

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD  
W ROZWÓJ OKREŚLONEJ DYSCYPLINY**

**1. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA  
W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

**H1:** Kwiecińska-Piróg J, Skowron K, Zniszczol K, Gospodarek E (2013): The assessment of *Proteus mirabilis* susceptibility to ceftazidime and ciprofloxacin and the impact of these antibiotics at subinhibitory concentrations on *Proteus mirabilis* biofilms. *BioMed Res Int* 2013: 930876, doi:10.1155/2013/930876 IF 2,706, MEiN 30

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu badań, analizie uzyskanych wyników, przygotowaniu artykułu oraz zredagowaniu treści manuskryptu. Udział procentowy szacuję na 85%.*

**H2:** Kwiecińska-Piróg J, Skowron K, Bartczak W, Gospodarek-Komkowska E (2016): The ciprofloxacin impact on biofilm formation by *Proteus mirabilis* and *P. vulgaris* strains. *Jundashapur J Microbiol*, 9 (4): e32656, doi: 10.5812/jjm.32656; IF 1,017, MEiN 15

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu badań, analizie uzyskanych wyników, przygotowaniu artykułu oraz zredagowaniu treści manuskryptu. Udział procentowy szacuję na 85%.*

**H3:** Kwiecińska-Piróg J, Skowron K, Bogiel T, Białucha A, Przekwas J, Gospodarek-Komkowska E (2019): Vitamin C in the presence of sub-inhibitory concentration of aminoglycosides and fluoroquinolones alters *Proteus mirabilis* biofilm inhibitory rate. *Antibiotics (Basel)* 11;8 (3): 116; doi: 10.3390/antibiotics8030116; IF 3,983, MEiN 70

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu badań, analizie uzyskanych wyników, przygotowaniu artykułu oraz zredagowaniu treści manuskryptu. Udział procentowy szacuję na 75%.*

**H4:** Kwiecińska-Piróg J, Przekwas J, Majkut M, Skowron K, Gospodarek-Komkowska E (2020): Biofilm formation reducing properties of Manuka honey and propolis in *Proteus mirabilis* rods isolated from chronic wounds. *Microorganisms* 19; 8 (11): 1823, doi: 10.3390/microorganisms8111823; IF 4,128; MEiN 20

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu badań, analizie uzyskanych wyników oraz zredagowaniu treści manuskryptu. Udział procentowy szacuję na 80%.*

**H5:** Kwiecińska-Piróg J, Skowron K, Śniegowska A, Przekwas J, Balcerek M, Załuski D, Gospodarek-Komkowska E (2019): The impact of ethanol extract of propolis on biofilm forming by *Proteus mirabilis* strains isolated from chronic wounds infections. Nat Prod Res 33 (22): 3293-3297, doi: 10.1080/14786419.2018.1470513; IF 2,158, MEiN 70

*Mój wkład w powstanie pracy polegał na opracowaniu koncepcji pracy, przeprowadzeniu badań, analizie uzyskanych wyników, przygotowaniu artykułu oraz zredagowaniu treści manuskryptu. Udział procentowy szacuję na 70%.*

## 2. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

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

BRAK

### 2.2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

- M1.** Prażyńska M, **Kwiecińska-Piróg J** (2013): Grzyby - znaczenie w kosmetologii. [w:] Gospodarek E, Mikucka A (red.): Mikrobiologia w kosmetologii. Wydaw Lek PZWL, Warszawa: 65-77; **MEiN 4**
- M2.** Przekwas J, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E (2017): Wpływ miodu Manuka na tworzenie biofilmu i wzrost mgławicowy *Proteus mirabilis*. [w:] Maciąg M, Maciąg K (red.): Mikrobiologia medyczna i środowiskowa - wybrane zagadnienia. Wydaw Nauk TYGIEL, Lublin: 112-125; **MEiN 20**
- M3.** Gajek A, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E (2017): Ocena wytwarzania biofilmu przez szczepy *Proteus mirabilis* izolowane z ran przewlekłych. [w:] Maciąg M, Maciąg K (red.): Mikrobiologia medyczna i środowiskowa - wybrane zagadnienia. Wydaw Nauk TYGIEL, Lublin: 148-159; **MEiN 20**
- M4.** Sękowska A, **Kwiecińska-Piróg J** (2021): Wirusy: znaczenie w dermatologii, wenerologii oraz w medycynie estetycznej i kosmetologii. [w:] Mikrobiologia w dermatologii, wenerologii oraz w medycynie estetycznej i kosmetologii (red. Gospodarek-Komkowska E, Mikucka A. PZWL Wydaw Lek, Warszawa: 65-87; **MEiN 20**
- M5.** Prażyńska M, **Kwiecińska-Piróg J** (2021): Grzyby: znaczenie w dermatologii, wenerologii, medycynie estetycznej i kosmetologii. [w:] Mikrobiologia w dermatologii, wenerologii oraz w medycynie estetycznej i kosmetologii (red. Gospodarek-Komkowska E, Mikucka A. PZWL Wydaw Lek, Warszawa: 109-118; **MEiN 20**
- M6.** Zalas-Więcek P, Michalska A, **Kwiecińska-Piróg J** (2021): Wybrane zakażenia odzwierzęce w dermatologii. [w:] Mikrobiologia w dermatologii, wenerologii oraz w medycynie estetycznej i kosmetologii (red. Gospodarek-Komkowska E, Mikucka A. PZWL Wydaw Lek, Warszawa: 125-133; **MEiN 20**
- M7.** Skowron K, Wiktorczyk-Kapischke N, Grudlewska-Buda K, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J** (2022): Other microwave-assisted processes: Microwaves as a method ensuring microbiological safety of food. W: Innovative and Emerging Technologies in the bio-marine Food Sector. Applications, Regulations, and Prospects; Elsevier (red. Garcia-Vaquero M, Rajauria G); **MEiN 50**

