers using atom transfer radical polymerization”*,

Adrian Franczyk, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,
MoDeSt Workshop 2013,
Warszawa, Polska

8-10.09.2013.

Krajowe:

Brak.

B) Po doktoracie:

Międzynarodowe:

1. *“Poly(methacrylate)s with POSS moieties – synthesis and characterization”*,
Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Dominika Rapacz,
4th International Symposium on Silsesquioxanes-based Functional Materials (SFM2020),
Busan, Korea Południowa,
4-6.11.2020.
Wystąpienie ustne on-line.
2. *“Synthesis and characterization of ultra-high molecular weight poly(methacrylate)s with POSS moieties”*,
Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki,
POLY-CHAR 2020 – International Polymer Characterization Forum,
Wenecja, Włochy,
12-14.04. 2021.
Wystąpienie ustne on-line.
3. *“Synthesis of POSS-MAs and their polymerization by FRP and ATRP methods”*,
Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Dominika Rapacz,
The 48th World Polymer Congress (IUPAC-MACRO2020+),
Seoul, Korea Południowa,
17-20.05.2021,
Wystąpienie ustne on-line.
4. *“Synthesis and characterization of novel bifunctional 1,1,3,3-tetramethyldisiloxane derivatives”*,

Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak,
International Symposium on Synthesis and Catalysis 2021,
Evora, Portugalia,
31.08.-03.09.2021,
Wystąpienie ustne on-line.

5. *“Synthesis of new organosilicon derivatives for coating applications”*,
Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki,
Jędrzej Walkowiak,
European Technical Coatings Congress (ETCC 2022),
Kraków, Polska,
12-14.07.2022.
6. *“Synthesis and characterization of poly(POSS-MA)s”*,
Adrian Franczyk, Dominika Rapacz,
49th World Polymer Congress (IUPAC MACRO 2022),
Winnipeg, Kanada,
17-21.07.2022,
Wystąpienie ustne online.
7. *“Hybrid poly(methacrylate)s containing polyhedral oligosilsesquioxane (POSS) moieties”*,
Adrian Franczyk,
International Soft Matter Conference 2022 (ISMC 2022),
Poznań, Polska,
19-23.09.2022.

Krajowe:

8. *„Metalasilseskwiksany jako katalizatory procesu polimeryzacji olefin”*,
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Monika Pochwała, Krystyna Czaja,
Marzena Białek, Bogdan Marciniak,
II Ogólnokrajowa konferencja Młodzi Naukowcy w Polsce - Badania i Rozwój,
Poznań, Polska,

21.11.2015.

9. „*Poliedryczne oligosilseskwioksany $RR'_7Si_8O_{12}$ – synteza, charakterystyka oraz zastosowanie w procesach polimeryzacji*”,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Daria Kasprzyk, Jędrzej Walkowiak,

62 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego,

Warszawa, Polska,

02.09-06.09.2019.

10. „*Otrzymywanie alkenylosilanów i silseskwioksanów na drodze reakcji hydrosyloilowania wiązań $C\equiv C$* ”,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak,

63. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego,

Łódź, Polska,

13.09-16.09.2021,

wykład sekcyjny,

Wystąpienie ustne on-line.

2.5.3. Wystąpienia ustne, konferencje międzynarodowe i krajowe jako współautor

Poniżej zaprezentowano wybrane komunikaty z okresów:

A) Przed doktoratem:

Międzynarodowe:

Brak.

Krajowe:

1. „*Nowe katalityczne metody syntezy funkcjonalizowanych alkanów*”,

Piotr Pawluć, Grzegorz Hreczycho, Justyna Szudkowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak,

42 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne,

Kraków, Polska,
15-17.03.2010.

2. „*Nowe katalityczne reakcje sprzęgania w syntezie związków boro- i krzemoorganicznych*”,
Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak,
VII Ogólnopolskie Sympozjum NKCh,
Jeziory, Polska,
25-28.03.2010.

B) Po doktoracie:

Międzynarodowe:

1. “*Selective synthesis of new alkenyl-substituted silsesquioxanes and spherosilicates by hydrosilylation of alkynes in conventional or non-conventional media*”,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak,
Jędrzej Walkowiak,
XVI International Seminar of PhD Students on Organometallic and Coordination Chemistry,
Lichtenfels, Niemcy,
17-21.10.2015.
2. „*Supercritical CO₂ as an alternative medium for the synthesis of alkenylsilanes and silsesquioxanes*”,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak,
Jędrzej Walkowiak,
17th International Seminar of PhD Students on Organometallic and Coordination Chemistry,
Kraskov, Czechy,
2-6.04.2017.
3. “*Green and efficient synthetic protocols to a alkenylboronates via hydroboration of alkynes*”,

Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
17th International Seminar of PhD Students on Organometallic and Coordination
Chemistry,
Kraskov, Czech Republic,
2-6.04.2017.

4. *“Supercritical CO₂ as an alternative medium for the synthesis of alkenyl silanes”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Katarzyna Salamon, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak
The 2nd Advances in Green Chemistry Conference,
AGChem 2018,
Poznań, Polska,
16-19.04.2018.
5. *“Nanometric alkenyl-substituted silsesquioxanes and spherosilicates – synthesis and characterization”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Piotr Pawluć,
Jędrzej Walkowiak,
XI International School on Organometallics Chemistry Marcial Moreno Mañas,
Oviedo, Hiszpania,
6-9.06.2018.
6. *“Synthesis of alkenyl-substituted silsesquioxanes by hydrosilylation of C≡C bond in conventional and non-conventional solvents”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Katarzyna Salamon, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
XII Copernican International Young Scientists Conference,
Toruń, Polska.
28-19.06.2018.
7. *“Poly(ethylene glycols) and ionic liquids as an alternative media for boronative coupling of vinylboronates with olefins”*,
Tomasz Sokolnicki, Mateusz Klarek, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,
Adrian Franczyk, Jędrzej Walkowiak,

2nd Advances in Green Chemistry Conference,
Poznań, Polska,
16-19.04.2018.

