

Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki

MARCIN KONKOL

Rozprawa habilitacyjna:

Reakcje addycji do wiązania podwójnego na katalizatorach opartych na niklu i metalach ziem rzadkich

Dokumentacja do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki

A) Tytuł osiągnięcia naukowego:

Reakcje addycji do wiązania podwójnego na katalizatorach opartych na niklu i metalach ziem rzadkich.

B) Publikacje lub inne prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

[H1] M. Konkol, T.P. Spaniol, M. Kondracka, J. Okuda, *Lutetium alkyl and hydride complexes in a non-cyclopentadienyl coordination environment*, Dalton Transactions **2007**, 4095–4102.

IF z roku publikacji: 3,212; IF* z roku 2014/2015: 4,177; punkty MNiSW: 40

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie i wykonanie badań, interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 85%.

[H2] M. Konkol, M. Kondracka, P. Voth, T.P. Spaniol, J. Okuda, *Rare-earth metal alkyl and hydrido complexes containing a thioether-functionalized bis(phenolato) ligand: efficient catalysts for olefin hydrosilylation*, Organometallics **2008**, 27, 3774–3784.

IF z roku publikacji: 3,815; IF* z roku 2014/2015: 4,186; punkty MNiSW: 35

Udział własny: koncepcja pracy, synteza i charakterystyka kompleksów, zaplanowanie i wykonanie badań aktywności kompleksów w reakcji hydrosilowania olefin, interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

[H3] M. Konkol, J. Okuda, *Non-metallocene hydride complexes of the rare-earth metals*, Coordination Chemistry Reviews **2008**, 252, 1577–1591.

IF z roku publikacji: 10,566; IF* z roku 2014/2015: 12,994; punkty MNiSW: 50

Udział własny: koncepcja pracy, napisanie manuskryptu za wyjątkiem wstępu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 95%.

[H4] M. Konkol, R. Bicki, W. Próchniak, P. Wiercioch, *Studies on physicochemical properties of the precursor and the activity and selectivity of the nickel catalyst in hydrogenation of rapeseed oil*, Przemysł Chemiczny **2014**, 93(6), 928–933.

IF z roku publikacji: 0,399; IF* z roku 2014/2015: 0,367; punkty MNiSW: 15

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie badań, wykonanie badań XRD oraz HT-XRD, analiza i interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

- [H5] M. Konkol, R. Bicki, M. Kondracka, K. Antoniak-Jurak, P. Wiercioch, W. Próchniak, *Characteristics and catalytic behavior of NiAlCe catalysts in hydrogenation of canola oil – the effect of cerium on cis/trans selectivity*, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis **2016**, 119(2), 595–613.

IF z roku publikacji: 1,265; IF* z roku 2014/2015: 1,265; punkty MNiSW: 15

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie badań i wykonanie części badań, analiza i interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

- [H6] M. Konkol, R. Bicki, *Effect of the preliminary oil refinement on the nickel-catalyzed hydrogenation rate of rapeseed oil and fatty acids composition*, Przemysł Chemiczny **2013**, 92(12), 2361–2365.

IF z roku publikacji: 0,367; IF* z roku 2014/2015: 0,367; punkty MNiSW: 15

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie badań i wykonanie części badań, analiza i interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- [H7] M. Konkol, *Catalytic hydrogenation of vegetable oils and progress in limiting trans isomers of fatty acids*, rozdział w monografii “Supercritical CO₂ extraction and its applications” po edycją prof. E. Roja (ISBN 978-83-86499-96-0), **2014**, 161–180.

IF z roku publikacji - brak

Autor tekstu publikacji - udział własny 100%.

- [H8] M. Konkol, R. Bicki, *The preparation of high-quality stearin via hydrogenation of the palm oil fraction over a suspended nickel catalyst*, Przemysł Chemiczny **2015**, 94(10), 1854–1857.

IF z roku publikacji: 0,367; IF* z roku 2014/2015: 0,367; punkty MNiSW: 15

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie badań i wykonanie części badań, analiza i interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

- [H9] M. Konkol, W. Wróbel, R. Bicki, A. Gołębiowski, *The influence of the hydrogen pressure on kinetics of the canola oil hydrogenation on industrial nickel catalyst*, Catalysts **2016**, 6(4), article number 55, DOI: 10.3390/catal6040055.

