

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w  
rozwój określonej dyscypliny**

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy; lub
3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

Podstawą do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego jest cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 kryteria ewaluacji jakości działalności naukowej ust. 2 pkt 2 lit. B.

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl 12 pełnotekstowych, oryginalnych, spójnych tematycznie publikacji o łącznej punktacji: IF: 14,420 i MNiSW: 358,0  
opatrzone wspólnym tytułem:

**„Dobór metodyki badawczej w ocenie  
in vitro biozgodności wybranych biomateriałów - propozycje własne”**

Opis prac wchodzących w skład osiągnięcia oraz określenie mojego indywidualnego wkładu w powstanie poszczególnych prac:

1. **Szymonowicz Maria**, Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Karuga Ewa, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Badania oddziaływania kompozytu węglowo-krzemowego na elementy morfotyczne krwi = Studies of composite carbon/silicon reaction on cellular morphotic element of blood, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2009, vol. 12, nr 89-91, s. 130-134

**IF: -, MNiSW/KBN: 9,0**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, autor badań, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie procedury badawczej, analiza i interpretacja wyników badań, współudział w przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu do druku.

2. **Szymonowicz Maria**, Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Karuga Ewa, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Wpływ materiałów węglowych na krzepnięcie krwi = Influence of carbon materials on blood coagulation, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2009, vol. 12, nr 89-91, s. 135-139

**IF: -, MNiSW/KBN: 9,0**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, przygotowanie metodyki badawczej, wykonanie badań i analiza wyników badań, udział w przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie i korekta manuskryptu

3. **Szymonowicz Maria**, Janus Andrzej, Pielka Stanisław, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Wpływ węgla pirolitycznego na parametry morfologiczne krwi = Effect of pyrolytic carbon on the morphological parameters of blood, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2010, vol. 13, nr 96-98, s. 83-87

**IF: -, MNiSW/KBN: 9,0**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: główny autor i wykonawca badań, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie planu badawczego, zebranie i analiza wyników, opracowanie manuskryptu i odpowiedzi na uwagi recenzentów

4. **Szymonowicz Maria**, Rybak Zbigniew, Paluch Danuta, Marycz Krzysztof, Kaliński Krzysztof, Błażewicz Stanisław: Badania interakcji powierzchni węgla pirolitycznego z komórkami i białkami krwi, Polimery w Medycynie, 2013, vol. 43, nr 3, s. 165-173

**IF: -, MNiSW/KBN: 6,0**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: główny autor i wykonawca badań, przygotowanie procedury badawczej, zebranie i analiza wyników, opracowanie manuskryptu i odpowiedzi na uwagi recenzentów

5. **Szymonowicz Maria**, Frączek-Szczypta Aneta, Rybak Zbigniew, Błażewicz Stanisław: Comparative assessment of the effect of carbon-based material surfaces on blood clotting activation and haemolysis, Diamond and Related Materials, 2013, vol. 40, s. 89-95, DOI:10.1016/j.diamond.2013.10.002

**IF: 1,572, MNiSW/KBN: 30**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, autor badań, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie procedury badawczej, analiza statystyczna i interpretacja wyników badań, przegląd literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu do druku.

6. **Szymonowicz Maria**, Rybak Zbigniew, Witkiewicz Wojciech, Pezowicz Celina, Filipiak Jarosław: In vitro hemocompatibility studies of (poly(L-lactide) and poly(L-lactide-co-glycolide) as materials for bioresorbable stents manufacture, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2014, vol. 16, nr 4, s. 131-139, DOI:10.5277/ABB-00055-2014-03

**IF: 0,894, MNiSW/KBN: 15**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: opracowanie procedury badawczej, wykonawca badań, analiza statystyczna i interpretacja wyników badań, przegląd literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu do druku.

7. **Szymonowicz Maria**, Rybak Zbigniew, Frączek-Szczypta Aneta, Paluch Danuta, Rusak Agnieszka, Nowicka Katarzyna, Błazewicz Marta: Haemocompatibility and cytotoxic studies of non-metallic composite materials modified with magnetic nano and microparticles, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2015, vol. 17, nr 3, s. 49-58, DOI:10.5277/ABB-00076-2014-02

**IF: 0,767, MNiSW/KBN: 15**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, wykonawca badań, przygotowanie metodyki badawczej, współudział w analizie wyników badań, przegląd literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu

8. **Szymonowicz Maria**, Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Dobrzyński Maciej, Kołodziejczyk Kamila, Rybak Zbigniew: The evaluation of resorbable haemostatic wound dressings in contact with blood in vitro, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2017, vol. 19, nr 1, s. 151-165, DOI:10.5277/ABB-00523-2015-04

**IF: 0,964, MNiSW/KBN: 15**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: autor i wykonawca badań, przygotowanie projektu badawczego, opracowanie procedury badawczej, zebranie i interpretacja wyników badań, udział w przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu

9. **Szymonowicz Maria**, Kazeł-Kęsik Alicja, Sowa Maciej, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Simka Wojciech: On influence of anodic oxidation on thrombogenicity and bioactivity of the Ti-13Nb-13Zr alloy, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2017, vol. 19, nr 2, s. 41-50, DOI:10.5277/ABB-00625-2016-03

**IF: 0,964, MNiSW/KBN: 15**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: autor i wykonawca badań, przygotowanie planu badawczego, opracowanie metodyki badań, zebranie i interpretacja statystyczna wyników badań, przegląd literatury naukowej, przygotowanie i korekta manuskryptu po uwagach recenzentów

10. **Szymonowicz Maria**, Korczyński Mariusz, Dobrzyński Maciej, Zawisza Katarzyna, Mikulewicz Marcin, Karuga-Kuźniewska Ewa, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Wiglusz Rafał J.: Cytotoxicity evaluation of high-temperature annealed nanohydroxyapatite in contact with fibroblast cells, *Materials*, 2017, vol. 10, nr 6, art.590 [13 s.], DOI:10.3390/ma10060590

**IF: 2,467, MNiSW/KBN: 35**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: wykonawca badań, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie metodyki badawczej, współudział w analizie wyników badań, współudział w przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu

11. **Szymonowicz Maria**, Rusak Agnieszka, Pajęczkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Wiśniewska Kamila, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej: Assessment of cytotoxic and antimicrobial activity of selected gingival haemostatic agents - in vitro study, *Acta of Bioengineering and Biomechanics*, 2020, vol. 22, nr 3, s. 185-198, DOI:10.37190/ABB-01649-2020-03

**IF: 1,073, MNiSW/KBN: 100**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, współautor projektu badawczego, współudział w analizie i interpretacji wyników badań, współudział w przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu

12. **Szymonowicz Maria**, Dobrzyński Maciej, Targońska Sara, Rusak Agnieszka, Rybak Zbigniew, Struszczyk Marcin H., Majda Jacek, Szymański Damian, Wiglusz Rafał J.: The influence of a knitted hydrophilic prosthesis of blood vessels on the activation of coagulation system - in vitro study, *Nanomaterials*, 2021, vol. 11, nr 6, art.1600 [17 s.], DOI:10.3390/nano11061600

**IF: 5,719, MNiSW/KBN: 100**

Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: współautor projektu badawczego, wykonawca badań, wykonawca analizy statystycznej, opracowanie wyników badań, współudział w przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu

## **II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ**

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
1.	Włodarski Rafał, Kuś Henryk, Rutowski Roman, Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, Jarosz-Cichulska Halina, <b>Szymonowicz Maria</b> , Nowicki Andrzej, Szczepankiewicz Cezary: Pyrographite as a biomedical material, Warszawa 1992, Institute of Nuclear Chemistry and Technology, 21 s., (INCT, nr 2130/I)	0
	<b>Podsumowanie</b>	<b>0</b>

## 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
	<i>Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora</i>	
1.	Kuś Henryk, Kędra Henryk, Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, Jarosz-Cichulska Halina, <b>Szymonowicz Maria</b> : Własne osiągnięcia w badaniach i wdrożeniach materiałów medycznych i biomedycznych, W: Wybrane problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej, (red.) M. Nałęcz, Warszawa 1983, PAN, s. 479-495	3
2.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Łowkis Bożena: Wpływ efektu elektretowego na atrombogenność folii polimerowych, W: Problemy biocybernetyki i inżynierii biomedycznej. T.4: Biomateriały, (red.) Henryk Kuś, Warszawa 1990, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, s. 164-168, ISBN 83-206-0935-6	3
3.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Misterka Stefan, Konieczny A., Paluch Danuta, Majda Jacek: Reakcja organizmu szczura na wszczepiony chitozan, W: 56 Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich. Lublin, 8-11 września 1993. Pamiętnik T.3. Chirurgia doświadczalna, zakażenia chirurgiczne, chirurgia endokrynologiczna, wicerosynteza, chirurgia dziecięca, POL-ILKO 1993, s. 953-956	3
4.	Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława, Solski Leszek: Wybrane metody badań materiałów polimerowych przeznaczonych do stosowania w chirurgii, W: Gliwickie Seminarium Polimerowe. Gliwice, 21 września 1995. Materiały, Gliwice 1996, Fundacja im. Wojciecha Świątosławskiego na Rzecz Rozwoju Nauki w Polsce, s. 163-166	0
5.	Misterka Stefan, Pobiedzińska Joanna, <b>Szymonowicz Maria</b> : Rola zakażenia w gojeniu ran po amputacji kończyn, W: Wybrane zagadnienia z chirurgii naczyń : 45. Lecie Sekcji Chirurgii Klatki Piersiowej, Serca i Naczyń Towarzystwa Chirurgów Polskich [26 Zjazd, Wrocław 1996], (red.) Wojciech Witkiewicz, Wrocław 1996, Fundacja dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu, 276-278 poz.N069	3
6.	Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Ocena biogodności polskich poliuretanów przeznaczonych na elementy sztucznego serca, W: Wybrane zagadnienia z chirurgii serca : 45. Lecie Sekcji Chirurgii Klatki Piersiowej, Serca i Naczyń Towarzystwa Chirurgów Polskich [26 Zjazd, Wrocław 1996], (red.) Tadeusz Bross, Wrocław 1996, Fundacja dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu, 61-69 poz.K011	3

7.	Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Szosland Lidia: The biological evaluation in vitro and initial implant assessment of dibutyrylchitin fibres, W: Progress on chemistry and application of chitin and its derivatives. Monograph Volume 6, (red.) Henryk Struszczyk, Łódź 2000, Polish Chitin Society, s. 115-124, [Proceedings of 6th Workshop of the Polish Chitin Society, Poznań, October 19-20, 1999]	12
8.	Ulatowska-Jarża Agnieszka, Podbielska Halina, Hołowacz Iwona, Lechna-Marczyńska Monika, <b>Szymonowicz Maria</b> , Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta: Examination of the haemolytic activity of sol-gel materials, W: Biophotonics instrumentation and analysis. Singapore, 28-29 November 2001, (red.) Arthur E.T. Chiou, Halina Podbielska, Steven L. Jacques, Bellingham 2001, International Society for Optical Engineering, s. 81-86, (Proceedings of SPIE	6
9.	Szosland Lidia, Krucińska Izabella, Cisło Romualda, Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : New textiles made from dibutyrylchitin and chitin for medical applications, W: Proceedings of the 1st Autex Conference. Vol.1: TECNITEX 2001 Technical Textiles "Designing textiles for technical applications". Povia de Varzim (Portugal), 26th to 29th June, 2001, Minho 2001, The University of Minho, s. 380-386	6
10.	Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Szosland Lidia: Comparative biological investigation of the fibres of dibutyrylchitin and regenerated chitin, W: Progress on chemistry and application of chitin and its derivatives. Monograph Volume 7, (red.) Henryk Struszczyk, Łódź 2001, Polish Chitin Society, s. 147-154, [Developed from the presentation on 7th Workshop of the Polish Chitin Society. Poznań, October 17th-18th, 2000]	12
11.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Solski Leszek, Paluch Danuta: Zmiany wybranych parametrów układu krzepnięcia krwi po implantacji protezy naczyniowej o zwiększonej zwilżalności powierzchni, W: IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa "MEDTEX" 2002. Łódź, 7-8 października 2002 r. Materiały, (red.) B. Ignasiak, Łódź 2002, ACG-M Lodart S.A., s. 152-157	3
12.	Pluta Janusz, Haznar Dorota, Owczarek Artur, Żywicka Bogusława, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Solski Leszek: Gelatinous-alginate sponge as the drug delivery for implantation, W: Biomaterials in regenerative medicine : proceedings of the International Conference. Vienna, October 22-25, 2006, (red.) Andrzej J. Nadolny, Vienna 2006, The Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, s. 183-187, (Conference Proceedings and Monographs, ISBN 978-3-200-00823-6	3
	<b>Podsumowanie</b>	<b>57</b>
	<i>Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora</i>	
<b>Lp</b>	<b>Opis bibliograficzny</b>	<b>Punkty</b>
13.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław, Solski Leszek, Pluta Janusz: Influence of the gelatin-alginate matrixes with calcium lactate for the blood parameters and soft tissue reaction, W: (Bio)degradable polymers from renewable resources : proceedings of the International Conference. Vienna, November 18-21, 2007, (red.) Andrzej J. Nadolny, Vienna 2008, The Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, s. 155-161	0
14.	Żywicka Bogusława, Zaczyńska E., Czarny A., Pielka Stanisław, Jaegermann Z., Karaś J., <b>Szymonowicz Maria</b> : Activation of transcription nuclear factor NF-kappaB and induction of inflammatory cytokines in immune response on resorbable biomaterials, W: (Bio)degradable polymers from renewable	0

	resources : proceedings of the International Conference. Vienna, November 18-21, 2007, (red.) Andrzej J. Nadolny, Vienna 2008, The Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, s. 83-87	
15.	Wawrzaszek Renata, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Batycka Małgorzata, Kmiecik Barbara: Polimery w chirurgii, W: I Konferencja Tech-Med "Materiały biologicznie aktywne". Sulistrowiczki, 8-9.03.2013. Referaty plenarne, Wrocław 2013, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, s. 68-77, ISBN 978-83-7493-741-2	0
16.	Żywicka Bogusława, Zaczyńska Ewa, Czarny Anna, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Pielka Stanisław: Badania biologiczne prototypów włókninowych i piankowych wyrobów opatrunkowych, W: Biodegradowalne wyroby włókniste, (red.) Izabella Krucińska, Łódź 2014, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, s. 264-273, (Monografia Politechniki Łódzkiej, ISBN 978-83-7283-639-7	4
17.	Żywicka Bogusława, Zaczyńska Ewa, Czarny Anna, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Pielka Stanisław: Badania biologiczne dzianego opatrunku i implantacyjnego materiału szewnego, W: Biodegradowalne wyroby włókniste, (red.) Izabella Krucińska, Łódź 2014, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, s. 307-312, (Monografia Politechniki Łódzkiej, ISBN 978-83-7283-639-7	4
18.	Żywicka Bogusława, Krucińska Izabela, Komisarczyk Agnieszka, Mielicka Elżbieta, Zaczyńska Ewa, Czarny Anna, Jadczyk Piotr, <b>Szymonowicz Maria</b> , Garcarek Jerzy, Paluch Danuta, Rybak Zbigniew: Biodegradowalne wyroby włókniste do zastosowań medycznych, W: III Konferencja Tech-Med "Materiały biologicznie aktywne". Świeradów Zdrój, 8-10.04.2016. Referaty plenarne, Wrocław 2016, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, s. 59-67, ISBN 978-83-7493-900-3	0
<b>Podsumowanie</b>		<b>8</b>
<b>RAZEM</b>		<b>65</b>

