



Ewelina Katarzyna Kusiak-Nejman

**Nanomateriały hybrydowe na bazie ditlenku tytanu
i wybranych prekursorów węglowych z możliwością
wykorzystania w procesach oczyszczania wody i ścieków**

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

Spis treści

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy	3
A) Tytuł osiągnięcia naukowego	3
B) Publikacje lub inne prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego	3
II. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt I) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych	8
A) Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC)	7
B) Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne	17
C) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe	17
D) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach	22
E) Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt II A	22
F) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych	23
G) Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania	23
H) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS)	23
I) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS)	23
J) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach ..	24
K) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną	25
L) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych	25
III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta	
A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych	26
B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych	27
C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych	40
D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione w pkt II K	40
E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych	40
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	40
G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	40
H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych	41
I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki	41
J) Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji	43
K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego	44
L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich	44
M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie	44
N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych	45
O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych	45
P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych	45
Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt III A – III P	46

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy

A) Tytuł osiągnięcia naukowego: Nanomateriały hybrydowe na bazie ditlenku tytanu i wybranych prekursorów węglowych z możliwością wykorzystania w procesach oczyszczania wody i ścieków

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

[H1] Antoni W. Morawski, Ewelina Kusiak-Nejman, Jacek Przepiórski, Roksana Kordala, Juliusz Pernak, Cellulose-TiO₂ nanocomposite with enhanced UV-Vis light absorption, Cellulose 20 (3) (2013) 1293–1300, ISSN: 0969-0239, data publikacji: czerwiec 2013.

IF₂₀₁₃=3,033

IF₅=4,120

MNiSW₂₀₁₃=45

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji i przeprowadzeniu badań nad wyznaczeniem aktywności fotokatalitycznej materiałów kompozytowych, określeniu właściwości fizykochemicznych kompozytów, przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji artykułu, przygotowania odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **65%**

[H2] Juliusz Pernak, Roksana Kordala, Antoni Waldemar Morawski, Ewelina Kusiak-Nejman, Sposób wytwarzania fotostabilnych kompozytów celulozy i tlenku tytanu(IV) z wykorzystaniem cykloheksyloamoniowych cieczy jonowych, patent P.400205 z dnia 01.12.2016, numer prawa wyłącznego 226095, data zgłoszenia 01.08.2012.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu badań nad wyznaczeniem aktywności fotokatalitycznej materiałów kompozytowych, przygotowaniu treści zgłoszeniu odnoszącego się do opisu przykładów.

Mój udział w publikacji szacuję na: **25%**

[H3] Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Łukasz Kowalczyk, Joanna Kapica-Kozar, Beata Tryba, Antoni W. Morawski, The Photocatalytic Performance of Benzene-Modified TiO₂ Photocatalysts under UV-vis Light Irradiation, Journal of Advanced Oxidation Technologies 18 (2) (2015) 204–210, ISSN: 1203-8407, data publikacji: 1 lipca 2015.

IF₂₀₁₅=0,738

IF₅=0,794

MNiSW₂₀₁₅=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań nad metodą otrzymywania i badaniem właściwości fotokatalitycznych modyfikowanego TiO₂, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu wstępnej i ostatecznej wersji artykułu, przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **55%**

[H4] Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Joanna Kapica-Kozar, Antoni W. Morawski, Preparation and characterisation of TiO₂ thermally modified with cyclohexane vapours,

International Journal of Materials and Product Technology 52 (3–4) (2016) 286–297, ISSN: 0268-1900, data publikacji: 2016.

IF₂₀₁₆=0,488

IF₅=0,802

MNiSW₂₀₁₆=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, w tym koncepcji otrzymywania nanomateriałów na bazie ditlenku tytanu, przeprowadzeniu badań z zakresu charakterystyki strukturalnej materiałów, przeprowadzeniu analizy i dyskusji wyników badań, przygotowaniu wstępnej i ostatecznej wersji publikacji, przygotowaniu części rysunków zamieszczonych w publikacji, odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **60%**

[H5] Agnieszka Wanag, Ewelina Kusiak-Nejman, Joanna Kapica-Kozar, Antoni Waldemar Morawski, Photocatalytic performance of thermally prepared photocatalysts under artificial solar light, *Micro & Nano Letters* 11 (4) (2016) 202–206, ISSN: 1759-0443, data publikacji: 1 kwietnia 2016.

IF₂₀₁₆=0,723

IF₅=0,814

MNiSW₂₀₁₆=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, w tym koncepcji otrzymywania nanomateriałów na bazie ditlenku tytanu i naftalenu jako prekursora węglowego, przeprowadzeniu badań z zakresu charakterystyki strukturalnej materiałów, przeprowadzeniu analizy i dyskusji wyników badań, przygotowaniu wstępnej i ostatecznej wersji publikacji (bez części Introduction), przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **55%**

[H6] Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Łukasz Kowalczyk, Joanna Kapica-Kozar, Antoni W. Morawski, Modification of Titanium Dioxide with Graphitic Carbon from Anthracene Thermal Decomposition as a Promising Method for Visible-Active Photocatalysts Preparation, *Journal of Advanced Oxidation Technologies* 19 (2) (2016) 227–235, ISSN: 1203-8407, data publikacji: lipiec 2016.

IF₂₀₁₆=0,564

IF₅=0,794

MNiSW₂₀₁₆=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: zaproponowaniu metodyki otrzymywania nanomateriałów na bazie ditlenku tytanu i prekursora węglowego w postaci antracenu, przeprowadzeniu badań z zakresu charakterystyki strukturalnej materiałów, przeprowadzeniu analizy i dyskusji wyników badań, nadzorowaniu zespołu badawczego, przygotowaniu wstępnej i ostatecznej wersji publikacji (bez części Introduction), w tym przygotowaniu wszystkich rysunków i tabel zamieszczonych w publikacji, przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **60%**

[H7] Agnieszka Wanag, Paulina Rokicka, Ewelina Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Agata Markowska-Szczupak, Antoni W. Morawski, TiO₂/glucose nanomaterials with enhanced

antibacterial properties, *Materials Letters* 185 (2016) 264–267, ISSN: 0167-577X, data publikacji: 15 grudnia 2016.

IF₂₀₁₆=2,572

IF₅=2,452

MNiSW₂₀₁₆=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: sformułowaniu hipotez badawczych odnoszących się do metodyki otrzymywania nanomateriałów na bazie ditlenku tytanu modyfikowanego glukozą jako prekursorem węgla w ujęciu badań właściwości antybakteryjnych tych próbek, wykonaniu części analiz mających na celu przeprowadzenie charakterystyki próbek, redagowaniu wstępnej i ostatecznej wersji publikacji, redagowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **45%**

[H8] Antoni Morawski, Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Łukasz Kowalczyk, Joanna Kapica, Ludwika Lipińska, Magdalena Aksienionek, Justyna Ostrowska, Sposób modyfikacji ditlenku tytanu grafenem, patent P.409692 z dnia 13.12.2016, numer prawa wyłącznego 225794, data zgłoszenia 07.10.2014.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: otrzymaniu materiałów hybrydowych na bazie zredukowanej formy grafenu i ditlenku tytanu, opracowaniu koncepcji badań, przygotowaniu części dotyczącej prezentacji przykładów w zgłoszeniu patentowym.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

[H9] A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, R.J. Wróbel, B. Ohtani, M. Aksienionek, L. Lipińska, Photocatalytic degradation of acetic acid in the presence of visible light-active TiO₂-reduced graphene oxide photocatalysts, *Catalysis Today* 280 (2017) 108–113, ISSN: 0920-5861, data publikacji: 1 lutego 2017.

IF₂₀₁₇=4,667

IF₅=4,504

MNiSW₂₀₁₇=40

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji i metodyki badań, otrzymywaniu fotokatalizatorów TiO₂/rGO (zredukowana forma grafenu), wykonaniu badań obejmujących analizę strukturalną badanych hybryd, przeprowadzeniu analizy i dyskusji uzyskanych wyników badań, współprzygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji, przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **45%**

[H10] Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Łukasz Kowalczyk, Joanna Kapica-Kozar, Christophe Colbeau-Justin, María G. Mendez Medrano, Antoni W. Morawski, Graphene oxide-TiO₂ and reduced graphene oxide-TiO₂ nanocomposites: Insight in charge-carrier lifetime measurements, *Catalysis Today* 287 (2017) 189–195, ISSN: 0920-5861, data publikacji: 2017.

IF₂₀₁₇=4,667

IF₅=4,504

MNiSW₂₀₁₇=40

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji i metodyki badań, zwłaszcza w odniesieniu do zastosowania metody czasowo-rozdzielczego przewodnictwa mikrofalowego (TRMC)

w badaniach nad szybkością rekombinacji fotowzbudzonych nośników ładunku, przygotowaniu serii próbek TiO₂/rGO i TiO₂/GO, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej kompozytów, analizie i dyskusji otrzymanych wyników, przygotowaniu wszystkich rysunków i tabel zawartych w publikacji, przygotowaniu wstępnej i ostatecznej wersji artykułu, przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **50%**

[H11] Agnieszka Wanag, Paulina Rokicka, Ewelina Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Rafał J. Wrobel, Agata Markowska-Szczupak, Antoni W. Morawski, Antibacterial properties of TiO₂ modified with reduced graphene oxide, *Ecotoxicology and Environmental Safety* 147 (2018) 788–793, ISSN: 0147-9292, data publikacji: styczeń 2018.

IF₂₀₁₈=3,974

IF₅=4,000

MNiSW₂₀₁₈=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: zaproponowaniu koncepcji otrzymywania nanomateriałów TiO₂/rGO o właściwościach biobójczych, wykonaniu charakterystyki strukturalnej materiałów hybrydowych, analizie otrzymanych wyników, przygotowaniu części rysunków zamieszczonych w pracy, współprzygotowaniu pierwotnej wersji artykułu, redagowaniu ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **40%**

[H12] Agnieszka Wanag, Ewelina Kusiak-Nejman, Łukasz Kowalczyk, Joanna Kapica-Kozar, Bunsho Ohtani, Antoni W. Morawski, Synthesis and characterization of TiO₂/graphitic carbon nanocomposites with enhanced photocatalytic performance, *Applied Surface Science* 437 (2018) 441–450, ISSN: 0169-4332, data publikacji: 15 kwietnia 2018.

IF₂₀₁₈=4,439

IF₅=3,743

MNiSW₂₀₁₈=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: zaproponowaniu koncepcji otrzymywania nanomateriałów TiO₂/węgiel grafityczny o właściwościach fotokatalitycznych (oznaczonych w pracy jako Fig. 1 i Fig. 2), wykonaniu charakterystyki strukturalnej materiałów hybrydowych, analizie otrzymanych wyników, przygotowaniu części rysunków zamieszczonych w pracy, współprzygotowaniu pierwotnej wersji artykułu, redagowaniu ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **55%**

[H13] Ewelina Kusiak-Nejman, Dariusz Moszyński, Joanna Kapica-Kozar, Agnieszka Wanag, Antoni W. Morawski, Assessment of the Suitability of the One-Step Hydrothermal Method for Preparation of Non-Covalently/Covalently-Bonded TiO₂/Graphene-Based Hybrids, *Nanomaterials* 8 (9) (2018) 647, ISSN: 2079-4991, data publikacji: wrzesień 2018.

IF₂₀₁₈=3,504

IF₅=3,811

MNiSW₂₀₁₈=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, przeprowadzeniu badań obejmujących preparatykę materiałów hybrydowych, charakterystykę strukturalną (metodami FTIR/DRS, UV-VIS/DRS, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji

artykułu (bez części odnoszącej się do badań XPS i analizy termogravimetrycznej), przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **70%**

[H14] E. Kusiak-Nejman, R.J. Wróbel, J. Kapica-Kozar, A. Wanag, K. Szymańska, E. Mijowska, A.W. Morawski, Hybrid carbon-TiO₂ spheres: Investigation of structure, morphology and spectroscopic studies, Applied Surface Science 469 (2019) 684–690, ISSN: 0169-4332, data publikacji: 1 marca 2019.

IF₂₀₁₉=4,439

IF₅=3,743

MNiSW₂₀₁₉=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji preparatyki nanomateriałów kompozytowych na bazie ditlenku tytanu w osnowie węglowej, wykonaniu części badań dotyczących charakterystyki strukturalnej badanych próbek, analizie i dyskusji wyników, przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji artykułu, w tym przygotowanie rysunków oznaczonych w tekście jako Fig. 1, Fig. 2, Fig. 6, Fig. 7 oraz Table 4, przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **65%**

[H15] Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, TiO₂/graphene-based nanocomposites for water treatment: A brief overview of charge carrier transfer, antimicrobial and photocatalytic performance, Applied Catalysis B: Environmental 253 (2019) 179–186, ISSN: 0926-3373, data publikacji on-line: 18 kwietnia 2019.

IF₂₀₁₉=11,698

IF₅=10,212

MNiSW₂₀₁₉=45

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji przygotowania pracy przeglądowej, przygotowaniu wstępnej i ostatecznej wersji publikacji, uzyskaniu pozwoleń wykorzystania materiałów opublikowanych w innych czasopismach, przygotowania odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **70%**

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

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

Przed nadaniem stopnia doktora nauk technicznych: 15 publikacji naukowych

[A1] Magdalena Janus, Julia Choina, Ewelina Kusiak, Antoni W. Morawski, Study of Nitrogen-Modified Titanium Dioxide as an Adsorbent for Azo Dyes, Adsorption Science and Technology 26 (7) (2008) 501–513, ISSN: 0263-6174, data publikacji: wrzesień 2008.

IF₂₀₀₈=0,424

IF₅=0,687

MNiSW₂₀₀₈=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu charakterystyki nanomateriałów TiO₂ modyfikowanych azotem (analiza FTIR, wyznaczenie wielkości cząstek), analiza otrzymanych wyników i przygotowanie wersji w języku angielskim jako integralnej części zamieszczonej w publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A2] Magdalena Janus, Julia Choina, Ewelina Kusiak, Antoni W. Morawski, TiO₂ modified by ammonia as a long lifetime photocatalyst for dyes decomposition, Polish Journal of Chemical Technology 11 (4) (2009) 1-6, ISSN: 1509-8117, data publikacji: 1 stycznia 2009.

IF₂₀₀₉=0,523

IF₅=0,655

MNiSW₂₀₀₉=6

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonaniu części badań związanych z wyznaczeniem żywotności badanych materiałów TiO₂/N, opracowaniu wyników prowadzonych badań, przygotowaniu wersji w języku angielskim jako integralnej części zamieszczonej w publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A3] Magdalena Janus, Beata Tryba, Ewelina Kusiak, Tomoki Tsumura, Masahiro Toyoda, Michio Inagaki, Antoni W. Morawski, TiO₂ Nanoparticles with High Photocatalytic Activity Under Visible Light, Catalysis Letters 128 (1-2) (2009) 36–39, ISSN: 1011-372X, data publikacji: marzec 2009.

IF₂₀₀₉=2,021

IF₅=2,571

MNiSW₂₀₀₉=20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: preparatyce fotokatalizatora TiO₂/C modyfikowanego ciśnieniowo w temperaturze 180°C, wyznaczenie aktywności fotokatalitycznej otrzymanego materiału, opracowaniu otrzymanych wyników, przygotowaniu części rysunków zamieszczonych w publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A4] M. Janus, E. Kusiak, J. Choina, Antoni W. Morawski, Lifetime of Carbon-Modified TiO₂ Photocatalysts Under UV Light Irradiation, Catalysis Letters 131 (3-4) (2009) 606–611, ISSN: 1011-372X, data publikacji: wrzesień 2009.