8. *"Alkynes hydroboration in poly(ethylene glycols) – green approach to alkenyl boronates"*,

Jakub Szyling, Mateusz Klarek, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
2nd AGChem – Advances in Green Chemistry,
Poznań, Polska,
16-19.04.2018.

9. *"Regio- and stereoselective synthesis of new potassium enynyl trifluoroborates via catalytic monohydroboration of 1,3-diyne"*,

Tomasz Sokolnicki, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
International Symposium on Synthesis and Catalysis 2019 (ISySyCat 2019),
Evora, Portugal,
03-06.09.2019.

10. *"Synthesis of alkenylsilanes and silsesquioxanes via catalytic hydrosilylation reactions in conventional organic solvents and supercritical CO₂"*,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
Swiss Summer School 2021: Catalysis and Sustainable Chemistry,
Les Diablerets, Szwajcaria,
5-9.09.2021.

11. *"Synthesis of alkenyl-functionalized open-cage silsesquioxanes – a novel class of building nanoblocks"*,

Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**,
International Symposium on Synthesis and Catalysis,
Evora, Portugalia,
31.08-3.09.2021.

12. *“POSS-MAs and their application in the preparation of hybrid (co)polymers”*,
Dominika Rapacz, **Adrian Franczyk**,
International Symposium on Synthesis and Catalysis 2021,
Evora, Portugalia,
31.08.-03.09.2021.
Wystąpienie ustne on-line.

13. *“Catalytic hydrosilylation of unsaturated carbon-carbon and carbon-oxygen bonds according to Green Chemistry rules”*,
Konrad Stęsik, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling,
Jędrzej Walkowiak,
International Symposium on Synthesis and Catalysis 2021,
Evora, Portugalia,
2021.

14. *“Green solvents mediated synthesis of unsaturated organoboron and silicon compounds via trans-metallation: new tricks for old dogs”*,
Jakub Szyling, Tomasz Sokolnicki, Barbara Krupa, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak.
Swiss Summer School 2021 (SCS 2021);
Les Diablerets, Szwajcaria,
05-09.09.2021.

15. *“Catalytic reduction of carbonyl compounds using new iridium complexes with phosphine and phosphite menthol-based ligands”*,
Konrad Stęsik, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
XXII International Symposium on Homogeneous Catalysis
Lizbona, Portugalia,
2022.

16. *“Synthesis of bio-based silane coupling agents by Ir-catalyzed hydrosilylation of eugenol derivatives”*,
Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Bartosz Janowski, Jędrzej Walkowiak,
XXII International Symposium on Homogeneous Catalysis (XXII ISHC),

Lizbona, Portugalia,
24-29.07.2022.

17. *“Synthesis of bio-based silane coupling agents by Ir-catalyzed hydrosilylation of eugenol derivatives”*,

Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Bartłomiej Janowski, Jędrzej Walkowiak,
XXII International Symposium on Homogeneous Catalysis (XXII ISHC),
Lizbona, Portugalia,
24-29.07.2022.

18. *“Catalytic reduction of carbonyl compounds by novel iridium(I) complexes bearing (-)-menthol-based phosphorus(III) ligands”*,

Konrad Stęsik, **Adrian Franczyk**, Karolina Klusek Jędrzej Walkowiak,
International Conference On Phosphorus, Boron and Silicon – PBSi 2023
Berlin, Niemcy,
2023.

19. *“Synthesis of new bifunctional olefins by directed cis-hydrosilylation of borylalkynes”*,

Tomasz Sokolnicki, Kinga Stefanowska, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**,
XLVII „Attilio Corbella” International Summer School on Organic Synthesis
(ISOS 2023),
Gargnano, Włochy,
18-22.06.2023.

20. *„Directed cis-hydrosilylation of borylalkynes to borylsilylalkenes”*,

Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**,
10th European Silicon Days,
Montpellier, France,
10-12.07.2023.

Krajowe:

21. *„Selektywna synteza nowych alkenylo-podstawionych silseskwioksanów i sferokrzemianów na drodze reakcji hydrosililowania alkinów w konwencjonalnych i niekonwencjonalnych (zielonych) mediach”*,
Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec, Jędrzej Walkowiak,
II Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców. Nowe oblicze Nauk Przyrodniczych,
Poznań, Polska,
14.11.2015.
22. *„Reakcje hydrosililowania oraz hydroborowania w nowoczesnych, zielonych rozpuszczalnikach”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
II Ogólnokrajowa konferencja Młodzi Naukowcy w Polsce - Badania i Rozwój,
Poznań, Polska,
21.11.2015.
23. *„Nadkrytyczny CO₂ w katalizie homogenicznej – zielona alternatywa dla obecnie stosowanych rozpuszczalników”*,
Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
Hieronim Maciejewski,
II Ogólnokrajowa konferencja Młodzi Naukowcy w Polsce - Badania i Rozwój,
Poznań, Polska,
21.11.2015.
24. *„Nadkrytyczny CO₂ jako „zielone” medium reakcji hydrosililowania alkinów silanami oraz silseskwioksanami”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, M. Spychała, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
Zielone Idee 21. Wieku,
Poznań, Polska,
30.03.2017.

- 25.** *Hydrosililowanie 1,3- diynów silseskwioxanem (HMe₂SiO)(i-Bu)₇Si₈O₁₂,*
Kinga Stefanowska, Katarzyna Salamon, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
IV Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców,
Poznań, Polska,
18.11.2017.
- 26.** *„Nowa metoda regio- i stereoselektywnego hydroborowania 1,3-diyńów”*,
Tomasz Sokolnicki, Jakub Szyling, Magdalena Krawczyk, Weronika Ragin,
Adrian Franczyk, Jędrzej Walkowiak,
III Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów
(BioOrg 2019),
Poznań, Poland,
07.12.2019.
- 27.** *Katalityczna hydrometalacja sprzężonych 1,3-diyńów – regio- i stereoselektywna metoda syntezy mono i bismetaloïdo(B, Si)podstawionych enyńów lub dienów”*,
Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki, Mikołaj Przybyła,
Christian Kallesøe, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
62. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego,
Warszawa, Polska,
02.09-06.09.2019.
- 28.** *„Zrównoważone strategie syntezy nienasyconych związków boroorganicznych”*,
Jakub Szyling, Tomasz Sokolnicki, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
BioOrg 2019,
Poznań, Polska,
07.12.2019.