### 2.3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii

BRAK

## 2.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

### 2.4.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Reśliński A, **Kwiecińska J**, Gospodarek E (2008): Właściwości antyapoptotyczne bakterii. Post Mikrobiol 47, 1: 23-33; **MEiN 4**
2. Reśliński A, **Kwiecińska J**, Szmytkowski J, Gospodarek E, Dąbrowiecki S (2009): Pro- and antiapoptotic properties of bacteria of the *Chlamydiaceae* family. Med Biol Sci 23 3: 13-19; **MEiN 4**
3. Gospodarek E, **Kwiecińska-Piróg J**, Jachna-Sawicka K (2009): Strategie bakterii w chirurgii naczyń. SEPSIS 2, 3: 171-5; **MEiN 0**
4. Bogiel T, **Kwiecińska-Piróg J**, Jachna-Sawicka K, Gospodarek E (2010): Szczepy *Acinetobacter baumannii* odporne na karbapenemy. Med Dośw Mikrobiol 62, 2: 119-26; **MEiN 9**
5. **Kwiecińska-Piróg J**, Bogiel T, Gospodarek E (2010): Występowanie beta-laktamaz o rozszerzonym zakresie substratowym wśród szczepów *Proteus mirabilis* izolowanych w latach 2007-2009. Przegl Epidemiol 64, 3: 395-8; **MEiN 9**
6. **Kwiecińska-Piróg J**, Prażyńska M, Reśliński A, Gospodarek E, Szczęśny W, Dąbrowiecki S (2010): The effect of *Shigella* sp. of eukaryotic cell death. Post Mikrobiol 49, 1: 33-41; IF 0,145 **MEiN 13**
7. **Kwiecińska-Piróg J** (2008): Drobnoustroje - z nimi źle (?), a bez nich jeszcze gorzej. Wiad Akad 31: 23-24; **MEiN 0**

### 2.4.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

- P1. Kwiecińska-Piróg J, Bogiel T, Gospodarek E, Kasprzak M, Jerzak L, Kamiński P (2011): Lekowrażliwość szczepów *Proteus mirabilis* izolowanych od bociana białego (*Ciconia ciconia*). Med Dośw Mikrobiol 63, 2: 139-44; **MEiN 5**
- P2. Reśliński A, Mikucka A, Kwiecińska-Piróg J, Głowacka K, Gospodarek E, Dąbrowiecki S (2011): Ocena tworzenia biofilmu przez *Staphylococcus aureus* i *Escherichia coli* na powierzchni siatki polipropylenowej. Med Dośw Mikrobiol 63, 1: 21-7; **MEiN 5**
- P3. Kwiecińska-Piróg J, Bogiel T, Gospodarek E (2011): Porównanie dwiema metodami tworzenia biofilmu przez pałeczki *Proteus mirabilis* na powierzchni różnych biomateriałów. Med Dośw Mikrobiol 63, 2: 131-8; **MEiN 5**
- P4. Bogiel T, Kwiecińska-Piróg J, Kożuszko S, Gospodarek E (2011): Występowanie genu kodującego alginian u szczepów *Pseudomonas aeruginosa* opornych na karbapenemy. Med Dośw Mikrobiol 63, 2: 145-53; **MEiN 5**