IF z roku publikacji: 2,964; IF* z roku 2014/2015: 2,964; punkty MNiSW: 25

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie badań i wykonanie części badań, analiza i interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

Dorobek wdrożeniowy w obszarze tematu habilitacyjnego

[T1] M. Konkol, R. Bicki, P. Kowalik, Wdrożenie niklowego katalizatora utwardzania tłuszczów produkcji INS w procesie uwodornienia destylowanych kwasów C16C18 do stearyny o LJ < 1 w Zakładach Azotowych Chorzów S.A., **06.2015**.

Autor koncepcji zastosowania katalizatora niklowego produkcji INS w nowym procesie produkcji stearyny, koncepcja i nadzór nad badaniami laboratoryjnymi i próbami technologicznymi na przedmiotowej instalacji, opracowanie raportów (załączono zaświadczenie).

II. Wykaz innych opublikowanych prac naukowych (niewchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt I) oraz wskaźniki dokonań naukowych

A) Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)

Przed doktoratem:

1. L. Cooper, S.C. Davies, J.R. Dilworth, D.L. Hughes, M. Konkol, R.L. Richards, J.R. Sanders, P. Sobota, *Iron complexes of the $N(CH_2CH_2S)_3^{3-}$ (NS_3) ligand with isocyanide co-ligands*, Canadian Journal of Chemistry **2001**, 79, 490.

IF z roku publikacji: 1,144; IF* z roku 2014/2015: 1,06; punkty MNiSW: 20

Udział własny: wykonanie części badań, analiza kompleksów, opracowanie wyników. Mój udział procentowy szacuję na 35%.

2. S.C. Davies, D.J. Evans, D.L. Hughes, M. Konkol, R.L. Richards, R.J. Sanders, P. Sobota, *Mononuclear, binuclear, trinuclear and tetranuclear iron complexes of the $N(CH_2CH_2S)_3^{3-}$ (NS_3) ligand with nitrosyl co-ligands*, Journal of the Chemical Society Dalton Transactions **2002**, 2473.

IF z roku publikacji: 3,023; IF* z roku 2014/2015: 4,177; punkty MNiSW: 40

Udział własny: wykonanie części badań, analiza kompleksów, opracowanie wyników. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

3. S.C. Davies, D.L. Hughes, M. Konkol, R.L. Richards, R.J. Sanders, P. Sobota, *Synthesis, structure and chemistry of vanadium(IV) and vanadium(V) compounds with substituted hydrazido(1-) and hydrazido(2-) ligands*, Journal of the Chemical Society Dalton Transactions **2002**, 2811.

IF z roku publikacji: 3,023; IF* z roku 2014/2015: 4,177; punkty MNiSW: 40

Udział własny: wykonanie części badań, analiza kompleksów, opracowanie wyników. Mój udział procentowy szacuję na 45%.

4. M. Konkol, C. Wagner, C. Bruhn, D. Steinborn, *Crystal structure of chloro[1,2,3,4-(tetramethoxycarbonyl)buta-1,3-dien-1,4-diy]bis(triphenylphosphine)iridium(III), [Ir{C₄(COOCH₃)₄}Cl{P(C₆H₅)₃}₂]*, Zeitschrift für Kristallographie NCS **2003**, 218, 1.

IF z roku publikacji: 0,349; IF* z roku 2014/2015: 0,136; punkty MNiSW: 15

Udział własny: synteza kompleksu, interpretacja wyników analizy krystalograficznej, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

Po doktoracie:

5. M. Konkol, C. Wagner, S. Schwieger, R. Lindner, D. Steinborn, *Trichloropalladate(II) complexes with pyridine ligands – molecular structure and conformational analysis of [K(18C6)][PdCl₃(py)]*, Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie **2005**, 631, 1456.

IF z roku publikacji: 1,20; IF* z roku 2014/2015: 1,16; punkty MNiSW: 20

Udział własny: synteza i charakterystyka kompleksów, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

6. M. Konkol, D. Steinborn, *On the reactivity of [IrCl(N₂)(PPh₃)₂] with alkynylsilanes - A new route to vinylidene iridium(I) complexes*, Journal of Organometallic Chemistry **2006**, 691, 2839.