2.5.4. Wystąpienia posterowe, konferencje międzynarodowe i krajowe,
autor prezentujący

A) Przed doktoratem:

Międzynarodowe:

1. *“Synthesis, structure and catalytic activity of Rh(I) and Ir(I) silsesquioxyl complexes”*,
Adrian Franczyk, Ireneusz Kownacki, Maciej Kubicki, Bogdan Marciniak,
26th Poland Germany Colloquy on Organometallic Chemistry,
Bad Alexanderbad, Niemcy,
26-30.09.2008.
2. *“Silsesquioxanes as nanofillers in polyolefin nanocomposites”*,
Adrian Franczyk, Maria Rosario-Ribeiro, Bogdan Marciniak,
ISPO 10, International workshop on organosilicon polymers,
Łódź, Polska,
27-30.06.2010.
3. *“Synthesis, structure and catalytic activity of the first silsesquioxyl rhodium(I) complexes”*,
Adrian Franczyk, Ireneusz Kownacki, Maciej Kubicki, Karol Szubert,
Bogdan Marciniak,
ISHC 17,
Poznań, Polska,
4-9.07.2010.
4. *“Mono- and difunctionalized silsesquioxanes as comonomers for nanocomposites synthesis”*,
Adrian Franczyk, Justyna Szudkowska, Bogdan Marciniak,
Frontiers in Silicon Chemistry 2011 – 1st Munich Forum on Functional Materials,
Monachium, Niemcy,
14-15.04.2011.

5. *“Synthesis of silsesquioxanes with groups capable for polymerization process”*,
Adrian Franczyk, Justyna Szudkowska, Bogdan Marciniak,
Polymers on the Odra River (POLYOR2011),
Opole, Polska,
6-7.07.2011.
Komunikat wyróżniony.

6. *“Synthesis of mono- and difunctionalized silsesquioxanes”*,
Adrian Franczyk, Justyna Szudkowska, Bogdan Marciniak,
Sixteenth International Symposium On Silicon Chemistry (ISOS XVI),
Hamilton, Ontario, Kanada,
14-18.08.2011.
Komunikat posterowy wraz z ustną 5 minutową prezentacją jego treści.
Komunikat wyróżniony.

7. *“Mono- and difunctionalized silsesquioxanes – reactive nanofillers for advanced materials”*,
Adrian Franczyk, Justyna Szudkowska-Frątczak, Bogdan Marciniak,
Marie Skłodowska-Curie Symposium on the Foundations of Physical Chemistry,
Warszawa, Polska,
18-19.11.2011.

8. *“Polymerization of POSS monomers by ATRP”*,
Adrian Franczyk, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,
XXV International Conference on Organometallic Chemistry (XXV ICOMC),
Lizbona, Portugalia,
2-7.09.2012.

9. *“The Synthesis of High Molecular Weight POSS-Polymers Using ATRP”*,
Adrian Franczyk, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,
9th International Workshop on Silicon-Based Polymers,
Moskwa, Rosja,

22-25.09.2013.

10. *"Polymerization of POSS-MA by ATRP"*,

Adrian Franczyk, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,
POLYMAT60 International Conference,
Zabrze, Polska,
30.06-1.07.2014.

11. *"Polymerization of POSS-MA by ATRP"*,

Adrian Franczyk, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,
The 17th International Symposium on Silicon Chemistry oraz
The 7th European Silicon Days,
Berlin, Niemcy,
3-8.09.2014.

Krajowe:

12. *„Kompleksy silseskwioxytowe rodu(I) jako modele katalizatorów immobilizowanych na powierzchni krzemionki”*,

Adrian Franczyk, Ireneusz Kownacki, Karol Szubert, Maciej Kubicki, Bogdan Marciniak
42 Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Instytut Katalizy i Fizykochemii
Powierzchni PAN,
Kraków, Polska,
15-17.0.2010.

13. *„Zastosowanie silseskwioksanów w syntezie nanokompozytów poliolefinowych”*,

Adrian Franczyk, Maria Rosario-Ribeiro, Bogdan Marciniak,
Materiały Polimerowe – Pomerania Plast 2010,
Kołobrzeg, Polska,
8-11.06.2010.

14. „*Mono- i difunkcyjne silseskwioxany – jako nanonapełniacze i modyfikatory kompozytów*”,

Adrian Franczyk, Justyna Szudkowska-Frączak, Bogdan Marciniak,

Misja chemo-, bio- i nanotechnologii w Wielkopolskim Centrum Zaawansowanych Technologii: Materiały i biomateriały,

Poznań, Polska,

28-29 listopada, 2011.

B) Po doktoracie

Międzynarodowe:

1. “*Polimerization of methacrylates with POSS moieties by ATRP*”,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,

9th International Conference on Modification, Degradation and Stabilization of Polymers,

Kraków, Polska,

4-8.08.2016.

2. „*Poly(methacrylate)s with POSS moieties – synthesis and characterization*”,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,

8th European Silicon Days,

Poznań, Polska,

28-31.08.2016r.

3. “*Poly(POSS-MA)s – synthesis and characterization*”,

Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Krzysztof Matyjaszewski, Bogdan Marciniak,

Silesian Meetings, On Polymers Materials, POLYMAT2016,

Zabrze, Polska,

27-28.06.2016.

4. *“Poly(metacrylate)s, with POSS Moieties – synthesis and characterization”*,
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Marcin Walczak, Krzysztof Matyjaszewski,
Bogdan Marciniak,
International Symposium on Synthesis and Catalysis,
Evora, Portugalia,
5-8.08.2017.

5. *“Nanometer-sized alkenyl-silsesquioxanes and spherosilicates - synthesis and characterization”*,
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Katarzyna Salamon,
Jędrzej Walkowiak, Bogdan Marciniak,
International Symposium on Synthesis and Catalysis,
Evora, Portugalia,
5-8.08.2017.