### 3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

- Nie dotyczy

### 4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

#### 4.1. Publikacje w czasopismach naukowych posiadających Impact Factor

##### 4.1.1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
<i>Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora</i>			
1.	Pigłowski J., Gancarz I., Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Konieczny A.: Influence of plasma modification on biological properties of poly(ethylene terephthalate), Biomaterials, 1994, vol. 15, nr 11, s. 909-916	1,576	10
2.	Szosland Lidia, Krucińska Izabella, Cisko Romualda, Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Synthesis of dibutyrylchitin and preparation of new textiles made from dibutyrylchitin and chitin for medical applications, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2001, vol. 9, nr 3, s. 54-57	0,185	7
<b>Podsumowanie</b>		<b>1,761</b>	<b>17</b>
<i>Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora</i>			
Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty

3.	Szelest-Lewandowska A., Masiulanis B., <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Paluch Danuta: Modified polycarbonate urethane: synthesis, properties and biological investigation in vitro, Journal of Biomedical Materials Research Part A, 2007, vol. 82, nr 2, s. 509-520	2,612	20
4.	Całkosiński Ireneusz, Dobrzyński Maciej, Kobierska-Brzoza Joanna, Majda Jacek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Całkosińska M., Dzierzba Katarzyna, Bronowicka-Szydełko Agnieszka, Sołtan Elżbieta, Seweryn Ewa, Zasadowski A., Gamian Andrzej: The influence of strain, sex and age on selected biochemical parameters in blood serum of Buffalo and Wistar rats, Polish Journal of Veterinary Sciences, 2010, vol. 13, nr 2, s. 293-299	0,507	20
5.	Krucińska Izabella, Komisarczyk Agnieszka, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław: The impact of the dibutyrylchitin molar mass on the bioactive properties of dressings used to treat soft tissue wounds, Journal of Biomedical Materials Research Part B-Applied Biomaterials, 2012, vol. 100, s. 11-22, DOI:10.1002/jbm.b.31895	2,308	30
6.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Frączek-Szczypta Aneta, Rybak Zbigniew, Błażewicz Stanisław: Comparative assessment of the effect of carbon-based material surfaces on blood clotting activation and haemolysis, Diamond and Related Materials, 2013, vol. 40, s. 89-95, DOI:10.1016/j.diamond.2013.10.002	1,572	30
7.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Witkiewicz Wojciech, Pezowicz Celina, Filipiak Jarosław: In vitro hemocompatibility studies of (poly(L-lactide) and poly(L-lactide-co-glycolide) as materials for bioresorbable stents manufacture, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2014, vol. 16, nr 4, s. 131-139, DOI:10.5277/ABB-00055-2014-03	0,894	15
8.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Frączek-Szczypta Aneta, Paluch Danuta, Rusak Agnieszka, Nowicka Katarzyna, Błażewicz Marta: Haemocompatibility and cytotoxic studies of non-metallic composite materials modified with magnetic nano and microparticles, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2015, vol. 17, nr 3, s. 49-58, DOI:10.5277/ABB-00076-2014-02	0,767	15
9.	Osełkowska Małgorzata, Karuga-Kuźniewska Ewa, Wojcieszak Damian, Mazur Michał, Poniedziałek Agata, Kaczmarek Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew: Influence of nanocrystalline structure and surface properties of TiO <sub>2</sub> thin films on the viability of L929 cells, Polish Journal of Chemical Technology, 2015, vol. 17, nr 3, s. 33-39, DOI:10.1515/pjct-2015-0047	0,575	15
10.	Wiśniewska-Wrona Maria, Kucharska Magdalena, Struszczyk Marcin H., Cichecka Magdalena, Wilbik-Hałgas Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Guzińska Krystyna, Rybak Zbigniew: Hemostatic, resorbable dressing of natural polymers - Hemoguard, Autex Research Journal, 2016, vol. 16, nr 1, s. 29-34, DOI:10.1515/aut-2015-0051	0,716	20
11.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Dobrzyński Maciej, Kołodziejczyk Kamila, Rybak Zbigniew: The evaluation of resorbable haemostatic wound dressings in contact with blood in vitro, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2017, vol. 19, nr 1, s. 151-165, DOI:10.5277/ABB-00523-2015-04	0,964	15
12.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kązek-Kęsik Alicja, Sowa Maciej, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Simka Wojciech: On influence of anodic oxidation on thrombogenicity and bioactivity of the Ti-13Nb-	0,964	15



	13Zr alloy, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2017, vol. 19, nr 2, s. 41-50, DOI:10.5277/ABB-00625-2016-03		
13.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Korczyński Mariusz, Dobrzyński Maciej, Zawisza Katarzyna, Mikulewicz Marcin, Karuga-Kuźniewska Ewa, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Wigłusz Rafał J.: Cytotoxicity evaluation of high-temperature annealed nanohydroxyapatite in contact with fibroblast cells, Materials, 2017, vol. 10, nr 6, art.590 [13 s.], DOI:10.3390/ma10060590	2,467	35
14.	Żywicka Bogusława, Krucińska Izabella, Garcarek Jerzy, <b>Szymonowicz Maria</b> , Komisarczyk Agnieszka, Rybak Zbigniew: Biological properties of low-toxic PLGA and PLGA/PHB fibrous nanocomposite scaffolds for osseous tissue regeneration. Evaluation of potential bioactivity, Molecules, 2017, vol. 22, nr 11, art.1852 [22 s.], DOI:10.3390/molecules22111852	3,098	30
15.	Krucińska Izabella, Żywicka Bogusława, Komisarczyk Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kowalska Stanisława, Zaczyńska Ewa, Struszczyk Marcin, Czarny Anna, Jadczyk Piotr, Umińska-Wasiluk Barbara, Rybak Zbigniew, Kowalczyk Marek: Biological properties of low-toxicity PLGA and PLGA/PHB fibrous nanocomposite implants for osseous tissue regeneration. Part I: Evaluation of potential biotoxicity, Molecules, 2017, vol. 22, nr 12, art.2092 [25 s.], DOI:10.3390/molecules22122092	3,098	30
16.	Rusak Agnieszka, Karuga-Kuźniewska Ewa, Wiatrak Benita, <b>Szymonowicz Maria</b> , Stolarski Mateusz, Radwan-Oczko Małgorzata, Wigłusz Rafał J., Pohl Paweł, Rybak Zbigniew: Venous insufficiency: differences in the content of trace elements. A preliminary report, Advances in Clinical and Experimental Medicine, 2018, vol. 27, nr 5, s. 695-701, DOI:10.17219/acem/68902	1,227	15
17.	Janeczek Maciej, Świderski Jacek, Czerski Albert, Żywicka Bogusława, Bujok Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Bilewicz Ewa, Dobrzyński Maciej, Korczyński Mariusz, Chrószcz Aleksander, Rybak Zbigniew: Preliminary evaluation of thulium doped fiber laser in pig model of liver surgery, BioMed Research International, 2018, vol. 2018, art.3275284 [7 s.], DOI:10.1155/2018/3275284	2,197	25
18.	Janeczek Maciej, Szymczyk Patrycja, Dobrzyński Maciej, Parulska Olga, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Rybak Zbigniew, Żywicka Bogusława, Ziółkowski Grzegorz, Marycz Krzysztof, Chrószcz Aleksander, Skalec Aleksandra, Targońska Sara, Wigłusz Rafał J.: Influence of surface modifications of a nanostructured implant on osseointegration capacity - preliminary in vivo study, RSC Advances, 2018, vol. 8, nr 28, s. 15533-15546, DOI:10.1039/c8ra01625a	3,049	35
19.	Dobrzyński Maciej, Pajączkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Jaworski Aleksander, Kosior Piotr, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Rybak Zbigniew, Bogucki Zdzisław A., Filipiak Jarosław, Targońska Sara, Ciupa-Litwa Aneta, Han Anna, Wigłusz Rafał J.: Study of surface structure changes for selected ceramics used in the CAD/CAM system on the degree of microbial colonization, in vitro tests, BioMed Research International, 2019, vol. 2019, art.9130806 [13 s.], DOI:10.1155/2019/9130806	2,276	70
20.	Dobrzyński Maciej, Herman Katarzyna, Bryła Ewelina, Fita Katarzyna, Dudek Krzysztof, Kowalczyk-Zajac Małgorzata, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Korczyński Mariusz, Wigłusz Rafał J.: The heat risk during hardening of dental glass-	2,731	100

	ionomer cements using a light-curing, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2019, vol. 135, nr 6, s. 3123-3128, DOI:10.1007/s10973-018-7504-4		
21.	Grzech-Leśniak Kinga, Nowicka Joanna, Pajęczkowska Magdalena, Matys Jacek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej, Dominiak Marzena: Effects of Nd:YAG laser irradiation on the growth of Candida albicans and Streptococcus mutans: in vitro study, Lasers in Medical Science, 2019, vol. 34, nr 1, s. 129-137, DOI:10.1007/s10103-018-2622-6	2,342	70
22.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Rusak Agnieszka, Pajęczkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Wiśniewska Kamila, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej: Assessment of cytotoxic and antimicrobial activity of selected gingival haemostatic agents - in vitro study, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2020, vol. 22, nr 3, s. 185-198, DOI:10.37190/ABB-01649-2020-03	1,073	100
23.	Pałka Łukasz Rafał, Rybak Zbigniew, Kuropka Piotr, <b>Szymonowicz Maria</b> Krystyna, Kiryk Jan, Marycz Krzysztof, Dobrzyński Maciej: In vitro SEM analysis of desensitizing agents and experimental hydroxyapatite-based composition effectiveness in occluding dentin tubules, Advances in Clinical and Experimental Medicine, 2020, vol. 29, nr 11, s. 1283-1297, DOI:10.17219/acem/128197	1,727	70
24.	Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Janeczek Maciej, Czerski Albert, Bujok Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Korczyński Mariusz, Świdorski Jacek: Comparison of a 1940 nm thulium-doped fiber laser and a 1470 nm diode laser for cutting efficacy and hemostasis in a pig model of spleen surgery, Materials, 2020, vol. 13, nr 5, art.1167 [13 s.], [Addendum in: Materials 2021 Vol.14 no.4 art.966], DOI:10.3390/ma13051167	3,623	140
25.	Tomanik Magdalena, Kobielarz Magdalena, Filipiak Jarosław, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rusak Agnieszka, Mroczkowska Katarzyna, Antończak Arkadiusz, Pezowicz Celina: Laser texturing as a way of influencing the micromechanical and biological properties of the poly(L-lactide) surface, Materials, 2020, vol. 13, nr 17, art.3786 [13 s.], DOI:10.3390/ma13173786	3,623	140
26.	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Nowicka Joanna, Pajęczkowska Magdalena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Targońska Sara, Sobierajska Paulina, Wiglusz Katarzyna, Dobrzyński Wojciech, Lubojański Adam, Fedorowicz Sebastian, Rybak Zbigniew, Wiglusz Rafał J.: The influence of ozonated olive oil-loaded and copper-doped nanohydroxyapatites on planktonic forms of microorganisms, Nanomaterials, 2020, vol. 10, nr 10, art.1997 [21 s.], DOI:10.3390/nano10101997	5,076	100
27.	Żywicka Bogusława, Bujok Jolanta, Janeczek Maciej, Czerski Albert, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Świdorski Jacek, Rybak Zbigniew: Usefulness of thulium-doped fiber laser and diode laser in zero ischemia kidney surgery - comparative study in pig model, Materials, 2021, vol. 14, nr 8, art.2000 [11 s.], DOI:10.3390/ma14082000	3,748	140
28.	Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew, Lipińska Anna, Bujok Jolanta, Czerski Albert, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Świdorski Jacek, Żywicka Bogusława: Local effects of a 1940 nm thulium-doped fiber laser and a 1470 nm diode laser on the pulmonary parenchyma: an experimental study in a pig model, Materials, 2021, vol. 14, nr 18, art.5457 [13 s.], DOI:10.3390/ma14185457	3,748	140

29.	Rybak Zbigniew, Janeczek Maciej, Dobrzyński Maciej, Wujczyk Marta, Czerski Albert, Kuropka Piotr, Noszczyk-Nowak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Sender-Janeczek Aleksandra, Wiglusz Katarzyna, Wiglusz Rafał J.: Study of Flebogrif®-a new tool for mechanical sclerotherapy-effectiveness assessment based on animal model, <i>Nanomaterials</i> , 2021, vol. 11, nr 2, art.544 [13 s.], DOI:10.3390/nano11020544	5,719	100
30.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Targońska Sara, Rusak Agnieszka, Rybak Zbigniew, Struszczyk Marcin H., Majda Jacek, Szymański Damian, Wiglusz Rafał J.: The influence of a knitted hydrophilic prosthesis of blood vessels on the activation of coagulation system - in vitro study, <i>Nanomaterials</i> , 2021, vol. 11, nr 6, art.1600 [17 s.], DOI:10.3390/nano11061600	5,719	100
31.	Wiśniewska Kamila, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Kaleta-Kuratewicz Katarzyna, Dobrzyński Maciej: Detection of lymphatic vessels in dental pulp, <i>Biology</i> , 2022, vol. 11, nr 5, art.635 [17 s.], DOI:10.3390/biology11050635	4,2	100
32.	Świtała Mateusz, Zakrzewski Wojciech, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej: The use of modern technologies by dentists in Poland: questionnaire among Polish dentists, <i>Healthcare</i> , 2022, vol. 10, nr 2, art.225 [14 s.], DOI:10.3390/healthcare10020225	2,8	40
33.	Żywicka Bogusława, Struszczyk Marcin Henryk, Paluch Danuta, Kostanek Krzysztof, Krucińska Izabella, Kowalski Krzysztof, Kopias Kazimierz, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Gutowska Agnieszka, Kubiak Paweł: Design of new concept of knitted hernia implant, <i>Materials</i> , 2022, vol. 15, nr 7, art.2671 [19 s.], DOI:10.3390/ma15072671	3,4	140
34.	Błaszczak Bartłomiej, Pajęczkowska Magdalena, Nowicka Joanna, <b>Szymonowicz Maria</b> , Zakrzewski Wojciech, Lubojański Adam, Hercuń-Jaskółka Marlena, Synowiec Aleksandra, Fedorowicz Sebastian, Dobrzyński Wojciech, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej: Microbiological evaluation of water used in dental units, <i>Water</i> , 2022, vol. 14, nr 6, art.915 [17 s.], DOI:10.3390/w14060915	3,4	100
35.	Żak Małgorzata, Rusak Agnieszka, Kuropka Piotr, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pezowicz Celina: Mechanical properties and osteointegration of the mesh structure of a lumbar fusion cage made by 3D printing, <i>Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials</i> , 2023, vol. 141, art.105762 [9 s.], DOI:10.1016/j.jmbbm.2023.105762	3,9	100
	<b>Podsumowanie</b>	<b>86,120</b>	<b>2115</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>87,881</b>	<b>2132</b>

#### 4.1.2. Poglądowe prace naukowe

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
	<i>Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora</i>		
1.	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew: Stem cells: past, present, and future, <i>Stem Cell Research &amp; Therapy</i> , 2019, vol. 10, art.68 [22 s.], DOI:10.1186/s13287-019-1165-5	5,116	100