IF z roku publikacji: 2,332; IF* z roku 2014/2015: 2,336; punkty MNiSW: 30

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie i wykonanie badań, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 90%.

7. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *Iridium-catalyzed addition of methanol to internal alkynes*, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical **2007**, 261, 301.

IF z roku publikacji: 2,707; IF* z roku 2014/2015: 3,958; punkty MNiSW: 30

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie i wykonanie badań, interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 85%.

8. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *Iridium-catalyzed addition of methanol to terminal alkynes*, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical **2007**, 269, 119.

IF z roku publikacji: 2,707; IF* z roku 2014/2015: 3,958; punkty MNiSW: 30

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie i wykonanie badań, interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 85%.

9. M. Ohashi, M. Konkol, I. Del Rosal, R. Poteau, L. Maron, J. Okuda, *Rare-earth metal alkyl and hydride complexes stabilized by a cyclen-derived [NNNN] macrocyclic ancillary ligand*, Journal of the American Chemical Society **2008**, 130, 6920.

IF z roku publikacji: 8,091; IF* z roku 2014/2015: 13,038; punkty MNiSW: 40

Udział własny: synteza 4 z 6 kompleksów, zaplanowanie i wykonanie badań aktywności kompleksów w reakcji hydrosililowania olefin, interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 55%.

10. M. Konkol, M. Nabika, T. Kohno, T. Hino, T. Miyatake, *Synthesis, structure and α -olefin polymerization activity of group 4 metal complexes with [OSSO]-type bis(phenolate) ligands*, Journal of Organometallic Chemistry **2011**, 696, 1792.

IF z roku publikacji: 2,384; IF* z roku 2014/2015: 2,336; punkty MNiSW: 30

Udział własny: synteza i charakterystyka kompleksów, interpretacja wyników aktywności w reakcji polimeryzacji, napisanie manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 65%.

11. J. Kruk, K. Stołeczki, K. Michalska, M. Konkol, P. Kowalik, *The influence of modifiers on the activity of Fe_2O_3 catalyst for high temperature N_2O decomposition (HT-de N_2O)*, Catalysis Today **2012**, 191, 125.

IF z roku publikacji: 3,309; IF* z roku 2014/2015: 4,312; punkty MNiSW: 35

Udział własny: przeprowadzenie badań XRD i interpretacja wyników, napisanie części manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

12. K. Antoniak, P. Kowalik, W. Próchniak, M. Konkol, A. Wach, P. Kuśtrowski, J. Ryczkowski, *Effect of flash calcined alumina support and potassium doping on the activity of Co-Mo catalysts in sour gas shift process*, Applied Catalysis A: General **2012**, 423, 114.

IF z roku publikacji: 3,41; IF* z roku 2014/2015: 4,012; punkty MNiSW: 40

Udział własny: tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 15%.

13. P. Kowalik, W. Próchniak, M. Konkol, T. Borowiecki, *The quantitative description of the effects of cesium doping on the activity and properties of Cu/ZnO/Al₂O₃ catalyst in low-temperature water-gas shift*, Applied Catalysis A: General **2012**, 423, 15.

IF z roku publikacji: 3,41; IF* z roku 2014/2015: 4,012; punkty MNiSW: 40

Udział własny: napisanie części manuskryptu, tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

14. P. Kowalik, M. Konkol, M. Kondracka, W. Próchniak, R. Bicki, P. Wiercioch, *The CuZnZrAl hydroxycarbonates as copper catalyst precursors - Structure, thermal decomposition and reduction studies*, Applied Catalysis A: General **2013**, 452, 139.

IF z roku publikacji: 3,674; IF* z roku 2014/2015: 4,012; punkty MNiSW: 40

Udział własny: wykonanie badań XRD oraz HT-XRD, interpretacja wyników, napisanie części manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

15. P. Kowalik, M. Konkol, M. Kondracka, W. Próchniak, R. Bicki, P. Wiercioch, *Memory effect of the CuZnAl-LDH derived catalyst precursor - In situ XRD studies*, Applied Catalysis A: General **2013**, 464, 339.