IF₂₀₀₉=2,021

IF₅=2,571

MNiSW₂₀₀₉=20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu preparatyki i pełnej charakterystyki badanych nanomateriałów, wyznaczeniu aktywności fotokatalitycznej testowanego nanofotokatalizatora, opracowaniu wyników badań i przygotowaniu wstępnej wersji publikacji, wprowadzeniu części zmian do publikacji po otrzymaniu recenzji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **30%**

[A5] M. Janus, E. Kusiak, Antoni W. Morawski, Carbon Modified TiO₂ Photocatalyst with Enhanced Adsorptivity for Dyes from Water, Catalysis Letters 131 (3-4) (2009) 506–511, ISSN: 1011-372X, data publikacji: wrzesień 2009.

IF₂₀₀₉=2,021IF₅=2,571MNiSW₂₀₀₉=20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu preparatyki i pełnej charakterystyki fotokatalizatora, wyznaczenie pojemności adsorpcyjnej i aktywności fotokatalitycznej badanego nanomateriału, opracowaniu otrzymanych wyników badań, przygotowaniu wstępnej wersji publikacji, wprowadzaniu poprawek do publikacji po otrzymaniu recenzji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **35%**

[A6] Magdalena Janus, Ewelina Kusiak, Julia Choina, Janusz Ziebro, Antoni W. Morawski, Enhanced adsorption of two azo dyes produced by carbon modification of TiO₂, *Desalination* 249 (2009) 359–363, ISSN: 0011-9164, data publikacji: 30 listopada 2009.

IF₂₀₀₉=2,034IF₅=6,225MNiSW₂₀₀₉=20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu preparatyki i częściowej charakterystyka strukturalnej badanych fotokatalizatorów, opracowaniu wyników badań, wyznaczeniu pojemności adsorpcyjnej spreparowanych fotokatalizatorów, przygotowaniu wstępnej wersji publikacji, współpracy nad ostateczną wersją artykułu, wprowadzeniu poprawek do publikacji po otrzymaniu recenzji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **25%**

[A7] Magdalena Janus, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, Determination of the photocatalytic activity of TiO₂ with high adsorption capacity, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis* 103 (2) (2011) 279–288, ISSN: 1878-5190, data publikacji: sierpień 2011.

IF₂₀₁₁=0,829IF₅=1,407MNiSW₂₀₁₁=0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonaniu badań laboratoryjnych i charakterystyki badanych materiałów, przygotowaniu wstępnej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **25%**

[A8] E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, A. P. Ehasarian, C. Pulgarin, O. Baghriche, E. Mielczarski, J. Mielczarski, A. Kulik, J. Kiwi, *E. coli* Inactivation by High-Power Impulse Magnetron Sputtered (HIPIMS) Cu Surfaces, *Journal of Physical Chemistry C* 115 (43) (2011) 21113–21119, ISSN: 1932-7447, data publikacji: 3 listopada 2011.

IF₂₀₁₁=4,805IF₅=4,691MNiSW₂₀₁₁=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonanie badań nad dezaktywacją bakterii *E. coli* w wyniku zastosowania materiałów poliestrowych napyłanych miedzią otrzymanych metodą HIPIMS, opracowaniu i przygotowaniu wyników badań do zamieszczenia w publikacji, przygotowaniu części rysunków zamieszczonych w publikacji, współpracy przy przygotowywaniu publikacji naukowej.

Mój udział w publikacji szacuję na: **25%**

- [A9]** Ewelina Kusiak-Nejman, Magdalena Janus, Barbara Grzmil, Antoni W. Morawski, Methylene Blue decomposition under visible light irradiation in the presence of carbon-modified TiO₂ photocatalysts, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 226 (1) (2011) 68–72, ISSN: 1010-6030, data publikacji: 15 grudnia 2011.

IF₂₀₁₁=2,421IF₅=2,680MNiSW₂₀₁₁=25

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu preparatyki i częściowej charakterystyki strukturalnej fotokatalizatorów TiO₂/C, wyznaczeniu aktywności fotokatalitycznej badanych materiałów w oparciu o proces rozkładu Błękitu Metylenowego pod wpływem naświetlania promieniowaniem z zakresu widzialnego, przygotowaniu wstępnej i końcowej wersji publikacji, wprowadzeniu zmian po otrzymaniu recenzji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **60%**

- [A10]** O. Baghriche, A. P. Ehasarian, E. Kusiak-Nejman, C. Pulgarin, R. Sanjines, A. W. Morawski, J. Kiwi, High power impulse magnetron sputtering (HIPIMS) and traditional pulsed sputtering (DCMSP) Ag-surfaces leading to *E. coli* inactivation, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 21 (1) (2012) 11–17, ISSN: 1010-6030, data publikacji: 1 stycznia 2012.

IF₂₀₁₂=2,416IF₅=2,680MNiSW₂₀₁₂=25

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonaniu części badań nad dezaktywacją bakterii *E. coli* w wyniku zastosowania materiałów poliestrowych nasypanych srebrem otrzymanych metodą DCMSP, opracowaniu i przygotowaniu wyników badań do zamieszczenia w publikacji, przygotowaniu wstępnego projektu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

- [A11]** Oualid Baghriche, Abed Zertal, Arutun P. Ehasarian, R. Sanjines, Cesar Pulgarin, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, John Kiwi, Advantages of highly ionized pulse plasma magnetron sputtering (HIPIMS) of silver for improved *E. coli* inactivation, *Thin Solid Films* 520 (9) (2012) 3567–3573, ISSN: 0040-6090, data publikacji: 29 lutego 2012.

IF₂₀₁₂=1,604IF₅=1,796MNiSW₂₀₁₂=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonaniu badań nad dezaktywacją bakterii *E. coli* w wyniku zastosowania materiałów poliestrowych nasypanych srebrem otrzymanych metodą HIPIMS, opracowaniu i przygotowaniu wyników badań do zamieszczenia w publikacji, współpracy przy przygotowaniu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

- [A12]** D. Dolat, N. Quici, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, G. Li Puma, One-step, hydrothermal synthesis of nitrogen, carbon co-doped titanium dioxide (N,C-TiO₂) photocatalysts. Effect of

alcohol degree and chain length as carbon dopant precursors on photocatalytic activity and catalyst deactivation, *Applied Catalysis B: Environmental* 115-116 (2012) 81–89, ISSN: 0926-3373, data publikacji: 5 kwietnia 2012.

IF₂₀₁₂=5,825IF₅=10,212MNiSW₂₀₁₂=40

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu preparatyki i częściowej charakterystyki nowych nanokatalizatorów TiO₂-N,C, opracowaniu wyników przeprowadzonych badań, współpracy przy przygotowaniu wstępnej i końcowej wersji publikacji, wprowadzeniu zmian po otrzymanie recenzji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

[A13] Janus M., Markowska-Szczupak A., Kusiak-Nejman E., Morawski A.W., Disinfection of *E. coli* by carbon modified TiO₂ photocatalysts, *Environment Protection Engineering* 38 (2) (2012) 89–97, ISSN: 0324-8828, data publikacji: 2012.

IF₂₀₁₂=0,423IF₅=0,822MNiSW₂₀₁₂=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu nanokrystalicznych materiałów TiO₂/C, charakterystyce otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem szeregu metod analitycznych (FTIR/DRS, UV-Vis/DRS, analiza termogravimetryczna), współpracy przy przygotowywaniu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **5%**

[A14] Magdalena Janus, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni Waldemar Morawski, Influence of water temperature on the photocatalytic activity of titanium dioxide, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis* 106 (2) (2012) 289–295, ISSN 1878-5190, data publikacji: sierpień 2012.

IF₂₀₁₂=1,104IF₅=1,407MNiSW₂₀₁₂=0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: zaprojektowaniu i budowie reaktora do badań, wykonaniu badań nad wyznaczeniem aktywności fotokatalitycznej ditlenku tytanu w procesie rozkładu fenolu w zależności od temperatury, opracowaniu wyników badań i współprzygotowaniu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **15%**

[A15] Laura Rio, Ewelina Kusiak-Nejman, John Kiwi, Bertrand Bétrisey, César Pulgarin, Andrej Trampuz, Alain Bizzini, Comparison of Methods for Evaluation of the Bactericidal Activity of Copper-Sputtered Surfaces against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*, *Applied and Environmental Microbiology* 78 (2) (2012) 8176–8182, ISSN: 0099-2240, data publikacji: 2012.

IF₂₀₁₂=3,678IF₅=4,272MNiSW₂₀₁₂=40

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowywaniu próbek tekstylnych napyłanych miedzią (różny czas napyłania) do badań nad określeniem właściwości antybakteryjnych materiałów poliestrowych w odniesieniu do dezaktywacji szczepów bakterii MRSA, współpracy ze współautorami na etapie przygotowywania publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

Po nadaniu stopnia doktora nauk technicznych: 18 publikacji naukowych

[A16] K. Bubacz, E. Kusiak-Nejman, B. Tryba, A.W. Morawski, Investigation of OH radicals formation on the surface of TiO₂/N photocatalyst at the presence of terephthalic acid solution. Estimation of optimal conditions, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 261 (2013) 7–11, ISSN: 1010-6030, data publikacji: 1 czerwca 2013.

IF₂₀₁₃=2,291

IF₅=2,680

MNiSW₂₀₁₃=25

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu badań nad identyfikacją produktów powstających w wyniku fluorescencyjnego wzbudzenia kwasu tereftalowego w obecności ditlenku tytanu, współpracy na etapie przygotowywania publikacji naukowej.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

[A17] Magdalena Janus, Kamila Bubacz, Justyna Zatorska, Ewelina Kusiak-Nejman, Adam Czyżewski, Jacek Przepiórski, Antoni W. Morawski, Induced self-cleaning properties towards Reactive Red 198 of the cement materials loaded with co-modified TiO₂/N,C photocatalysts, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 113 (2) (2014) 615–628, ISSN: 1878-5190, data publikacji: grudzień 2013.

IF₂₀₁₄=1,170

IF₅=1,168

MNiSW₂₀₁₄=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem i węglem, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem metody FTIR/DRS i niskotemperaturowej adsorpcji N₂ (wyznaczenie powierzchni właściwej i rozkładu wielkości porów), współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **15%**

[A18] Agnieszka Wanag, Ewelina Kusiak-Nejman, Joanna Kapica, Łukasz Kowalczyk, Antoni W. Morawski, Nitrogen-Modified Titanium Dioxide as an Adsorbent for Gaseous SO₂, Adsorption Science and Technology 32 (5) (2014) 403–412, ISSN: 0263-6174, data publikacji: maj 2014.

IF₂₀₁₄=0,669

IF₅=0,820

MNiSW₂₀₁₄=20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonaniu części badań dotyczących charakterystyki strukturalnej badanych materiałów, opracowaniu i analizie wyników badań, przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji, przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **30%**

[A19] Joanna Kapica-Kozar, Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Łukasz Kowalczyk, Rafał J. Wróbel, Sylwia Mozia, Antoni W. Morawski, Alkali-treated titanium dioxide as adsorbent for CO₂

capture from air, *Microporous and Mesoporous Materials* 202 (2015) 241–249, ISSN: 1387-1811, data publikacji: 15 stycznia 2015.

IF₂₀₁₅=3,349

IF₅=3,538

MNiSW₂₀₁₅=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: analizie i dyskusji otrzymanych wyników badań, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji, współpracy przy przygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A20] Magdalena Janus, Justyna Zatorska, Adam Czyżewski, Kamila Bubacz, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, Self-cleaning properties of cement plates loaded with N,C-modified TiO₂ photocatalysts, *Applied Surface Science* 330 (2015) 200–209, ISSN: 0169-4332, data publikacji: 1 marca 2015.

IF₂₀₁₅=3,150

IF₅=3,743

MNiSW₂₀₁₅=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem i węglem, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem wybranych metod instrumentalnych, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

[A21] Magdalena Janus, Kamila Bubacz, Justyna Zatorska, Ewelina Kusiak-Nejman, Adam Czyżewski, Antoni W. Morawski, Preliminary studies of photocatalytic activity of gypsum plasters containing TiO₂ co-modified with nitrogen and carbon, *Polish Journal of Chemical Technology* 17 (2) (2015) 96–102, ISSN: 1509-8117, data publikacji: czerwiec 2015.

IF₂₀₁₅=0,575

IF₅=0,655

MNiSW₂₀₁₅=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem i węglem, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem metody FTIR/DRS i niskotemperaturowej adsorpcji N₂ (wyznaczenie powierzchni właściwej i rozkładu wielkości porów), współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

[A22] Janus Magdalena, Zatorska Justyna, Zając Kamila, Kusiak-Nejman Ewelina, Czyżewski Adam, Morawski, Antoni W., Cementitious Plates Containing TiO₂-N,C Photocatalysts for NO_x Degradation, *Journal of Advanced Oxidation Technologies* 18 (2) (2015) 227–232, ISSN: 1203-8407, data publikacji: lipiec 2015.

IF₂₀₁₅=0,738

IF₅=0,794

MNiSW₂₀₁₅=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem i węglem, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem wybranych metod instrumentalnych, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

[A23] Magdalena Janus, Kamila Bubacz, Justyna Zatorska, Ewelina Kusiak-Nejman, Adam Czyżewski, Antoni W. Morawski, NO_x photocatalytic degradation on gypsum plates modified by TiO₂-N,C photocatalysts, Polish Journal of Chemical Technology 17 (3) (2015) 8–12, ISSN: 1509-8117, data publikacji: wrzesień 2015.

IF₂₀₁₅=0,575

IF₅=0,655

MNiSW₂₀₁₅=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem i węglem, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem wybranych metod instrumentalnych, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

[A24] Magdalena Janus, Justyna Zatorska, Kamila Zając, Ewelina Kusiak-Nejman, Adam Czyżewski, Antoni W. Morawski, Study of nitric oxide degradation properties of photoactive concrete containing nitrogen and/or carbon co-modified titanium dioxide – preliminary findings, Micro & Nano Letters 11 (5) (2016) 231-235, ISSN: 1750-0443, data publikacji: 12 maja 2016.

IF₂₀₁₆=0,723

IF₅=0,814

MNiSW₂₀₁₆=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem i węglem, przygotowaniu płytek cementowych modyfikowanych N,C-TiO₂ (o różnej zawartości masowej fotokatalizatora), przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem wybranych metod instrumentalnych, analizie i dyskusji wyników, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

[A25] Shila Jafari, Beata Tryba, Ewelina Kusiak-Nejman, Joanna Kapica-Kozar, Antoni W. Morawski, Mika Sillanpää, The role of adsorption in the photocatalytic decomposition of Orange II on carbon-modified TiO₂, Journal of Molecular Liquids 220 (2016) 504–512, ISSN: 0167-7322, data publikacji: sierpień 2016.