6. *“Synthesis of hybrid poly(methacrylate)s with polyhedral oligomeric silsesquioxanes moieties”*,
Adrian Franczyk, Jakub Szyling, Dominika Rapacz,
10th International Colloids Conference 2020,
7-9.12.2020.
Konferencja online,
Komunikat e-posterowy.

Krajowe:

7. *„Metaloidosilskwioksany – synteza i aktywność katalityczna w procesach polimeryzacji olefin”*,
Adrian Franczyk, Monika Pochwała, Kinga Stefanowska, Krystyna Czaja,
Marzena Białek, Bogdan Marciniak,
II Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców. Nowe Oblicze Nauk
Przyrodniczych,
Poznań, Polska,
14.11.2015.

8. „*Synteza alkenylosilsekwioksanów na drodze reakcji hydrosililowania alkinów*”,
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak,
62 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego,
Warszawa, Polska,
02-06.09. 2019.

9. „*POSS-MA – synteza, charakterystyka oraz zastosowanie w procesach polimeryzacji*”,
Adrian Franczyk, Dominika Rapacz, Jędrzej Walkowiak,
63. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego,
Łódź, Polska,
13-16.09.2021.
Konferencja online.
Wystąpienie e-posterowe.

2.5.5. Wystąpienia posterowe, konferencje międzynarodowe i krajowe, współautor

Poniżej zaprezentowano wybrane komunikaty z okresów:

A) Przed doktoratem:

Międzynarodowe:

1. “*Highly selective synthesis of (E)-beta-iodoenamides and their applications*”,
Grzegorz Hreczycho, Piotr Pawluć, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
Bogdan Marciniak,
ISHC 17,
Poznań, Polska,
4-9.07.2010.

2. “*Silicon-assisted synthesis of highly π -conjugated organic compounds*”
Justyna Szudkowska, **Adrian Franczyk**, Piotr Pawluć, Bogdan Marciniak,
Frontiers in Silicon Chemistry 2011 – 1st Munich Forum on Functional Materials,
Monachium, Niemcy,
14-15.04.2011.

3. *“Recent applications of the silylative coupling reaction in organic synthesis”*,
Piotr Pawluć, Justyna Szudkowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec,
OMCOS-16,
Szanghaj, Chiny
24-28.07.2011.
4. *“The application of the silylative coupling in the synthesis of (E)- β -iodoenamides”*,
Maciej Zaranek, Piotr Pawluć, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec,
OMCOS-16,
Szanghaj, Chiny
24-28.07.2011.
5. *“New catalytic route to (E)-styryl halides and ketones via sequential reaction of silylative coupling – desilylation”*
Justyna Szudkowska-Frątczak, Piotr Pawluć, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec,
Marie Skłodowska-Curie Symposium on the Foundations of Physical Chemistry,
Warszawa, Polska,
18-19.11.2011.
6. *“Polyurethane/POSS nanohybrid materials - synthesis and characterization”*,
Małgorzata Jancia, Edyta Hebda, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec,
Krzysztof Pielichowski,
XI International Conference on Nanostructured Materials,
Rodos, Grecja,
2012.

Krajowe:

7. *„Zastosowanie reakcji silylującego sprzęgnięcia w syntezie π -sprzężonych związków organicznych”*,
Justyna Szudkowska-Frątczak, Piotr Pawluć, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec,

Misja chemo-, bio- i nanotechnologii w Wielkopolskim Centrum Zaawansowanych Technologii: Materiały i biomateriały,
Poznań, Polska,
28-29.11.2011.

8. „Zastosowanie reakcji silylującego sprzęgania w selektywnej syntezie nienasyconych związków organicznych”,
Piotr Pawluć, Justyna Szudkowska-Frączak, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak,
55 zjazd PTChem i SITPChem,
Białystok, Polska,
16-20.09.2012.
9. „Wpływ poliedrycznych silseskwioksanów na stabilność termiczną i właściwości mechaniczne elastomerów poliuretanowych”,
Małgorzata Jancia, Edyta Hebda, Krzysztof Pielichowski, **Adrian Franczyk**,
Bogdan Marciniak,
7 Kongres Technologii Chemicznej,
Kraków, Polska, **2012**.

B) Po doktoracie:

Międzynarodowe:

1. “*Trans- metallation and hydroboration in traditional and green solvents- synthesis of unsaturated organoboron compounds*”,
Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
5th Portuguese Young Chemists Meeting and 1st European Young Chemists Meeting,
Guimarães, Portugalia,
26-29.04.2016.
2. „*Transition metals complexes with silsesquioxyl ligands- synthesis and application in catalysis in scCO₂*”,

- Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Katarzyna Salamon, Bogdan Marciniec, Jędrzej Walkowiak,
5th Portuguese Young Chemists Meeting and 1st European Young Chemists Meeting,
Guimarães, Portugalia,
26-29.04.2016.
3. *“Hydrosilylation in supercritical CO₂ as an effective way for the synthesis of alkenylsilanes and silsesquioxanes”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
8th Green Solvents Conference,
Kiel, Niemcy,
16-19.10.2016.
4. *“Synthesis of alkenylsilanes and silsesquioxanes by hydrosilylation of C≡C bond in conventional and non-conventional medias”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniec,
Jędrzej Walkowiak,
8th European Silicon Days,
Poznań, Polska,
28-31.08.2016.
5. *“Hydrometallation of internal and terminal alkynes in traditional and alternative green solvents”*,
Jędrzej Walkowiak, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**,
2nd International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering,
Rzym, Włochy,
20-22.07.2016.
6. *“Poly(ethylene glycols) and ionic liquids as an alternative media for borylative coupling of vinylboronates with olefins”*,
Tomasz Sokolnicki, Mateusz Klarek, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,
Adrian Franczyk, Jędrzej Walkowiak,
2nd Advances in Green Chemistry Conference,
Poznań, Polska.

16-19.04.2018.

7. *“Catalytic hydroboration of 1,3-diyne in traditional and green solvents”*,
Tomasz Sokolnicki, Mateusz Klarek, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,
Adrian Franczyk, Jędrzej Walkowiak,
2nd Advances in Green Chemistry Conference,
Poznań, Polska,
16-19.04.2018.