2.	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Wiglusz Rafał J.: Selected nanomaterials' application enhanced with the use of stem cells in acceleration of alveolar bone regeneration during augmentation process, Nanomaterials, 2020, vol. 10, nr 6, art.1216 [25 s.], DOI:10.3390/nano10061216	5,076	100
3.	Wiśniewska Kamila, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Dobrzyński Maciej: Review on the lymphatic vessels in the dental pulp, Biology, 2021, vol. 10, nr 12, art.1257 [12 s.], DOI:10.3390/biology10121257	5,168	100
4.	Skorulska Aleksandra, Piszko Paweł, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej: Review on polymer, ceramic and composite materials for CAD/CAM indirect restorations in dentistry - application, mechanical characteristics and comparison, Materials, 2021, vol. 14, nr 7, art.1592 [21 s.], DOI:10.3390/ma14071592	3,748	140
5.	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Zawadzka-Knefel Anna, Lubojański Adam, Dobrzyński Wojciech, Janecki Mateusz, Kurek Karolina, <b>Szymonowicz Maria</b> , Wiglusz Rafał Jakub, Rybak Zbigniew: Nanomaterials application in endodontics, Materials, 2021, vol. 14, nr 18, art.5296 [34 s.], DOI:10.3390/ma14185296	3,748	140
6.	Lubojański Adam, Dobrzyński Maciej, Nowak Nicole, Rewak-Soroczyńska Justyna, Sztylek Klaudia, Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Wojciech, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Wiglusz Katarzyna, Wiglusz Rafał J.: Application of selected nanomaterials and ozone in modern clinical dentistry, Nanomaterials, 2021, vol. 11, nr 2, art.259 [30 s.], DOI:10.3390/nano11020259	5,719	100
7.	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Dobrzyński Wojciech, Zawadzka-Knefel Anna, Janecki Mateusz, Kurek Karolina, Lubojański Adam, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Wiglusz Rafał J.: Nanomaterials application in orthodontics, Nanomaterials, 2021, vol. 11, nr 2, art.337 [19 s.], DOI:10.3390/nano11020337	5,719	100
8.	Wiśniewska Kamila, Rybak Zbigniew, Wątrobiński Marcin, Struszczyk Marcin H., Filipiak Jarosław, Żywicka Bogusława, <b>Szymonowicz Maria</b> : Bioresorbable polymeric materials - current state of knowledge, Polimery, 2021, vol. 66, nr 1, s. 3-10, DOI:10.14314/polimery.2021.1.1	1,528	70
9.	Mazur Maciej, Zakrzewski Wojciech, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew: Medical adhesives and their role in laparoscopic surgery - a review of literature, Materials, 2022, vol. 15, nr 15, art.5215 [19 s.], DOI:10.3390/ma15155215	3,4	140
10.	Lubojański Adam, Piesiak-Pańczyszyn Dagmara, Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Wojciech, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Mielan Bartosz, Wiglusz Rafał J., Watras Adam, Dobrzyński Maciej: The safety of fluoride compounds and their effect on the human body - a narrative review, Materials, 2023, vol. 16, nr 3, art.1242 [20 s.], DOI:10.3390/ma16031242	3,4*	140
<b>Podsumowanie</b>		<b>42,622</b>	<b>1130</b>

#### 4.1.3. Pełnotekstowe prace w suplementach czasopism

Lp	Opis bibliograficzny	IF	Punkty
	<i>Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora</i>		

1.	Szklarz Magdalena, Pałka Łukasz, Skalec Aleksandra, Dudziak-Milkowska Katarzyna, <b>Szymonowicz Maria</b> , Chrószcz Aleksander, Kirstein Karol, Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej: Photodynamic therapy in maxillofacial oncology - a review, Polish Journal of Environmental Studies, 2016, vol. 25, nr 6A, s. 102-110	0,793	15
2.	Szklarz Magdalena, Pałka Łukasz, Skalec Aleksandra, Dudziak Katarzyna, <b>Szymonowicz Maria</b> , Chrószcz Aleksander, Kirstein Karol, Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej: The immunological aspects of photodynamic therapy (PDT) - a review, Polish Journal of Environmental Studies, 2016, vol. 25, nr 6A, s. 95-101	0,793	15
3.	Kirstein Karol, Kołodziejczyk Kamila, Cykowska Małgorzata, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Skalec Aleksandra, Szklarz Magdalena, Chrószcz Aleksander, Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew: Bioresorbable materials in dental surgery, Polish Journal of Environmental Studies, 2016, vol. 25, nr 6A, s. 87-90	0,793	15
4.	Kirstein Karol, Kołodziejczyk Kamila, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pałka Łukasz, Skalec Aleksandra, Szklarz Magdalena, Chrószcz Aleksander, Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew: The immune response in odontogenic inflammatory processes, Polish Journal of Environmental Studies, 2016, vol. 25, nr 6A, s. 91-94	0,793	15
	<b>Podsumowanie</b>	<b>3,172</b>	<b>60</b>

## 4.2. Publikacje w czasopismach naukowych bez Impact Factor

### 4.2.1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
	<i>Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora</i>	
1.	<b>Borzemska Maria</b> : Badania porównawcze metod oznaczania działania hemolitycznego wyciągów wodnych z tworzyw sztucznych. Doniesienie tymczasowe, Polimery w Medycynie, 1978, vol. 8, nr 2, s. 57-64	3
2.	Kuś Henryk, Staniszeńska Jolanta, <b>Borzemska Maria</b> , Knasiak Danuta, Rutowski Roman, Zbieranowski Zdzisław, Żukowska Barbara: Basic studies on autogenized and lyophilized vascular prostheses, Polimery w Medycynie, 1978, vol. 8, nr 3, s. 123-133	3
3.	Kudrewicz-Hubicka Zofia, Kołaczowska Maria, <b>Borzemska Maria</b> , Wesołowska Alicja: Aktywność antytrypsynowa i glikoproteidy surowicy krwi u pracowników narażonych na działanie rozpuszczalników organicznych, Polski Merkuriusz Lekarski, 1978, vol. 33, nr 10, s. 395-397	5
4.	Kuś Henryk, Staniszeńska Jolanta, <b>Borzemska Maria</b> , Knasiak Danuta, Rutowski Roman, Zbieranowski Zdzisław, Żukowska Barbara: Podstawowe badania autogenizowanych i liofilizowanych poliestrowych protez naczyniowych, Problemy Techniki w Medycynie, 1978, vol. 9, nr 4, s. 359-373	0
5.	<b>Borzemska Maria</b> : Zachowanie się glikoproteidów i białek surowicy krwi szczurów po implantacji PCW, Polimery w Medycynie, 1979, vol. 9, nr 2, s. 49-61	3
6.	Paluch Danuta, <b>Borzemska-Szymonowicz Maria</b> , Olszewska-Błach Zofia: In vitro screening studies of the toxicological testing of synthetic biomaterials. Introduction and comparative evaluation of a new method of testing applying breeding bull semen, Polimery w Medycynie, 1980, vol. 10, nr 4, s. 193-204	3
7.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : Wpływ ładunku elektrycznego na wyniki badań tromboelastograficznych krwi ludzkiej, Polimery w Medycynie, 1981, vol. 11, nr 3-4, s. 191-202	3

8.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : Wpływ ładunku elektrycznego na atrombogenność folii z polichlorku winylu, Polimery w Medycynie, 1983, vol. 13, nr 3-4, s. 151-160	3
9.	Kędra Henryk, Cwen Antonina, Staniszevska-Kuś Jolanta, Jarosz-Cichulska Halina, Czechowski Jerzy, Rutowski Roman, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> : Biokorund - nowa odmiana bezporowatego spieku ceramicznego z tlenku glinu - przeznaczona do wyrobu elementów endoprotez stawu biodrowego. Badania biologiczne i technologiczne, Polimery w Medycynie, 1987, vol. 17, nr 1-2, s. 3-28	3
10.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Łowkis Bożena: In vitro testing method of polymers candidate destined for contact with blood, Polimery w Medycynie, 1990, vol. 20, nr 1-4, s. 43-55	3
11.	Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek: Badania doświadczalne nowych polskich opatrunków hydrożelowych o symbolu HDR, Polimery w Medycynie, 1991, vol. 21, nr 1-2, s. 9-21	3
12.	Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Rutowski Roman, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek: Próby modyfikacji poliestrowych protez naczyniowych, Polimery w Medycynie, 1992, vol. 22, nr 4, s. 77-86	3
13.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : Effect of electric charge on the adhesion of human blood platelets, Polimery w Medycynie, 1993, vol. 23, nr 3-4, s. 15-19	3
14.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : Effect of the electret-blood contact time on the adhesion of human blood platelets, Polimery w Medycynie, 1993, vol. 23, nr 3-4, s. 21-30	3
15.	Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Usakiewicz Beata: Badania doświadczalne opatrunków hydrożelowych POLGEL opartych na bazie syntetycznych monomerów, Polimery w Medycynie, 1993, vol. 23, nr 3-4, s. 3-13	3
16.	Misterka Stefan, Wilczyńska-Słoń Beata, <b>Szymonowicz Maria</b> : Możliwości leczenia zakażonych ran skóry opatrunkami hydrożelowymi nasączonymi celowanym antybiotykiem. Doniesienie wstępne, Przegląd Dermatologiczny, 1993, vol. 80, nr 1, s. 39-44	4
17.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : Influence of distribution of density of surface charge on adhesion of human blood platelets, Polimery w Medycynie, 1994, vol. 24, nr 1-2, s. 21-29	3
18.	Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pigłowski Jacek, Gancarz Irena: Wpływ modyfikacji plazmowej na właściwości biologiczne folii z politereftalanu etylenowego, Polimery w Medycynie, 1994, vol. 24, nr 1-2, s. 3-19	3
19.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : Does the liquid method of electret forming influence the adhesion of blood platelets?, Polimery w Medycynie, 1995, vol. 25, nr 1-2, s. 3-13	3
20.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Misterka Stefan, Paluch Danuta, Majda Jacek, Konieczny Anna: Przydatność wybranych parametrów z diagnostyki laboratoryjnej do oceny wchłanianych materiałów implantacyjnych, Polimery w Medycynie, 1996, vol. 27, nr 3-4, s. 29-42	3
21.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Misterka Stefan, Staniszevska-Kuś Jolanta, Majda Jacek: Zmiany w poziomie wybranych parametrów laboratoryjnych krwi po implantacji włókien chitozanowych, Polimery w Medycynie, 1997, vol. 27, nr 1-2, s. 17-37	3
22.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rutkowski Bolesław: An investigation into vascular prosthesis modified with an electron beam, Polimery w Medycynie, 1997, vol. 27, nr 3-4, s. 19-26	3

23.	Żywicka Bogusława, Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Ocena biogodności włókien aramidowych o dużej wytrzymałości mechanicznej = Biocompatibility evaluation of high strenght aramid fibres, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 1998, vol. 1, nr 3, s. 12-16	3
24.	Staniszevska-Kuś Jolanta, Rutowski Roman, Kratochwil Jakub, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek, Żywicka Bogusława: Badania porównawcze materiałów do śródoperacyjnej hemostazy = Comparative study of topical hemostatic agents, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 1998, vol. 1, nr 3, s. 17-20	3
25.	Łowkis Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> : An assessment of athrombogenic properties of electret polyethylene film, Polimery w Medycynie, 1998, vol. 28, nr 1-2, s. 3-13	3
26.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kratochwil Jakub, Rutowski Roman, Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta, Solski Leszek, Żywicka Bogusława: Badanie wpływu materiałów hemostatycznych na parametry układu krzepnięcia i fibrynolizę = Evaluation of the influence of topical haemostatics materials on coagulation and fibrinolysis parameters, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 1999, vol. 2, nr 7-8, s. 45-52	3
27.	Paluch Danuta, Szosland Lidia, Kołodziej Jerzy, Staniszevska-Kuś Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek, Żywicka Bogusława: Badania biologiczne włókien z dibutyrylochityny = A biological investigation of dibutyrylchitin fibres, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 1999, vol. 2, nr 7-8, s. 52-60	3
28.	Paluch Danuta, Pielka Stanisław, Szosland Lidia, Staniszevska-Kuś Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek, Żywicka Bogusława: Włókna z regenerowanej chityny. Badania biologiczne = Biological investigation of the regenerated chitin fibres, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2000, vol. 3, nr 12, s. 17-22	3
29.	Ulatowska-Jarża Agnieszka, Podbielska Halina, <b>Szymonowicz Maria</b> , Staniszevska-Kuś Jolanta, Paluch Danuta: Badania biologiczne biomateriałów zol-żelowych, Polimery w Medycynie, 2000, vol. 30, nr 1-2, s. 45-54	3
30.	Paluch Danuta, Szosland Lidia, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Gębarowska Elżbieta: The biological assessment of the chitin fibres = Ocena biologiczna włókien chitynowych, Polimery w Medycynie, 2000, vol. 30, nr 3-4, 3-18 [ang.], s.19-31 [pol.]	3
31.	Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Buczyńska Henryka: Wpływ materiałów o różnej zwilżalności powierzchni na parametry hematologiczne krwi = Influence of materials with various wettability of surface on haematological parameters of blood, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2001, vol. 4, nr 17-19, s. 23-24	3
32.	Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Majda Jacek: Wpływ materiałów o różnym stopniu zwilżalności na wybrane parametry układu krzepnięcia = The influence of the materials with different moisture surface on the chosen factors of blood coagulation, Polimery w Medycynie, 2001, vol. 31, nr 1-2, s. 27-32	3
33.	Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Rutowski Roman: Badania in vitro wpływu materiałów poliestrowych o różnym stopniu zwilżalności powierzchni na parametry hematologiczne krwi oraz na parametry układu krzepnięcia i fibrynolizy = In vitro studies of the influence polyester materials with a different degree of surface wettability have on blood haematological parameters and coagulation and fibrinolysis system parameters, Polimery w Medycynie, 2002, vol. 32, nr 1-2, s. 41-64	3

34.	Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rutowski Roman, Milewski Andrzej, Pielka Stanisław, Solski Leszek, Raczyński Krzysztof: Badania śródoperacyjne i badania zmian wybranych parametrów krzepnięcia i fibrynolizy, po implantacji protez poliestrowych DALLON H o zwiększonej zwilżalności powierzchni = Intraoperative studies and studies on selected parameters of coagulation and fibrinolysis following implantation of DALLON H prostheses with greater surface wettability, Polimery w Medycynie, 2002, vol. 32, nr 1-2, s. 65-79	3
35.	Pielka Stanisław, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Librant Zdzisław, Karaś Joanna, Karmelita-Buczyńska Henryka, Jegerman Zbigniew: Ocena wpływu stanu chropowatości powierzchni ceramiki korundowej na wybrane parametry krwi = Estimation of the reaction of the state of corundum ceramics surface roughness on the chosen blood parameters, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2003, vol. 6, nr 30-33, s. 59-62	2
36.	Pielka Stanisław, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Karaś Joanna, Librant Zdzisław, Karmelita-Buczyńska Henryka, Jegerman Zbigniew: Badania oddziaływania kompozytów siarkowych na układ krzepnięcia i elementy komórkowe krwi = Investigation of sulphur composites reaction on the coagulation system and cellular elements of blood, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2003, vol. 6, nr 30-33, s. 63-66	2
37.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Solski Leszek, Pielka Stanisław, Błasińska Anna, Krucińska Izabella, Szosland Lidia: Ocena wpływu materiałów z dibutyrylochityny na aktywację układu krzepnięcia = Evaluation of the influence of dibutyrylchitin materials for activation of blood coagulation system, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2004, vol. 7, nr 38, s. 123-126	2
38.	Pielka Stanisław, Żywicka Bogusława, Rosiak Janusz, Henke Artur, Ulański Piotr, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek, Staniszevska-Kuś Jolanta: Odczyn tkankowy po iniekcji preparatu poliwinylpirolidonu (PVP) do stawu kolanowego. Badania doświadczalne, Polimery w Medycynie, 2004, vol. 34, nr 4, s. 3-8	4
39.	Pielka Stanisław, Żywicka Bogusława, Rosiak Janusz, Henke Artur, Ulański Piotr, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solski Leszek, Staniszevska-Kuś Jolanta: Badania miejscowej reakcji tkanki mięśniowej po iniekcji preparatu poliwinylpirolidonu, Polimery w Medycynie, 2004, vol. 34, nr 4, s. 9-15	4
	<b>Podsumowanie</b>	<b>116</b>
	<i>Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora</i>	
<b>Lp</b>	<b>Opis bibliograficzny</b>	<b>Punkty</b>
1.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Badania oddziaływania matryc żelatynowo-alginianowych na składniki morfotyczne i białka krwi = Studies of reaction of gelatin-alginate matrixes on morphotic elements and blood proteins, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2007, vol. 10, nr 69-72, s. 76-81	6
2.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Owczarek Artur, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Study on influence of gelatin-alginate matrixes on the coagulation system and morphotic blood elements, Macromolecular Symposia, 2007, vol. 253, s. 71-76	15
3.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Obłąkowska Dorota, Błazewicz Stanisław: Badania działania hemolitycznego wybranych materiałów węglowych = Study of the haemolytic action of selected carbon materials, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2008, vol. 11, nr 77-80, s. 21-22	9
4.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pliszcak-Król Aleksandra, Pielka Stanisław, Król Jarosław, Graczyk Stanisław, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Badania reaktywności leukocytów krwi po kontakcie z matrycami żelatynowo-alginianowymi = Studies	9