IF z roku publikacji: 3,674; IF* z roku 2014/2015: 4,012; punkty MNiSW: 40

Udział własny: wykonanie badań XRD oraz HT-XRD, interpretacja wyników, napisanie części manuskryptu, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

16. P. Kowalik, M. Konkol, K. Antoniak, W. Próchniak, P. Wiercioch, *The effect of the precursor ageing on properties of the Cu/ZnO/Al₂O₃ catalyst for low temperature water gas shift (LT-WGS)*, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical **2014**, 392, 127.

IF z roku publikacji: 3,615; IF* z roku 2014/2015: 3,958; punkty MNiSW: 30

Udział własny: wykonanie badań XRD, napisanie części manuskryptu, tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

17. J. Kruk, H. Górecki, M. Konkol, S. Schab, *Use of the ionic equilibrium model for describing the CaO-P₂O₅-H₂O system*, Przemysł Chemiczny **2014**, 93(12), 2206.

IF z roku publikacji: 0,399; IF* z roku 2014/2015: 0,367; punkty MNiSW: 15

Udział własny: napisanie części manuskryptu, udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 35%.

18. P. Kowalik, M. Konkol, K. Antoniak-Jurak, W. Próchniak, P. Wiercioch, M. Rawski, T. Borowiecki, *Structure and morphology transformation of ZnO by carbonation and thermal treatment*, *Materials Research Bulletin* **2015**, *65*, 149.

IF z roku publikacji: 2,435; IF* z roku 2014/2015: 2,435; punkty MNiSW: 30

Udział własny: wykonanie badań XRD, napisanie części manuskryptu, tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym, udział w dyskusji z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

19. K. Antoniak-Jurak, P. Kowalik, M. Konkol, W. Próchniak, R. Bicki, W. Raróg-Pilecka, P. Kuśtrowski, J. Ryczkowski, *Sulfur tolerant Co-Mo-K catalysts supported on carbon materials for sour gas shift process - Effect of support modification*, *Fuel Processing Technology* **2016**, *144*, 305.

IF z roku publikacji: 3,847; IF* z roku 2014/2015: 3,847; punkty MNiSW: 40

Udział własny: wykonanie badań XRD, tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

20. M. Konkol, M. Kondracka, P. Kowalik, W. Próchniak, K. Michalska, A. Schwedt, C. Merckens, U. Englert, *Decomposition of the mixed-metal coordination polymer - A preparation route of the active Ag/Yb₂O₃ catalyst for the deN₂O process*, *Applied Catalysis B: Environmental* **2016**, *190*, 85.

IF z roku publikacji: 8,328; IF* z roku 2014/2015: 8,328; punkty MNiSW: 45

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie badań, wykonanie badań XRD i HT-XRD, analiza i interpretacja wyników, napisanie manuskryptu, korespondencja z edytorem i dyskusja z recenzentami. Mój udział procentowy szacuję na 35%.

21. K. Michalska, P. Kowalik, M. Konkol, W. Próchniak, K. Stołecki, T. Borowiecki, *The effect of copper on benzene hydrogenation to cyclohexane over Ni/Al₂O₃ catalyst*, *Applied Catalysis A: General* **2016**, *523*, 54.

IF z roku publikacji: 4,012; IF* z roku 2014/2015: 4,012; punkty MNiSW: 40

Udział własny: wykonanie badań XRD, napisanie części manuskryptu, tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

- B) Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne

brak

- C) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe

brak

D) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach

brak

E) Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt II A

1. M. Konkol, M. Kondracka, T.P. Spaniol, J. Okuda, *Badania struktury kompleksów alkilowych i wodorkowych metali ziem rzadkich z ligandami bisfenolowymi za pomocą spektroskopii NMR*, IV Ogólnopolskie Sympozjum „Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości”, Lublin **2011**, 317–322, ISBN 978-83-227-3227-4.

Udział własny: koncepcja pracy, zaplanowanie i wykonanie części badań, interpretacja wyników, napisanie manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 65%.

2. K. Antoniak, P. Kowalik, R. Narowski, M. Konkol, J. Ryczkowski, *Investigations on hydrogenation of selected organic sulfur compounds on the Ni-Mo/Al₂O₃ catalyst in terms of natural gas desulfurization*, Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska Lublin-Polonia, Sectio AA, **2011**, Vol. LXVI, 1, 2, str. 106–116.