IF₂₀₁₆=3,648

IF₅=3,929

MNiSW₂₀₁₆=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: współpracy przy przygotowaniu fotokatalizatorów C/TiO₂, współpracy przy wykonaniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych materiałów za pomocą metody UV-Vis/DRS i FTIR/DRS, analizie i dyskusji wyników oraz ich opracowaniu, współtworzeniu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **15%**

[A26] Shila Jafari, Bahareh Yahyaei, Ewelina Kusiak-Nejman, Mika Sillanpää, The influence of carbonization temperature on the modification of TiO₂ in the removal of methyl orange from aqueous solution by adsorption, *Desalination and Water Treatment* 57 (40) (2016) 403–412, ISSN: 1944-3994, data publikacji: 26 sierpnia 2016.

IF₂₀₁₆=1,631

IF₅=1,397

MNiSW₂₀₁₆=20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: współpracy przy przygotowaniu fotokatalizatorów C/TiO₂, współpracy przy wykonaniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych materiałów za pomocą wybranych metod instrumentalnych, analizie i dyskusji wyników oraz ich opracowaniu, współtworzeniu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

[A27] Joanna Kapica, Ewa Pirog, Rafał. J. Wrobel, Sylwia Mozia, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, Urszula Narkiewicz, Beata Michalkiewicz, TiO₂/titanate composite nanorod obtained from various alkali solutions as CO₂ sorbents from exhaust gases, *Microporous and Mesoporous Materials* 231 (2016) 117–127, ISSN: 1387-1811, data publikacji: 1 września 2016

IF₂₀₁₆=3,615

IF₅=3,538

MNiSW₂₀₁₆=35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: analizie i dyskusji wyników, korekcie pierwotnej wersji publikacji, współprzygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **20%**

[A28] B. Tryba, M. Tygielska, C. Colbeau-Justin, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, R. Wróbel, G. Żołnierkiewicz, N. Guskos, Influence of pH of sol-gel solution on phase composition and photocatalytic activity of TiO₂ under UV and visible light, *Materials Research Bulletin* 84 (2016) 152–161, ISSN 0025-5408, data publikacji: grudzień 2016.

IF₂₀₁₆=2,446

IF₅=2,527

MNiSW₂₀₁₆=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wykonaniu badań metodą TRMC próbek opisanych w publikacji, przygotowaniu opisu metodyki pomiarów wskazaną wyżej metodą do publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A29] Magdalena Janus, Justyna Zatorska, Kamila Zająć, Ewelina Kusiak-Nejman, Adam Czyżewski, Antoni W. Morawski, Clay bricks modified by implementing of N- and/or C-TiO₂: insight into self-cleaning properties toward fatty contaminant, *Micro & Nano Letters* 11 (12) (2016) 896–899, ISSN: 1750-0443, data publikacji: 1 grudnia 2016.

IF₂₀₁₆=0,723

IF₅=0,814

MNiSW₂₀₁₆=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu próbek TiO₂ współmodyfikowanych azotem lub/i węglem, przeprowadzeniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych fotokatalizatorów z wykorzystaniem wybranych metod instrumentalnych, analizie i dyskusji wyników, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

[A30] Joanna Kapica-Kozar, Ewa Piróg, Ewelina Kusiak-Nejman, Rafał J. Wrobel, Andżelika Gęsikiewicz-Puchalska, Antoni W. Morawski, Urszula Narkiewicz, Beata Michalkiewicz, Titanium dioxide modified with various amines used as sorbents of carbon dioxide, *New Journal of Chemistry* 41 (4) (2017) 1549–1557, ISSN 1144-0546, data publikacji: 26 grudnia 2016.

IF₂₀₁₇=3,201

IF₅=3,181

MNiSW₂₀₁₇=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przygotowaniu rysunków zamieszczonych w pracy według wymogów wskazanych przez czasopismo, analizie i dyskusji wyników, korekcie pierwotnej wersji publikacji, współprzygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A31] Joanna Kapica-Kozar, Beata Michalkiewicz, Rafał J. Wrobel, Sylwia Mozia, Ewa Piróg, Ewelina Kusiak-Nejman, Jarosław Serafin, Antoni W. Morawski, Urszula Narkiewicz, Adsorption of carbon dioxide on TEPA-modified TiO₂/titanate composite nanorods, *New Journal of Chemistry* 41 (16) (2017) 7870–7885, ISSN 1144-0546, data publikacji: 20 lipca 2017.

IF₂₀₁₇=3,201

IF₅=3,181

MNiSW₂₀₁₇=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: analizie i dyskusji wyników, korekcie pierwotnej wersji publikacji, współprzygotowaniu odpowiedzi na recenzje.

Mój udział w publikacji szacuję na: **7%**

[A32] Kamila Zając, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, Magdalena Janus, Influence of irradiation on stability and effectiveness of TiO₂/N,C photocatalysts, *Micro and Nano Letters* 13 (6) (2018) 739–742, ISSN 1750-0443, data publikacji: 1 czerwca 2018.

IF₂₀₁₈=0,841

IF₅=0,814

MNiSW₂₀₁₈=15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: przeprowadzeniu badań nad oznaczeniem zawartości azotu i węgla w próbkach N,C-TiO₂, analizie i opracowaniu wyników.

Mój udział w publikacji szacuję na: **10%**

[A33] Magdalena Janus, Justyna Zatorska, Kamila Zając, Ewelina Kusiak-Nejman, Adam Czyżewski, Antoni W. Morawski, The mechanical and photocatalytic properties of modified gypsum materials, *Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology* 236-237 (2018) 1–9, ISSN: 0921-5107, data publikacji: październik 2018.

IF₂₀₁₈=3,316IF₅=2,571MNI_{SW}₂₀₁₈=30

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: współpracy przy przygotowaniu fotokatalizatorów, przy użyciu których przeprowadzono proces modyfikacji gipsu budowlanego, współpracy przy wykonaniu charakterystyki strukturalnej otrzymanych materiałów za pomocą wybranych metod instrumentalnych, analizie i dyskusji wyników oraz ich opracowaniu, współtworzeniu publikacji.

Mój udział w publikacji szacuję na: **16%**

B) Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne

Brak

C) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe

Przed nadaniem stopnia doktora nauk technicznych:

1. Magdalena Janus (40%), Ewelina Kusiak (10%), Diana Dolat (10%), Antoni Morawski (40%), Sposób określania fotokatalitycznej aktywności fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu, patent krajowy P.389172 z dnia 17.12.2012, numer prawa wyłącznego 214081, data zgłoszenia 01.10.2009.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na otrzymaniu próbek stanowiących przedmiot zgłoszenia patentowego, przeprowadzeniu badań nad określaniem aktywności fotokatalitycznej określonych nanomateriałów.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

2. Magdalena Janus (40%), Ewelina Kusiak (10%), Diana Dolat (10%), Antoni Morawski (40%), Sposób określania fotokatalitycznej aktywności fotokatalizatorów, patent krajowy P.389174 z dnia 19.12.2012, numer prawa wyłącznego 214589, data zgłoszenia 01.10.2009.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na otrzymaniu próbek stanowiących przedmiot zgłoszenia patentowego, przeprowadzeniu badań nad określaniem aktywności fotokatalitycznej określonych nanomateriałów.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

Po nadaniu stopnia doktora nauk technicznych:

1. Magdalena Janus (45%), Antoni Morawski (20%), Maria Kaszyńska (15%), Edgar Mierzwa (10%), Ewelina Kusiak-Nejman (10%), Sposób otrzymywania zapraw cementowych, patent krajowy P.406272 z dnia 08.06.2015, numer prawa wyłącznego 230533, data zgłoszenia 27.11.2013.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na otrzymaniu szeregu modyfikowanych próbek kostek cementowych, które posłużyły za przykłady do sformułowania zgłoszenia patentowego.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

2. Antoni Morawski (30%), Joanna Kapica (25%), Ewelina Kusiak-Nejman (25%), Agnieszka Wanag (10%), Łukasz Kowalczyk (10%), Sposób otrzymywania sorbentu do sorpcji gazowego CO₂, patent krajowy P.407034 z dnia 27.08.2018, numer prawa wyłącznego 230858, data zgłoszenia 31.01.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na wstępnej obróbce ditlenku tytanu, który posłużył do otrzymania właściwych materiałów o podwyższonej pojemności sorpcyjnej CO₂, korekcie pierwotnej wersji zgłoszenia patentowego, współdziałanie przy odpowiedzi na zastrzeżenia Urzędu Patentowego RP.

Mój udział procentowy szacuję na **25%**

3. Antoni Morawski (40%), Ewelina Kusiak-Nejman (15%), Agnieszka Maria Wanag (15%), Joanna Kapica (15%), Łukasz Kowalczyk (15%), Sposób sorpcji gazowego SO₂ z powietrza, patent P.407083 z dnia 25.07.2018, numer prawa wyłącznego 230794, data zgłoszenia 05.02.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: wstępnej obróbce ditlenku tytanu, który posłużył do otrzymania właściwych materiałów o podwyższonej pojemności sorpcyjnej CO₂, korekcie pierwotnej wersji zgłoszenia patentowego.

Mój udział procentowy szacuję na **15%**

4. Antoni Morawski (30%), Joanna Kapica (14%), Ewelina Kusiak-Nejman (14%), Sylwia Mozia (14%), Agnieszka Wanag (14%), Łukasz Kowalczyk (14%), Sposób usuwania siarki z powierzchni katalizatorów na bazie TiO₂, otrzymanego metodą siarczanową, patent krajowy P.407691 z dnia 25.07.2018, numer prawa wyłącznego 230795, data zgłoszenia 28.03.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na pomiarach zawartości siarki w próbach wyjściowych i modyfikowanych.

Mój udział procentowy szacuję na **14%**

5. Juliusz Pernak (20%), Roksana Markiewicz (20%), Tadeusz Piotrkowski (10%), Antoni Morawski (30%), Ewelina Kusiak-Nejman (20%), Sposób otrzymywania fotostabilnych kompozytów na bazie celulozy z wykorzystaniem cykloheksyloamoniowych cieczy jonowych, patent krajowy P.407809 z dnia 03.04.2017, numer prawa wyłącznego 226883, data zgłoszenia 07.04.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na przeprowadzeniu badań nad określeniem aktywności fotokatalitycznej kompozytów celulozy modyfikowanych ditlenkiem tytanu w obecności cykloheksyloamoniowych cieczy jonowych, przygotowaniu opisu przykładów do właściwego zgłoszenia patentowego.

Mój udział procentowy szacuję na **20%**

6. Magdalena Janus (35%), Katarzyna Wilpiszewska (40%), Antoni Morawski (10%), Ewelina Kusiak-Nejman (15%), Sposób otrzymywania polietylenu o podwyższonej wytrzymałości na rozciąganie, patent krajowy P.410187 z dnia 18.01.2017, numer prawa wyłącznego 226288, data zgłoszenia 21.11.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na wykonaniu badań dotyczących wpływu promieniowania UV na degradację przygotowanych materiałów z modyfikowanego polipropylenu.

Mój udział procentowy szacuję na **15%**

7. Antoni Morawski (25%), Joanna Kapica-Kozar (25%), Ewelina Kusiak-Nejman (25%), Agnieszka Wanag (25%), Sposób modyfikacji ditlenku tytanu o strukturze anatazu otrzymanego metodą siarczanową, patent krajowy P.411451 z dnia 27.08.2018, numer prawa wyłącznego 230859, data zgłoszenia 06.03.2015.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji modyfikacji ditlenku tytanu o strukturze anatazu, który stanowi podstawę przyznanego patentu, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **25%**

8. Antoni Morawski (20%), Joanna Kapica-Kozar (20%), Ewelina Kusiak-Nejman (15%), Urszula Narkiewicz (15%), Rafał Wróbel (15%), Beata Michalkiewicz (15%), Sposób modyfikacji ditlenku tytanu wykorzystywanego do sorpcji CO₂, patent krajowy P.411452 z dnia 12.09.2016, numer prawa wyłącznego 232143, data zgłoszenia 06.03.2015.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji modyfikacji ditlenku tytanu o strukturze anatazu z wykorzystaniem w procesach sorpcji CO₂ z powietrza, który stanowi podstawę przyznanego patentu, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **15%**

9. Antoni Morawski (30%), Joanna Kapica-Kozar (30%), Ewelina Kusiak-Nejman (25%), Agnieszka Wanag (15%), Sposób wytwarzania mezoporowatego TiO₂ o strukturze anatazu, patent krajowy P.413081 z dnia 27.08.2018, numer prawa wyłącznego 230860, data zgłoszenia 10.07.2015.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji otrzymywania mezoporowatego ditlenku tytanu, który stanowi podstawę przyznanego patentu, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **25%**

Zgłoszenia patentowe:

1. Magdalena Janus (40%), Antoni Morawski (25%), Ewelina Kusiak-Nejman (15%), Maciej Dekert (10%), Sylwia Mozia (10%), Sposób otrzymywania samoczyszczących się zapraw cementowych, zgłoszenie patentowe P.406503, data zgłoszenia 16.12.2013.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: przygotowaniu nanoproszkowych materiałów fotokatalitycznych, które dodawano do cementu celem nadaniu zaprawom właściwości samooczyszczających, przygotowaniu próbek modyfikowanych zapraw cementowych, będących przedmiotem zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **15%**

2. Antoni Morawski (40%), Ewelina Kusiak-Nejman (30%), Agnieszka Wanag (30%), Sposób modyfikacji ditlenku tytanu, zgłoszenie patentowe P.407031, data zgłoszenia 31.01.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji otrzymywania ditlenku tytanu modyfikowanego parami antracenu w atmosferze gazu obojętnego (Ar) w zakresie temperatury 100-500°C, przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **30%**

3. Antoni Morawski (40%), Ewelina Kusiak-Nejman (30%), Agnieszka Wanag (30%), Sposób modyfikacji ditlenku tytanu, zgłoszenie patentowe P.407033, data zgłoszenia 31.01.2014.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji otrzymywania ditlenku tytanu modyfikowanego parami naftalenu w atmosferze gazu obojętnego (Ar) w zakresie temperatury 100-300°C, przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **30%**

4. Magdalena Janus (40%), Justyna Zatorska (20%), Kamila Zając (10%), Ewelina Kusiak-Nejman (10%), Adam Czyżewski (10%), Antoni Morawski (10%), Sposób wytwarzania cegieł, zgłoszenie patentowe P.411984, data zgłoszenia 16.04.2015.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: przygotowaniu próbek ditlenku tytanu modyfikowanego azotem poprzez wygrzewanie w temperaturze 100°C w parach amoniaku, współprzygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

5. Ewelina Kusiak-Nejman (25%), Joanna Kapica-Kozar (25%), Agnieszka Maria Wanag (25%), Antoni Waldemar Morawski (25%), Sposób sorpcji CO₂ z powietrza z wykorzystaniem materiału węglowego jako sorbentu stałego, zgłoszenie patentowe P.416835, data zgłoszenia 14.04.2016.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na opracowaniu koncepcji sorpcji CO₂ z powietrza z wykorzystaniem materiału węglowego jako sorbentu stałego, który charakteryzuje się tym, że jako sorbent stosuje się zredukowany tlenek grafenu, otrzymany zmodyfikowaną metodą Hummera, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **25%**

6. Agata Markowska-Szczupak (51%), Paulina Rokicka (19%), Magdalena Janus (10%), Ewelina Kusiak-Nejman (10%), Antoni Morawski (10%), Sposób badania antybakteryjnych właściwości materiałów z cementów zawierających ditlenek tytanu, zgłoszenie patentowe P.416872, data zgłoszenia 19.04.2016.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: przygotowaniu kostek cementowych o właściwościach samooczyszczających się (modyfikowanych ditlenkiem tytanu), opisanych w przykładach zgłoszenia, redagowaniu pierwotnej wersji ogłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