8. *“Ruthenium catalyzed hydroboration of 1,3-diyne”*,
Tomasz Sokolnicki, Mateusz Klarek, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,
Adrian Franczyk, Jędrzej Walkowiak,
Chemistry Beyond Nature,
Poznań, Polska,
21-22.06.2018.

9. *“Borylative coupling of olefins in green solvents – an effective method for the synthesis of alkenyl boronates”*,
Tomasz Sokolnicki, Mateusz Klarek, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska,
Adrian Franczyk, Jędrzej Walkowiak,
Chemistry Beyond Nature,
Poznań, Polska,
21-22.06.2018.

10. *“The first synthesis of functional 3-buten-1-yne and 1,3-butadiene with silsesquioxane moiety”*,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Katarzyna Salamon, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
Chemistry Beyond Nature,
Poznań, Polska.,
21-22.06.2018.

11. *“Hydrosilylation of alkynes with silsesquioxane and spherosilicates in conventional and green solvents”*,

Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, Katarzyna Salamon, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak.
Chemistry Beyond Nature,
Poznań, Polska,
21-22.06.2018,

12. *“Stereo- and regioselective synthesis of alkenyl boronates in poly(ethylene glycols) under repetitive batch mode”*,

Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, Mateusz Klarek, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
Chemistry Beyond Nature,
Poznań, Polska,
21.06-22.06.2018.

13. *“Catalytic hydroboration of alkynes in ionic liquids as a green alternative for traditional synthesis*,

Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, Mateusz Klarek, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
Chemistry Beyond Nature,
Poznań, Polska,
21.06-22.06.2018.

14. *„Multifunctional silsesquioxane derivatives – synthesis and characterization”*,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Piotr Pawluć, Jędrzej Walkowiak,
3rd Edition of International Congress on Catalysis and Chemical Science,
Singapur,
11-13.03.2019.

15. *„Nanometric alkenyl-substituted silsesquioxanes and spherosilicates – synthesis and characterization”*,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
International Symposium of Synthesis and Catalysis ISySyCat,
Evora, Portugalia,
3-6.09.2019.

16. „*Synthesis of functional 3-buten-1-yne and 1,3-butadienes with silsesquioxane moiety via the hydrosilylation of 1,3-diyne*”,
Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
International Symposium of Synthesis and Catalysis ISySyCat,
Evora, Portugalia,
3-6.09.2019.
17. “*Synthesis of alkenyl-functionalized silsesquioxanes and spherosilicates via hydrosilylation of alkynes*”,
Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak.
International Conference On Phosphorus, Boron and Silicon – PBSi 2019,
Rzym, Włochy,
2-4.12.2019.
18. “*Novel stereoselective synthesis of enynyl boronates via catalytic hydroboration of 1,3-diyne*”,
Tomasz Sokolnicki, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**,
Jędrzej Walkowiak,
French Conference on Catalysis (FCCat 2019),
Fréjus, France,
3-7.06.2019,
(poster i prezentacja flash).
19. “*TM-catalyzed hydrometallation of olefins and 1,3-diyne – a straightforward approach to new organoboron- and organosilicon building blocks*”,
Tomasz Sokolnicki, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
Swiss Summer School 2021,
Les Diablerets, Szwajcaria,
5-9.09.2021.
20. “*Catalytic hydrosilylation of carbon-carbon and carbon-heteroatom unsaturated bonds according to Green Chemistry rules*”,

Konrad Stęsik, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling,
Jędrzej Walkowiak,
Swiss Summer School 2021
Les Diablerets, Szwajcaria,
2021.

21. *“New silane coupling agents based on hydrosilylation of natural eugenol derivatives”*,
Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Bartosz Janowski, Jędrzej Walkowiak,
„Attilio Corbella” International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2022),
Gargnano, Włochy,
12-16.06.2022.
22. *“Catalytic reduction of ketones using new iridium complexes with phosphine
and phosphite ligands”*,
Konrad Stęsik, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
XLVI "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis,
Gargnano, Włochy,
2022.
23. *“Catalytic reduction of ketones in the presence of the new iridium complexes”*,
Konrad Stęsik, **Adrian Franczyk**, Wiktoria Ragin, Jędrzej Walkowiak,
29th International Conference on Organometallic Chemistry,
Praga, Czechy,
2022.
24. *“New silane coupling agents based on hydrosilylation of natural eugenol derivatives”*,
Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Bartłomiej Janowski, Jędrzej Walkowiak,
XLVI „Attilio Corbella” International Summer School on Organic Synthesis
(ISOS 2022),
Gargnano, Włochy.
12-16.06.2022,

25. *“Synthesis of new bio-based silica modifiers for the tire industry by hydrosilylation of terpenoid derivatives”*,
Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Bartłomiej Janowski, Jędrzej Walkowiak,
10th European Silicon Days,
Montpellier, Francja,
10-12.07.2023.
26. *“TM-catalyzed hydroelementation (E = B or Si) of C-C multiple bonds – synthesis of new building blocks for organic and material chemistry”*,
Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling Bartłomiej Janowski,
Jędrzej Walkowiak,
21st International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Toward Organic Synthesis (OMCOS21),
Vancouver, Kanada,
24-28.07.2023.
27. *“Directed cis-hydrosilylation of borylalkynes to borylsilylalkenes”*,
Kinga Stefanowska, Tomasz Sokolnicki, Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**,
International Conference on Phosphorus, Boron and Silicon – PBSi 2023,
Berlin, Niemcy.
22.03-24.03.2023.

Krajowe:

28. *„Wysoce selektywna metoda syntezy nienasyconych klatkowych silseskwioksanów i sferokrzemianów na drodze przemian katalitycznych w konwencjonalnych i niekonwencjonalnych (zielonych) mediach”*,
Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak, Jędrzej Walkowiak,
II Krajowe Seminarium Naukowe “Zielone Idee 21. Wieku”,
Poznań, Polska,
15.10.2015.
29. *„Kompleksy silseskwioksylowe rodzaju (I) jako katalizatory procesów prowadzonych w nadkrytycznym CO₂”*,

Aneta Tracz, Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak, Jędrzej Walkowiak,
II Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców. Nowe Oblicze Nauk Przyrodniczych,
Poznań, Polska,
14.11.2015.