	of the reactivity of leukocytes after contact with gelatine-alginate matrixes, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2008, vol. 11, nr 81-84, s. 29-30	
5.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Marcinkowska Anna, Żywicka Bogusława, Gamian Andrzej, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Cellular response after stimulation of the gelatin-alginate matrixes, Macromolecular Symposia, 2008, vol. 272, nr 1, s. 58-62	20
6.	<b>Szymonowicz Maria</b> : Wpływ dimeru lizozymu na wybrane parametry krwi u zdrowych królików, Polimery w Medycynie, 2008, vol. 38, nr 2, s. 43-75	6
7.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Karuga Ewa, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Badania oddziaływania kompozytu węglowo-krzemowego na elementy morfotyczne krwi = Studies of composite carbon/silicon reaction on cellular morphotic element of blood, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2009, vol. 12, nr 89-91, s. 130-134	9
8.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Karuga Ewa, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Wpływ materiałów węglowych na krzepnięcie krwi = Influence of carbon materials on blood coagulation, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2009, vol. 12, nr 89-91, s. 135-139	9
9.	Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Struszczyk A.M.H.: Histological evaluation of the soft tissue reaction after implantation of hernia polypropylene meshes, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2009, vol. 12, nr 89-91, s. 34-37	9
10.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Janus Andrzej, Pielka Stanisław, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Wpływ węgla pirolitycznego na parametry morfologiczne krwi = Effect of pyrolytic carbon on the morphological parameters of blood, Engineering of Biomaterials / Inżynieria Biomateriałów, 2010, vol. 13, nr 96-98, s. 83-87	9
11.	Pliszczak-Król Aleksandra, <b>Szymonowicz Maria</b> , Król Jarosław, Rybak Zbigniew, Graczyk Stanisław, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Wpływ matryc żelatynowo-alginianowych na zmiany morfologiczne i czynnościowe leukocytów krwi, Polimery w Medycynie, 2013, vol. 43, nr 3, s. 153-158	6
12.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Rusak Agnieszka, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Wpływ matryc żelatynowo-alginianowych z mleczanem wapnia na osoczowy układ krzepnięcia po implantacji w tkanki miękkie, Polimery w Medycynie, 2013, vol. 43, nr 3, s. 159-164	6
13.	<b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Paluch Danuta, Marycz Krzysztof, Kaliński Krzysztof, Błażewicz Stanisław: Badania interakcji powierzchni węgla pirolitycznego z komórkami i białkami krwi, Polimery w Medycynie, 2013, vol. 43, nr 3, s. 165-173	6
14.	Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Brzoza-Malczewska Kinga, Struszczyk Marcin H., Cichecka Magdalena, Wilbik-Hałgas Bożena, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Guzińska Krystyna, Kaźmierczak Dorota: Haemostatic, resorbable dressing of natural polymers - HEMOGUARD, Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, 2015, vol. 20, s. 130-141, DOI:10.15259/PCACD.20.12	11
15.	Żywicka Bogusława, <b>Szymonowicz Maria</b> , Bryła Danuta, Rybak Zbigniew: Histological evaluation of the local soft tissue reaction after implanting resorbable and non-resorbable monofilament fibers, Polimery w Medycynie, 2016, vol. 46, nr 2, s. 135-143, DOI:10.17219/pim/68618	9
	<b>Podsumowanie</b>	<b>139</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>255</b>

#### 4.2.2. Poglądowe prace naukowe

Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
<i>Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora</i>		
1.	Kuś Henryk, Jaworski Zdzisław, Staniszevska Jolanta, <b>Borzemska Maria</b> , Knasiak Danuta, Zbieranowski Zdzisław, Żukowska Barbara: Autogenizowanie i liofilizowanie protezy naczyń krwionośnych, Polski Przegląd Chirurgiczny, 1979, nr supl.S, s. 628-636, [Materiały XVII Zjazdu Sekcji Chirurgii Klatki Piersiowej, Serca i Naczyń Towarzystwa Chirurgów Polskich. Wrocław, 20-21 listopada 1977 r.]	5
2.	Kuś Henryk, Staniszevska Jolanta, <b>Borzemska Maria</b> , Knasiak Danuta, Rutowski Roman, Zbieranowski Zdzisław, Żukowska Barbara: Nowy rodzaj tkankowo-alloplastycznych protez naczyniowych, Polski Przegląd Chirurgiczny, 1980, vol. 52, nr 7a supl., s. 341-342, [Materiały naukowe XLIX Zjazdu Towarzystwa Chirurgów Polskich (obrad w sekcjach). Toruń, 13-16. IX. 1978 r.]	5
3.	Kuś Henryk, Pielka Stanisław, Rutowski Roman, Zimmer Krzysztof, Paluch Danuta, Solski Leszek, Staniszevska-Kuś Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> : Kursy technik mikrochirurgicznych we Wrocławiu. Doświadczenie w szkoleniu mikrochirurgii = Courses of microsurgery in Wrocław. Experience in teaching new techniques to surgeons, Polish Hand Surgery, 1993, nr supl.1, 131-136 (pol.), s.137-140 (ang.)	1
<b>Podsumowanie</b>		<b>11</b>
Lp	Opis bibliograficzny	Punkty
<i>Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora</i>		
4.	Cykowska Małgorzata, Chlebus Edward, Dybała Bogdan, Dobrzyński Maciej, Bazan Justyna, Parulska Olga, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Goździewska-Harłajczuk Karolina: Review of the known applications SLM techniques in dentistry, Acta Scientiarum Polonorum -Medicina Veterinaria, 2014, vol. 13, nr 1-4, s. 5-14	6
5.	Kobierska-Brzoza Joanna Monika, Dobrzyński Maciej, Fita Katarzyna Agnieszka, Bader-Orłowska Dorota, <b>Szymonowicz Maria</b> : Aktualnie zalecane materiały odtwórcze w nowoczesnej stomatologii zachowawczej, Polimery w Medycynie, 2015, vol. 45, nr 1, s. 37-43	9
6.	Kołodziejczyk Kamila, Dudziak-Milkowska Katarzyna, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kosior Piotr, Dobrzyński Maciej: Zastosowanie materiałów hydroksyapatytowych w regeneracji tkanki kostnej, Gerontologia Współczesna, 2016, vol. 4, nr 2, s. 81-84	4
7.	Bębenek Kacper, Błaszczuk Anna, Kiryk Jan, Kotowski Dawid, Szczygielski Tomasz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kosior Piotr, Bryła Ewelina, Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew: Helicobacter pylori w biofilmie nazębnym - przegląd piśmiennictwa, Gerontologia Współczesna, 2017, vol. 5, nr 1, s. 18-22	4
8.	Dudziak-Milkowska Katarzyna, Bębenek Kacper, Błaszczuk Anna, Kiryk Jan, Kotowski Dawid, Kowalska Katarzyna, Szczygielski Tomasz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Kosior Piotr, Bryła Ewelina, Dobrzyński Maciej: Zastosowanie lasera diodowego SIROLaser Blue w stomatologii, Inżynier i Fizyk Medyczny, 2017, vol. 6, nr 2, s. 115-118	4
9.	Bębenek Kacper, Błaszczuk Anna, Kiryk Jan, Kotowski Dawid, Kowalska Katarzyna, Szczygielski Tomasz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Więckiewicz Włodzimierz, Kosior Piotr, Bryła Ewelina, Dobrzyński Maciej: Możliwości rekonstrukcji uzębienia przy pomocy implantów bikortykałnych - przegląd piśmiennictwa, Inżynier i Fizyk Medyczny, 2018, vol. 7, nr 2, s. 121-124	4

10.	Błaszczuk Bartłomiej, Dobrzyński Maciej, Błaszczuk Tomasz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Czajczyńska-Waszkiewicz Agnieszka, Rybak Zbigniew, Rybak Wojciech, Wiglusz Rafał J.: Zastosowanie hydroksyapatytu w medycynie estetycznej = Use of calcium hydroxyapatite in aesthetic medicine, Acta of Dental Bioengineering and Biomaterials, 2021, vol. 1, nr 1, 27-33, 65-71, [Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW]	5
	<b>Podsumowanie</b>	<b>36</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>47</b>

**5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**

- Nie dotyczy

**6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**

- Nie dotyczy

**7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

Wystąpienia na krajowych konferencjach naukowych:

Lp	Opis bibliograficzny	Rok
1	Kozłowski Marek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Algorytm oceny polimerów jako biomateriałów, W: VIII Krajowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna". Kraków, 16-18 września 1987. Streszczenia referatów, Kraków 1987, Wydaw. AGH, s. 235-236	1987
2	Łowkis B., <b>Szymonowicz Maria</b> : The influence of electret-blood contact time on adhesion of human blood platelets, Polimery w Medycynie, 1988, vol. 18, nr 3, s. 120, [Międzynarodowa Konferencja "Polimery w Medycynie". Warszawa, 3-7 październik 1988 r.]	1988
3	Łowkis B., <b>Szymonowicz Maria</b> : The influence of electric charge on adhesion of human blood platelets, Polimery w Medycynie, 1988, vol. 18, nr 3, s. 120-121, [Międzynarodowa Konferencja "Polimery w Medycynie". Warszawa, 3-7 październik 1988 r.]	1988
4	<b>Szymonowicz Maria</b> , Łowkis B.: In vitro testing method of candidate polymers destined for contact with blood, Polimery w Medycynie, 1988, vol. 18, nr 3, s. 121-122, [Międzynarodowa Konferencja "Polimery w Medycynie". Warszawa, 3-7 październik 1988 r.]	1988
5	Kozłowski M., <b>Szymonowicz Maria</b> : New PVC plasticates for medical use, Polimery w Medycynie, 1988, vol. 18, nr 3, s. 144-145, [Międzynarodowa Konferencja "Polimery w Medycynie". Warszawa, 3-7 październik 1988 r.]	1988
6	<b>Szymonowicz Maria</b> , Misterka Stefan, Konieczny A., Paluch Danuta, Majda Jacek: Reakcja organizmu szczurów na wszczepiony chitozan, W: 56 Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich. Lublin, 8-11 września 1993. Streszczenia. T.2 1993, s. 351	1993
7	<b>Szymonowicz Maria</b> , Misterka Stefan, Paluch Danuta, Majda Jacek, Konieczny Anna: Zmiany w poziomie parametrów biochemicznych po implantacji	1995

	dootrzewnowej nici Dexon u szczura, Diagnostyka Laboratoryjna, 1995, nr supl., 120 poz.9-23, [XII Zjazd Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej. Warszawa, 21-23 wrzesień 1995 r. Streszczenia]	
8	Żywicka Bogusława, Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solaki Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Evaluation of biocompatibility of aramid fibres with increased tensile strength, International Journal of Artificial Organs, 1996, vol. 19, nr 9, poz.78, [XXIIIrd Annual Congress of the European Society for Artificial Organs. Warsaw (Poland), 17-19 October 1996. Abstracts]	1996
9	Misterka Stefan, Pobiedzińska Joanna, <b>Szymonowicz Maria</b> : Rola zakażenia w gojeniu ran po amputacji kończyn, W: XXVI Zjazd Sekcji Chirurgii Klatki Piersiowej, Serca i Naczyń Towarzystwa Chirurgów Polskich. Wrocław, 11-13 września 1996. Streszczenia 1996, 253 poz.N069	1996
10	<b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solaki Leszek, Majda Jacek: Wpływ wybranych materiałów medycznych na aktywację układu dopełniacza u szczurów, Diagnostyka Laboratoryjna, 1998, vol. 34, nr supl.1, 76-77 poz.II/10, [XIII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej. Wrocław, 10-12 wrzesień 1998. Zbiór streszczeń]	1998
11	Paluch Danuta, Szosland Lidia, Kołodziej Jerzy, Staniszevska-Kuś Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solaki Leszek, Żywicka Bogusława: Badania biologiczne włókien z dibutyrylochityny = A biological investigation of dibutyrylochitin fibres, W: International Conference of Biomaterials: 50th Anniversary of the Faculty of Materials Science and Ceramics. Cracow, 30.05.-02.06.1999. Book of abstracts 1999, 66 poz.P.13	1999
12	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kratochwil J., Rutowski Roman, Staniszevska Jolanta, Paluch Danuta, Solaki Leszek, Żywicka Bogusława: Badanie wpływu materiałów hemostatycznych na parametry układu krzepnięcia i fibrynolizę = Evaluation of influence of topical hemostatic materials on hemostasis and fibrinolysis parameters, W: International Conference of Biomaterials: 50th Anniversary of the Faculty of Materials Science and Ceramics. Cracow, 30.05.-02.06.1999. Book of abstracts 1999, 67 poz.P.14	1999
13	Łowkis B., <b>Szymonowicz Maria</b> , Rosiak D.: Ocena poliestrowych protez naczyniowych modyfikowanych wiązką elektronów = An assessment of vascular prosthesis modified with an electron beam, W: International Conference of Biomaterials: 50th Anniversary of the Faculty of Materials Science and Ceramics. Cracow, 30.05.-02.06.1999. Book of abstracts 1999, 80 poz.P.26	1999
14	Paluch Danuta, Szosland Lidia, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solaki Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Badania biologiczne in vitro i wstępne badania implantacyjne włókien z dibutyrylochityny, W: VI Seminarium Robocze "Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych". Poznań, 19-20 października 1999 r. 1999, poz.M1	1999
15	Paluch Danuta, Szosland Lidia, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solaki Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> : Biologiczne badania porównawcze włókien z dibutyrylochityny i regenerowanej chityny, W: Seventh Workshop "New aspects on chemistry and application of chitin and its derivatives". Poznań, October 17-18th, 2000 2000, poz.M4	2000
16	Paluch Danuta, Pielka Stanisław, Szosland Lidia, Staniszevska-Kuś Jolanta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Solaki Leszek, Żywicka Bogusława: Włókna z regenerowanej chityny - badania biologiczne, W: X Jubileuszowa Konferencja Naukowa "Biomateriały w medycynie i weterynarii". Ryto 2000. Streszczenia 2000, 20 poz.23	2000
17	Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Majda Jacek: Wpływ materiałów o różnym stopniu zwilżalności na wybrane parametry układu krzepnięcia, W: X Jubileuszowa Konferencja Naukowa "Biomateriały w medycynie i weterynarii". Ryto 2000. Streszczenia 2000, 21 poz.24	2000