Udział własny: napisanie części manuskryptu, tłumaczenie i udział w opracowaniu tekstu pod względem edycyjnym i merytorycznym. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

F) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych

brak

G) Sumaryczny *impact factor* według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: **90,03**

H) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS): **291** (na dzień 15.11.2016), bez autocytowań – **279**

I) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS): **8**

J) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

1. POKL.08.02.01-06-005/12, projekt PO Kapitał Ludzki, PWP Budowa potencjału naukowo-inżynierskiego INS poprzez wdrażanie opracowanych technologii do praktyki przemysłowej, 2013–2014, Instytut Nowych Syntez Chemicznych, wykonawca, koordynator.

2. N R05 0053 06, projekt rozwojowy NCBiR, Nowe katalizatory do nowoczesnych procesów reformingu parowego, Instytut Nowych Syntez Chemicznych, 2009–2012, wykonawca.
 3. N R05 0055 06, projekt rozwojowy NCBiR, Nowy proces syntezy metanolu, Instytut Nowych Syntez Chemicznych, 2009–2012, wykonawca.
 4. PBS1/A1/6/2012, projekt rozwojowy NCBiR, Wykorzystanie LNG jako surowca do produkcji nawozów azotowych - nowe rozwiązania technologiczne, Instytut Nowych Syntez Chemicznych, 2012–2016, wykonawca.
 5. SP/J/166183/12, projekt strategiczny NCBiR, Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej, Akademia Górniczo-Hutnicza, 2012–2015, wykonawca.
- K) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną
- brak
- L) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych
1. *Alkyl and hydrido bis(phenolato) complexes of lutetium*, XIX. Tage der Seltenen Erden – Terrae Rarae, 29 listopada–2 grudnia 2006, Oldenburg, Niemcy.
 2. *Rare-earth metal alkyl and hydrido complexes containing a thioether-functionalized bis(phenolato) ligand: efficient catalysts for olefin hydrosilylation*, XLIII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, 16–18 marca 2011, Kraków.

III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta

- A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych
- brak
- B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

Prezentacja wyników na 7 konferencjach międzynarodowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *On reactions of crown ether adducts of chloropalladates and chloroiridates with olefins and alkynes*, XXIII Poland-Germany Colloquy on Organometallic Chemistry, 2–6 kwietnia **2003**, Wierzba.
2. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *The addition of alcohols to alkynes catalyzed by iridium compounds*, 1. Mitteldeutsches Anorganiker-Nachwuchs-Symposium, 21 maja **2003**, Chemnitz, Niemcy.

3. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *The addition of alcohols to alkynes catalyzed by iridium compounds*, 8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, 29 września–3 października **2003**, Hrubá Skála, Czechy.
4. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *Iridium-catalyzed reactions with alkynes*, 1st Seminar of PhD Graduate Study Program, **2004**, Schönburg, Niemcy.
5. M. Konkol, H. Schmidt, D. Steinborn, *Iridium-catalyzed reactions with alkynes*, 15th Summer School on Coordination Chemistry, 6–12 czerwca **2004**, Szklarska Poręba.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

6. M. Konkol, J. Okuda, *Alkyl and hydrido bis(phenolato) complexes of lutetium*, XIX. Tage der Seltenen Erden – Terrae Rarae, 29 listopada–2 grudnia **2006**, Oldenburg, Niemcy.
7. J. Kruk, P. Kowalik, K. Stołeczki, K. Michalska, M. Konkol, *The influence of structural promoters on the activity of iron oxide based catalyst for N₂O decomposition at high temperature*, International Symposium on Nitrogen Oxides Emission Abatement NOEA, 4–7 września **2011**, Zakopane.