- P5. Skowron K, Kwiecińska-Piróg J, Gospodarek E, Kamiński P, Jerzak L (2012): Częstość izolacji grzybów z rodzaju *Aspergillus* z dziobów i kloaki piskląt bociana białego *Ciconia ciconia* (L.) na terenie województwa lubuskiego. *Ekol Tech* 20, 6: 349-56; **MEiN 2**
- P6. **Kwiecińska-Piróg J**, Bogiel T, Gospodarek E (2013): Effects of ceftazidime and ciprofloxacin on biofilm formation in *Proteus mirabilis* rods. *J Antibiot* 66: 593-7; **IF 1,041, MEiN 20**
- P7. **Kwiecińska-Piróg J**, Bogiel T, Skowron K, Wieckowska E, Gospodarek E (2015): *Proteus mirabilis* biofilm - qualitative and quantitative colorimetric methods-based evaluation. *Braz J Microbiol* 45: 1415-21; **IF 0,592, MEiN 15,000**
- P8. Skowron K, Bauza-Kaszewska J, Kaczmarek A, Budzyńska A, **Kwiecińska-Piróg J**, Reśliński A, Gospodarek-Komkowska E (2016): Inactivation of *Clostridium sporogenes* and *Geobacillus stearothermophilus* spores with the use of microwave and steam sterilizers and microwave oven. *Med Res J* 1, 1: 15-22; **MEiN 6**
- P9. Sulej-Chojnacka J, Kloskowski T, Borowski J, Ignatev M, Bajek A, Wiśniewska-Weinert H, **Kwiecińska-Piróg J**, Drewa T (2016): Prototype coatings of titanium alloy samples with silver nanoparticles and their biological characterization, *in vitro* study, *J Biomater Tissue Eng* 6: 463-72; **IF 1,383, MEiN 15**
- P10. Bogiel T, Deptuła A, **Kwiecińska-Piróg J**, Prażyńska M, Mikucka A, Gospodarek-Komkowska E (2017): The prevalence of exoenzyme S gene in multidrug-sensitive and multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains. *Pol J Microb* 66, 4: 427-31; **IF 0,784, MEiN 15**
- P11. Skowron K, Grudlewska K, **Kwiecińska-Piróg J**, Gryń G, Śrutek M, Gospodarek-Komkowska E (2018): Efficacy of radiant catalytic ionization to reduce bacterial populations in air and on different surfaces. *Sci Total Environ* 610-611: 111-20; **IF 5,589, MEiN 40**
- P12. **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Gospodarek-Komkowska E (2018): Primary and secondary bacteremia caused by *Proteus* spp.: epidemiology, strains susceptibility and biofilm formation. *Pol J Microb* 67, 4: 471-8; **IF 0,776 MEiN 15**
- P13. Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska K, Świeca A, Paluszak Z, Bauza-Kaszewska J, Wałęcka-Zacharska E, Gospodarek-Komkowska E (2018): The occurrence, transmission, virulence and antibiotic resistance of *Listeria monocytogenes* in fish processing plant. *Int J Food Microbiol* 282: 71-83; **IF 4,006, MEiN 40**
- P14. Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska K, Gryń K, Wiktorczyk N, Balcerek M, Załuski D, Wałęcka-Zacharska E, Kruszewski S, Gospodarek-Komkowska E (2019): Antilisterial activity of polypropylene film coated with chitosan with propolis and/or bee pollen in food models. *BioMed Res Int* 2019: 1-12; **IF 2,276, MEiN 70**
- P15. Skowron K, Wałęcka-Zacharska E, Grudlewska K, Wiktorczyk N, Kaczmarek A, Gryń G, **Kwiecińska-Piróg J**, Juszczuk K, Paluszak Z, Kosek-Paszkowska K, Gospodarek-Komkowska E

(2019): Characteristics of *Listeria monocytogenes* strains isolated from milk and humans and the possibility of milk-borne strains transmission. Pol J Microb 68: 353-69; **IF 0,897, MNiE 40**

- P16.** Skowron K, Wiktorczyk N, Grudlewska K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wałęcka-Zacharska E, Paluszak Z, Gospodarek-Komkowska E (2019): Drug-susceptibility, biofilm-forming ability and biofilm survival on stainless steel of *Listeria* spp. strains isolated from cheese. Int J Food Microbiol 296: 75-82; **IF 4,187, MEiN 100**
- P17.** Wiktorczyk N, Skowron K, Grudlewska K, Czobot P, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Paluszak Z, Gospodarek-Komkowska E (2019): Effect of commercially available spices and herbs on the survival of *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* Enteritidis. Med Res J 4, 1: 25-30; **MEiN 20**
- P18.** Skowron K, Wiktorczyk N, **Kwiecińska-Piróg J**, Sękowska A, Wałęcka-Zacharska E, Gospodarek-Komkowska E (2019): Elimination of *Klebsiella pneumoniae* NDM from the air and selected surfaces in hospital using radiant catalytic ionization. Lett Appl Microbiol 69: 333-8; **IF 2,173, MEiN 70**
- P19.** Wiktorczyk N, **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Michalska A, Zalas-Więcek P, Białucha A, Budzyńska A, Grudlewska-Buda K, Prażyńska M, Gospodarek-Komkowska E (2020): Assessment of endoscope cleaning and disinfection efficacy, and the impact of endoscope storage on the microbiological safety level. J Appl Microbiol 128, 5: 1503-13; **IF 3,066, MEiN 70**
- P20.** Skowron K, Wałęcka-Zacharska E, Grudlewska K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wiktorczyk N, Kowalska M, Paluszak Z, Kosek-Paszowska K, Brożek K, Korkus J, Gospodarek-Komkowska E (2020): Effect of selected environmental factors on the microbicidal effectiveness of radiant catalytic ionization. Front Microbiol 10, 3057: 1-13; **IF 4,325, MEiN 100**
- P21.** Skowron K, Skowron KJ, Bauza-Kaszewska J, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk N, Gospodarek-Komkowska E (2020): The antimicrobial effect of radiant catalytic ionization on the bacterial attachment and biofilm formation by selected foodborne pathogens under refrigeration conditions. Appl Sci-Basel 10, 4, 1364: 1-15; **IF 2,474 MEiN 70**
- P22.** Majkut M, **Kwiecińska-Piróg J**, Wszelaczyńska E, Pobereżny J, Gospodarek-Komkowska E, Wojtacki K, Barczak T (2021): Antimicrobial activity of heat-treated Polish honeys, Food Chem 1, 343: 128561; **IF 9,231, MEiN 200**
- P23.** Bogiel T, Prażyńska M, **Kwiecińska-Piróg J**, Mikucka A, Gospodarek-Komkowska E (2021): Carbapenem-resistant *previonas aeruginosa* strains-distribution of the essential enzymatic virulence factors genes. Antibiotics-Basel 10, 8: 1-10; **IF 5,222, MEiN 70**
- P24.** Skowron K, Bauza-Kaszewska J, Kraszewska Z, Wiktorczyk-Kapischke N, Grudlewska-Buda K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wałęcka-Zacharska E, Radtke L, Gospodarek-Komkowska E (2021): Human

skin microbiome: impact of intrinsic and extrinsic factors on skin microbiota. *Microorganisms* 9: 1-20; **IF 4,926, MNIÉ: 40**