18	Kozłowski M., Kozłowska A., <b>Szymonowicz Maria</b> : PVC plasticates for medical applications, W: NATO Advanced Study Institute Course "Polymer based systems on tissue engineering, replacement and regeneration". Alvor, Algarve (Portugal), 15th to 25th October 2001. Abstracts 2001, s. 4	2001
19	Czarny A., Pielka Stanisław, Żywicka Bogusława, Zaczyńska E., Solski Leszek, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Staniszevska-Kuś Jolanta, Błazewicz S.: TNF, IFN and NO after in vitro stimulation of human blood leukocytes by carbon implants, Immunobiology, 2003, vol. 208, nr 1-3, 129 poz.M.6, [34th Annual Meeting of the German Society of Immunology. Berlin (Germany), September 24-27, 2003]	2003
20	Pielka Stanisław, Czarny A., Zaczyńska E., Karaś J., Żywicka Bogusława, Staniszevska-Kuś Jolanta, Solski Leszek, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> : The comparative assessment of the influence of bone implant materials for the tissue reaction and inflammatory reaction and inflammatory mediators level, Polish Journal of Pathology, 2004, vol. 55, nr 2 suppl., s. 4, [XVI Congress of the Polish Society of Pathologists. Wrocław, September 8-11, 2004. Abstracts]	2004
21	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Owczarek Artur, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Study on influence of gelatin-alginate matrixes on the coagulation system and morphotic blood elements, W: Biomaterials in regenerative medicine : proceedings of the International Conference. Vienna, October 22-25, 2006, (red.) Andrzej J. Nadolny, Vienna 2006, The Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, s. 85, (Conference Proceedings and Monographs, ISBN 978-3-200-00823-6	2006
22	Pluta Janusz, Haznar Dorota, Owczarek Artur, Żywicka Bogusława, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Solski Leszek: Gelatinous-alginate sponge as the drug delivery for implantation, W: International Conference "Biomaterials in regenerative medicine". Vienna, October 22-25, 2006. Abstracts 2006, 100 poz.P-67	2006
23	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Owczarek Artur, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Study on influence of gelatin-alginate matrixes on the coagulation system and morphotic blood elements, W: International Conference "Biomaterials in regenerative medicine". Vienna, October 22-25, 2006. Abstracts 2006, 59 poz.P-26	2006
24	Żywicka Bogusława, Zaczyńska Ewa, Czarny Anna, Pielka Stanisław, Karaś Joanna, <b>Szymonowicz Maria</b> : Activation of transcription nuclear factor NF-kappaB and induction of inflammatory cytokines in immune response on resorbable biomaterials, W: International Conference "(Bio)degradable polymers from renewable resources". Vienna, November 18-21, 2007. Abstracts 2007, 74 poz.P-41	2007
25	<b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław, Solski Leszek, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Influence of the gelatin-alginate matrixes with calcium lactate for the blood parameters soft and tissue reaction, W: International Conference "(Bio)degradable polymers from renewable resources". Vienna, November 18-21, 2007. Abstracts 2007, 75 poz.P-42	2007
26	<b>Szymonowicz Maria</b> , Marcinkowska Anna, Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław, Gamian Andrzej, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Cellular response after stimulation of the gelatin-alginate matrixes, W: International Conference "(Bio)degradable polymers from renewable resources". Vienna, November 18-21, 2007. Abstracts 2007, 76 poz.P-43	2007
27	Pluta Janusz, Haznar Dorota, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Żywicka Bogusława, Owczarek Artur, Solski Leszek: Study on biocompatybility of gelatinous-alginate matrixes, W: World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2007; 67th International Congress of FIP. Beijing (China), 31 August - 6 September 2007. Abstract book 2007, 195 poz.BB-P-047	2007
28	<b>Szymonowicz Maria</b> , Marcinkowska Anna, Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław, Gamian Andrzej, Haznar Dorota, Pluta Janusz: Cellular response after stimulation of the gelatin-alginate matrixes, W: (Bio)degradable polymers from renewable	2008

	resources : proceedings of the International Conference. Vienna, November 18-21, 2007, (red.) Andrzej J. Nadolny, Vienna 2008, The Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna, s. 53	
29	Haznar Dorota, Pluta Janusz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław: Gelatine-alginate matrix with vancomycin for implantation, W: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Barcelona, 7th-10th April 2008 [CD-ROM] 2008, poz.221	2008
30	Pielka Stanisław, Solski Leszek, Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława: Badania biologiczne wybranych biomateriałów i możliwości ich zastosowań w stomatologii = Biological evaluation of the chosen biomaterials with their possibly applications in dentistry, W: 7. Dolnośląskie Targi Stomatologiczne - Dentamed. Wrocław, 14-15 listopada 2008, Kraków 2008, Targi w Krakowie Sp z o.o., s. 17-18	2008
31	<b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Pielka Stanisław, Żywicka Bogusława, Solski Leszek, Struszczyk M.: Evaluation of blood parameters changes after polypropylene net implant, W: 7th Scanbalt Forum & Scanbalt Biomaterials Days. Vilnius, Lithuania, September 24-26, 2008. Program and abstract book 2008, s. 92	2008
32	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pielka Stanisław, Paluch Danuta, Żywicka Bogusława, Obłąkowska D., Błażewicz S.: Influence of carbon material surfaces on blood coagulation activation, W: 7th Scanbalt Forum & Scanbalt Biomaterials Days. Vilnius, Lithuania, September 24-26, 2008. Program and abstract book 2008, s. 93	2008
33	Żywicka Bogusława, Zaczyńska E., Czarny A., Pielka Stanisław, <b>Szymonowicz Maria</b> : NF-kB and inflammatory cytokines in immune response on biomaterials, W: 7th Scanbalt Forum & Scanbalt Biomaterials Days. Vilnius, Lithuania, September 24-26, 2008. Program and abstract book 2008, s. 95	2008
34	Żywicka Bogusława, Solski Leszek, Pielka Stanisław, Struszczyk M.H., Paluch Danuta, <b>Szymonowicz Maria</b> : The local tissue reaction after implantation of polypropylene meshes, W: 7th Scanbalt Forum & Scanbalt Biomaterials Days. Vilnius, Lithuania, September 24-26, 2008. Program and abstract book 2008, s. 96	2008
35	<b>Szymonowicz Maria</b> , Janus Andrzej, Żywicka Bogusława, Pielka Stanisław, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Badania oddziaływania węgla pirolitycznego na wskaźniki czerwonekrwinkowe, Diagnostyka Laboratoryjna, 2010, vol. 46, nr 2, 266 poz.12-P-19, [XVII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej. Wisła, 14-17 września 2010 r. Zbiór streszczeń]	2010
36	<b>Szymonowicz Maria</b> , Janus Andrzej, Paluch Danuta, Pielka Stanisław, Obłąkowska Dorota, Błażewicz Stanisław: Wpływ węgla pirolitycznego na aktywację układu krzepnięcia, Diagnostyka Laboratoryjna, 2010, vol. 46, nr 2, 266 poz.12-P-20, [XVII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej. Wisła, 14-17 września 2010 r. Zbiór streszczeń]	2010
37	Żywicka Bogusława, Karuga Ewa, Rutkowska-Gorczyca Małgorzata, Karaś Joanna, Jaegermann Zbigniew, Michałowski Sławomir, <b>Szymonowicz Maria</b> : Badania wpływu stopnia porowatości wszczepów dokostnych na przerastanie tkanką kostną, W: III Sympozjum "Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych". Wrocław, 25-26 maja 2012 r. Materiały konferencyjne, Wrocław 2012, Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, s. 189-190, ISBN 978-83-934204-1-4	2012
38	<b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława: Toksyczność chroniczna - badania krwi po implantacji biodegradowalnych wyrobów medycznych PLA, nici chirurgicznych i wszczepów dokostnych, W: Biodegradowalne wyroby włókniste dla medycyny. Wrocław, 20.03.2014 r. Materiały konferencyjne 2014, s. 31-34	2014
39	Żywicka Bogusława, Garcarek Jerzy, <b>Szymonowicz Maria</b> , Zaczyńska E., Czarny A., Jadczyk P., Umińska-Wasiluk B., Krucińska I., Komisarczyk A.: Biological evaluation of newly developed biodegradable copolyester fiber products for use in bone surgery, W: IInd International Conference on Medical Materials, Devices &	2014

	Regenerative Medicine (MMDRM-2014). Kathmandu, Nepal, January 11-13, 2014. Book of abstracts 2014, s. 74	
40	Dobrzyński Maciej, Całkosiński Ireneusz, Parulska Olga, Szymczyk Patrycja, Kowalczyk-Zajac Małgorzata, Czajczyńska-Waszkiewicz Agnieszka, Herman Katarzyna, Cykowska Małgorzata, Bazan Justyna, Dudziak Katarzyna, Fita Katarzyna, Karuga-Kuźniewska Ewa, Pałka Łukasz, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Wiglusz Rafał, Batycka Małgorzata, Rybak Zbigniew: Ocena morfologii i symetrii żuchwy u potomstwa samic szczurów poddanych działaniu 2,3,7,8- tetrachlorodibenzo-p-dioksyny (TCDD) - doniesienie wstępne, W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 46-47 poz.PA01	2014
41	Pałka Łukasz, Dudziak Katarzyna, Bazan Justyna, Dobrzyński Maciej, Cykowska Małgorzata, Fita Katarzyna, Karuga-Kuźniewska Ewa, Parulska Olga, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Wiglusz Rafał, Batycka Małgorzata, Rybak Zbigniew: Zastosowanie terapii fotodynamicznej w chirurgii szczękowo-twarzowej, W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 49 poz.PA03	2014
42	Pałka Łukasz, Dudziak Katarzyna, Bazan Justyna, Dobrzyński Maciej, Cykowska Małgorzata, Fita Katarzyna, Karuga-Kuźniewska Ewa, Parulska Olga, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Wiglusz Rafał, Batycka Małgorzata, Rybak Zbigniew: Immunologiczny aspekt terapii fotodynamicznej (PDT), W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 50 poz.PA04	2014
43	Cykowska Małgorzata, Chlebus Edward, Dybała Bogdan, Fita Katarzyna, Dobrzyński Maciej, Pałka Łukasz, Wiglusz Rafał, Bazan Justyna, Dudziak Katarzyna, Karuga-Kuźniewska Ewa, Parulska Olga, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Batycka Małgorzata, Rybak Zbigniew: Przegląd znanych zastosowań technologii SLM w stomatologii, W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 52 poz.PA06	2014
44	Cykowska Małgorzata, Woźna Anna, Chlebus Edward, Fita Katarzyna, Dobrzyński Maciej, Pałka Łukasz, Wiglusz Rafał, Bazan Justyna, Dudziak Katarzyna, Karuga-Kuźniewska Ewa, Parulska Olga, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Batycka Małgorzata, Rybak Zbigniew: Zastosowanie materiałów biodegradowalnych w stomatologii - analiza piśmiennictwa, W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 54 poz.PA08	2014
45	Batycka Małgorzata, Karuga-Kuźniewska Ewa, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Fita Katarzyna, Dobrzyński Maciej, Cykowska Małgorzata, Bazan Justyna, Dudziak Katarzyna, Pałka Łukasz, Parulska Olga, Wiglusz Rafał, Rybak Zbigniew: Opatrunki aktywne biologicznie - przyszłość w leczeniu trudnych ran, W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 58 poz.PA12	2014
46	Karuga-Kuźniewska Ewa, Rusak Agnieszka, Batycka Małgorzata, <b>Szymonowicz Maria</b> , Fita Katarzyna, Dobrzyński Maciej, Cykowska Małgorzata, Bazan Justyna, Dudziak Katarzyna, Pałka Łukasz, Parulska Olga, Wiglusz Rafał, Rybak Zbigniew: Biomateriały do terapii ran błony śluzowej w stomatologii, W: VIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 59 poz.PA13	2014
47	Rusak Agnieszka, Karuga-Kuźniewska Ewa, Batycka Małgorzata, <b>Szymonowicz Maria</b> , Fita Katarzyna, Dobrzyński Maciej, Cykowska Małgorzata, Bazan Justyna, Dudziak Katarzyna, Pałka Łukasz, Parulska Olga, Wiglusz Rafał, Rybak Zbigniew: Biofilm - problem środowiska jamy ustnej, W: VIII Konferencja Naukowo-	2014

	Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 21-22 maja 2014 r. 2014, 61 poz.PA15	
48	Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Brzoza-Malczewska Kinga, Struszczyk Marcin H., Cichecka Magdalena, Wilbik-Hałgas Bożena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Guzińska Krystyna: Hemostatyczny, resorbowalny opatrunek z polimerów naturalnych - Hemoguard = Haemostatic, resorbable wound dressing with natural polymers - Hemoguard, W: XX Konferencja Polskiego Towarzystwa Chitynowego "Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych". Łódź, 24-26 września 2014 r. 2014, [41-44]	2014
49	Żywicka Bogusława, Krucińska I., <b>Szymonowicz Maria</b> , Komisarczyk A., Paluch Danuta, Karuga Ewa, Rybak Zbigniew: Assessment of the in vivo allergenic activity of PLA-based wound dressings, W: 2nd Polish-Czech Probiotics Conference "Microbiology, immunology & allergy". Bielawa, Poland, 24-26 May 2015, Wrocław 2015, Institute of Immunology and Experimental Therapy Polish Academy of Science, 48 poz.C.9, ISBN 978-83-928488-4-4	2015
50	Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Struszczyk Marcin H., Wilbik-Hałgas Bożena, Kaźmierczak Dorota, Guzińska Krystyna, <b>Szymonowicz Maria</b> , Karuga-Kuźniewska Ewa: Novel first aid dressing - Hemoguard, W: 4th EPNOE International Polysaccharide Conference "Polysaccharides and polysaccharide-based advanced materials: from science to industry". Warsaw, Poland, 19-22 October 2015. Book of abstracts 2015, 296 poz.P-82	2015
51	Żywicka Bogusława, Krucińska Izabela, Mielicka Elżbieta, Zaczyńska Ewa, Czarny Anna, Jadczyk Piotr, Umińska-Wasiluk Barbara, Karuga Ewa, <b>Szymonowicz Maria</b> , Garcarek Jerzy, Rybak Zbigniew: Biocompatibility of newly developed implantable devices made of PGA-co-PLA & PHB, W: 4th EPNOE International Polysaccharide Conference "Polysaccharides and polysaccharide-based advanced materials: from science to industry". Warsaw, Poland, 19-22 October 2015. Book of abstracts 2015, 343-344 poz.P-122	2015
52	Cykowska-Błasiak M., Chlebus E., Dylała B., Pałka Łukasz, Dobrzyński Maciej, Parulska Olga, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew: Review of 3D printing applications in medicine, W: Central European Conference on Regenerative Medicine - CECRM 2015. Bydgoszcz, Poland, 14-15 March 2015. Abstract book 2015, 88-89 poz.P.27	2015
53	Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Brzoza-Malczewska Kinga, Struszczyk Marcin H., Cichecka Magdalena, Wilbik-Hałgas Bożena, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Paluch Danuta, Guzińska Krystyna: Haemostatic, resorbable wound dressing with natural polymers - Hemoguard, W: MedTex 2015 - International Conference on Medical Textiles and Healthcare Products. Lodz, Poland, May 13-15, 2015 2015, s. 83-84	2015
54	Cykowska Małgorzata, Dudziak Katarzyna, Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew, Pałka Łukasz, Parulska Olga, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kirstein Karol, Skalec Aleksandra, Chrószcz Aleksander, Janeczek Maciej: Zastosowanie technologii generatywnych w stomatologii w oparciu o piśmiennictwo oraz doświadczenia własne = Application of generative technology in dentistry based on literature revue and authors experimental studies, W: XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Inżynieria stomatologiczna i biomateriały". Ustroń, 10-12 czerwca 2015 r. 2015, 46-47 poz.2.7	2015
55	Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Brzoza-Malczewska Kinga, Struszczyk Marcin H., Wilbik-Hałgas Bożena, Kaźmierczak Dorota, <b>Szymonowicz Maria</b> , Karuga Ewa, Pałys Beata: Hemoguard - opatrunek hemostatyczny nowej generacji = Hemoguard - new generation haemostatic dressing, W: XXI Konferencja Polskiego Towarzystwa Chitynowego "Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych". Szczecin, 16-18 września 2015 r. 2015, [105-108]	2015