30. „*Wpływ warunków reakcji na przebieg procesu hydrosililowania alkinów silanami*”,
Kinga Stefanowska, Jakub Szyling, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
X Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie,
Bachotek, Polska,
21-24.06.2016 r.

31. „*Synteza i charakterystyka kompleksów Rh(I) jako potencjalnych katalizatorów procesów z udziałem związków krzemooorganicznych w konwencjonalnych i nowoczesnych mediach reakcyjnych*”,
Katarzyna Salamon, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak, Jędrzej Walkowiak,
III Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców,
Poznań, Polska,
5.11.2016.

32. „*Synteza i charakterystyka siloksylowych i silseskwioksylowych kompleksów rodu(I) jako potencjalnych katalizatorów w procesach hydrosililowania w konwencjonalnych i alternatywnych mediach*”,
Katarzyna Salamon, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Bogdan Marciniak, Jędrzej Walkowiak,
Zielone Idee XXI wieku,
Poznań, Polska,
30.03.2016.

33. „*Nowe metody syntezy nienasyconych związków boroorganicznych na drodze katalizacyjnego hydroborowania alkinów w niekonwencjonalnych mediach reakcyjnych*”,
Jakub Szyling, Kinga Stefanowska, Mateusz Klarek, Tomasz Sokolnicki, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,

II Ogólnopolskie Seminarium Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów,
Poznań, Polska,
2.12.2017.

34. „*Nanometryczne alkenylo-silsekwioksany i sferokrzemiany – synteza i charakterystyka*”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Jędrzej Walkowiak,
Bogdan Marciniak,

II Ogólnopolskie Seminarium Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów,
2.12.2017, Poznań.

35. „*Efektywne hydrosililowanie alkinów w nadkrytycznym CO₂ – zielone podejście do syntezy alkenylosilanów*”,

Katarzyna Salamon, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Jędrzej
Walkowiak, Bogdan Marciniak,

IV Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców,
Poznań, Polska,
18.11.2017.

36. „*Synteza i charakterystyka alkenylo-funkcyjnych pochodnych niecałkowicie skondensowanych silsekwioksanów*”,

Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Tomasz Sokolnicki, Jędrzej
Walkowiak,

III Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów,
Poznań, Polska,
7.12.2019.

37. „*Selektywna synteza nowych alkenylo-podstawionych silsekwioksanów o otwartej strukturze rdzenia*”,

Jakub Nagórny, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,

IV Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów,
Poznań, Polska,
3.12.2022.

38. „Hydrosililowanie 1,3-diyków silseskwioxanem (HMe_2SiO)(*i*-Bu) $_7Si_8O_{12}$ ”,
 Joanna Wojtukiewicz, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
 IV Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów,
 Poznań, Polska,
 3.12.2022.

39. „Katalityczne hydrosililowanie 1,3-diyków triorganosilanami”,
 Michał Szymkowiak, Kinga Stefanowska, **Adrian Franczyk**, Jędrzej Walkowiak,
 IV Ogólnopolskie Sympozjum Chemii Bioorganicznej, Organicznej i Biomateriałów,
 Poznań, Polska,
 3.12.2022.

2.6. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

Praca w komitecie organizacyjnym międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych:

1. The 16th International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry - ISOM XVI,
 Poznań Polska,
 7-12.08.2005:
 - obsługa sal wykładowych;
 - pomoc w organizacji transportu uczestników;
 - realizacja bieżących zadań w trakcie trwania konferencji.

2. 5th International School on Molecular Catalysis – Organic and Polymer Synthesis and Catalysis,
 Poznań, Polska,
 12-16.08.2005:
 - obsługa sal wykładowych;
 - pomoc w organizacji transportu uczestników;
 - realizacja bieżących zadań w trakcie trwania konferencji.

3. 17th International Symposium on Homogeneous Catalysis - ISHC 17,
Poznań, Polska,
4-9.07.2010:
 - obsługa sal wykładowych;
 - pomoc w organizacji transportu uczestników;
 - realizacja bieżących zadań w trakcie trwania konferencji.

4. Misja chemo-, bio- i nanotechnologii w Wielkopolskim Centrum Zaawansowanych Technologii: Materiały i biomateriały,
Poznań, Polska,
28-29.11.2011:
 - obsługa sal wykładowych;
 - pomoc w organizacji transportu uczestników;
 - realizacja bieżących zadań w trakcie trwania konferencji.

5. 8th European Silicon Days,
Poznań, Polska,
28-31.08.2016:
 - współpraca ze sponsorami;
 - przygotowanie stanowisk wystawowych dla firm;
 - pomoc w organizacji transportu uczestników;
 - praca w punkcie rejestracji uczestników;
 - inne zadania związane z organizacją sympozjum.

2.7. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z udziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów

2.7.1. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty w roli kierownika projektu

A) Zrealizowane

Przed doktoratem:

1. Projekt Ventures, **Ventures/2010-6/3**, przyznany przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej,

„Zastosowanie silseskwioksanów w syntezie nowoczesnych materiałów hybrydowych z wykorzystaniem procesu polimeryzacji z przeniesieniem atomu”,

01.2011-08.2012,

rola w projekcie: **kierownik projektu.**

Po doktoracie:

2. Projekt Lider, **LIDER/6/0017/L-9/17/NCBR/2018**, przyznany przez NCBR,

"Dwufunkcyjne silseskwioksany $RR'_7Si_8O_{12}$ - precyzyjnie zaprojektowane bloki budulcowe do syntezy zaawansowanych materiałów hybrydowych",

01.02.2019-31.01.2023,

rola w projekcie: **kierownik projektu.**

B) W trakcie realizacji:

Po doktoracie:

3. Projekt w ramach Inicjatywy Doskonałości – Uczelnia Badawcza, Konkurs 38, Zadanie 04 – *„Wsparcie zarządzania talentami - powstrzymanie drenażu mózgów”*, **038/04/NŚ/0036**, przyznany przez ID-UB, UAM,

„Synteza i charakterystyka nowych liniowych i gwiazdzistych kopolimerów blokowych z ugrupowaniem POSS otrzymanych metodą ATRP”

01.06.2022-31.12.2023,

rola w projekcie: **kierownik projektu.**

2.7.2. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty w roli wykonawcy projektu

A) Zrealizowane:

Przed doktoratem:

1. *projekt badawczy N 204 162 32/4248*

„*Siloksyłowe kompleksy rodu, irydu i rutenu – synteza, reaktywność i aktywność katalityczna w układach homo- i heterogenicznych*”,

kierownik projektu - prof. dr hab. Bogdan Marciniak,

04.2007 - 03.2010, rola w projekcie: **wykonawca**.