Prezentacja wyników na 11 konferencjach krajowych

Po uzyskaniu stopnia doktora:

8. M. Konkol, M. Kondracka, T.P. Spaniol, J. Okuda, *Badania struktury kompleksów alkilowych i wodorkowych metali ziem rzadkich z ligandami bisfenolowymi za pomocą spektroskopii NMR*, IV Ogólnopolskie Sympozjum „Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości”, 8–10 czerwca **2011**, Lublin.
9. M. Konkol, M. Kondracka, P. Voth, T.P. Spaniol, J. Okuda, *Rare-earth metal alkyl and hydrido complexes containing a thioether-functionalized bis(phenolato) ligand: efficient catalysts for olefin hydrosilylation*, XLIII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, 16–18 marca **2011**, Kraków.
10. M. Konkol, A. Gołębiowski, R. Bicki, P. Kowalik, *Katalityczne utwardzanie olejów jadalnych – stan obecny i perspektywy rozwoju*, VII Kongres Technologii Chemicznej, 8–12 lipca **2012**, Kraków.
11. M. Konkol, R. Bicki, *Katalityczne utwardzanie olejów roślinnych a szkodliwe dla zdrowia izomery trans kwasów tłuszczowych*, 56 Zjazd Naukowy PTChem, 16–20 września **2013**, Siedlce.
12. M. Kondracka, M. Konkol, B. Górecka, P. Kowalik, *Efekt pamięci prekursorów katalizatorów CuZnAl o strukturze hydrotalkitu*, XLV Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, 13–15 marca **2013**, Kraków.
13. R. Bicki, M. Konkol, M. Kondracka, P. Kowalik, *Badania struktury i termicznej dekompozycji zasadowych weglanów CuZnAlZr metoda XRD*, XLV Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, 13–15 marca **2013**, Kraków.

14. M. Konkol, R. Bicki, *Zastosowanie metod rentgenowskich w badaniach katalizatorów przemysłowych*, Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów, 17–19 września **2014**, Strzelinko.
15. M. Konkol, *Perspektywiczne kierunki konwersji substancji biopochodnych – uwodornienie furfuralu i kwasu lewulinowego*, Konferencja „Ekstrakcja nadkrytycznym CO₂ i jej zastosowania”, 14 października **2014**, Puławy.
16. M. Konkol, R. Bicki, W. Próchniak, K. Antoniak-Jurak, P. Wiercioch, *Uwodornienie oleju rzepakowego na katalizatorach niklowo-glinowo-cerowych*, VIII Kongres Technologii Chemicznej, 30 sierpnia–4 września **2015**, Rzeszów.
17. W. Próchniak, K. Michalska, P. Kowalik, P. Wiercioch, M. Konkol, *Doświadczenia z eksploatacji katalizatorów metanizacji serii RANG-19*, Konferencja Producentów i Użytkowników Polskich Katalizatorów, 15–17 września **2015**, Ustrzyki Dolne.
18. K. Antoniak-Jurak, P. Kowalik, W. Próchniak, M. Konkol, K. Michalska, M. Walczak, *Wpływ preparatyki katalizatorów Cu-Zn-Al na właściwości powierzchni i aktywność w reakcji LT-WGS*, 58 Zjazd Naukowy PTChem, 21–25 września 2015, Gdańsk.

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

brak

D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione w pkt II K

Stypendia

1. Stypendium Socrates-Erasmus w John Innes Centre, Nitrogen Fixation Laboratory i University of East Anglia (UEA), 10.1999–12.1999, Norwich, UK.
2. Stypendium magisterskie finansowane przez Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, 10.2000–12.2000, Halle (Saale), Niemcy.
3. Stypendium doktorskie finansowane przez Deutsche Forschungsgemeinschaft, 2004, Halle (Saale), Niemcy.

E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

brak

F) Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami, innymi niż wymienione w pkt II J

brak

G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

brak

H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych

1. Polski Klub Katalizy, od 16.05.2016, członek
2. Polskie Towarzystwo Chemiczne, od 16.05.2016, członek

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

Przygotowanie i prowadzenie zajęć ze studentami oraz pokazów:

1. 2006–2008, laboratorium z „Chemii ogólnej i analitycznej” w Instytucie Chemii Nieorganicznej na RWTH Aachen, Niemcy.
2. Współorganizacja pokazów chemicznych dla dzieci organizowanych przez INS w Puławskim Parku Naukowo-Technologicznym.

J) Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji

1. 2006–2008, opieka naukowo-techniczna nad pracami magisterskimi podczas pracy w Instytucie Chemii Nieorganicznej na RWTH Aachen, Niemcy.
2. 2011–2016, opieka nad studentami odbywającymi krótkoterminowe staże i praktyki w Zakładzie Katalizatorów w Instytucie Nowych Syntez Chemicznych.