56	Kołodziejczyk Kamila, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Dobrzyński Maciej, Kuryszko Jan, Rybak Zbigniew: Układ limfatyczny w miazdze zębowej, W: Innowacyjni naukowcy - materiały konferencyjne, [Wrocław], 30 maj 2016, Wrocław 2016, Dolnośląski Akcelerator Technologii i Innowacji Sp. z o.o., s. 15, ISBN 978-83-945037-0-3	2016
57	Rybak Zbigniew, Janeczek M., Noszczyk-Nowak A., Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> : Impact of foam sclerotherapy upon respiratory system and central hemodynamics in an animal model, W: The Australasian College of Phlebology 18th Annual Scientific Meeting. Uluru-Northern Territory, 3-6 July 2016 2016, s. 92	2016
58	Kirstein Karol, Pałka Łukasz, Kołodziejczyk Kamila, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Skalec Aleksandra, Szklarz Magdalena, Chrószcz Aleksander, Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew: Odpowiedź immunologiczna w zębopochodnych procesach zapalnych, W: X Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 27 kwietnia 2016 r., Lublin 2016, Andale Druk i Reklama sp. z o. o., 76 poz.PB02, ISBN 978-83-941934-1-6	2016
59	Kirstein Karol, Cykowska Małgorzata, Kołodziejczyk Kamila, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Skalec Aleksandra, Szklarz Magdalena, Chrószcz Aleksander, Janeczek Maciej, Rybak Zbigniew: Hydroksyapatytowe materiały biodegradowalne w chirurgii stomatologicznej, W: X Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Środowisko a stan zdrowia jamy ustnej". Nałęczów, 27 kwietnia 2016 r., Lublin 2016, Andale Druk i Reklama sp. z o. o., 88 poz.PB14, ISBN 978-83-941934-1-6	2016
60	Janeczek M., Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew, Chrószcz A., <b>Szymonowicz Maria</b> , Parulski Olga, Skalec A., Kirstein K., Szymczyk P., Pawlak A.: Wstępna ocena implantów kostnych Ti-6Al-7Nb wykonanych techniką 3D w warunkach in vivo, W: XV Kongres Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych "Per scientiam ad salutem animalium et hominum". Lublin, 22-24 września 2016. Materiały kongresowe, Lublin 2016, Wydawnictwo Morpol s.c., s. 105, ISBN 978-83-940360-2-7	2016
61	Kołodziejczyk Kamila, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Żywicka Bogusława, Wiglusz Rafał J., Rybak Zbigniew: Ocena działania cytotoksycznego nanohydroksyapatytu w badaniach in vitro, W: XVI Konferencja "Biomateriały i mechanika w stomatologii" Ustroń [13.-16.10.] 2016. Program i streszczenia referatów 2016, 33 poz.16	2016
62	Żywicka Bogusława, Krucińska Izabela, Komisarczyk Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Mielicka Elżbieta, Zaczynska Ewa, Czarny Anna, Jadczyk Piotr, Rybak Zbigniew: Biologiczna ocena aktywności in vitro opatrunków opartych na polilaktydzie PLA, W: XVI Konferencja "Biomateriały i mechanika w stomatologii" Ustroń [13.-16.10.] 2016. Program i streszczenia referatów 2016, 91 poz.74	2016
63	Rybak Zbigniew, Janeczek Maciej, Chrószcz Andrzej, Noszczyk-Nowak Anna, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> : Brand new tool for mechanosclerotherapy - Flebogrif - assesment of effectiveness on an animal model, W: 18th Meeting of the European Venous Forum. Porto, Portugal, 29 June - 1 July 2017. Scientific programme and book of abstracts, Torino 2017, Edizioni Minerva Medica, 102 poz.D11	2017
64	Tomanik Magdalena, Kobielarz Magdalena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Łęcka Katarzyna, Antończak Arkadiusz, Filipiak Jarosław, Pezowicz Celina: Influence of CO2 laser surface irradiation on mechanical properties and cytotoxicity of PLGA, W: 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB) "Translational activities for exploiting research on Biomaterials". Athens, Greece, September 4-8, 2017. Book of abstracts 2017, s. 862	2017
65	Tomanik Magdalena, Kobielarz Magdalena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Łęcka Katarzyna, Antończak Arkadiusz, Filipiak Jarosław, Pezowicz Celina: Mechanical	2017

	and biological evaluation of poly(L-lactide) with CO2 laser surface modification, W: 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB) "Translational activities for exploiting research on Biomaterials". Athens, Greece, September 4-8, 2017. Book of abstracts 2017, s. 863	
66	Kirstein Karol, Cykowska-Błasiak Małgorzata, <b>Szymonowicz Maria</b> , Skalec Aleksandra, Dobrzyński Maciej: Efficacy of SLM technology in individual Ti-6Al-7Nb implants manufacturing - in vitro study, W: EPA 2017 - 41st Annual Conference of the European Prosthodontic Association "Current concepts and paradigm shifts in prosthodontics". Bucharest, Romania, September 28th-30th, 2017. Abstracts book 2017, 102-103 poz.PP6, [[Dostęp 06.10.2017]. Dostępny w: <a href="http://epa2017.ro/wp-content/uploads/2017/09/EPA-2017-Abstract-book.pdf">http://epa2017.ro/wp-content/uploads/2017/09/EPA-2017-Abstract-book.pdf</a> ]	2017
67	Kołodziejczyk Kamila, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew, Simka Wojciech: Thrombogenicity and bioactivity of the Ti-13Nb-13Zr alloy after surface modification, W: EPA 2017 - 41st Annual Conference of the European Prosthodontic Association "Current concepts and paradigm shifts in prosthodontics". Bucharest, Romania, September 28th-30th, 2017. Abstracts book 2017, 175 poz.PP92, [[Dostęp 06.10.2017]. Dostępny w: <a href="http://epa2017.ro/wp-content/uploads/2017/09/EPA-2017-Abstract-book.pdf">http://epa2017.ro/wp-content/uploads/2017/09/EPA-2017-Abstract-book.pdf</a> ]	2017
68	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kołodziejczyk Kamila, Dobrzyński Maciej, Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria, Rybak Zbigniew: Ocena właściwości hemostatycznych opatrunków na bazie polimerów naturalnych, W: VIII Sympozjum "Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych". Wrocław, 23-24 czerwca 2017. Materiały konferencyjne, Wrocław 2017, Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, s. 92-93, ISBN 978-83-942714-5-9	2017
69	<b>Szymonowicz Maria</b> , Żywicka Bogusława, Dobrzyński Maciej, Kołodziejczyk Kamila, Korczyński Mariusz, Rybak Zbigniew: Studies of biomaterial biocompatibility, W: XXIII Conference of Polish Chitin Society "New aspects on chemistry and application of chitin and its derivatives". Wałbrzych, September 20-22nd 2017, [70-73]	2017
70	Kołodziejczyk Kamila, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Szachnowska Olga, Szymczyk Patrycja, Wiglusz Rafał: Biocompatibility evaluation of Ti-6Al-7Nb implants produced by selective laser melting, W: 42nd Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA) and EPA-SEPEs Joint Meeting "Digital natives in prosthodontics". Madrid, September 13th-15th, 2018. Abstracts book 2018, s. 84	2018
71	<b>Szymonowicz Maria</b> , Pajęzkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Janczura Adriana, Jaegermann Z., Żywicka Bogusława: Podatność cementu szkło-jonomerowego na adhezję i tworzenie biofilmu przez wybrane drobnoustroje, Forum Zakażeń, 2018, vol. 9, nr 2, s. 106, [X Jubileuszowe Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe z cyklu "Biofilm tworzony przez drobnoustroje w patogenezie zakażeń" - "Poszukiwanie nowych rozwiązań diagnostycznych i terapeutycznych w ograniczaniu ekspansji drobnoustrojów". Kudowa Zdrój, 17-19 maja 2018. Streszczenia]	2018
72	Żywicka Bogusława, <b>Szymonowicz Maria</b> , Janeczek Maciej, Czerski Albert, Korczyński Mariusz, Dobrzyński Maciej, Wojtowicz Konrad, Guzik Dawid, Rybak Zbigniew: Biologiczne badania nowo opracowanego urządzenia medycznego do terapii kriochirurgicznej w onkologii, W: IX Sympozjum "Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych". Wrocław, 22-23 czerwca 2018 r. Materiały konferencyjne, Wrocław 2018, Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, s. 147-149, ISBN 978-83-942714-8-0	2018
73	Żywicka Bogusława, <b>Szymonowicz Maria</b> , Janeczek Maciej, Czerski Albert, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej, Ciołek Lidia, Jaegermann Zbigniew: Cement szkło-jonomerowy do zastosowań w otolaryngologii - badania toksyczności ostrej i subchronicznej, W: IX Sympozjum "Współczesna myśl techniczna w naukach	2018

	medycznych i biologicznych". Wrocław, 22-23 czerwca 2018 r. Materiały konferencyjne, Wrocław 2018, Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, s. 150-152, ISBN 978-83-942714-8-0	
74	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kołodziejczyk Kamila, Rusak Agnieszka, Jaegermann Zbigniew, Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew, Żywicka Bogusława: Badania biogodności cementu szkło-jonomerowego w kontakcie z fibroblastami = Biocompatibility evaluation of glassionomer cement in contact with fibroblast cells, W: Jubileusz 70-lecia Gdańskiej Stomatologii - Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Onkologia we współczesnej stomatologii". Gdańsk, 28.05.2018 r. 2018, s. 98-103	2018
75	<b>Szymonowicz Maria</b> , Kołodziejczyk Kamila, Nowicka Joanna, Pajęczkowska Magdalena, Rusak Agnieszka, Żywicka Bogusława, Rybak Zbigniew, Dobrzyński Maciej: Badania biogodności in vitro preparatu hemostatycznego, W: Program i materiały XVIII Konferencji "Biomateriały i mechanika w stomatologii". Ustroń, 11-14 października 2018 r. 2018, 65 poz.50	2018
76	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kołodziejczyk Kamila, Rybak Zbigniew: Current view on stem cells in regenerative dentistry, W: 3rd Wrocław Scientific Meetings. Wrocław, 1st-2nd March 2019, (red.) Julita Kulbacka, Nina Rembiałkowska, Joanna Weźgowiec, Wrocław 2019, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o., 184 poz.P130, ISBN 978-83-65932-64-8	2019
77	Kołodziejczyk Kamila, <b>Szymonowicz Maria</b> , Nowicka Joanna, Pajęczkowska Magdalena, Rusak Agnieszka, Żywicka Bogusława, Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew: Studies of haemostatic dressings reaction on fibroblasts and microorganisms, W: 3rd Wrocław Scientific Meetings. Wrocław, 1st-2nd March 2019, (red.) Julita Kulbacka, Nina Rembiałkowska, Joanna Weźgowiec, Wrocław 2019, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o., 51 poz.O23, ISBN 978-83-65932-64-8	2019
78	Żywicka Bogusława, Janeczek Maciej, Jaegermann Zbigniew, Czerski Albert, Chrószcz Aleksander, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Ciołek Lidia, Rybak Zbigniew: Local reaction of bone tissue after implantation of glass-ionomer cement. Research on an animal model, W: 53rd Symposium of the Polish Society for Histochemistry and Cytochemistry "From ultrastructure to in vivo imaging: progress in microscopical techniques". Gdańsk, 15-18 September 2019. Program, abstracts, Gdańsk 2019, Polish Society for Histochemistry and Cytochemistry ; Department of Histology Medical University of Gdańsk, 118 poz.P41, ISBN 978-83-61216-07-0	2019
79	Wiśniewska Kamila, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Rybak Zbigniew: Lymphatic response to trauma-induced inflammation after vital teeth preparation for fixed prosthesis, W: ICP & EPA Joint Meeting "Science and art in prosthetic dentistry". Amsterdam, The Netherlands, September 4-7, 2019. Program schedule - program book [online] 2019, s. 271-272, [[Dostęp 17.09.2019]. Dostępny w: <a href="https://www.icp-conference.com/wp-content/uploads/2019/09/2019-Amsterdam-Program-Book-Sept2edits.pdf">https://www.icp-conference.com/wp-content/uploads/2019/09/2019-Amsterdam-Program-Book-Sept2edits.pdf</a> ]	2019
80	Wiśniewska Kamila, Zakrzewski Wojciech, Wiglusz Rafał, Rybak Zbigniew, Szachnowska Olga, Szymczyk Patrycja, Grzech-Leśniak Kinga, Dudek Krzysztof, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej: The effect of the Er:YAG laser decontamination process on the surface of two titanium alloys, W: ICP & EPA Joint Meeting "Science and art in prosthetic dentistry". Amsterdam, The Netherlands, September 4-7, 2019. Program schedule - program book [online] 2019, s. 272, [[Dostęp 17.09.2019]. Dostępny w: <a href="https://www.icp-conference.com/wp-content/uploads/2019/09/2019-Amsterdam-Program-Book-Sept2edits.pdf">https://www.icp-conference.com/wp-content/uploads/2019/09/2019-Amsterdam-Program-Book-Sept2edits.pdf</a> ]	2019
81	Kucharska Magdalena, Sikora Monika, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew: Haemostatic wound dressing based on natural polymers, W: XXV Conference of	2019