2. projekt rozwojowy N R05 0005 04,

„*Funkcjonalizowane silseskwioxany klatkowe – syntezy i technologie*”,

kierownik projektu: prof. dr hab. Bogdan Marciniak,

05.2008 – 12.2010, rola w projekcie: **wykonawca**.

3. projekt Iuventus Plus,

„*Nowe metody syntezy funkcjonalizowanych alkenów i dienów*”,

kierownik projektu: prof. dr hab. Piotr Pawluć,

01.2010–12.2010,

rola w projekcie: **wykonawca**.

4. projekt badawczy POIG 01.03.01-30-173/09,

„*Silseskwioxany jako nanonapełniacze i modyfikatory w kompozytach polimerowych*”,

kierownik projektu: prof. dr hab. Bogdan Marciniak,

01.01.2010 – 31.12.2013,

rola w projekcie: **wykonawca**.

Po doktoracie:

1. projekt badawczy OPUS 2012/07/B/ST5/03042, przyznany przez NCN,

„*Silseskwioxany w polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin jako komonomery i składniki metaloorganicznych układów katalitycznych*”,

kierownik projektu - prof. dr hab. Krystyna Czaja,

09.2013-09.2015,

rola w projekcie: **wykonawca**.

2. projekt badawczy MAESTRO UMO-2011/02/A/ST5, przyznany przez NCN,

„Kataliza metalonieorganiczna- nowa strategia syntezy metaloorganicznych reagentów, polimerów i nanomaterialów”,

kierownik projektu - prof. dr hab. Bogdan Marciniak,

05.2012-2015,

rola w projekcie: **wykonawca**.

3. projekt OPUS: **UMO-2015/19/B/ST5/00240**, przyznany przez NCN,

„Synteza molekularnych oraz makromolekularnych związków metaloorganicznych na drodze nowych procesów katalizowanych kwasami Lewisa”,

kierownik projektu – prof. dr hab. Grzegorz Hreczycho,

02.2015-12.2018,

rola w projekcie: **wykonawca**.

4. projekt LIDER: **LIDER/026/527/L-5/13/NCBR/2014** przyznany przez NCBR,

„Katalizowana kompleksami metali przejściowych synteza nienasyconych związków krzem- i boroorganicznych w sprężonym CO₂- zielona perspektywa dla stosowanej katalizy metaloorganicznej”,

kierownik projektu – prof. UAM dr inż. Jędrzej Walkowiak,

02.2015-12.2018,

rola w projekcie: **wykonawca**.

5. projekt badawczy **PBS3/A1/16/2015** przyznany przez NCBR,

„Zaawansowane technologie syntezy funkcjonalizowanych silseskwioksanów do zastosowań w materiałach specjalnych”,

kierownik projektu - prof. dr hab. Bogdan Marciniak,

05.2015-05.2018,

rola w projekcie: **wykonawca**.

B) W trakcie realizacji

6. Projekt Sonata Bis, **UMO- 2019/34/E/ST4/00068**, przyznany przez NCN,

„*Nowe podejście do procesów hydroborowania wiązań nienasyconych węgiel-węgiel i węgiel-heteroatom w układach powtórzeniowych i przepływowych*”,

kierownik projektu – prof. UAM dr inż. Jędrzej Walkowiak,

01.10.2020-30.09.2025,

rola w projekcie: **wykonawca**.

Projekt międzynarodowy:

7. Projekt Beethoven, **UMO-2018/31/G/ST4/04012**, przyznany przez NCN,

„*Katalityczne hydrosililowanie w układzie SILP/scCO₂ - innowacyjne podejście do redukcji i funkcjonalizacji alkinów, imin oraz związków karbonylowych*”,

kierownik projektu – prof. UAM dr inż. Jędrzej Walkowiak,

31.08.2020-30.08.2024,

rola w projekcie: **wykonawca**.

2.8. Wykaz staży w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

W trakcie kariery naukowej odbyłem dwa staże naukowe w zagranicznych jednostkach naukowych. Pierwszy z nich w okresie 04.-07.2009 (4 miesiące), w grupie Prof. Marii Rosario-Ribeiro w Instituto Superior Tecnico, Dep. Engenharia Química e Biológica na Universidade de Lisboa (Lizbona, Portugalia), w ramach programu Lifelong Learning Programme – Erasmus. W trakcie jego trwania zrealizowano badania dotyczące zastosowania silseskwioksanów w polimeryzacji etylenu (*“Silsesquioxanes – application in ethylene polymerization”*).

Drugi staż został zrealizowany w okresie 01.2012-06.2012 (6 miesięcy) w grupie Prof. Krzysztofa Matyjaszewskiego, w Department of Chemistry, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, Stany Zjednoczone), w ramach projektu Ventures przyznanego przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej. W trakcie pobytu przeprowadzono badania dotyczące „*Zastosowania silseskwioksanów w syntezie nowoczesnych polimerów hybrydowych z wykorzystaniem procesu polimeryzacji rodnikowej z przeniesieniem atomu (ATRP)*”.

Ponadto odbyłem dwa staże w firmach chemicznych (jeden zagraniczny, jeden krajowy). Pierwszy z nich w okresie 04.2007–09.2007 (6 miesięcy), w Chemical Laboratory, Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center (Yokohama,

Japonia). W ramach stażu zrealizowałem projekt badawczy pt. *"Post-metallocene catalysts for ethylene polymerization"*. Staż naukowy zrealizowany został w laboratorium ośrodka badawczo-rozwojowego firmy Mitsubishi pod opieką dr. Fumihiko Shimizu.