7. Antoni Morawski (20%), Joanna Kapica-Kozar (20%), Ewa Piróg (20%), Agnieszka Wanag (20%), Ewelina Kusiak-Nejman (20%), Sposób otrzymywania stabilnego sorbenta CO₂ na bazie

modyfikowanego potasem ditlenku tytanu, zgłoszenie patentowe P.420167, data zgłoszenia 13.01.2017.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: wstępnej obróbce ditlenku tytanu, który posłużył jako materiał w badaniach nad określeniem pojemności sorpcyjnej w stosunku do CO₂ usuwanego z powietrza, współtworzeniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **20%**

8. Antoni Morawski (38%), Łukasz Kowalczyk (15%), Agnieszka Wanag (15%), Ewelina Kusiak-Nejman (15%), Joanna Kapica-Kozar (15%), Grzegorz Żołnierkiewicz (2%), Sposób usuwania ołowiu z wodnego roztworu metali ciężkich, zgłoszenie patentowe P.420958, data zgłoszenia 23.03.2017.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: przygotowaniu próbek materiałów nanokompozytowych na bazie ditlenku tytanu i materiału węglowego w postaci grafenu z przeznaczeniem do usuwania metali ciężkich (ołowiu) z wody w procesie adsorpcji, redagowaniu wstępnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **15%**

9. Antoni Morawski (20%), Agnieszka Wanag (20%), Joanna Kapica-Kozar (20%), Ewelina Kusiak-Nejman (20%), Łukasz Kowalczyk (20%), Sposób otrzymywania fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu modyfikowanego zredukowaną formą tlenku grafenu, zgłoszenie patentowe P.421652, data zgłoszenia 22.05.2017.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji modyfikacji ditlenku tytanu za pomocą zredukowanej formy grafenu, współpracy przy przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **20%**

10. Antoni Morawski (25%), Agnieszka Wanag (25%), Joanna Kapica-Kozar (10%), Ewelina Kusiak-Nejman (25%), Łukasz Kowalczyk (10%), Marcin Sadłowski (5%), Sposób otrzymywania fotoaktywnych kompozytów hybrydowych na bazie ditlenku tytanu i zredukowanej formy grafenu, zgłoszenie patentowe P.421948, data zgłoszenia 20.06.2017.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: współpracowaniu koncepcji modyfikacji ditlenku tytanu za pomocą zredukowanej formy grafenu, współpracy przy przygotowaniu pierwotnej i ostatecznej wersji zgłoszenia.

Mój udział procentowy szacuję na **25%**

11. Antoni W. Morawski (33,3%), Ewelina Kusiak-Nejman (33,3%), Aleksandra Babyszko (33,4%), Sposób adsorpcji barwnika anionowego Orange II z roztworu wodnego z użyciem modyfikowanego ditlenku tytanu, zgłoszenie patentowe P.426928, data zgłoszenia 10.09.2018.

Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na: opracowaniu koncepcji otrzymywania modyfikowanego ditlenku tytanu o podwyższonej pojemności adsorpcyjnej w stosunku do barwnika azowego Orange II, który stanowił modelowe zanieczyszczenie wody, współtworzeniu treści zgłoszenia patentowego.

Mój udział procentowy szacuję na **33,3%**

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

Rozdziały w monografii (przed nadaniem stopnia doktora nauk technicznych):

1. Ewelina Kusiak, 2010, Badania fotokatalizatorów TiO₂/C do oczyszczania wody i ścieków, [w:] Inwestycja w wiedzę, tom II, s. 127-131, pod patronatem Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie, Wydawnictwo Tekst Sp. z o.o., Bydgoszcz 2010, ISBN 978-83-61985-02-0.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, wykonaniu badań nad określeniem aktywności fotokatalizacyjnej nanomateriałów TiO₂/C, przygotowaniu tekstu monografii.

Mój udział procentowy szacuję na **100%**

2. E. Kusiak, M. Janus, A.W. Morawski, 2010, Adsorption Abilities of Carbon-Modified TiO₂ Photocatalysts [w:] Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA6), edytor: J. Krysa, s. 185-186, 13-16 czerwca 2010 r., Praga, Czechy, ISBN: 978-83-62634-87-3, materiały konferencyjne recenzowane.

3. Ewelina Kusiak-Nejman, 2012, Otrzymywanie fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu modyfikowanych węglem z zastosowaniem w środowisku [w:] Projekty badawcze realizowane w ramach Funduszu Stypendialnego SCIEXNMS^{ch}- cele i osiągnięcia. Podsumowanie projektów 2009-2012, pod patronatem Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji Fundusz Stypendialny SCIEX, s. 48, Oficyna drukarska- Jacek Chmielewski, Warszawa 2012, ISBN 978-83-62634-87-3.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu tekstu monografii.

Mój udział procentowy szacuję na **100%**

4. Ewelina Kusiak-Nejman, 2012, Preparation of carbon-modified TiO₂ photocatalysts for environmental application [w:] Research Projects Implemented as Part of the Scientific Exchange Programme NMS^{ch}- Objectives and Achievements. Summary of Projects 2009-2012, Foundation for the Development of the Education System SCIEX Scholarship Fund, p. 48, Oficyna drukarska- Jacek Chmielewski, Warszawa 2012, ISBN 978-83-62634-88-0.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu tekstu monografii.

Mój udział procentowy szacuję na **100%**

Rozdziały w monografii (po nadaniu stopnia doktora nauk technicznych):

1. Ewelina Kusiak, 2013, Badania fotokatalizatorów TiO₂/C do oczyszczania wody i ścieków, [w:] Inwestycja w innowacje, tom II, s. 175-180, pod patronatem Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie, Wydawnictwo Multigraf s.c., Bydgoszcz 2013, ISBN 978-83-61985-16-7.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji badań, wykonaniu badań nad określeniem aktywności fotokatalitycznej nanomateriałów TiO₂/C, przygotowaniu tekstu monografii. Mój udział procentowy szacuję na **100%**

2. Joanna Kapica-Kozar, Ewa Piróg, Ewelina Kusiak-Nejman, Agnieszka Wanag, Antoni W. Morawski, Rafał Wróbel, Beata Michalkiewicz, Urszula Narkiewicz, 2016, Sorpcja CO₂ z wykorzystaniem modyfikowanego ditlenku tytanu jako sorbenta [w:] X Konferencja "Technologie bezodpadowe i zagospodarowanie odpadów w przemyśle i rolnictwie", 14-17 czerwca 2016 r., Międzyzdroje, Polska, s. 223-226, volumina.pl Daniel Krzanowski, ISBN: 978-83-7867-360-6, materiały konferencyjne recenzowane.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wykonaniu badań w odniesieniu do charakterystyki badanych materiałów sorpcyjnych.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

3. N. Guskos, J. Typek, G. Zolnierkiewicz, 2016, Chapter 9. Magnetic properties of cobalt and nitrogen co-modified titanium dioxide nanocomposites [w:] NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology: Nanomaterials for Security, edytorzy: Janez Bonča, Sergei Kruchinin, p. 109-125, Springer, Dordrecht, ISBN: 978-94-017-7591-5.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu próbek oraz wykonaniu badań w odniesieniu do charakterystyki badanych fotokatalizatorów.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

4. P. Rokicka, E. Kusiak-Nejman, A. Markowska-Szczupak, 2016, Materiały TiO₂/C o zwiększonej aktywności antybakteryjnej [w:] Innowacje w inżynierii produkcji, technologii materiałów i bezpieczeństwie, 41. Studencka Konferencja Naukowa, Częstochowa, 1 czerwca 2017 r., praca zbiorowa, s. 528-532, Wydawnictwo Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej, ISBN: 978-83-63989-52-1, ISSN: 2391-6311, materiały konferencyjne recenzowane.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu koncepcji otrzymywania fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu i cukrów prostych oraz złożonych, redagowaniu przygotowanego tekstu publikacji.

Mój udział procentowy szacuję na **10%**

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: **IF_{RO}=113,517**; IF₅=123,195

H) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS): **537*** (**457*** bez autocytowań)

I) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS): **13***



* Dane na dzień 26 kwietnia 2019 r.

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

1. Otrzymywanie samooczyszczających się hybrydowych nanomateriałów na bazie aktywowanych włókien węglowych i modyfikowanego TiO₂, przeznaczonych do produkcji filtrów, tkanin i innych wyrobów, zdolnych do oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń chemicznych i mikrobiologicznych, projekt nr LIDER/31/0115/L-9/17/NCBR/2018, lata realizacji: 2019-2021, źródło finansowania, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, projekt przyznany w ramach programu LIDER IX, **kierownik projektu**.

2. Preparatyka nowych nanomateriałów na bazie dwutlenku tytanu do zastosowań w procesie fotokatalitycznego oczyszczania wody, Projekt badawczy specjalny COST/299/2006, wykonawca.

3. Badanie usuwania barwników z wody i śladów metodami fotokatalitycznymi na TiO₂ modyfikowanymi węglem w podwyższonym ciśnieniu, projekt badawczy własny N523 010 32/0318, lata realizacji: 2007-2010, źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wykonawca.

4. Budowa pilotowej instalacji fotokatalitycznego oczyszczania ścieków ze związków organicznych projekt Inicjatywa Technologiczna KB/59/12707/IT1-B/U/08, lata realizacji: 2008-2009, źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wykonawca.

5. Opracowanie podstaw technologii otrzymywania krajowego nanofotokatalizatora na bazie ditlenku tytanu z technologii siarczanowej, projekt rozwojowy N R05001304, lata realizacji: 2008-2010, źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wykonawca.

6. Preparatyka i badania fotokatalizatorów TiO₂/C do oczyszczania wody i ścieków, grant promotorski N N209 088238, lata realizacji: 2010-2012, źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, główny wykonawca.

7. Materiały budowlane o właściwościach fotokatalitycznych, Projekt badawczy, realizowany przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora SONATA DEC-2011/01/D/ST5/03467, lata realizacji: 2012-2016, źródło finansowania: Narodowe Centrum Nauki, wykonawca.

8. Wyroby budowlane fotoaktywne w zakresie promieniowania słonecznego o właściwościach samooczyszczających się, projekt badawczy Lider/14/30-L3/11NCBR/2012, źródło finansowania: Narodowe Centrum Nauki, lata realizacji: 2012-2016, główny wykonawca.

9. Badania właściwości adsorpcyjnych, fotokatalitycznych i dezynfekcyjnych TiO₂ funkcjonalizowanego depozytami grafenu, projekt badawczy DEC-2012/06/A/ST5/00226 w ramach programu MAESTRO 3 mający na celu realizację pionierskich badań, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki,

wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, i których efektem mogą być odkrycia naukowe realizowanego przez doświadczonego naukowca, lata realizacji: 2013-2016, główny wykonawca.

10. Badania właściwości hydrofobowych polipropylenowych membran zastosowanych w kontaktorze membranowym do rozdzielania solanek zanieczyszczonych substancjami organicznymi, projekt badawczy UMO-2018/29/B/ST8/00942 w ramach programu OPUS 15 na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów, lata realizacji: 2019-2021, wykonawca.

K) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną

1. Stypendium Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie edycja I, projekt „Preparatyka i badania fotokatalizatorów TiO_2/C do oczyszczania wody i ścieków”, rok 2008.

2. Wyróżnienie pracy doktorskiej „Preparatyka i badania fotokatalizatorów TiO_2/C do oczyszczania wody i ścieków” jako praca mająca istotne znaczenie dla innowacyjnej gospodarki regionu Pomorza Zachodniego, rok 2010.

3. Stypendium naukowe Prezydenta Miasta Szczecin, rok 2011, dorobek naukowy i innowacyjność prowadzonych badań.

4. Stypendium Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Szczecinie edycja II, projekt „Preparatyka i badania fotokatalizatorów TiO_2/C do oczyszczania wody i ścieków”, rok 2011.

5. Stypendium naukowe Prezydenta Miasta Szczecin, rok 2012, dorobek naukowy i innowacyjność prowadzonych badań.

6. Wyróżnienie Prezydenta Miasta Szczecin za pracę doktorską "Preparatyka i badania fotokatalizatorów TiO_2/C do oczyszczania wody i ścieków" w konkursie o "Nagrodę Prezydenta Miasta Szczecin za najlepszą pracę doktorską ukierunkowaną na nowoczesne technologie i innowacje", rok 2014.

7. Stypendium dla wybitnego młodego naukowca przyznane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, lata 2015-2018.

L) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

Przed nadaniem stopnia doktora nauk technicznych:

1. E. Kusiak, Carbon-modified TiO_2 photocatalysts, I Polish-Japanese Seminar on Progress in Photocatalysis, Szczecin, Polska, 20 czerwca 2009 r., udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, brak materiałów konferencyjnych.

2. E. Kusiak, M. Janus, A.W. Morawski, Phenol and Methylene Blue decomposition under visible light irradiation using carbon-modified TiO_2 photocatalysts, Third International Conference on Semiconductor Photochemistry SP3, Glasgow, Wielka Brytania, 12-16 kwietnia 2010 r., s. 64, udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, ISBN: brak.

3. E. Kusiak-Nejman, Antibacterial properties of Cu-sputtered fabrics, II Polish-Japanese Seminar on Progress in Photocatalysis, Szczecin, Polska, 09 lipca 2011 r., udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, ISBN: brak.

Po nadaniu stopnia doktora nauk technicznych:

1. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, M. Janus., A.W. Morawski, Application of carbon-modified TiO₂ photocatalysts for water treatment, 2nd European Young Engineers Conference EYEC 2013, Warszawa, Polska, 19-20 kwietnia 2013 r., 1 strona, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim, ISBN: brak.
2. E. Kusiak-Nejman, M. Janus, B. Tryba, A.W. Morawski, Carbon modification of TiO₂ with butyl alcohols as a promising route of photocatalysts preparation, Fourth International Conference on Semiconductor Photochemistry SP4, Praga, Czechy, 23-27 czerwca 2013 r., 1 strona, udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, ISBN: 978-80-7080-854-2.
3. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, R.J. Wróbel, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, A.W. Morawski, Preparation and characterization of titanium dioxide-graphene nanocomposites, XLVII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 16-19 marca 2015 r., s. 54, udział czynny, wystąpienie w języku polskim, ISBN: 978-83-60514-22-1.
4. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, A.W. Morawski, Application of TiO₂/graphene nanocomposites for water treatment, Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce 2015, Poznań, Polska, 08 czerwca 2015 r., s. 45, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim, ISBN: 978-83-942083-2-5.
5. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Photocatalytic performance of TiO₂ photocatalysts thermally modified with benzene vapours, XLVIII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 16-18 marca 2016, s. 79, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim, ISBN: 978-83-60514-24-5.
6. E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, A. Wanag, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Adsorption abilities of TiO₂/rGO nanocomposites, II Krajowa konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, Szczecin, Polska, 12-14 września 2016, s. 66, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim, ISBN 978-83-7663-217-9.
7. E. Kusiak-Nejman, D. Moszyński, A. Wanag, A.W. Morawski, TiO₂-graphene nanocomposites: preparation, characterisation, and charge carrier transfer, 12th International Symposium on Heterogeneous Catalysis Catalysis: a motor of economy 12 ISHC, Sofia, Bułgaria, 26-29 sierpnia 2018 r., 2 strony, udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, ISBN: brak.