	Polish Chitin Society "New aspects on chemistry and application of chitin and its derivatives". Toruń, September 25-27th, 2019 2019, [45-46]	
82	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Pajęzkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Targońska Sara, Sobierajska Paulina, Wigłusz Katarzyna, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Wojciech, Lubojański Adam, Fedorowicz Sebastian, Rybak Zbigniew, Wigłusz Rafał J.: Influence of nanohydroxyapatite and its compositions on the chosen oral microorganisms, W: 4th International Wrocław Scientific Meetings. Wrocław, 09-10 October 2020, (red.) Julita Kulbacka, Nina Rembiałkowska, Joanna Weźgowiec, Wrocław 2020, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL sp. z o.o., s. 271, ISBN 978-83-66489-37-0	2020
83	Lubojński Adam, Dobrzyński Maciej, Nowak Nicole, Rewak-Soroczyńska Justyna, Sztylek Klaudia, Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Wojciech, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Wigłusz Katarzyna, Wigłusz Rafał J.: Zastosowanie wybranych nanomerycznych form materiałów w połączeniu z aplikacją cząsteczek ozonu we współczesnej stomatologii klinicznej, W: II Sympozjum "Biomateriały w medycynie i kosmetologii". Toruń, 28 stycznia 2021 r. Materiały konferencyjne, Toruń 2021, 55 poz.28	2021
84	Skorulska Aleksandra, Piszko Paweł, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej: Charakterystyka współczesnych materiałów ceramicznych oraz kompozytowych wykorzystywanych w technologii CAD/CAM w stomatologii, W: II Sympozjum "Biomateriały w medycynie i kosmetologii". Toruń, 28 stycznia 2021 r. Materiały konferencyjne, Toruń 2021, 66 poz.37	2021
85	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Dobrzyński Wojciech, Zawadzka-Knefel Anna, Janecki Mateusz, Kurek Karolina, Lubojański Adam, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Wigłusz Rafał J.: Zast[os]owanie nanomateriałów w ortodoncji, W: II Sympozjum "Biomateriały w medycynie i kosmetologii". Toruń, 28 stycznia 2021 r. Materiały konferencyjne, Toruń 2021, 78 poz.47	2021
86	Dobrzyński Maciej, Rusak Agnieszka, Nikodem Anna, Pajęzkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> : Badania biogodności in vitro modułowych płytek tytanowych, W: III Ogólnopolska Konferencja Naukowa IMPLANTY 2021 "koncepcja a realia we współczesnych rozwiązaniach". On-line, 18 czerwca. Książka abstraktów, Gdańsk 2021, Politechnika Gdańska, 78 poz.29, ISBN 978-83-961981-0-5	2021
87	Wiśniewska Kamila, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Kuropka Piotr, Kaleta-Kuratek Katarzyna, Rybak Zbigniew: Thermographic and microscopic examinations of lymph vessels' presence in teeth designated for fixed prosthesis, The European journal of prosthodontics and restorative dentistry, 2021, vol. 29, nr 3, P73 poz.PP72, [44th Annual Conference of the European Prosthodontic Association (EPA). Athens, Greece, 30th September - 2 October 2021. Abstracts]	2021
88	Han A., Dobrzyński Maciej, Zalewska S., Rewak-Soroczyńska J., Pajęzkowska Magdalena, <b>Szymonowicz Maria</b> , Chmielowiec J., Han T., Nowicka Joanna, Wigłusz R.J.: New approach to biodesign related to tissue engineering, W: AMBRA 2022 : 1st International Conference on Advanced Materials for Bio-Related Applications. Wrocław, May 16-19, 2022. Book of abstracts, Wrocław 2022, Institute of Low Temperature and Structure Research of the Polish Academy of Sciences, [73] poz.P-13, ISBN 978-83-939559-6-1	2022
89	Sztylek Klaudia, Dobrzyński Maciej, Pajęzkowska Magdalena, Nowicka Joanna, <b>Szymonowicz Maria</b> , Watras A., Wigłusz R.J.: Preformed crowns in pediatric dentistry - composition and microbiological properties, W: AMBRA 2022 : 1st International Conference on Advanced Materials for Bio-Related Applications. Wrocław, May 16-19, 2022. Book of abstracts, Wrocław 2022, Institute of Low Temperature and Structure Research of the Polish Academy of Sciences, [84] poz.P-24, ISBN 978-83-939559-6-1	2022

90	Zakrzewski Wojciech, Dobrzyński Maciej, Rybak Zbigniew, <b>Szymonowicz Maria</b> , Lubojański Adam, Szyszka K., Watras A., Wigłusz R.J.: Application of nanofluoroapatite in alveolar bone regeneration surgery, W: AMBRA 2022 : 1st International Conference on Advanced Materials for Bio-Related Applications. Wrocław, May 16-19, 2022. Book of abstracts, Wrocław 2022, Institute of Low Temperature and Structure Research of the Polish Academy of Sciences, [90] poz.P-30, ISBN 978-83-939559-6-1	2022
91	Zbańska Justyna, Dobrzyński Maciej, Pajęczkowska Magdalena, Nowicka Joanna, Rusak Agnieszka, <b>Szymonowicz Maria</b> , Watras A., Wigłusz R.J.: Impact of synthesized fluorine-substituted hydroxyapatite addition on physical properties and cytotoxicity of epoxy resin-based endodontic sealers, W: AMBRA 2022 : 1st International Conference on Advanced Materials for Bio-Related Applications. Wrocław, May 16-19, 2022. Book of abstracts, Wrocław 2022, Institute of Low Temperature and Structure Research of the Polish Academy of Sciences, [91 s.] poz.P-31, ISBN 978-83-939559-6-1	2022
92	Dobrzyński Wojciech, Mielan Bartosz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Dobrzyński Maciej, Watras Adam, Wigłusz Rafał J., Mikulewicz Marcin: Ocena biogodności dwuskładnikowych cementów ortodontycznych domieszkowanych nanofluoroapatytem, W: VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Współczesne zastosowanie metod analitycznych w farmacji i medycynie". Wrocław, 15 grudnia 2022 roku. Książka abstraktów, Wrocław 2022, s. 28-29	2022
93	Dziedzic Dawid, Ryglowski Piotr, Wełna Maciej, Bienias Bartosz, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Wawrzyńska Magdalena, Dobrzyński Maciej, Watras Adam, Wigłusz Rafał J., Mielan Bartosz: Cytozgodność poli(metakrylanu metylu) wzmocnionego włóknami syntetycznymi jako materiału na protezy zębowe, W: VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Współczesne zastosowanie metod analitycznych w farmacji i medycynie". Wrocław, 15 grudnia 2022 roku. Książka abstraktów, Wrocław 2022, s. 37	2022
94	Krzysztofik Sandra, Mikita Grzegorz, Banaś Dominika, <b>Szymonowicz Maria</b> , Rybak Zbigniew, Wawrzyńska Magdalena, Dobrzyński Maciej, Watras Adam, Wigłusz Rafał J., Mielan Bartosz: Ocena biogodności i powierzchni membran do sterowanej regeneracji tkanek wytworzonych z różnych rodzajów PLA, W: VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Współczesne zastosowanie metod analitycznych w farmacji i medycynie". Wrocław, 15 grudnia 2022 roku. Książka abstraktów, Wrocław 2022, s. 43	2022
95	Dziedzic Dawid, Dąbrowski Piotr, Krzysztofik Sandra, Dobrzyński Maciej, <b>Szymonowicz Maria</b> , Mielan Bartosz: Białko serwatkowe jako biomateriał, W: VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Biopolimery – źródło nowych materiałów". [Online, 18 maja 2023 r.] Abstrakty, (red.) Alicja Danielewska, Joanna Kozłowska, Lublin 2023, Wydawnictwo Naukowe TYGIEL Sp. z o. o., s. 17-18, ISBN 978-83-67670-18-0	2023

### Konferencje inne

- I Konferencja TECH-MED. Materiały biologicznie aktywne organizator Politechnika Wrocławska, 8 – 9.03.2013 r. Sulistrowiczki
- XVI Konferencja Biomateriały i Mechanika w Stomatologii. Ustroń 13.10-16.10. 2016 r.
- VIII Sympozjum współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych. Organizator PAN – Komisja Inżynierii Biomedycznej, 23-24.04.2017 r., Wrocław

- IX Sympozjum współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych. PAN – Komisja Inżynierii Biomedycznej, 22-23.04. 2018 r., Wrocław

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

- Nie dotyczy

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

▪ **Uczestnictwo w realizacji grantów dla młodych naukowców**

Tytuł projektu: „Ocena biogodności, bezpieczeństwa oraz funkcjonalności implantów Ti-6Al-7Nb wytworzonych metodą selektywnego przetapiania proszków (SLM)”.

Czas trwania: 2016 r.- 2019 r.

Rola: Współwykonawca badań, koordynator tematu

Miejsce realizacji: Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej UMW; Zakład Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW

Tytuł projektu: „Ocena biologiczna i fizykochemiczna cienkich warstw na bazie tytanu i miedzi”.

Czas trwania: 2016 r. – 2018 r.

Rola: Współwykonawca badań, koordynator tematu

Miejsce realizacji: Katedra i Zakład Chirurgii Stomatologicznej UMW; Zakład Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW

▪ **Uczestnictwo w realizacji projektów NCBiR**

Tytuł projektu: „Biogratex”

Czas trwania: 2008 r.-2015r.

Rola: Badacz w projekcie

Miejsce realizacji: Projekt współfinansowany z funduszy strukturalnych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka lata 2007- 2013 Priorytet 1. Badania i

rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.3 Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe, Poddziałanie 1.3.1 Projekty rozwojowe „Biodegradowalne wyroby włókniste” Lider - Polska Platforma Technologiczna Przemysłu Tekstylnego-Koordinator Politechnika Łódzka; Partner i wykonawca - Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Tytuł projektu: „Hemostatyczny, resorbowalny opatrunek z polimerów naturalnych”

Czas trwania: 01.03.2013 r. – 31.12.2014 r

Rola: Kierownik i główny wykonawca zadania badawczego

Miejsce realizacji: Projekt realizowany w ramach Programu Badań Stosowanych NCBiR, Politechnika Łódzka (lider) oraz Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Tytuł projektu: „Badania skuteczności chirurgicznej (cięcie i hemostaza) laserów wysokiej mocy pracujących na długości fali 1470 nm i 1940 nm. Określenie optymalnych parametrów pracy dla poszczególnych procedur terapeutycznych wykonywanych tymi urządzeniami medycznymi.”

Czas trwania: 01.01 2016 -31.12.2016

Rola: Badacz, w projekcie

Miejsce realizacji: Projekt w ramach programu badawczo-rozwojowego INOTECH - K3/1N3/55/225968/NCBiR, 2014 r.-2017 r. p.t.: „Lasery chirurgiczne wysokiej mocy pracujące na długości fali 1470 nm i 1940 nm do zastosowań w małoinwazyjnej chirurgii endoskopowej i robotycznej”. METRUM-CRYOFLEX Sp. Zo.o (lider) oraz Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Tytuł projektu: „Opracowanie zindywidualizowanych implantów biodegradowalnych do zabiegów rekonstrukcji kości.” Akronim: CRANIOIMPLANTS, w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój”

Czas trwania: 01.02.2020 r. – 31.12.2023 r.

Rola: Badacz i wykonawca badań in vitro i in vivo

Miejsce realizacji: Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Projekt realizowany przez konsorcjum: Syntplant sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu (lider), Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oraz Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX z Łodzi (państwowa jednostka badawcza).

**10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.**

- członek Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej; oddział Wrocław

**11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych,**

**z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.**

**Staze**

- 1) Staż naukowy krajowy w **Oddziale Spektroskopii Optycznej Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN we Wrocławiu**, przedmiotem którego było zapoznanie się z metodyką fizykochemicznej oceny materiału nanohydroksyapatytowego przy użyciu rentgenowskiej dyfraktometrii proszkowej (XRD) oraz transmisyjnej mikroskopii elektronowej (TEM). Efektem stażu jest publikacja (kierownik: dr hab. n. chem, Rafał J. Wiglusz profesor uczelni.nadzw., **01-28 lutego 2017 roku**)
- 2) Staż naukowy krajowy w **Zakładzie Histologii i Embriologii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu** obejmujący szkolenie w zakresie technik mikroskopowych stosowanych do oceny biogodności scaffoldów wytwarzanych w druku 3D. Efektem stażu jest publikacja. (kierownik: dr hab. Piotra Kuropki, profesor uczelni.nadzw., **01-29 lipca 2022 roku**)
- 3) Staż naukowy krajowy w **Pracowni Hodowli Komórkowej, Zakładu Immunologii Chorób Zakaźnych Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN we Wrocławiu**, który obejmował zagadnienia technik hodowli wybranych linii komórkowych. (kierownik: Prof. zw. dr hab. Andrzej Gamian, **02-27 maja 2022 roku**)

**Szkolenia (w ramach samodoskonalenia zawodowego)**

**1) Szkolenia w ramach członkostwa Polskiego Towarzystwa Diagnostów Laboratoryjnych:**

- IV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Zaburzenia Odporności Wieku Rozwojowego,, Stare i nowe mediatory reakcji zapalnej”, Polskie Towarzystwo Diagnostów Laboratoryjnych (PTDL) Oddział we Wrocławiu 10-11. 04. 2003 r.



- Organizacja i wdrażanie systemu jakości w medycznych laboratoriach diagnostycznych w Polsce. Tworzenie dokumentacji systemu jakości. PTDL Oddział we Wrocławiu 15.01-17. 01. 2004 r., Wrocław.
- Zasady prowadzenia kontroli jakości w pracowni hematologicznej. PTDL Oddział we Wrocławiu i firma. ABX Horiba, 28. 01. 2004 r., Wrocław.
- Szkolenie nt.: „Organizacja i wdrażanie systemu jakości w medycznych laboratoriach diagnostycznych w Polsce. Tworzenie dokumentacji systemu jakości.” Ośrodek Kształcenia Podyplomowego – GD DCZP we Wrocławiu, 15.01.2004 – 17.01.2004 r.
- Jubileuszowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa PTDL z okazji 40-lecia Oddziału we Wrocławiu- Układ krzepnięcia krwi, 26-27. 09. 2005 r., Wrocław.
- Kurs specjalizacyjny w zakresie medycznej diagnostyki laboratoryjnej wrodzonych i nabytych zaburzeń hemostazy”. Szkolenie Podyplomowe Diagnostów Laboratoryjnych. 22-24. 04. 2008 r., Wrocław.
- 52 Konferencja Naukowo-szkoleniowa „, Nowe markery w diagnostyce laboratoryjnej i klinicznej”. PTDL Oddział we Wrocławiu 16-17. 05.2008 r., Szklarska Poręba.
- Posiedzenia naukowo- szkoleniowe w ramach PTDL Oddział we Wrocławiu 1.01-31.12 2008 r., Wrocław.
- Bezpieczna farmakoterapia – tor z przeszkodami., PTDL Oddział we Wrocławiu, 16.04. 2009 r. Wrocław.
- Konferencja naukowo-szkoleniowa z okazji 45-lecia PDL, Diagnostyka laboratoryjna wczoraj, dziś, jutro” 15-16. 05. 2009 r., Szklarska Poręba.
- Zebranie naukowo – szkoleniowe nt. „Wskazania Międzynarodowej Grupy ds. Szpiczaka Mnogiego do ilościowego oznaczania wolnych lekkich łańcuchów w surowicy – Freelite. Zastosowanie oznaczenia Hevylite.” PTDL Oddział Wrocław oraz Biokom, 14.04.2011 r.
- Zebranie naukowo-szkoleniowe nt. „Update on recent development In use of procalcitonin In intensiva care unit and emergency department. Prokalcytonina czy już „złoty standard” w diagnozowaniu i monitorowaniu sepsy? Dolnośląski Oddział Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii, 14.04.2011 r., Wrocław.

- Zebranie naukowo-techniczne nt. "Trombocytopenia indukowana heparyną – kliniczny paradoks... Różne ścieżki diagnostyki laboratoryjnej dla wybranych powikłań zakrzepowo-zatorowych, PTDL Wrocław oraz Diagnostica a.s. Spółka Akcyjna oddział w Polsce, 27.04.2011 r. Wrocław
- Zebranie naukowo-szkoleniowe nt.: "Testy wysokoczułe do oznaczania sercowych troponin – najnowsze wytyczne ESC. PTDL Oddział we Wrocławiu oraz Roche Diagnostics Polska Sp. z o.o., 18.10. 2011 r. Wrocław.
- Zebranie naukowo- szkoleniowym nt." Hormonalna regulacja funkcji gonad, PTDL Oddział we Wrocławiu, 21.11 2012 r. Wrocław.
- Zebranie naukowo-szkoleniowe nt. „Diagnostyczne następstwa choroby przewlekłej”, PTDL Oddział we Wrocławiu, 23.01.2013 r., Wrocław.
- Zebranie naukowo-szkoleniowe nt. "Stan zapalny a miażdżyca i jej kliniczne powikłania", PTDL Oddział we Wrocławiu oraz firma Bio-Ksel, 09.04. 2014 r.
- Ogólnopolska konferencja naukowa „Konsultacja diagnosty laboratoryjnego w medycznym laboratorium diagnostycznym” PTDL Oddział we Wrocławiu, 08.05.2015 r., Wrocław
- Zebranie naukowo-szkoleniowe nt.: Terapia monitorowania stężenia leku we krwi warunkiem bezpieczeństwa i skuteczności farmakoterapii. PTDL Oddział we Wrocławiu i firma Abbott. Wrocław, 23.10.2019 r., Wrocław.
- Konferencja „Medycyna laboratoryjna w świetle zmian systemowych w ochronie zdrowia”, sesja n.t.: Jakość i standardy w codziennej pracy diagnosty laboratoryjnego” oraz sesja n. t.: I Diagnosta laboratoryjny w systemie ochrony zdrowia”, Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych, 11.12.2019 Wrocław .
- Zebranie naukowo-szkoleniowe nt.: Zastosowanie Prokalcytoniny BRAHMS w różnych specjalnościach medycznych, PTDL Oddział we Wrocławiu oraz firma Roche Diagnostic Polska, 10.02.2020 r. Wrocław.