- P25.** Białucha A, Gospodarek-Komkowska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K (2021): Influence of selected factors on biofilm formation by *Salmonella enterica* strains. *Microorganisms* 9, 43: 1-11; **IF 4,926, MEiN 40**
- P26.** Bogiel T, Depka D, Rzepka M, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E (2021): Prevalence of the genes associated with biofilm and toxins synthesis amongst the *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains. *Antibiotics-Basel*, 10, 241: 1-14; **IF 5,222, MNIÉ 70**
- P27.** Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk-Kapischke N, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Buszko K, Leis K, Juszczyk K, Gospodarek-Komkowska E, Skowron K (2021): SARS-CoV-2: morphology, transmission and diagnosis during pandemic, review with element of meta-analysis. *J Clin Med* 10: 1-33; **IF 4,964, MEiN 140**
- P28.** Wiktorczyk-Kapischke N, Grudlewska-Buda K, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Radtke L, Gospodarek-Komkowska E, Skowron K (2021): SARS-CoV-2 in the environment: non-droplet spreading routes. *Sci Total Environ* 770: 1-20; **IF 10,753, MEiN 200**
- P29.** **Kwiecińska-Piróg J**, Przekwas J, Kraszewska Z, Sękowska A, Brodzka S, Wiktorczyk-Kapischke N, Grudlewska-Buda K, Wałęcka-Zacharska E, Zacharski M, Mańkowska-Cyl A, Gospodarek-Komkowska E, Skowron K (2021): The differences in the level of anti-SARS-CoV-2 antibodies after mRNA vaccine between convalescent and non-previously infected people disappear after the second dose - study in healthcare workers group in Poland. *Vaccines* 9: 1-15; **IF 4,961, MEiN 140**
- P30.** Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk-Kapischke N, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Gryń G, Skowron KJ., Korkus J, Gospodarek-Komkowska E, Bystroń J, Budzyńska A, Kruszewski S, Paluszak Z, Andrzejewska M, Wilk M, Skowron K (2022): Effect of radiant catalytic ionization and ozonation on *Salmonella* spp. on eggshells. *Foods* 11: 1-11; **IF 5,561; MEiN 100**
- P31.** Niemiec T, Skowron K, Świderek W, **Kwiecińska-Piróg J**, Gryń G, Wójcik-Trechcińska U, Gajewska M, Zglińska K, Łozicki A, Koczoń P (2022): Effect of radiant catalytic ionization on environmental conditions in rodent rooms and the haematological status of mice. *BMC Vet Res* 3, 18 (1): 298; **IF 1,777, MEiN 40**
- P32.** Wiktorczyk-Kapischke N, Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Białucha A, Wałęcka-Zacharska E, Grudlewska-Buda K, Kraszewska Z, Gospodarek-Komkowska E (2022): Flies as a potential vector of selected alert pathogens in a hospital environment. *Int J Environ Health Res* 32 (8): 1868-87; **IF 4,477, MEiN 70**
- P33.** Niemiec T, Skowron K, Świderek W, **Kwiecińska-Piróg J**, Gryń G, Fiszdon K, Łozicki A, Zglińska K, Kosieradzka I, Koczoń P (2022): Radiant catalytic ionization improves the microbiological

status of rodent facilities without affecting the prooxidative status of mice. Lab Anim 56, 3: 225-34; **IF 2,908, MEiN 100**

**P34.** Przekwas J, Gębalski J, **Kwiecińska-Piróg J**, Wiktorczyk-Kapischke N, Wałęcka-Zacharska E, Gospodarek-Komkowska E, Rutkowska D, Skowron K (2022): The effect of fluoroquinolones and antioxidants on biofilm formation by *Proteus mirabilis* strains. Ann Clin Microbiol Antimicrob 21: 1-10; **IF 6,781, MEiN 100**

**P35.** Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk-Kapischke N, Budzyńska A, **Kwiecińska-Piróg J**, Przekwas J, Kijewska A, Sabiniarz D, Gospodarek-Komkowska E, Skowron K (2022): The variable nature of vitamin C - does it help when dealing with *Coronavirus*? Antioxidants (Basel) 24, 11 (7), 1247: 1-29; **IF 7,675, MEiN 100**

#### Publikacje w suplementach czasopism:

1. Mikucka A, **Kwiecińska-Piróg J**, Prażyńska M (2017): *Streptococcus* grupa *viridans* - udział w zakażeniach i metody identyfikacji. Post Mikrobiol 56, supl. 2: 77; **MEiN 0**