III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta**A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych**

1. European Cooperation in Science and Technology COST, COST Academy, Preparatyka nowych nanomateriałów na bazie dwutlenku tytanu do zastosowań w procesie fotokatalitycznego oczyszczania wody, Projekt badawczy specjalny COST/299/2006, wykonawca (przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych).

2. Program wymiany naukowej między Szwajcarią a nowymi państwami członkowskimi Unii Europejskiej Sciex-NMS^{ch}, rok 2010 (wyjazd w roku 2011), uczestnik (przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych).

B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

Przed nadaniem stopnia doktora nauk technicznych:

1. M. Janus, E. Kusiak, A.W. Morawski, New carbon modified anatase TiO₂ (TiO₂/C) with high photocatalytic activity under UV light irradiation, Catalysis for Society, XL Annual Polish Conference on Catalysis, Kraków, Polska, 11-15 maja 2008 r., s. 262, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-60514-06-1.
2. E. Kusiak, M. Janus, J. Choina, M. Piszcz, B. Tryba, A.W. Morawski, Wysoka aktywność fotokatalityczna nowego katalizatora modyfikowanego węglem (TiO₂/C), 51 Zjazd PTChem i SITPChem, Opole, Polska, 7-11 września 2008, s. 169, udział czynny, poster, ISBN: brak.
3. M. Piszcz, B. Tryba, E. Kusiak, J. Choina, M. Janus, A. W. Morawski, Rozkład Pąsu Kwasowego na katalizatorach TiO₂ domieszkowanych WO_x, 51 Zjazd PTChem i SITPChem, Opole, Polska, 7-11 września 2008 r., s. 169, udział czynny, poster, ISBN: brak.
4. J. Choina, E. Kusiak, M. Janus, M. Piszcz, B. Tryba, A.W. Morawski, Usuwanie barwników organicznych z wody przy zastosowaniu modyfikowanego azotem fotokatalizatora (TiO₂/N) pod promieniowaniem UV i widzialnym, 51 Zjazd PTChem i SITPChem, Opole, Polska, 7-11 września 2008 r., s. 169, udział czynny, poster, ISBN: brak.
5. E. Kusiak, M. Janus, A. W. Morawski, A study of azo dyes adsorption onto carbon-modified TiO₂ photocatalyst surface, poster, YoungChem 2008 6th International Congress of Young Chemists, Kraków, Polska, 15-19 października 2008 r., s. 121, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-61037-28-6.
6. E. Kusiak, M. Janus, J. Choina, B. Tryba, A.W. Morawski, Pojemność adsorpcyjna fotokatalizatora TiO₂ modyfikowanego węglem metodą ciśnieniową, XLI Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne-Kataliza w ochronie środowiska, Kraków, Polska, 30 marca-01 kwietnia 2009 r., s. 91, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-60514-09-2.
7. J. Choina, E. Kusiak, M. Janus, B. Tryba, A.W. Morawski, Fotokatalizator modyfikowany azotem (TiO₂/N) jako sorbent barwników, XLI Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne- Kataliza w ochronie środowiska, Kraków, Polska, 30 marca-01 kwietnia 2009 r., s. 111, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-60514-09-2.
8. E. Kusiak, Carbon-modified TiO₂ photocatalysts, I Polish-Japanese Seminar on Progress in Photocatalysis, Szczecin, Polska, 20 czerwca 2009 r., udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim.
9. E. Kusiak, B. Tryba, M. Janus, A.W. Morawski, The influence of the primary, secondary and tertiary alcohols on the preparation process of carbon modified TiO₂ photocatalysts, 6th World Congress on Oxidation Catalysis, Lille, Francja, 05-10 lipca 2009 r., s. 46-47, udział czynny, poster, ISBN: brak.
10. B. Tryba, E. Kusiak, M. Piszcz, P. Brożek, A. Pattek-Janczyk, A.W. Morawski, Decomposition of organic compounds on TiO₂ modified of ferrous oxalate via photocatalysis and photo-Fenton, 6th World

Congress on Oxidation Catalysis, Lille, Francja, 05-10 lipca 2009 r., s. 238-239, udział czynny, poster, ISBN: brak.

11. E. Kusiak, M. Janus, A.W. Morawski, Lifetime of new carbon modified TiO₂ photocatalysts under UV light irradiation, EuropaCatIX, Catalysis for Sustainable World, Salamanca, Hiszpania, 30 sierpnia-04 września 2009 r., s. 1-3, udział czynny, poster, ISBN: brak978-60514-12-2.

12. E. Kusiak, M. Janus, A.W. Morawski, Wpływ temperatury na proces generowania rodników hydroksylowych i fotoaktywność TiO₂, XLII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne- Nowe procesy katalityczne, Kraków, Polska, 15-17 marca 2010 r., s. 60, udział czynny, poster, ISBN: 978-60514-12-2.

13. E. Kusiak, M. Janus, A.W. Morawski, Phenol and Methylene Blue decomposition under visible light irradiation using carbon-modified TiO₂ photocatalysts, Third International Conference on Semiconductor Photochemistry SP3, Glasgow, Wielka Brytania, 12-16 kwietnia 2010 r., s. 64, udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, ISBN: brak.

14. E. Kusiak, M. Janus, A.W. Morawski, Adsorption abilities of carbon-modified TiO₂ photocatalysts, 6th European Meeting on Solar Chemistry&Photocatalysis: Environmental Applications SPEA6, Praga, Czechy, 13-16 czerwca 2010 r., s. 165-166, udział czynny, poster, ISBN: 978-80-7080-750-7.

15. E. Kusiak-Nejman, Antibacterial properties of Cu-sputtered fabrics, II Polish-Japanese Seminar on Progress in Photocatalysis, Szczecin, Polska, 09 lipca 2011 r., udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim.

16. E. Kusiak-Nejman, C. Ruales, J. Kiwi, V. Nikandrow, C. Pulgarin, TiO₂-nanoparticles leading to the aggregation/inactivation of *E. coli* in the absence of UV-visible irradiation, Photocatalytic and Superhydrophilic Surfaces Workshop PSS2011, Manchester, Wielka Brytania, 12-13 września 2011 r., 1 strona, udział czynny, poster, ISBN: brak.

17. E. Kusiak-Nejman, M. Janus, A.W. Morawski, Sorption of SO₂ on carbon, nitrogen co-doped TiO₂ (C,N-TiO₂) photocatalysts, 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications SPEA7, Porto, Portugalia, 17-20 czerwca 2012, s. 448, udział czynny, poster, ISBN: 978-989-97667-3-0.

Po nadaniu stopnia doktora nauk technicznych:

1. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, M. Janus., A.W. Morawski, Application of carbon-modified TiO₂ photocatalysts for water treatment, 2nd European Young Engineers Conference EYEC 2013, Warszawa, Polska, 19-20 kwietnia 2013 r., 1 strona, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim, ISBN: brak.

2. M. Janus, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, The characteristic of cements with different amount of carbon and nitrogen co-modified titanium dioxide, Fourth International Conference on Semiconductor Photochemistry SP4, Praga, Czechy, 23-27 czerwca 2013 r., 1 strona, udział czynny, wystąpienie ustne (M. Janus), ISBN: 978-80-7080-854-2.

3. E. Kusiak-Nejman, M. Janus, B. Tryba, A.W. Morawski, Carbon modification of TiO₂ with butyl alcohols as a promising route of photocatalysts preparation, Fourth International Conference on

- Semiconductor Photochemistry SP4, Praga, Czechy, 23-27 czerwca 2013, 1 strona, udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim (E. Kusiak-Nejman) i poster, ISBN: 978-80-7080-854-2.
4. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, R. Kordala, J. Pernak, Fotostabilne komponenty celulozy i TiO_2/N z wykorzystaniem cykloheksyloamoniowych cieczy jonowych, VIII Sympozjum Czwartorzędowe Sole Amoniowe i Obszary Ich Zastosowania nt. "Ciecze jonowe- od syntezy przez właściwości do aplikacji", Poznań, Polska, 01-03 lipca 2013 r., 1 strona, udział czynny, poster, ISBN: brak.
5. E. Kusiak-Nejman, M. Janus, A.W. Morawski, Adsorption abilities and photoactivity of carbon-modified TiO_2 photocatalysts, XIth European Congress on Catalysis "20 years of European Catalysis... and beyond", Lion, Francja, 01-06 września 2013 r., 2 strony, udział czynny, poster, ISBN: brak.
6. E. Kusiak-Nejman, M. Janus., A.W. Morawski, Carbon-modified TiO_2 photocatalysts for environmental application, 3rd European Symposium on Photocatalysis JEP 2013, Portoroz, Słowenia, 25-27 września 2013 r., 1 strona, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-930549-9-2.
7. M. Janus, E. Kusiak-Nejman, E. Mierzwa, M. Kaszyńska, A.W. Morawski, Strength of mortars with addition of carbon and nitrogen co-modified titanium dioxide ($\text{TiO}_2\text{-N,C}$), 3rd European Symposium on Photocatalysis JEP 2013, Portoroz, Słowenia, 25-27 września 2013 r., 1 strona, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-930549-9-2.
8. M. Janus, J. Zatorska, K. Bubacz, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Production of self- cleaning cement containing modified titanium dioxide, Photocatalytic and Superhydrophilic Surfaces Workshop PSS2013, Manchester, Wielka Brytania, 12-13 grudnia 2013 r., s. 51, udział czynny, poster, ISBN: brak.
9. M. Janus, K. Bubacz, J. Zatorska, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, , A.W. Morawski, Photocatalytic discoloration of organic dye on building gypsum plasters containing co- modified $\text{TiO}_2\text{-N,C}$ under UV or Vis irradiation, Photocatalytic and Superhydrophilic Surfaces Workshop PSS2013, Manchester, Wielka Brytania, 12-13 grudnia 2013 r., s. 52, udział czynny, poster, ISBN: brak.
10. E. Kusiak-Nejman, Agnieszka M. Wanag, Łukasz Kowalczyk, Joanna Kapica, A.W. Morawski, Preparation of visible light- active TiO_2 by thermal modification with naphthalene, Photocatalytic and Superhydrophilic Surfaces Workshop PSS2013, Manchester, Wielka Brytania, 12-13 grudnia 2013 r., s. 53, udział czynny, poster, ISBN: brak.
11. A.M. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Preparation and characterization of TiO_2 modified with benzene, 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications SPEA8, Thessaloniki, Grecja, 25-28 czerwca 2014 r., 3 strony, udział czynny, poster, ISBN: brak.
12. E. Kusiak-Nejman, M. Janus, S. Mozia, J. Zatorska, K. Bubacz, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Photocatalytic activity of mortars mixed with carbon and nitrogen co-modified titanium dioxide, 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications SPEA8, Thessaloniki, Grecja, 25-28 czerwca 2014 r., 3 strony, udział czynny, poster, ISBN: brak.

13. A.M. Wanag, E. Kusiak-Nejman, Ł. Kowalczyk, J. Kapica, A.W. Morawski, Preparatyka i charakterystyka ditlenku tytanu funkcjonalizowanego depozytami grafenu, II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂ – Szczecin 2014)”, Szczecin, Polska, 08-09 lipca 2014 r., s. 60, udział czynny, poster, ISBN: brak.
14. Ł. Kowalczyk, E. Piróg, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica, A.W. Morawski, Fotokatalityczny rozkład barwnika na N-TiO₂, II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂ – Szczecin 2014)”, Szczecin, Polska, 08-09 lipca 2014 r., s. 61, udział czynny, poster, ISBN: brak.
15. E. Piróg, Ł. Kowalczyk, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica, A.W. Morawski, Fotokatalityczny rozkład fenolu na N,C-TiO₂, II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂ – Szczecin 2014)”, Szczecin, Polska, 08-09 lipca 2014 r., s. 62, udział czynny, poster, ISBN: brak.
16. M. Janus, J. Zatorska, K. Bubacz, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Właściwości mechaniczne fotokatalitycznie aktywnych materiałów gipsowych zawierających modyfikowane fotokatalizatory TiO₂/N,C, II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂ – Szczecin 2014)”, Szczecin, Polska, 08-09 lipca 2014 r., s. 64, udział czynny, poster, ISBN: brak.
17. M. Janus, J. Zatorska, K. Bubacz, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Właściwości mechaniczne i fotokatalityczne gipsu z dodatkiem ditlenku tytanu modyfikowanego węglem i azotem, II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂ – Szczecin 2014)”, Szczecin, Polska, 08-09 lipca 2014 r., s. 69, udział czynny, poster, ISBN: brak.
18. M. Janus, J. Zatorska, K. Bubacz, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Usuwanie NO_x z powietrza z użyciem modyfikowanych cementów, II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂ – Szczecin 2014)”, Szczecin, Polska, 08-09 lipca 2014 r., s. 70, udział czynny, poster, ISBN: brak.
19. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, R.J. Wróbel, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, A.W. Morawski, Preparation and characterization of titanium dioxide-graphene nanocomposites, XLVII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 16-19 marca 2015 r., s. 54, udział czynny, wystąpienie w języku polskim (E. Kusiak-Nejman) i poster, ISBN: ISBN: 978-83-60514-22-1.
20. M. Janus, A. Markowska-Szczupak, E. Kusiak-Nejman, K. Zając, J. Zatorska, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Fotokatalitycznie aktywne materiały budowlane wzbogacone w TiO₂: wpływ fotokatalizatora na aktywność enzymatyczną grzybów pleśniowych, XLVII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 16-19 marca 2015 r., s. 110, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-60514-22-1.
21. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, A.W. Morawski, Application of TiO₂/graphene nanocomposites for water treatment, Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce 2015, Poznań, Polska, 08 czerwca 2015 r., s. 45, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim (E. Kusiak-Nejman), ISBN: 978-83-942083-2-5.

22. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, A.W. Morawski, Studies on photocatalytic activity of titanium dioxide decorated with reduced graphene oxide, *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce 2015*, Poznań, Polska, 08 czerwca 2015 r., s. 85, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-942083-2-5.
23. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Photocatalytic performance of TiO₂ photocatalysts thermally modified with benzene vapours, XLVIII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 16-18 marca 2016 r., s. 79, udział czynny, wystąpienie ustne (E. Kusiak-Nejman) i poster, ISBN: 978-83-60514-24-5.
24. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, Ł. Kowalczyk, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, Preparation and characterization of TiO₂ modified with carbon, XLVIII Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 16-18 marca 2016 r., s. 169, udział czynny, poster, ISBN: ISBN: 978-83-60514-24-5.
25. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, L. Lipińska, M. Aksienionek, Adsorption Abilities of TiO₂-R-OH-rGO Nanocomposites, European Graphene Forum, Paris, Francja, 01-03 czerwca 2016 r., s. 93, udział czynny, poster, ISBN: brak.
26. E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, A. Wanag, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Adsorption abilities of TiO₂/rGO nanocomposites, II Krajowa konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, Szczecin, Polska, 12-14 września 2016 r., s. 66, udział czynny, wystąpienie ustne w języku polskim (E. Kusiak-Nejman), ISBN 978-83-7663-217-9.
27. A. Wanag, E. Kusiak, Ł. Kowalczyk, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, TiO₂/reduced graphene oxide nanocomposites-preparation and characterization, II Krajowa konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, Szczecin, Polska, 12-14 września 2016 r., s. 71, udział czynny, poster, ISBN 978-83-7663-217-9.
28. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, R.J. Wróbel, A.W. Morawski, C. Colbeau-Justin, Separation of photoexcited charge-carriers in TiO₂-GO and TiO₂-rGO nanocomposites, XLIX Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 15-17 marca 2017 r., s. 123–124, udział czynny, poster, ISBN: 978-83-605-14-26-9.
29. E. Kusiak-Nejman, D. Moszyński, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, R.J. Wróbel, A.W. Morawski, N. Guskos, TiO₂-GO and TiO₂-rGO Nanocomposites: Investigation on Structure, Morphology, Spectroscopic and Magnetic Studies European Graphene Forum - EGF 2017, Paryż, Francja, 26-28 kwietnia 2017 r., s. 121, udział czynny, poster, ISBN: brak.
30. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, R.J. Wróbel, Ł. Kowalczyk, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, Hybrid carbon-TiO₂ spheres: investigation of structure, morphology and spectroscopic studies, 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5), Praga, Czechy, 25-29 czerwca 2017 r., udział czynny, poster, ISBN: 978-80-7080-991-4.
31. E. Kusiak-Nejman, D. Moszyński, A. Wanag, A.W. Morawski, TiO₂-graphene nanocomposites: preparation, characterisation, and charge carrier transfer, 12th International Symposium on Heterogeneous Catalysis Catalysis: a motor of economy 12 ISHC, Sofia, Bułgaria, 26-29 sierpnia 2018 r., 2 strony, udział czynny, wystąpienie ustne w języku angielskim, ISBN: brak.