K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego

brak

L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

1. 05.2005–07.2005 - praktyka w ramach współpracy z partnerem przemysłowym CBW Chemie GmbH, Bitterfeld-Wolfen, Niemcy.
2. 05.05.–09.05.2015 - wizyta studyjna w Cardiff Catalysis Institute w ramach programu PO Kapitał Ludzki 0.12.2KL.

M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

1. Umowa 26/564144, *Badania właściwości fizykochemicznych i aktywności katalizatorów na bazie srebra*, RWTH Aachen University, Niemcy, 11.04.2013–31.10.2013 – kierownik.
2. Umowa R/22/2016, *Przeprowadzenie testów dotyczących uwodornienia tłuszczów*, Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A., 21.07.2016–30.11.2016 – wykonawca.

3. Umowa BK/6/2011, Wykonanie pomiarów kinetycznych – wpływ temperatury, ciśnienia oraz obciążenia katalizatora na efektywność i selektywność procesu ETG do ciekłych produktów frakcji benzynowej, Ekobenz Sp. z o.o., 2011 – wykonawca.
 4. Umowa BK/7/2011, Wykonanie pomiarów dotyczących określenia przebiegu regeneracji katalizatora w aspekcie doboru parametrów procesu, wyznaczenia oporów przepływu oraz współczynnika wnikania ciepła dla katalizatora ZSM-5 w procesie ETG oraz oceny selektywności procesu ETG przy zasilaniu mieszaniną etylen+para, Ekobenz Sp. z o.o., 2011 – wykonawca.
- N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych
brak
- O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych
brak
- P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych
- Przemysł Chemiczny (2)
 - Applied Catalysis B: Environmental (1)
 - Chemik (2)
- Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w punktach III A – III P

Współpraca naukowa – Prof. Ullrich Englert, Instytut Chemii Nieorganicznej, RWTH Aachen, Niemcy – od 2013 r.

03.2004–07.2005, rzecznik studentów programu stypendialnego DFG Graduiertenkolleg na Martin-Luther-University, Halle-Wittenberg, Niemcy.

Członek komisji w INS:

Członek komisji konkursowych do przeprowadzania postępowań na stanowiska naukowe w Instytucie Nowych Syntez Chemicznych (2015–2016).

Działalności organizacyjna:

Udział w opracowaniu ankiety i regulaminu trybu dokonywania oceny okresowej dorobku naukowego i technicznego pracowników naukowych i badawczo-technicznych INS oraz udział w przeprowadzaniu okresowej oceny ww. dorobku.

Opracowanie *Strategii HR dla pracowników badawczych* w ramach ubiegania się o logo HR Excellence in Research.

Szkolenia zawodowe:

1. Rozwiązywanie problemów w analizach opartych na dyfrakcji i fluorescencji rentgenowskiej ciał stałych (2014) - Polska Fundacja Ośrodków Wspomagania Rozwoju Gospodarczego „OIC Poland” w Lublinie.
2. Praktyczna chromatografia gazowa z elementami GC-MS – kurs laboratoryjny (2014) - Laboratorium Wiedzy, Lublin.
3. Metody sprzężone w analizie termicznej TG/STA-FTIR, TG/STA-MS (2010) – Bruker, Netzsch, Kraków.
4. 1-wsza Szkoła Adsorpcji i Absorpcji (2011) – Syl&Ant Instruments/UMCS, Lublin.
5. Ochrona własności intelektualnej i dokonywanie zgłoszeń patentowych (2013) - Polska Fundacja Ośrodków Wspomagania Rozwoju Gospodarczego „OIC Poland” w Lublinie.
6. Menedżer badań naukowych (2013) - Polska Fundacja Ośrodków Wspomagania Rozwoju Gospodarczego „OIC Poland” w Lublinie.
7. Wskaźniki bibliometryczne w nowych procedurach awansów naukowych i ocenie dorobku (2015) – CPI, Warszawa.
8. Program Horyzont 2020 a nowy system finansowania działalności statutowej (2015) – NovaSkills, Warszawa.
9. Nowy system finansowania nauki w świetle nowelizacji ustawy o zasadach finansowania nauki oraz projektów aktów wykonawczych MNiSW (2015) – Centrum Kształcenia IDEA, Warszawa.

Marcin Konkol