#### Publikacje popularno-naukowe:

1. Skowron K, Grudlewska K, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E (2016): Pogawędki drobnoustrojów, czyli *quorum sensing* w biofilmach: wykład z cyklu Medycznej Środy. Wiad Akad 64: 20-22; **MEiN 0**

#### **2.5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3).**

BRAK

#### **2.6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3)**

BRAK

#### **2.7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych**

##### **2.7.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

1. **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek E (2009): Oporność typu ESBL a tworzenie biofilmu przez pałeczki *Proteus* spp. Mikrobiologia w medycynie, przemyśle i ochronie środowiska. Łódź, 24-25 X 2009 (prezentacja plakatu)



## 2.7.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

### Wystąpienia ustne na konferencjach naukowych

1. **Kwiecińska-Piróg J**, Prażyńska M: Drobnoustroje w biofilmie - metody stosowane w badaniach *in vitro*. Konferencja naukowa "Nowoczesne techniki badawcze stosowane w analizie farmaceutycznej i biomedycznej". 30-lecie powołania Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. Bydgoszcz, 10 – 12 IX 2014
2. Skowron K, Grudlewska K, **Kwiecińska-Piróg J**, Gryń G., Gospodarek-Komkowska E: Skuteczność promieniowej jonizacji katalitycznej w eliminacji wybranych gatunków bakterii i grzybów. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów "Mikrobiologia - nowe wyzwania, nowe możliwości". Bydgoszcz, 25-27 IX 2016
3. Śniegowska A, **Kwiecińska-Piróg J**: Wpływ etanolowego roztworu propolisu na tworzenie biofilmu przez szczepy *Proteus mirabilis* izolowane z zakażeń skóry i tkanki podskórnej. II Ogólnopolska Konferencja "Drobnoustroje w świecie człowieka - drobnoustroje oportunistyczne". Bydgoszcz, 20 - 21 V 2016
4. Skowron K, Skowron KJ, Bauza-Kaszewska J, Wałęcka-Zacharska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk-Kapischke N, Kraszewska Z, Gospodarek-Komkowska E: Działanie przeciwdrobnoustrojowe promieniowej jonizacji katalitycznej (RCI) na wybrane bakterie zadherowane lub występujące w postaci biofilmu na powierzchni szkła w warunkach chłodniczych. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Wyzwania i problemy nauk biomedycznych". Lublin, 21 I 2021
5. Grudlewska-Buda K, Skowron K, Wiktorczyk-Kapischke N, **Kwiecińska-Piróg J**, Sękowska A, Wałęcka-Zacharska E, Kraszewska Z, Gospodarek-Komkowska E: Eliminacja pałeczek *Klebsiella pneumoniae* NDM z powietrza i z wybranych powierzchni w szpitalu za pomocą promieniowej jonizacji katalitycznej. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Wyzwania i problemy nauk biomedycznych". Lublin, 21 I 2021
6. Wiktorczyk-Kapischke N, Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Białucha A, Wałęcka-Zacharska E, Grudlewska-Buda K, Gospodarek-Komkowska E: BIOOPEN. VI Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu. Łódź, 15-16 IV 2021
7. Przekwas J, **Kwiecińska-Piróg J**, Bogiel T, Gospodarek-Komkowska E: Wykorzystanie metody real-time PCR w ilościowej ocenie liczby komórek bakteryjnych w hodowli płynnej. Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców Nowe trendy w badaniach naukowych - wystąpienie młodego naukowca. Edycja III. CREATIVETIME. Kraków, 26-28 II 2021
8. Depka D, Bogiel T, Rzepka M, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E: Występowanie genów kodujących czynniki wirulencji związane z wytwarzaniem biofilmu u klinicznych szczepów *Pseudomonas aeruginosa* opornych na karbapenemy. BIOOPEN. VI Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu. Łódź, 15-16 IV 2021
9. Kraszewska Z, Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Gospodarek-Komkowska E: Czy terapia empiryczna w leczeniu ZUM o etiologii *Enterococcus* spp. wymaga aktualizacji? BIOOPEN. VII Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu. Łódź, 7-8 IV 2022