Pozostałe konferencje, na których prezentowano wyniki badań z udziałem habilitanta:

1. B. Tryba, M. Janus, E. Kusiak, A.W. Morawski, Carbon modified anatase TiO₂ (TiO₂/C) obtained by pressure technique for phenol and azo dyes decomposition, Carbon, Nagano, Japonia, 13-18 lipca 2008 r., s. 1-6, udział bierny, poster.
2. M. Janus, E. Kusiak, A.W. Morawski, New carbon modified anatase TiO₂ for photocatalytic azo dyes decomposition, 5th European Conference on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications, Palermo, Włochy, 04-08 października 2008 r., s. 1-2, udział bierny, poster.
3. M. Janus, E. Kusiak, A.W. Morawski, Carbon modified TiO₂ for water purification, The 14th International Conference on TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals and Applications TiO₂ 14, The 15th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil AOTs-15, Niagara Falls, USA, 05-08 września 2009 r., s. 15, udział bierny, poster.
4. J. Choina, M. Janus, E. Kusiak, D. Dolat, A.W. Morawski, Nitrogen modified TiO₂ photocatalysts as a long life time material, The International Conference on Nano/Molecular Photochemistry and Nanomaterials for Green Energy Development Solar'10, Kair, Egipt, 14-17 lutego 2010 r., s. 62, udział bierny, poster.
5. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, M. Janus, A.W. Morawski, Zastosowanie fotokatalizatorów TiO₂/C do usuwania barwników azowych z wody, I sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂-Szczecin 2011), Szczecin, Polska, 09-10 maja 2011 r., s. 38, udział bierny, poster.
6. M. Janus, A. Markowska-Szczupak, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Zdolności dezynfekcyjne ditlenku tytanu modyfikowanego węglem, I sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂-Szczecin 2011), Szczecin, Polska, 09-10 maja 2011 r., s. 39, udział bierny, poster.
7. M. Janus, A. Markowska-Szczupak, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Disinfection ability of carbon modified TiO₂, Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces (PAOT), Gdańsk, Polska, 04-08 lipca 2011 r., s. 133, udział bierny, poster.
8. L. Rio, E. Kusiak-Nejman, A. Trampuz, J. Kiwi, A. Bizzini, Comparative methods to assess the viability of Staphylococcus aureus on copper-sputtered polyester, 51st Interscience Conference on Antimicrobial Agents & Chemotherapy ICAAC, Chicago, USA, 17-20 września 2011 r., 2 strony, udział bierny, poster.
9. J. Kaszewski, S. Yatsunenko, M. Godlewski, I. Pelech, P. Łukaszczuk, E. Mijowska, G. Żołnierkiewicz, N. Guskos, E. Kusiak, J. Orlikowski, W. Morawski, U. Narkiewicz, Structural and luminescent properties of microwave hydrothermal synthesized ZrO₂ nanopowders, The 9th Conference on Functional and Nanostructured Materials, Aegina Island, Grecja, 23-27 września 2012 r., s. 30-31, udział bierny, wystąpienie ustne (U. Narkiewicz).
10. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, M. Janus, Effect of alcohol kind as precursor of carbon dopants on adsorption capacity and photoactivity of TiO₂/C photocatalysts, The 18th International Conference

on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil AOTs-18, Jacksonville, USA, 11-15 listopada 2012 r., s. 96, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

12. A.M. Wanag, E. Kusiak-Nejman, S. Mozia, B. Tryba, A.W. Morawski, Studies on nitrogen modified TiO₂ photocatalyst for phenol decomposition, XLV Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 13-15 marca 2013 r., s. 51, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Wanag), ISBN: 978-83-60514-18-4.

13. J. Kaszewski, S. Yatsunenko, R. Wróbel, P. Łukaszczuk, K. Wenelska, E. Kusiak-Nejman, D. Moszyński, E. Mijowska, A.W. Morawski, U. Narkiewicz, M. Godlewski, Studia nad powierzchnią ditlenku cyrkonu (ZrO₂) otrzymanego metodą hydrotermalną mikrofalową, VI Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO2013 (VI Polish Conference on Nanotechnology), Szczecin, Polska, 09-12 lipca 2013 r., s. 117-118, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7518-571-3.

14. J. Kaszewski, S. Yatsunenko, R. Wróbel, I. Pelech, A. Jędrzejewska, E. Kusiak-Nejman, K. Wenelska, E. Mijowska, A.W. Morawski, U. Narkiewicz, M. Godlewski, Dwuetapowa krystalizacja tlenku itru (Y₂O₃) z użyciem azotanu (V) itru, VI Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO2013 (VI Polish Conference on Nanotechnology), Szczecin, Polska, 09-12 lipca 2013 r., s. 119, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7518-571-3.

15. A.M. Wanag, E. Kusiak-Nejman, S. Mozia, A.W. Morawski, Preparation of visible light-responsive TiO₂ by hydrothermal modification with arenes, VI Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO2013 (VI Polish Conference on Nanotechnology), Szczecin, Polska, 09-12 lipca 2013 r., s. 171, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7518-571-3.

16. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A.M. Wanag, Preparation of visible light-active TiO₂ by thermal modification with arenes, The 10th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'13; The 12th Conference on Intermolecular and Magnetic Interactions in Matter IMIM'13, Poros Island, Grecja, 08-12 września 2013 r., s. 86-87, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-930549-9-2.

17. M. Janus, E. Kusiak-Nejman, K. Bubacz, A. Czyżewski, J. Zatorska, A.W. Morawski, Photocatalytic activity of gypsum plasters containing TiO₂ co-modified by nitrogen and carbon, The 18th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy, San Diego, USA, 17-21 listopada 2013 r., s. 154, udział bierny, poster.

18. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, J. Przepiórski, A.M. Wanag, Preparation of UV and Visible Light-Active TiO₂ By Carbon Modification, The 40 Annual Conference of Carbon Society of Japan, Kyoto, Japonia, 03-05 grudnia 2013 r., s. 22, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

19. A.M. Wanag, E. Kusiak-Nejman, Ł. Kowalczyk, J. Kapica, E. Piróg, A.W. Morawski, Preparation of carbon-TiO₂ photocatalysts by thermal modification with cyclohexane, XLVI Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 19-21 marca 2014 r., s. 67, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Wanag) i poster, ISBN: 978-83-60514-19-1.

20. E. Piróg, Ł. Kowalczyk, A.M. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica, A.W. Morawski, Properties of TiO₂/N photocatalyst modified at different temperatures, XLVI Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, Kraków, Polska, 19-21 marca 2014 r., s. 157, udział bierny, poster ISBN: 978-83-60514-19-1.
21. E. Piróg, E. Kusiak-Nejman, Ł. Kowalczyk, A.M. Wanag, J. Kapica, A.W. Morawski, Badania oczyszczania wody i ścieków z użyciem fotokatalizatorów TiO₂/N, VI Konferencja Doktorantów i Młodych Pracowników Nauki EKODOK 2014 Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska, Szklarska Poręba, Polska, 23-26 kwietnia 2014 r., s. 37, udział bierny, poster.
22. A.W. Morawski, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica, Ł. Kowalczyk, M. Aksienionek, M. Woluntarski, L. Lipińska, Titanium dioxide – graphene nanocomposites with enhanced photocatalytic activity under artificial solar light, TOCAT7 KYOTO2014, Kyoto, Japonia, 01-06 czerwca 2014 r., 2 strony, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).
23. M. Janus, E. Kusiak – Nejman, K. Bubacz, A. Czyżewski, J. Zatorska, A.W. Morawski, The photocatalytic properties of gypsum plaster containing co-modified TiO₂-N,C and its application in synthetic dye removal, 13th International Conference on Modern Materials and Technology CIMTEC 2014, Montecatini Terme, Włochy, 1 strona, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).
24. A.W. Morawski, B. Tryba, S. Mozia, J. Przepiórski, M. Janus, A. Markowska-Szczupak, B. Michalkiewicz, K. Bubacz, P. Homa, D. Darowna, P. Brożek, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, P. Rokicka, J. Kapica, D. Dolat, J. Grzechulska-Damszel, B. Ohtani, Progress in application of TiO₂ photocatalysts for environmental problems, CRC International Symposium on Novel Photocatalysts for Environmental Purification and Energy Generation, Sapporo, Japonia, 14 października 2014 r., s. 64, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).
25. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica, L. Kowalczyk, B. Tryba, S. Mozia, M. Aksienionek, M. Woluntarski, L. Lipińska, Preparation and Characterization of TiO₂ – Graphene Photocatalysts for Water Purification, The 19th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-19, San Diego, USA, 17-20 listopada 2014 r., s. 19, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).
26. M. Janus, K. Bubacz, A. Czyżewski, J. Zatorska, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Assessment of the Self- Cleaning Properties of the Building Materials Containing TiO₂ Modified with Nitrogen and/or Carbon, The 19th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-19, San Diego, USA, 17-20 listopada 2014 r., s. 82, udział bierny, wystąpienie ustne (M. Janus).
27. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, Ł. Kowalczyk, J. Kapica-Kozar, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, A.W. Morawski, Studies on TiO₂ modified with reduced graphene oxide, III Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, Łódź, Polska, 27-28 kwietnia 2015 r., s. 120, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7283-668-7.
28. Ł. Kowalczyk, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, Photocatalytic decomposition of acetaldehyde gas on TiO₂ thin film photocatalyst, III Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, Łódź, Polska, 27-28 kwietnia 2015 r., s. 127, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7283-668-7.

29. M. Janus, K. Bubacz, E. Kusiak-Nejman, J. Zatorska, A. Czyżewski, K. Kuźmiński, A.W. Morawski, Self-cleaning properties of bricks with addition of modified TiO₂, Conference on Surface Modification Technologies SMT29, Kopenhaga, Dania, 10-12 czerwca 2015 r., s. 48, udział bierny, wystąpienie ustne (M. Janus).
30. A.W. Morawski, J. Kapica-Kozar, E. Piróg, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, U. Narkiewicz, B. Michalkiewicz, R.J. Wróbel, Sorpcja CO₂ z wykorzystaniem modyfikowanego ditlenku tytanu jako adsorbenta, 8. Kongres Technologii Chemicznej, Rzeszów, Polska, 30 sierpnia-04 września 2015 r., s. 398, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).
31. M. Janus, K. Wilpiszewska, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Mechanical properties of polyethylene modified by TiO₂-N,C, The 3rd International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces PAOT-3, Gdańsk, Polska, 01-04 września 2015 r., s. 106, udział bierny, poster.
32. M. Janus, K. Zając, J. Zatorska, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Sorption of CO₂ on Building materials modified by TiO₂-N,C, The 3rd International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces PAOT-3, Gdańsk, Polska, 01-04 września 2015 r., s. 107, udział bierny, poster.
33. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, J. Typek, E. Pilawska, S. Glenis, A. Diamantopoulou, A. Guskos, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, EPR study of TiO₂ modified with benzene vapors at different temperatures, The 12th Workshop on Functional and Nanostructured Materials FNMA'15, Zakynthos, Grecja, 06-12 września 2015 r., s. 36-37, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-937979-5-0.
34. A.W. Morawski, J. Kapica-Kozar, E. Piróg, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, U. Narkiewicz, B. Michalkiewicz, R.J. Wróbel, Low-temperature CO₂ adsorption on alkali metal titanate nanomaterials, The 12th Workshop on Functional and Nanostructured Materials FNMA'15, Zakynthos, Grecja, 06-12 września 2015 r., s. 44-45, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-937979-5-0.
35. B. Tryba, E. Kusiak-Nejman, M. Tygielska, A.W. Morawski, Preparatyka materiałów opartych na ditlenku tytanu do powierzchni samooczyszczających, 58 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego „Polska chemia w mieście wolności”, Gdańsk, Polska, 21-25 września 2015 r., 1 strona, udział bierny, wystąpienie ustne (B. Tryba), ISBN: 978-83-60988-20-6.
36. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, B. Ohtani, J. Ostrowska, M. Aksienionek, L. Lipińska, A.W. Morawski, Acetic acid decomposition in the presence of titanium dioxide-reduced graphene oxide nanocomposites, I Krajowa Konferencja „Grafen i inne materiały 2D”, 1st Polish Conference „Graphene and 2D materials”, Szczecin, Polska, 27-29 września 2015 r., s. 111, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7663-201-8.
37. A.W. Morawski, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, B. Ohtani, J. Ostrowska, M. Aksienionek, L. Lipińska, Preparation and characterization of visible light-active TiO₂-reduced graphene oxide photocatalysts, European Conference on Environmental Applications of

Advanced Oxidation Processes, Ateny, Grecja, 21-24 października 2015 r., streszczenie s. 76, 3 strony, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

38. M. Janus, K. Zając, J. Zatorska, E. Kusiak-Nejman, A. Czyżewski, A.W. Morawski, Modified gypsum plaster for photocatalytic degradation of acetaldehyde, European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Ateny, Grecja, 21-24 października 2015 r., streszczenie s. 154, 3 strony, udział bierny, poster.

39. M. Janus, P. Rokicka, A. Stelmach, E. Kusiak-Nejman, A. Markowska-Szczupak, K. Zając, J. Zatorska, A. Czyżewski, A.W. Morawski, The antibacterial properties of concretes supplemented with titanium photocatalyst under visible irradiation, European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Ateny, Grecja, 21-24 października 2015 r., streszczenie s. 211, 1 strona, udział bierny, poster.

40. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, C. Colbeau-Justin, M. Aksienionek, J. Ostrowska, L. Lipińska, Photocatalytic Performance and Sorption Abilities of the TiO₂-R-OH-Graphene Photocatalysts, The 20th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-20, San Diego, USA, 16-19 listopada 2015 r., s. 52, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

41. M. Janus, K. Bubacz, J. Zatorska, A. Czyżewski, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Lifetime of Modified Gypsum Plasters Turing Acetaldehyde Decomposition, The 20th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-20, San Diego, USA, 16-19 listopada 2015 r., s. 99, udział bierny, wystąpienie ustne (M. Janus).