## **2) Szkolenia inne**

- Szkolenie w zakresie organizowania i przeprowadzania audytów w Akademii Medycznej we Wrocławiu w zakresie funkcjonowania Systemu Jakości zgodnego z międzynarodową normą ISO 9001, 23. 11. 2004 r., Akademia Medyczna we Wrocławiu

- Szkolenie i warsztaty dla adytorów wewnętrznych systemu zarządzania jakością w zakresie doskonalenia kompetencji, 19-20.06.2008r Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA, Ośrodek doskonalenia kompetencji personelu-da z Warszawy. Certyfikat (nr 28 DA/Z17/IN-K/2008)
- Warsztaty dla audytorów wewnętrznych systemu zarządzania jakością. PCB i C SA, 19-20. 06. 2008r., Wrocław
- Szkolenie w zakresie zmiany w normach ISO serii 9000 i w procesie certyfikacji.18.06.2010 r., PCBC S.A, Wrocław
- Szkolenie z cyklu Szkoła Wynalazczości, Centrum Innowacji i Transferu Technologii Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 21.06.2012 r., Wrocław.
- Inventor Symposium 2012 – Dobre praktyki w transferze i komercjalizacji technologii, Akademia Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 9.07. 2012 r., Wrocław
- II Forum Jakości i Bezpieczeństwa w Ochronie Zdrowia. Rola jakości w ograniczaniu ryzyka szpitalnego – aspekty międzynarodowe. Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 17-18.06.2013 r., Wrocław
- III Forum Jakości i Bezpieczeństwa w Ochronie Zdrowia. „, Jakość i ryzyko w procesach klinicznych – aspekty prawno – medyczne w wymiarze międzynarodowym”, Wrocław 10-11 04.2014 r.
- Kurs doskonalący kompetencje dydaktyczne pracowników Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. 23.06.2014 r.-03.07 2014 r., zaświadczenie 127/2014 r.
- Szkolenie p.t.: „Ochrona danych osobowych na Uniwersytecie Medycznym w praktyce, LABKONSULTING, Wrocławski Park technologiczny, 28.10.2019 r.
- III Konferencja szkoleniowa „Multi-omika – biologia systemów w badaniach medycznych. Centrum Informatyki Medycznej we Wrocławiu 28.11.2019 r., Ustroń.

**12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).**

- Członek zespołu redakcyjnego w kwartalniku „Polimery w Medycynie” (1994-2002); Wydawnictwo Zakład Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów Katedry Chirurgii Urazowej i Chirurgii Ręki Akademii Medycznej we Wrocławiu
- Członek zespołu redakcyjnego i rady naukowej w półroczniku „Acta of Dental Bioengineering and Biomaterials”, ISSN 2719-8006 (2021-do chwili obecnej)

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

Jestem recenzentem prac opublikowanych w:

- Acta of Bioengineering and Biomechanics
- Applied Sciences
- The Saudi Dental Journal
- Materials Science and Engineering:C
- Acta of Dental Bioengineering and Biomaterials

**14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.**

- Nie dotyczy

**15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone  
w pkt. II.9.**

Grant uczelniany-statutowy

Tytuł projektu: „Badania reakcji komórkowej oraz odczynu tkankowego i stopnia resorpcji biodegradowalnego nośnika leków”

Czas trwania: 2005-2007r

Rola: Główny wykonawca, koordynator tematu

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW

Zadanie badawcze-statutowe

Tytuł projektu: „Ocena wpływu materiałów węglowych na aktywację układu krzepnięcia i proces hemolizy”

Czas trwania: 2008 r. - 2010 r.

Rola: Kierownik i główny wykonawca, koordynator tematu

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany był w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW. Współpraca z Katedrą Biomateriałów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

#### Grant uczelniany-statutowy

Tytuł projektu: „Badania interakcji składników morfotycznych i białek krwi po kontakcie z powierzchnią węgla pirolitycznego”

Czas trwania: 2010 r.–2011 r

Rola: Główny wykonawca, koordynator tematu

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany był w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW. Współpraca z Katedrą Biomateriałów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

#### Zadanie badawcze-statutowe

Tytuł projektu: „Badania hemozgodności niemetalicznych materiałów kompozytowych modyfikowanych nanocząsteczkami”

Czas trwania: 2011 r.–2013 r.

Rola: Kierownik i główny wykonawca, koordynator tematu

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW. Współpraca z Katedrą Biomateriałów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

#### Zadanie badawcze-statutowe

Tytuł projektu: „Badania trombogenności wybranych bezwanadowych stopów tytanu poddanych obróbce powierzchniowej”

Czas trwania: 2012 r. - 2014 r

Rola: Kierownik i główny wykonawca, koordynator tematu

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW. Współpraca z Wydziałem Chemicznym Politechniki Śląskiej, Gliwice.

#### Zadanie badawcze-statutowe

Tytuł projektu: „Badania biogodności nanohydroksyapatytów i nanhydroksyapatytów domieszkowanych jonami ziem rzadkich”

Czas trwania: 2015 r.- 2017 r.

Rola: Główny wykonawca, badacz, koordynator tematu

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany był w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW. Współpraca z Instytutem Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu.

#### Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Badania biologiczne materiału kośćcozastępczego oraz właściwości hemostatycznych preparatów stomatologicznych”

Czas trwania: 2017 r.- 2019 r

Rola: Kierownik i główny wykonawca badań in vitro, koordynator badań

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW. Współpraca z Katedrą i Zakładem Mikrobiologii UMW oraz Instytutem Szkła, Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Ceramiki i Betonów Zakład Biomateriałów w Warszawie.

#### Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Analiza mikrostruktury miazgi zęba” oraz „Badania biogodności biomateriałów domieszkowanych nanofluoro - i nanohydroksyapatytem stosowanych w stomatologii odtwórczej i regeneracyjnej”- temat badawczy doktoranta lek, dent. Wojciecha Zakrzewskiego

Czas trwania: 01.01.2021-31.12.2021 r

Rola: Kierownik i główny wykonawca badań in vitro, koordynator badań

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Zakładzie Chirurgii Eksperymentalnej i Badania Biomateriałów UMW.

#### Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Badania in vitro wybranych materiałów zawierających flour stosowanych w stomatologii odtwórczej”

Czas trwania: 01.01.2021-31.12.2021 r

Rola: Członek zespołu badawczego

Źródło finansowania: Projekt realizowany w ramach współpracy naukowo-badawczej z Katedrą i Zakładem Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej UMW, kierownik Jednostki i projektów dr hab. Maciej Dobrzyński, prof. uczelni

Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Ocena biogodności in vitro modułowych płytek ze stopu tytanu do osteosyntezy”

Czas trwania: 01.01.2022-31.12.2022 r.

Rola: Wykonawca badań

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Centrum Badań Przedklinicznych UMW.

Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Badania in vitro wybranych stomatologicznych cementów szkłojonomerowych tradycyjnych oraz modyfikowanych żywicą zawierających wypełniacz nieorganiczny w postaci nonfluoroapatytu domieszkowanego jonami biologicznie aktywnymi”

Czas trwania: 01.01.2022-31.12.2022 r.

Rola: Członek zespołu badawczego

Źródło finansowania: Projekt realizowany w ramach współpracy naukowo-badawczej z Katedrą i Zakładem Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej UMW, kierownik Jednostki i projektów dr hab. Maciej Dobrzyński, prof. uczelni

Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Modyfikacja właściwości użytkowych powierzchni aparatów ortodontycznych z zastosowaniem warstwy grafenowej”

Czas trwania: 01.01.2023-31.12.2023

Rola: Wykonawca badań

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Centrum Badań Przedklinicznych UMW.

Zadanie badawcze- statutowe (projekt konkursowy)

Tytuł projektu: „Ocena fizyko-chemiczna i biologiczna nanohydroksyapatytu i nanofluoroapatytu w badaniach in vitro”

Czas trwania: 01.01.2021.-01.12.2023

Rola: Wykonawca badań

Źródło finansowania: Projekt wewnętrzny realizowany w Centrum Badań Przedklinicznych UMW.

#### Zadanie badawcze- statutowe

Tytuł projektu: „Badania in vitro zawartości jonów fluorkowych w wybranych komercyjnych herbatach oraz ich uwalniania z autorskich biokompozytów domieszkowanych nanofluoroapatytem”

Czas trwania: 01.01.2023-31.12.2023

Rola: Członek zespołu badawczego

Źródło finansowania: Projekt realizowany w ramach współpracy naukowo-badawczej z Katedrą i Zakładem Stomatologii Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej UMW, kierownik Jednostki i projektów dr hab. Maciej Dobrzyński, prof. uczelni

### **16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.**

- Nie dotyczy

### **III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

#### **1. Współpraca z sektorem gospodarczym, wykonywanie badań naukowych na zlecenie instytucji publicznych lub przedsiębiorców- projekty komercyjne**

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania in vitro w kontakcie z krwią materiałów korundowych i siarkowych do zastosowań medycznych”

Czas trwania: 19.12.2002- 30.03.2003

Rola: Kierownik i wykonawca tematu badawczego



Źródło finansowania: Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania działania cytotoksycznego oraz wstępne badania oddziaływania na krew dwóch rodzajów folii z poli(węglanoureтанu)”

Czas trwania: 24.02.2003– 30.05.2003

Rola: Kierownik i wykonawca tematu badawczego

Źródło finansowania: Katedra Technologii Polimerów, Wydziału Chemicznego Politechniki w Gdańsku

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania in vitro układu krzepnięcia po 30, 90, 120 minutach kontaktu krwi z modyfikowaną protezą Dalton H (nr serii 4/2004)”

Czas trwania: 29.11.2004 – 31.01.2005

Rola: Kierownik i główny wykonawca tematu

Źródło finansowania: Tricomed S.A., Łódź

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badanie toksyczności subchronicznej projektowanych siatek chirurgicznych Dallop M, cecha TMS”

Czas trwania: 14.02.2006 – 15.07.2006

Rola: wykonawca tematu badawczego

Źródło finansowania: Tricomed S.A., Łódź

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania wstępne działania hemostatycznego materiałów chitozanowo-alginianowych”

Czas trwania: 3.04.2006 - 2.06.2006

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej

Źródło finansowania: Instytut Włókien Chemicznych w Łodzi

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania działania hemostatycznego opatrunku chitozanowo-alginianowego”

Czas trwania: 20.09.2007 – 31.10.2007

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej

Źródło finansowania: Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania działania hemostatycznego opatrunku fibrynowego”

Czas trwania: 05.10.2007 – 15.12.2007

Rola: Kierownik i wykonawca tematu

Źródło finansowania: Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania hemozgodności protezy naczyń krwionośnych z modyfikowanej celulozy bakteryjnej”,

Czas trwania: 04.05.2009 - 15.09.2009

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej

Źródło finansowania: Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania hemostatyczne dwóch rodzajów włókien do zastosowań medycznych”

Czas trwania: 01.04.2011 - 10.05.2011.

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej

Źródło finansowania: Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, Politechnika Łódzka.

#### Zadanie badawcze

Tytuł projektu: „Opracowanie nowej generacji biodegradowalnych stentów. Rozwój badań i doświadczenia związane z wytworzeniem stentów wchłaniających do leczenia powikłań miażdżycy naczyń”

Czas trwania: 16.02.2012-30.10.2012

Rola: Kierownik i główny wykonawca, koordynator tematu

Źródło finansowania: „WROVASC – Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo-Naczyniowej” realizowane w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013.”

Praca badawcza realizowana w ramach projektu naukowego Nr 2013/09/B/ST8/02423 pt.: „Wpływ parametrów technologicznych procesu laserowego na bio-fizyko-chemiczne właściwości polimerów biodegradowalnych”.

Tytuł projektu: „Badania cytotoksyczności i hemozgodności polimerów bioresorbowalnych modyfikowanych powierzchniowo wiązką lasera”

Czas trwania: 2016 - 2017

Rola: Kierownik i główny wykonawca, koordynator tematu.

Źródło finansowania: środki Narodowego Centrum Nauki. Projekt realizowany w Katedrze Inżynierii Biomedycznej, Mechatroniki i Teorii Mechanizmów na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej.

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania toksyczności ostrej i podostrej cementu szkło-jonomerowego przeznaczonego do zastosowania w otocznym - badania w oparciu o normę PN-EN ISO10993-11”

Czas trwania: 2017 -2018

Rola: Wykonawca pracy naukowo-badawczej

Źródło finansowania: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Ceramiki i Betonów Zakład Biomateriałów w Warszawie

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania cytotoksyczności tytanowych struktur siateczkowych.”

Czas trwania: 11.11.2019 -06.12.2019

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej.

Źródło finansowania: Katedra Inżynierii Biomedycznej, Mechatroniki i Teorii Mechanizmów na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej

#### Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania jałowości granulatu i membran z PLA do leczenia ubytków kostnych w chirurgii, ortopedii i stomatologii.”

Czas trwania: 01.09.2019-15.10.2019

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej.

Źródło finansowania: Staropolskie Towarzystwo Inwestycyjnym sp. zoo. z siedzibą w Warszawie

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania działania cytotoksycznego granulatu i membran z PLA do leczenia ubytków kostnych w chirurgii, ortopedii i stomatologii.”

Czas trwania: 21.01.2019- 12.04.2019

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej.

Źródło finansowania: Staropolskie Towarzystwo Inwestycyjnym sp. zoo. z siedzibą w Warszawie

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badania cytotoksyczności i endotoksyn na opakowaniach poliamidowopolietylenowych do zastosowań w medycynie.”

Czas trwania: 01.12.2020 - 28.02.2021

Rola: Kierownik i wykonawca pracy naukowo-badawczej.

Źródło finansowania: Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi

Praca badawcza realizowana w ramach projektu „Wielofunkcyjny materiał kompozytowy o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych i pro-regeneracyjnych do odbudowy tkanki kostnej – GlassPoPep”

Tytuł projektu: „Biologiczna ocena trzech serii prototypowych biodegradowalnych biokompozytów w oparciu o normy: PN-EN ISO 10993-6: „Miejscowa reakcja po implantacji” oraz PN-EN ISO 10993-11: „Badania toksyczności układowej”.

Czas trwania: 01.03.21-01.12.22

Rola: wykonawca pracy naukowo-badawczej.

Źródło finansowania: Sieć Badawcza Łukaszewicz, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie

Projekt naukowo-badawczy

Tytuł projektu: „Badanie wpływu urządzenia wspierającego regenerację ran na proliferację komórek.”

Czas trwania: 13.03.2023 - 13.05.2023



Rola: wykonawca pracy naukowo-badawczej

Źródło finansowania: INVENTMED Sp. z o.o, Świętochłowice

#### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczna punktacja IF = **133,675**

- Przed uzyskaniem tytułu doktora IF = **1,761**

- Po uzyskaniu tytułu doktora IF = **131,914**

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

- Sumaryczna liczba cytowań z autocytowaniami (wg Web of Science Core Collection z dnia 06.09.2023 r): **946**

- Sumaryczna liczba cytowań bez autocytowań (wg Web of Science Core Collection z dnia 06.09.2023 r): **898**

3. Indeks Hirscha.

- Indeks Hirscha wg bazy Web of Science Core Collection (wg Web of Science Core Collection z dnia 06.09.2023 r): **h-index = 11**

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane. Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*



(podpis wnioskodawcy)