### Prezentacja posterów na konferencjach naukowych

1. Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J** Gospodarek E, Kamiński P, Jerzak L: Częstość izolacji grzybów z rodzaju *Aspergillus* z dziobów i kloaki piskląt bociana białego *Ciconia ciconia* (L.) na terenie województwa lubuskiego. XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów "Drobnoustroje bez granic". Lublin, 05 - 08 IX 2012
  2. **Kwiecińska-Piróg J**, Jakubowska A, Gospodarek E: Ocena wpływu różnych stężeń glukozy na tworzenie biofilmu przez pałeczki z rodziny *Enterobacteriaceae*. XXVII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów "Drobnoustroje bez granic". Lublin, 05 - 08 IX 2012
  3. **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Białucha A, Gospodarek-Komkowska E: Wpływ flurochinolonów i witaminy C na tworzenie biofilmu przez szczepy *Proteus mirabilis*. Prezentacja plakatu na XXVIII Zjeździe Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów „Mikrobiologia – nowe wyzwania, nowe możliwości”. Bydgoszcz, 25-27 IX 2016
  4. **Kwiecińska-Piróg J**, Przekwas J, Śniegowska A, Smalczewska A, Skowron K, Gospodarek-Komkowska E: Wpływ etanolowego roztworu propolisu na tworzenie biofilmu przez szczepy *Proteus mirabilis*. Prezentacja plakatu na XXVIII Zjeździe Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów „Mikrobiologia – nowe wyzwania, nowe możliwości”. Bydgoszcz, 25-27 IX 2016
  5. Skowron K, Grudlewska K, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E: Ocena lekowrażliwości i zdolności tworzenia biofilmu przez wybrane gatunki pałeczek z rodzaju *Listeria*. Prezentacja plakatu na XXVIII Zjeździe Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów „Mikrobiologia – nowe wyzwania, nowe możliwości”. Bydgoszcz, 25-27 IX 2016
  6. Przekwas J, Bogiel T, **Kwiecińska-Piróg J**, Stawieraj S, Gospodarek-Komkowska E: Wyniki optymalizacji reakcji łańcuchowej polimerazy w czasie rzeczywistym jako narzędzia do oceny liczby komórek bakteryjnych w materiale klinicznym. BIOOPEN. VI Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu. Łódź, 15-16 IV 2021
  7. Przekwas J, **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E: Optymalizacja metody oceny komórek żywych i martwych w biofilmie za pomocą fluorescencji (live/dead baclight bacterial viability kit).B IOOPEN. VII Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu. Księga abstraktów. Łódź, 07-08 IV 2022
- 2.8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji**
- 2.8.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**
- BRAK

### **2.8.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. I Konferencja Ogólnopolska "Drobnoustroje w świecie człowieka - drobnoustroje oportunistyczne", Bydgoszcz, 18-20 IX 2014 – członek komitetu organizacyjnego.
2. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Działania przeciwdrobnoustrojowe. Drobnoustroje – wpływ czynników fizycznych i chemicznych”, Bydgoszcz, 24 VI 2015 - sekretarz komitetu organizacyjnego.
3. II Ogólnopolska Konferencja „Drobnoustroje w świecie człowieka - drobnoustroje oportunistyczne”, Bydgoszcz, 20-21 V 2016 - członek komitetu organizacyjnego.
4. XXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 25-27 IX 2016 - członek komitetu organizacyjnego.
5. III Ogólnopolska Konferencja "Drobnoustroje w świecie człowieka - Drobnoustroje oportunistyczne", Bydgoszcz, 18-19 VI 2018 - członek komitetu organizacyjnego.
6. Międzynarodowa Konferencja „The last word belongs to microbes – celebrating the 200<sup>th</sup> anniversary of the birth of Louis Pasteur, Warszawa, 29-30 XI 2022 – członek komitetu organizacyjnego.

### **2.9. Informacja o uczestnictwie 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**

#### **2.9.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

2009 „Stypendia dla doktorantów 2008/2009 – ZPORR” na realizację i poszerzenie badań związanych z rozprawą doktorską – projekt zrealizowany

#### **2.9.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

2017 – 2020 członek zespołu badawczego projektu realizowanego w Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki: EmerGE-Net - effectiveness of infection control strategies against intra- and inter-hospital transmission of MultidruG-resistant *Enterobacteriaceae*, kierownik projektu: dr hab. Aleksander Deptuła, prof. UMK – projekt zrealizowany

### **2.10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach**

#### **2.10.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

1. Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych – nr wpisu na listę: 10843
2. Polskie Towarzystwo Mikrobiologów – członek od 2008 roku

#### **2.10.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. European Committee on Infection Control (EUCIC) - członek komitetu krajowego w latach 2015 - 2021

2. Krajowy Komitet Konsultacyjny LabTests Online – członek w latach 2015 - 2020
3. Stowarzyszenie „Rozwój Mikrobiologii” – skarbnik od 2011 roku
4. Polskie Towarzystwo Mikrobiologów - przewodnicząca Komisji Rewizyjnej Oddziału terenowego Bydgoszcz od 2016 roku

**2.11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.**

**2.11.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

BRAK

**2.11.2 Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. Staż naukowy w Katedrze Chemii Instytutu Nauk o Żywności Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; 01 X 2021 – 28 II 2022 (St\_1)

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

**2.12.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

BRAK

**2.12.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

- RE1.** Antibiotics; Special Issue "Antimicrobial resistance along the food chain: are we what we eat?" – quest editor 2021/2022
- RE2.** Microorganisms; Special Issue "Bacterial biofilms and its eradication in food industry" - quest editor 2020

**2.13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych**

**2.13.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

BRAK

**2.13.2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. International Journal of Environmental Research and Public Health – 4 prace (**CR1**)
2. Microorganisms, Life, Antibiotics – 3 prace (**CR2**)
3. BMC Microbiology – 3 prace (**CR3\_A, CR3\_B**)
4. Frontiers in Microbiology; Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy – 1 praca
5. Biofouling – 1 praca

**2.14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych**

BRAK

**2.15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.IX**

**2.15.1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

1. 2008 - Grant promotorski „Ocena wytwarzania biofilmu przez pałeczki *Proteus* spp.”