42. A.W. Morawski, Ł. Kowalczyk, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Photocatalytic Decomposition of Gaseous Acetaldehyde on TiO₂ Photocatalyst Thin Film, The 20th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-20, San Diego, USA, 16-19 listopada 2015 r., s. 120, udział bierny, poster.

43. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Studies on photocatalytic activity of titanium dioxide modified with glucose, IV Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, Łódź, Polska, 12-13 maja 2016 r., s. 150, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7283-741-7.

44. P. Rokicka, A. Markowska-Szczupak, E. Kusiak-Nejman, M. Janus, A.W. Morawski, Antybakteryjne właściwości betonów wzbogaconych o modyfikowane fotokatalizatory, I Szczecińskie Sympozjum Młodych Chemików, Szczecin, Polska, 17 maja 2016 r., s. 55-58, udział bierny, wystąpienie ustne (P. Rokicka), ISBN 978-83-7663-211-7.

45. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, From Carbon Modification to Graphene Enhancement of TiO₂ Photocatalysts, The First International Conference on New Photocatalytic Materials for Environment, Energy and Sustainability, Göttingen, Niemcy, 7-10 czerwca 2016 r., s. 5, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

46. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Visible-light active TiO₂ photocatalysts obtained by thermal modification of titanium dioxide with graphitic carbon from

benzene, 9th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications, Strasbourg, Francja, 13-17 czerwca 2016 r., streszczenie s. 104, 2 strony, udział bierny, poster.

47. L. Kowalczyk, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, Photocatalytic mineralization of gaseous acetaldehyde on nitrogen modified TiO₂, 9th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications, Strasbourg, Francja, 13-17 czerwca 2016 r., streszczenie s. 104, 2 strony, udział bierny, poster.

48. J. Kapica-Kozar, E. Piróg, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, A.W. Morawski, R. Wróbel, B. Michalkiewicz, U. Narkiewicz, Sorpcja CO₂ z wykorzystaniem modyfikowanego ditlenku tytanu jako sorbenta, X Konferencja Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie, Międzyzdroje, Polska, 14-17 czerwca 2016 r., s. 223-226, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-7867-360-6.

49. A.W. Morawski, L. Kowalczyk, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, B. Tryba, Photocatalytic removal of acetaldehyde from air on carbon modified TiO₂, 9th International Conference on Environmental Catalysis 9th ICEC 2016, Newcastle, Australia, 10-13 lipca 2016 r., 2 strony, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

50. A.W. Morawski, J. Kapica-Kozar, E. Piróg, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, U. Narkiewicz, B. Michalkiewicz, R.J. Wróbel, TiO₂/Titanate Composite Nanorod Obtained from Various Alkali Solutions as CO₂ Sorbents from Exhaust Gases, The 4th International Symposium on Art/Science/Technology MEDEA'2016, 03-10 września 2016 r., Zakhyntos, Grecja, s. 35-36, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-937979-7-4.

51. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, J. Typek, A. Guskos, M. Pilarska, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, L. Kowalczyk, A.W. Morawski, EPR Study of TiO₂ Modified with Benzene Vapors at Different Temperatures, The 13th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'16, Swornegacie, Polska, 26-30 września 2016 r., s. 77-78, udział bierny, wystąpienie ustne w języku polskim (N. Guskos), ISBN: 978-83-937979-7-4.

52. B. Tryba, M. Tygielska, C. Colbeau-Justin, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, R.J. Wróbel, G. Zolnierkiewicz, N. Guskos, Influence of pH of Sol-Gel Solution on Phase Composition and Photocatalytic Activity of TiO₂ under UV and Visible Light, The 13th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'16, Swornegacie, Polska, 26-30 września 2016 r., s. 103, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-937979-7-4.

53. A.W. Morawski, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica, L. Kowalczyk, P. Rokicka, A. Markowska-Szczupak, TiO₂/glucose nanomaterials with enhanced photocatalytic and antibacterial properties, The 21st International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion, San Diego, USA, 13-16 listopada 2016 r., s. 18, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

54. M. Janus, A. Markowska-Szczupak, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Photocatalytic reduction of fungi on modified gypsum plasters, The 21st International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion, San Diego, USA, 13-16 listopada 2016 r., s. 98, udział bierny, poster.

55. A. Wanag, P. Rokicka, E. Kusiak-Nejman, Ł. Kowalczyk, J. Kapica-Kozar, A.W. Morawski, Preparatyka i charakterystyka nanomateriałów TiO₂/grafen wykorzystywanych do oczyszczania wody, NanoBioMateriały-teoria i praktyka, Toruń, Polska, 29-31 maja 2017 r., s. 54, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Wanag), ISBN: ISBN: 978-83-231-3821-1.
56. P. Rokicka, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, A. Markowska-Szczupak, A.W. Morawski, Antybakteryjne właściwości fotokatalizatorów TiO₂/C modyfikowanych sacharozą, NanoBioMateriały-teoria i praktyka, Toruń, Polska, 29-31 maja 2017r., s. 55, udział bierny, wystąpienie ustne (P. Rokicka), ISBN: 978-83-231-3821-1.
57. P. Rokicka, E. Kusiak-Nejman, A. markowska-Szczupak, Materiały TiO₂/C o zwiększonej aktywności antybakteryjnej, 41. Studencka Konferencja naukowa Innowacje w Inżynierii Produkcji, Technologii Materiałów i Bezpieczeństwie, s. 528-532, udział bierny, wystąpienie ustne (P. Rokicka), ISBN: 978-83-63989-52-1.
58. A.W. Morawski, A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, R.J. Wróbel, Studies on the adsorption and photocatalytic decomposition of dyes on hybrid TiO₂/graphene materials, The 2nd International Conference on New Photocatalytic materials for Environment, Energy and Sustainability NPM-2, Lublana, Słowenia, 02-06 lipca 2017 r., s. 6, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).
59. N. Guskos, G. Żołnierkiewicz, J. Typek, E. Pilawska, A. Guskos, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, EPR Study of N-TiO₂ Nanocomposites Subjected to Different Annealing and Rinsing Processes, The 17th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'17, Lwów, Ukraina, 25-29 września 2017 r., s. 65-66, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-947070-3-3.
60. N. Guskos, G. Żołnierkiewicz, J. Typek, A. Guskos, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, EPR Investigation of TiO₂-GO and TiO₂-rGO Nanocomposite Hybrids, The 14th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'17, Lwów, Ukraina, 25-29 września 2017 r., s. 68-69, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-947070-3-3.
61. N. Guskos, G. Żołnierkiewicz, J. Typek, E. Pilawska, A. Guskos, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica-Kozar, Ł. Kowalczyk, A.W. Morawski, Influence of Calcination Temperature on Magnetic Properties of Benzene Modified TiO₂ Nanoparticles, The 14th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'17, Lwów, Ukraina, 25-29 września 2017 r., s. 70, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-947070-3-3.
62. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Otrzymywanie i charakterystyka ditlenku tytanu modyfikowanego grafenem, VI Ogólnokrajowej Konferencji Naukowej: „Młodzi Naukowcy w Polsce – Badania i Rozwój 2017, Wrocław, Polska, 22 listopada 2017 r., s. 81, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-65917-59-1.
63. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapca-Kozar, C. Colbeau-Justin, Charge carrier separation in TiO₂-graphene hybrid composites, Joint Symposium of The 2nd International Symposium on Recent Progress of Energy and Environmental Photocatalysis & The 23rd China-Japan Bilateral

Symposium on Intelligent Electrophotonic Materials and Molecular Electronics, Tokio, Japonia, 01-03 grudnia 2017 r., s. 81, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski) i poster.

64. A. Guskos, N. Guskos, G. Zołnierkiewicz, J. Typek, P. Berczynski, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, EPR study of nanocrystalline N-TiO₂ samples calcined at different high temperatures, The 15th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'18, Paralia Katerinis, Grecja, 01-08 września 2018 r., s. 23, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-947070-7-1.

65. J. Typek, N. Guskos, G. Zołnierkiewicz, A. Guskos, M. Pilarska, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Magnetic studies of TiO₂/graphitic carbon nanocomposites, The 15th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'18, Paralia Katerinis, Grecja, 01-08 września 2018 r., s. 59-60, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-947070-7-1.

66. A. Wanag, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Fotokatalityczne usuwanie barwnika błękit metylenowy z zastosowaniem TiO₂ modyfikowanego zredukowanym tlenkiem grafenu, VII Ogólnokrajowej Konferencji Naukowej: „Młodzi Naukowcy w Polsce – Badania i Rozwój, Wrocław, Polska, 09 maja 2018 r., s. 124, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Wanag), ISBN: 978-83-65917-77-5.

67. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Babyszko, A. Wanag, Studies on the adsorption and photocatalytic decomposition of dyes on the modified TiO₂ photocatalysts, The 3rd International Conference on New Photocatalytic Materials for Environment, Energy and Sustainability, Porto, Portugalia, 10-13 lipca 2018 r., s. 19, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

68. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A.W. Morawski, Modification of TiO₂ for environmental photocatalytic applications, 3rd International Symposium on Energy and Environmental Photocatalytic Materials, Kraków, Polska, 15-19 maja 2018 r., s. 50, udział bierny, wystąpienie ustne Invited Lecture (A.W. Morawski).

69. A.W. Morawski, E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, P. Sienkiewicz, S. Mozia, Surface Modification of Titanium Dioxide with APTES and its Application for Photocatalytic Phenol Photodegradation, The 23th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-23, Shanghai, Chiny, 05-08 listopada 2018 r., s. 81, udział bierny, wystąpienie ustne (A.W. Morawski).

70. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Preparatyka i badania nanokompozytów TiO₂-GO do fotokatalitycznego oczyszczania wody, Konferencja Młodych Naukowców- Dokonania Naukowe Doktorantów VI, Poznań, Polska, 15 kwietnia 2018 r., s. 52, udział bierny, poster, ISBN: 978-83-63058-80-7.

71. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Badanie aktywności fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu, Konferencja Młodych Naukowców- Nowe Wyzwania dla Polskiej Nauki Edycja III, Gdańska, Polska, 08 września 2018 r., s. 18, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Babyszko), ISBN: 978-83-63058-82-1.

72. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Modification of TiO₂ for environmental photocatalytic applications, Konferencja Młodych Naukowców- Nowe Wyzwania dla Polskiej Nauki

Edycja IV, Kraków, Polska, 15 grudnia 2018 r., s. 65, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Babyszko), ISBN: 978-83-63058-85-2.

73. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Study of water cleaning with TiO₂ photocatalysts, Konferencja Młodych Naukowców- Nowe Wyzwania dla Polskiej Nauki Edycja IV, Kraków, Polska, 15 grudnia 2018 r., s. 66, udział bierny, wystąpienie ustne (A. Babyszko), ISBN: 978-83-63058-85-2.

74. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Technology of titanium white production, Konferencja Młodych Naukowców - Dokonania Naukowe Doktorantów Edycja VII, Warszawa, Polska, 14 kwietnia 2019 r., s. 139, udział bierny, poster, ISBN 978-83-63058-86-9.

75. A. Babyszko, E. Kusiak-Nejman, A. W. Morawski, Preparation and investigation of Si-TiO₂ photocatalysts for water purification, Konferencja Młodych Naukowców - Dokonania Naukowe Doktorantów Edycja VII, warszawa, Polska, 14 kwietnia 2019 r., s. 140, udział bierny, poster, ISBN 978-83-63058-86-9.

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

1. II Sympozjum nt. „Postępy w badaniach i zastosowaniach fotokatalizatorów na bazie ditlenku tytanu (TiO₂–Szczecin 2014)”, 08-09 lipca 2014 r., Szczecin, Polska, konferencja krajowa, główny organizator konferencji.

2. 12th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors (ICCMR12), 22-25 czerwca 2015 r., Szczecin, Polska, konferencja międzynarodowa, członek komitetu organizacyjnego.

3. III Polish-Japanese Seminar on Progress in Photocatalysis, 2-3 lutego 2017 r., Szczecin, Polska, seminarium międzynarodowe, członek komitetu organizacyjnego.

4. The 24th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion (SPASEC-24), 14-17 października 2019 r., Niagara Falls, Ontario, Kanada, konferencja międzynarodowa, członek International Scientific Committee, data powołania: luty 2019 r.

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

1. Nagroda JM Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, indywidualna III. stopnia za osiągnięcia naukowe za rok 2016, rok przyznania nagrody: 2017.

2. Stypendium habilitacyjne z własnego funduszu stypendialnego JM Rektora ZUT, czerwiec 2018 r.

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

Brak

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

1. Przygotowanie i prowadzenie wykładów, ćwiczeń audytoryjnych i ćwiczeń laboratoryjnych:

a. Zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2007/2008 w ramach studium doktoranckiego:

- Przemysłowe laboratorium technologiczne (studia jednolite magisterskie, kierunek: Technologia chemiczna)
- Praca magisterska ((studia jednolite magisterskie, kierunek: Technologia chemiczna)

b. Zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2008/2009 w ramach studium doktoranckiego:

- Uzdatnianie wody – laboratorium (S1- studia stacjonarne 1-go stopnia, kierunek: Ochrona środowiska)
- Laboratorium przejściowe

c. Zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2013/2014 (umowa zlecenie Wydział Budownictwa i Architektury ZUT):

- Chemia budowlana – wykłady (S1, kierunek: Budownictwo)
- Chemia – laboratorium (S1, kierunek: Inżynieria środowiska)

d. Zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2015/2016 (umowa zlecenie Wydział Budownictwa i Architektury ZUT):

- Biologia i ekologia – wykłady (S1, kierunek: Inżynieria środowiska)
- Biologia i ekologia – laboratorium (S1, kierunek: Inżynieria środowiska)

e. Zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2016/2017 (umowa zlecenie Wydział Budownictwa i Architektury ZUT):

- Biologia i ekologia – wykłady (S1, kierunek: Inżynieria środowiska)

Po zatrudnieniu na stanowisku adiunkta badawczo-dydaktycznego na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska (od 03 czerwca 2016 r.):

f. Zajęcia dydaktyczne na kierunku Chemia, S1:

- Analityka środowiska – laboratorium (sem. letni 2016/2017, sem. letni 2017/2018, sem. letni 2018/2019)
- Analiza instrumentalna II – wykład (sem. zimowy 2016/2017, sem. zimowy 2017/2018, sem. zimowy 2018/2019)
- Analiza instrumentalna II – laboratorium (sem. zimowy 2016/2017, sem. zimowy 2017/2018, sem. zimowy 2018/2019)