Drugi staż, odbyłem w Laboratorium krakingu, alkilacji i olejów smarnych, w Orlen Laboratorium (Orlen, Płock), gdzie zapoznałem się z metodami oraz normami oznaczania jakości olejów produkowanych przez koncern Orlen (11.09.2006–29.09.2006, dwa tygodnie).

2.9. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

Sporządziłem 9 recenzji artykułów publikowanych w międzynarodowych czasopismach naukowych. Były to artykuły w: *Organic Letters* (1), *Inorganic Chemistry* (2), *ChemCatChem* (1), *RSC Advances* (1), *Catalysts* (2), *Inorganics* (1), *Processes* (1).

2.10. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Uczestniczyłem w programie Lifelong Learning Programme – Erasmus, w okresie 04.-07.2009 (4 miesiące), w grupie Pani Prof. Marii Rosario-Ribeiro w Instituto Superior Tecnico, Dep. Engenharia Química e Biológica na Universidade de Lisboa (Lizbona, Portugalia), W trakcie stażu zrealizowałem badania dotyczące zastosowania silseskwioxanów w polimeryzacji etylenu (*"Silsesquioxanes – application in ethylene polymerization"*).

2.11. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. 2.7.

W latach 2018-2023, jako promotor pomocniczy sprawowałem opiekę nad doktorantem uczestniczącym w programie Synthos Generacja, który jest programem stypendialnym skierowanym do studentów i doktorantów kierunków chemicznych. Stypendyści realizują zdefiniowane wspólnie z firmą Synthos i uczelnią tematy badawcze, ściśle powiązane z rozwojem produktów Synthos.

3. Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym

3.1. Współpraca z sektorem gospodarczym.

1. Współpraca z firmą Synthos (2018-2023) w ramach programu Synthos Generacja - opieka (promotor pomocniczy) nad doktorantem uczestniczącym w programie.
2. Wykonywanie pomiarów chromatografii żelowej (GPC) w ramach zleceń od instytucji naukowych oraz przedsiębiorstw.

3.2. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Patenty:

A) Przed doktoratem:

Międzynarodowe:

1. *“New heterogenized rhodium complexes, methods of their synthesis and application as hydrosilylation catalysts”*.

Bogdan Marciniak, Ryszard Fiedorow, Karol Szubert, Ireneusz Kownacki, **Adrian Franczyk**, Michał Dutkiewicz, Kinga Łuszczak,
US2010048932(A1), **2010**.

Krajowe:

2. *„Sposób otrzymywania eterów (alkilo, arylo) silylopropylowych”*,

Bogdan Marciniak, Karol Szubert, **Adrian Franczyk**, Ireneusz Kownacki,
Ryszard Fiedorow,
PL210207, **2011**.

3. *„Sposób otrzymywania modyfikowanych polisiloksanów”*,

Bogdan Marciniak, Karol Szubert, **Adrian Franczyk**, Ireneusz Kownacki,
Ryszard Fiedorow,

PL208938, 2011.

B) Po doktoracie:

Krajowe:

1. „Sposób utwardzania żywicy epoksydowej z wykorzystaniem bis(heptafenylglinosilseskwioksanu) jako środka utwardzającego”,
Danuta Chmielewska, Tadeusz Sterzyński, Bogdan Marciniak, **Adrian Franczyk**,
PL 217788, 2014.
2. „Nowy diwinylodiborasilseskwioksan i sposób otrzymywania”,
Jędrzej Walkowiak, **Adrian Franczyk**, Jakub Szyling, Bogdan Marciniak,
PL 235 934, 2020.
3. „Układy katalityczne zawierające kompleksy rutenu(II) immobilizowane w poli(glikolach etylenowych) i alkoksypoli(glikolach etylenowych) oraz sposób prowadzenia transmetalacji olefin i winylometaloidów w obecności tych układów”,
Monika Ludwiczak, Jędrzej Walkowiak, Jakub Szyling, Aneta Garbicz,
Adrian Franczyk,
PL 239 700, 2021.
4. „Sposób sprzęgania olefin i winylometaloidów”,
Monika Ludwiczak, Jędrzej Walkowiak, Jakub Szyling, Aneta Garbicz,
Adrian Franczyk, Kinga Stefanowska,
PL 240822, 2022.

4. Dane naukometryczne

- 4.1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)

Dla 42 publikacji:

Sumaryczny IF₂₀₂₂ = 228,1

Sumaryczny $IF^{5-yr}_{2022} = 227,6$

Średni IF = 5,4

Średni $IF^{5-yr}_{2022} = 5,4$

Autor korespondencyjny w 9 artykułach.

Dla publikacji H2-H8 (7 publikacji):

Sumaryczny $IF_{2022} = 32,2$

Sumaryczny $IF^{5-yr}_{2022} = 32,4$

Średni IF = 4,6

Średni $IF^{5-yr}_{2022} = 4,6$

Autor korespondencyjny w 7 artykułach (H2-H7).

4.2. Punkty MEiN

Dla 42 publikacji:

Sumaryczna liczba punktów MEiN = 5030

Średnia liczba punktów MEiN = 120

Dla publikacji H2-H8 (7 publikacji):

Sumaryczna liczba punktów MEiN = 1020

Średnia liczba punktów MEiN = 146

4.3. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Suma publikacji = Scopus (43); Web of Science (41); Google Scholar (60).

Suma cytowań = Scopus (576); Web of Science (548); Google Scholar (647).

Suma cytowań bez autocytowań = Scopus (406); Web of Science (390).

Średnia liczba cytowań na jedną publikację = Scopus (13,4); Web of Science (13,4); Google Scholar (10,8).

Średnia liczba cytowań na jedną publikację, bez autocytowań = Scopus (9,4); Web of Science (9,5).

Sumaryczna liczba cytujących artykułów = Scopus (329); Web of Science (313).

Sumaryczna liczba cytujących artykułów bez autocytowań = Web of Science (283).

4.4. Indeks Hirscha

Indeks Hirsha = Scopus (17); Web of Science (16); Google Scholar (18).

Indeks Hirsha bez autocytowań = Scopus (12).

Adrian Franczyk
(podpis wnioskodawcy)