**2.15.2 Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. 2020 - Projekt finansowany ze środków Rektora UMK, pt. „Występowanie i określenie dynamiki zmian przeciwciał klasy IgA i IgG przeciwko SARS-CoV-2 w surowicy pracowników służby zdrowia” – kierownik naukowy projektu

**2.16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny**

1. Postępowanie kwalifikacyjne do odbycia specjalizacji dla diagnostów laboratoryjnych w dziedzinie laboratoryjna diagnostyka medyczna, mikrobiologia medyczna – członek komisji kwalifikacyjnej - Pełnomocnik Rektora ds. specjalizacji dla diagnostów laboratoryjnych.

### **3. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

#### **3.1. Wykaz dorobku technologicznego**

BRAK

#### **3.2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym**

W ramach współpracy z sektorem gospodarczym wykonywałam badania dla następujących podmiotów gospodarczych:

- ActivTek Sp. z o.o., Kielce
- ActivTek Medica Sp. z o.o., Kielce
- Adamus Implantmed sp. z o. o., Węgorzyno
- BacterOmic Sp. z o. o., Warszawa
- InnoTech4Life, Warszawa
- Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
- Spółka Inżynierów SIM Sp. z o.o., Lublin
- TRIBO Sp. z o. o., Nowa Wieś Wielka
- Varimed Sp. z o.o., Wrocław

Potwierdzeniem wykonanych badań są raporty i sprawozdania z badań przedstawione w punkcie III.V.

#### **3.3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe**

##### **3.3.1. Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe**

**CP1.**Zgłoszenie wniosku o udzielenie patentu na wynalazek P:435375 [WIPO ST 10/C PL 435375] p.n.: „Urządzenie do oceny czystości mikrobiologiczne powietrza, zwłaszcza detekcji prątków gruźlicy oraz sposób oceny czystości mikrobiologicznej powietrza” autorstwa: Skowron K, Gryń G, Nowakowski M, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk N, Gospodarek-Komkowska E

**CP2.**Zgłoszenie wniosku o udzielenie patentu na wynalazek P:435377 [WIPO ST 10/C PL 435377] p.n.: „Próbnik czystości mikrobiologicznej powietrza” autorstwa: Skowron K, Gryń G, Nowakowski M, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk N, Gospodarek-Komkowska E

##### **3.3.2. Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę**

**CP3.**Zgłoszenie wzoru użytkowego nr W.127807 p.n.: „Komora do oceny skuteczności mikrobiobójczej metod oczyszczania powietrza oraz dezynfekcji” autorstwa: Skowron K, Gryń G, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska K, Gospodarek-Komkowska E

### 3.4. Informacja o wdrożonych technologiach

BRAK

### 3.5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

**R1** Ocena liczby jednostek tworzących kolonie wybranych gatunków bakterii i grzybów w powietrzu (**R1\_1**) i na badanych powierzchniach (**R1\_2**) po zastosowaniu urządzenia Induct 750 firmy ActivTek

Autorzy raportu: Gospodarek-Komkowska E, Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska K

Zlecający: ActivTek Sp. z o.o., Kielce (2016)

**R2** Badania mikrobiologiczne szafy do przechowywania termolabilnych endoskopów w kontrolowanym środowisku produkcji firmy TRIBO Sp. z o. o. pod nazwą „Komora do przechowywania endoskopów” model SK 05320, przeprowadzone na podstawie polskiej normy PN-EN 16442\_2015 z maksymalnym, 7-dniowym czasie umieszczenia endoskopów  
Autorzy raportu: **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Grudlewska K, Zalas-Więcek P, Michalska A, Białucha A, Bogiel T, Gospodarek-Komkowska E

Zlecający: TRIBO Sp. z o.o., Nowa Wieś Wielka (2017)

**R3** Ocena tworzenia biofilm przez *Staphylococcus epidermidis* ATCC®35984™ oraz *Pseudomonas aeruginosa* ATCC®700829™ na powierzchni materiałów stosowanych do wytwarzania implantów kostnych

Autorzy raportu: **Kwiecińska-Piróg J**, Gospodarek-Komkowska E

Zlecający: Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań (2018)

**R4** Określenie warunków pracy (temperatura pracy, natężenie przepływu powietrza, stężenie cząstek biologicznych) zapewniających maksymalną efektywność oczyszczania powietrza z toksycznych czynników biologicznych z użyciem przedprototypu urządzenia doświadczalnego

Autorzy raportu: Gospodarek-Komkowska E, Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wiktorczyk-Kapischke N

Zlecający: Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa (2018)

**R5** Weryfikacja efektywności oczyszczania powietrza z toksycznych czynników biologicznych z użyciem ostatecznej wersji urządzenia doświadczalnego (po korektach konstrukcyjnych/materiałowych). Określenie optymalnych warunków pracy urządzenia  
Autorzy raportu: Gospodarek-Komkowska E, Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wiktorczyk-Kapischke N

Zlecający: Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa (2018)

**R6** Mikrobiologiczne badania myjni endoskopowej Endocleaner firmy Aort przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO 15883

Autorzy raportu: **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Budzyńska A, Michalska A, Zalas-Więcek P, Wiktorczyk-Kapischke N, Gospodarek-Komkowska E  
Zlecający: Varimed Sp. z o.o., Wrocław (2019)