- Technologia chemiczna nieorganiczna – laboratorium (sem. zimowy 2016/2017, sem. zimowy 2017/2018, sem. zimowy 2018/2019)
 - Metrologia chemiczna i przygotowanie próbek – laboratorium (sem. zimowy 2018/2019)
- g. Zajęcia dydaktyczne na kierunku Nanotechnologia, S1:
- Technologia procesów materiałowych w transporcie i motoryzacji – laboratorium (sem. letni 2016/2017, sem. letni 2017/2018)
- h. Zajęcia dydaktyczne na kierunku Nanotechnologia, S2:
- Zaawansowane techniki otrzymywania nanomateriałów – wykład (sem. zimowy 2017/2018)
 - Nanotechnologie w ochronie środowiska – laboratorium (sem. letni 2017/2018, sem. letni 2018/2019)
- i. Zajęcia dydaktyczne na kierunku Ochrona środowiska, S2:
- Analiza wody – laboratorium (sem. zimowy 2016/2017)
- j. Zajęcia dydaktyczne na kierunku Technologia chemiczna, S1:
- Analiza techniczna – laboratorium (sem. zimowy 2016/2017, sem. zimowy 2017/2018, sem. zimowy 2018/2019)
 - Technologia wody – laboratorium (sem. zimowy 2016/2017, sem. zimowy 2017/2018)
 - Technologia wody – wykład (sem. zimowy 2017/2018)
 - Technologia chemiczna – surowce przemysłu syntezy chemicznej – laboratorium (sem. letni 2016/2017, sem. letni 2017/2018, sem. letni 2018/2019)
 - Pracownia dyplomowa (sem. zimowy 2017/2018, dyplomant: Angelika Kubicka)
 - Technologia ścieków – wykład (sem. zimowy 2018/2019)
 - Technologia ścieków – laboratorium (sem. zimowy 2018/2019)
 - Angielska terminologia techniczna – audytoryjne (sem. zimowy 2018/2019)
 - Metody syntezy związków nieorganicznych – laboratorium (sem. zimowy 2018/2019)
 - Technologia chemiczna – procesy przemysłu syntezy chemicznej (sem. zimowy 2018/2019)
- k. Zajęcia dydaktyczne na kierunku Technologia chemiczna, S2:
- Mikrobiologia przemysłowa – laboratorium (sem. zimowy 2017/2018)
 - Wybrane metody badania bioproduktów – laboratorium (sem. zimowy 2017/2018)
 - Laboratorium przeddyplomowe (sem. letni 2017/2018, dyplomant: Wiktor Misztal)
 - Pracownia magisterska (sem. zimowy 2018/2019, dyplomant: Wiktor Misztal)
 - Laboratorium technologiczne w powiększonej skali – laboratorium (sem. zimowy 2018/2019)
- l. Zajęcia dydaktyczne w języku angielskim, w ramach wymiany studenckiej Erasmus:
- Analysis of water and effluents – laboratory classes (sem. zimowy 2016/2017, sem. letni 2017/2018)
 - Testing methods of inorganic products – laboratory classes (sem. letni 2017/2018, sem. zimowy 2018/2019)
 - Instrumental analysis of nanomaterials – laboratory classes (sem. zimowy 2018/2019)
2. Współprowadzone prace inżynierskie i magisterskie:
- a. Prace inżynierskie:

- Agnieszka Wanag „Badania oczyszczania wód i ścieków metodami fotokatalitycznymi”, rok akademicki 2010/2011.
 - b. Prace magisterskie:
 - Agnieszka Makarewicz „Usuwanie substancji organicznych z wody metodami fotokatalitycznymi” rok akademicki 2007/2008.
 - Joanna Szydełko „Badania oczyszczania wody i ścieków z użyciem fotokatalizatora TiO₂-węgiel”, rok akademicki 2008/2009.
 - Klaudia Gołaszewska „Badanie właściwości fotokatalitycznych katalizatorów otrzymanych na bazie TiO₂”, rok akademicki 2009/2010.
 - 1. Promotorstwo prac inżynierskich i magisterskich:
 - a. Prace inżynierskie:
 - Angelika Kubicka „Preparatyka i charakterystyka aktywowanych włókien węglowych modyfikowanych tlenkiem tytanu(IV)”, data obrony: 23 lutego 2018 r. .
 - b. Prace magisterskie:
 - Wiktor Misztal „Usuwanie substancji organicznych z wody metodami fotokatalitycznymi”, data obrony: kwiecień 2019 r.
 - 2. Recenzowanie prac inżynierskich i magisterskich:
 - a. Prace inżynierskie:
 - Krzysztof Sielicki, „Badania nanokompozytów grafen-TiO₂ do fotokatalitycznego oczyszczania wody”, promotor: prof. dr hab. inż. Antoni W. Morawski, data obrony: 02 marca 2017 r.
 - b. Prace magisterskie:
 - Tetiana Bachorska, „Badania oczyszczania środowiska z użyciem nano-ditlenku tytanu osadzonego na nośniku”, promotor: prof. dr hab. inż. Antoni W. Morawski, data obrony: 03 października 2018 r.
 - Vladyslav Kondratiev, „Wpływ ditlenku tytanu na wybrane właściwości probiotyczne bakterii”, promotor: dr hab. inż. Agata Markowska-Szczupak, prof. ZUT, data obrony 15 lutego 2019 r.
 - 3. Pozostałe formy upowszechniania nauki:
 - a. Organizacja pokazowych zajęć laboratoryjnych dla uczniów Zespołu szkół Ponadgimnazjalnych im. gen. Władysława Andersa w Złocieńcu, tematyka zajęć: Oznaczanie kwasowości, twardości i zasadowości wody do picia, 13 czerwca 2017 r.
 - b. Organizacja zajęć wyjazdowych dla studentów: kompania Piwowarska S.A. (w ramach zajęć na kierunku S2 Technologie chemiczna, specjalność: Biotechnologia przemysłowa), Oczyszczalnia ścieków Pomorzany (w ramach zajęć na kierunku S1 Technologia chemiczna, przedmiot: Technologia ścieków), Zakład Uzdatniania Wody Pilchowo (w ramach zajęć na kierunku S2 Technologia chemiczna, przedmiot: Przemysłowe laboratorium technologiczne).
- J) Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji**

Brak

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

1. dr inż. Piotr Miłosz Homa, Badanie rozkładu benzo[a]pirenu na powierzchni farb fotokatalitycznych, promotor: prof. dr hab. inż. Beata Anna Tryba, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, promotor pomocniczy, opieka naukowa w latach: 2012-2017, data obrony pracy doktorskiej: 16 maja 2017 r., data uzyskania stopnia: 23 maja 2017 r.

2. dr Paulina Elżbieta Rokicka, Fotokatalizatory TiO_2/C - preparatyka, właściwości i zastosowanie do dezynfekcji wody, promotor: dr hab. inż. Agata Barbara Markowska-Szczupak, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, promotor pomocniczy, opieka naukowa w latach: 2013-2018, data obrony pracy doktorskiej: 13 marca 2018 r., data uzyskania stopnia: 20 marca 2018 r.

3. dr inż. Magdalena Woźniak, Preparatyka i badania materiałów do powierzchni samooczyszczających na bazie TiO_2 , promotor: prof. dr hab. inż. Beata Anna Tryba, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, opieka naukowa w latach: 2013-2018, data obrony pracy doktorskiej: 16 października 2018 r., data uzyskania stopnia: 23 października 2018 r.

4. dr inż. Agnieszka Maria Wanag, Nanokompozyty TiO_2 /grafen: preparatyka, charakterystyka i zastosowanie w procesach fotokatalitycznego usuwania zanieczyszczeń organicznych z wody i ścieków, promotor: prof. dr hab. inż. Antoni Waldemar Morawski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, opieka naukowa w latach: 2012-2018, data obrony pracy doktorskiej: 11 grudnia 2018 r., data uzyskania stopnia: 18 grudnia 2018 r.

L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

1. École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lozanna, Szwajcaria, termin odbycia stażu: 01 stycznia 2011-30 czerwca 2011 r., staż doktorski, asystent, opiekuni naukowci: prof. César Pulgarin, dr John Kiwi.

M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

1. Ewelina Kusiak-Nejman, 2011, Wykonanie usługi polegającej na określeniu przerwy energetycznej za pomocą UV-VIS w strukturze półprzewodników, Zamawiający: Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla.

2. Ewelina Kusiak-Nejman, Rafał. J. Wróbel, 2016, Badanie właściwości absorpcyjnych nowych materiałów budowlanych, zamawiający: MEGARON S.A.

3. Ewelina Kusiak-Nejman, Rafał. J. Wróbel, 2017, Badanie właściwości absorpcyjnych nowych materiałów do wewnętrznych prac wykończeniowych w budownictwie, zamawiający: MEGARON S.A.

4. Ewelina Kusiak-Nejman, Rafał. J. Wróbel, 2017, Badanie właściwości nowych materiałów do wewnętrznych prac wykończeniowych w budownictwie z wykorzystaniem metody UV-VIS/ DRS, zamawiający: MEGARON S.A.

5. Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, 2018, Badanie właściwości nowych farb fotokatalitycznych, PIGMENT Spółka jawna R. Bielak, J. Bielak.
6. Ewelina Kusiak-Nejman, Barbara Grzmił, 2018, Badanie składu pierwiastkowego nowych produktów, zamawiający: Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” S.A.

N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

1. Komisja konkursowa mającej na celu wyłonienie stypendysty w ramach projektu badawczego OPUS nr 017/27/B/ST8/02007, pt. „Hybrydowe nanomateriały ditlenek tytanu-krzem otrzymane przez kalcynację w atmosferze gazów inertych do zastosowań w oczyszczaniu wody i powietrza”, rok 2018, członek, stypendysta: Agnieszka Sienkiewicz.
2. Komisja konkursowa mającej na celu wyłonienie osoby do zatrudnienia na stanowisku typu post-doc w ramach projektu badawczego OPUS nr 017/27/B/ST8/02007, pt. „Hybrydowe nanomateriały ditlenek tytanu-krzem otrzymane przez kalcynację w atmosferze gazów inertych do zastosowań w oczyszczaniu wody i powietrza”, rok 2018, członek, post-doc: dr Paulina Rokicka-Konieczna.
3. Komisja konkursowa mającej na celu wyłonienie osoby do zatrudnienia na stanowisku typu post-doc w ramach projektu badawczego OPUS nr 017/27/B/ST8/02007, pt. „Hybrydowe nanomateriały ditlenek tytanu-krzem otrzymane przez kalcynację w atmosferze gazów inertych do zastosowań w oczyszczaniu wody i powietrza”, rok 2018, członek, post-doc: dr inż. Agnieszka Wanag.

O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych

Brak

P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

1. International Journal of Environmental Engineering (ISSN: 1756-8471, brak) – 1 recenzja
2. Environment Protection Engineering (ISSN: 0324-8828, lista A) – 2 recenzje
3. International Journal of Materials and Product Technology (ISSN: 0268-1900, lista A) – 1 recenzja
4. Materials Chemistry and Physics (ISSN: 0254-0584, lista A) – 1 recenzja
5. Micro & Nano Letters (ISSN: 1750-0443, lista A) – 3 recenzje
6. Arabian Journal of Chemistry (ISSN: 1878-5352, lista A) – 2 recenzje
7. Journal of Advanced Oxidation Technologies (ISSN: 1203-8407, lista A) – 1 recenzja
8. Catalysis Today (ISSN: 0920-5861, lista A) – 2 recenzje
9. Cellulose (ISSN: 0969-0239, lista A) – 2 recenzje
10. Colloids and Interfaces (ISSN: 2504-5377, brak) – 1 recenzja
11. Materials (ISSN: 1996-1944, lista A) – 1 recenzja
12. Sustainability (ISSN: 2071-1050, lista A) – 1 recenzja
13. Nanomaterials (ISSN: 2079-4991, lista A) – 2 recenzje
14. Polish Journal of Chemical Technology (ISSN: 1509-8117, lista A) – 1 recenzja
15. Catalysts (ISSN: 2073-4344, lista A) – 1 recenzja
16. Acta Innovations (ISSN: 2300-5599, lista B) – 1 recenzja
17. Applied Surface Science (ISSN: 0169-4332, lista A) – 1 recenzja

Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt III A – III P

1. Praktyka zawodowa w Zakładach Chemicznych „Police” S.A. w Zakładzie Bieli Tytanowej, 21 lipca-22 sierpnia 2008 r. (przed uzyskaniem stopnia doktora nauk technicznych).
2. Krótki wyjazd badawczy, 22-29 marca 2015 r., Laboratoire de Chimie Physique - CNRS UMR 8000, Université Paris Sud we Francji, charakter udziału habilitanta: nawiązanie współpracy, zapoznanie się z metodą czasowo-rozdzielczego przewodnictwa mikrofalowego (TRMC), wykonanie badań różnego rodzaju próbek w celu określenia czasu rekombinacji nośników ładunku w fotokatalizatorach opartych na bazie TiO₂, przygotowanie publikacji naukowej, ujętej we wniosku habilitacyjnym jako [H10], jako pierwszych tego rodzaju badań na świecie z wykorzystaniem wspomnianej metody.

Szkolenia i kursy:

1. Szkolenie „Prezentacja biznesowa i wystąpienia publiczne”; organizator AVENHANSEN sp. z o.o., 27-28 czerwca 2009 r., Kołobrzeg.
2. Szkolenie „Innowacyjność, ochrona własności intelektualnej, transfer technologii i pozyskiwanie funduszy na badania stosowane”, organizator Poznański Park Naukowo Technologiczny Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, 16 września 2009 r., Dziwnówek.
3. Kurs „Auditor wewnętrzny systemu zarządzania w laboratorium wg ISO/IEC 17025:2005”; organizator Centrum Kształcenia Ustawicznego TÜV NORD Polska, 05-07 października 2009 r., Warszawa, uprawnienia audytora wewnętrznego.
4. Szkolenie „Moja przedsiębiorczość – czyli jak założyć i zarządzać własną działalnością gospodarczą”, organizator Poznański Park Naukowo Technologiczny Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, 14 października 2009 r., Kołobrzeg.
5. Kurs „Przedsiębiorczość Akademicka” w ramach projektu „Sieć Edukacyjna Innowacyjnej Przedsiębiorczości Akademickiej SEIPA”, rok akademicki 2009/2010, Szczecin.
6. Kurs analizy chromatograficznej „Podstawy chromatografii gazowej i ciekłowej sprzężonej ze spektrometrem masowym”, organizator Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie, 28 czerwca-02 lipca 2010 r., Lublin.
7. Kurs języka angielskiego w École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lozanna, Szwajcaria, 28 lutego-03 czerwca 2011 r.
8. Szkolenie „Retoryka i wystąpienia publiczne”, organizator Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej w Szczecinie, 22-23 września 2011 r., Międzyzdroje.
9. Szkolenie „Innowacyjność, ochrona własności intelektualnej, transfer technologii i pozyskiwanie funduszy na badania stosowane”, organizator Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej w Szczecinie, 19-21.10.2011, Stargard Szczeciński.

10. Szkolenie „Techniki antystresowe, metody radzenia sobie ze stresem. Zarządzanie czasem i zadaniami oraz przygotowanie do pracy w środowisku wielokulturowym”, organizator Instytut Badawczo-Szkoleniowy Sp. z o.o. w Olsztynie, 07-09.12.2011, Olsztyn.
11. Doksztalający Kurs Doskonalenia Pedagogicznego dla Nauczycieli Akademickich, organizator Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, 01 kwietnia-15 czerwca 2014 r., Szczecin.
12. Szkolenie „Auditor wewnętrzny Systemu Zarządzania Środowiskowego wg normy EN ISO 14001:2015”, organizator INCERT, 20-21 maja 2017 r., Szczecin, uprawnienia auditora wewnętrznego w organizacji Systemu Zarządzania Środowiskowego.
13. Szkolenie „Platforma inżynierska Knovel: Zasoby i narzędzia interaktywne, organizator Akme Archive, 21 marca 2019 r., Szczecin.
14. Szkolenie „Zarządzanie projektami badawczymi”, organizator Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, 27-28 marca 2019 r., Warszawa.

Ewelina Kunicki - Rajman