**R7** Pilotażowe badania mikrobiologiczne pozwalające na ocenę skuteczności prototypu modułu poprawiającego jakość mikrobiologiczną powietrza przeznaczonego do zainstalowania w „Szafie do przechowywania leków”  
Autorzy raportu: **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Gospodarek-Komkowska E  
Zlecający: TRIBO Sp. z o.o., Nowa Wieś Wielka (2019)

**R8** Ocena przeżywalności szczepów *Salmonella* spp. na powierzchni skorup jaj kurzych pod wpływem działania urządzenia induct 750 firmy ActivTek  
Autorzy raportu: Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wiktorczyk N, Gospodarek-Komkowska E  
Zlecający: ActivTek Medica Sp. z o.o., Kielce (2019)

**R9** Ocena przeżywalności szczepów *Klebsiella pneumoniae* wytwarzających metalobetalaktamazy typu NDM na wybranych powierzchniach pod wpływem działania promieniowej jonizacji katalitycznej wykorzystanej w urządzeniach Induct 750 firmy ActivTek  
Autorzy raportu: Skowron K, **Kwiecińska-Piróg J**, Wiktorczyk N, Sękowska A, Gospodarek-Komkowska E  
Zlecający: ActivTek Medica Sp. z o.o., Kielce (2019)

**R10** Badanie jałowości implantu po procesie sterylizacji dostarczonego przez firmę Adamus Implantmed sp. z o. o.  
Autorzy raportu: **Kwiecińska-Piróg J**, Prażyńska M, Skowron K, Gospodarek-Komkowska E  
Zlecający: Adamus Implantmed sp. z o. o., Węgorzyno (2019)

**R11** Ocena skuteczności przeciwdrobnoustrojowej modułu oczyszczającego powietrze przeznaczonego do montażu w szafie do przechowywania leków wobec drobnoustrojów rozpylonych w powietrzu (**R11\_1**) i naniesionych na powierzchnie opakowań leków (**R11\_2**); Ocena zmian liczby bakterii tlenowych i względnie beztlenowych oraz grzybów drożdżoidalnych (po wstępnej kontaminacji) w powietrzu oraz na powierzchni opakowań leków podczas ich przechowywania w finalnej wersji „Szafy o przechowywania leków” typ SK52200 i typ LS 52000 (kod GMDN 10535) wyposażonej w lampę ActivPure RCI PCO Cell 5 for Induct 750 (**R11\_3**)  
Autorzy raportu: **Kwiecińska-Piróg J**, Skowron K, Wiktorczyk N, Gospodarek-Komkowska E  
Zlecający: TRIBO Sp. z o.o., Nowa Wieś Wielka (2019-2020)

**R12** BacterOmic – walidacja systemu automatycznej oceny antybiotyko-wrażliwości bakterii  
Autorzy raportu: Gospodarek-Komkowska E, Zalas-Więcek P, **Kwiecińska-Piróg J**, Budzyńska A, Depka D, Przekwas J, Napiórkowska M  
Zlecający: Bacteromic Sp. z o.o., Warszawa (2021)



**R13** Usługa specjalistyczna obejmująca badania mikrobiologiczne i prace przygotowawcze niezbędne do stworzenia biblioteki widm wskazanych przez Zamawiającego szczepów patogenów alarmowych w celu skonstruowania przez Zamawiającego urządzenia do identyfikacji drobnoustrojów

Autorzy raportu: Skowron K, Gospodarek-Komkowska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk-Kapischke N

Zlecający: Spółką Inżynierów SIM Sp. z o.o., Lublin (2022)

**R14** Ocena wpływu technologii promieniowej jonizacji katalitycznej na czystość mikrobiologiczną powietrza, wybranych powierzchni oraz ściółki w zwierzętarni

Autorzy raportu: Skowron K, Gospodarek-Komkowska E, **Kwiecińska-Piróg J**, Grudlewska-Buda K, Wiktorczyk-Kapischke N, Przekwas J

Zlecający: InnoTech4Life, Warszawa (2022)

**3.6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych**

BRAK

**3.7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi**

BRAK

#### 4. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

		Liczba publikacji z IF	Wartość IF
	Publikacje pełnotekstowe	42	130,226
	Publikacje pełnotekstowe jako pierwszy autor	10	22,417
Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych	Publikacje pełnotekstowe	7	0,145
	Publikacje pełnotekstowe jako pierwszy autor	1	0,145
Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych	Publikacje pełnotekstowe	35	130,081
	Publikacje pełnotekstowe jako pierwszy autor	9	22,272

##### 4.2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

- Liczba cytowań według Web of Science: 222 (bez autocytowań: 207)
- Liczba cytowań według Scopus: 245 (bez autocytowań: 230)

##### 4.3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha

Index Hirscha według Scopus: 9

##### 4.4. Informacja o liczbie punktów MEiN

		Liczba publikacji z punktami MEiN	Liczba punktów MEiN
	Publikacje pełnotekstowe	54	2673
	Publikacje pełnotekstowe jako pierwszy autor	13	447
Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych	Publikacje pełnotekstowe	7	46
	Publikacje pełnotekstowe jako pierwszy autor	2	22
Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych	Publikacje pełnotekstowe	47	2627
	Publikacje pełnotekstowe jako pierwszy autor	11	425

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)