

**Dr n. med. Agnieszka Żukowska**

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim

Samodzielny Publiczny Wielospecjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Stargardzie

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

*/załącznik nr 7 do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego/*

Szczecin, 2023

## 1. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe:

Na podstawie art. 219 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 zm.).

### 1.1. Tytuł osiągnięcia naukowego:

**„Analiza zakażeń pooperacyjnych u chorych poddawanych operacjom pomostowania naczyń wieńcowych z użyciem krążenia pozaustrojowego”**

### 1.2. Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. **Agnieszka Żukowska**, Mariusz Kaczmarczyk, Mariusz Listewnik, Maciej Żukowski. Impact of Post-Operative Infection after CABG on Long-Term Survival. J Clin Med. 2023 Apr 25;12(9):3125. doi: 10.3390/jcm12093125. PMID: 37176568; PMCID: PMC10179034. **(IF = 3,900; MNiSW = 140)**

*Mój udział polegał na analizie piśmiennictwa, opracowaniu koncepcji badania, postawieniu hipotez badawczych, weryfikacji poprawności zebranych danych, stworzeniu bazy danych, zaprojektowaniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, napisaniu manuskryptu oraz korespondencji z wydawcą i przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój wkład szacuję na 85%.*

2. **Agnieszka Żukowska**, Andrzej Ciechanowicz, Mariusz Kaczmarczyk, Mirosław Brykczyński, Maciej Żukowski. Toll-like receptor polymorphisms (TLR2 and TLR4) association with the risk of infectious complications in cardiac surgery patients. Adv Clin Exp Med. 2023 Jan;32(1):57-63. doi: 10.17219/acem/152885. PMID: 36135817. **(IF = 2,100; MNiSW = 140)**

*Mój udział polegał na analizie piśmiennictwa, opracowaniu koncepcji pracy, postawieniu i weryfikacji hipotez badawczych, stworzeniu bazy danych, zbieraniu danych, interpretacji wyników badań genetycznych, analizie wyników statystycznych,*

*przygotowaniu tabel i rycin, napisaniu manuskryptu, korespondencji z wydawcą i odpowiedzi na recenzje. Mój wkład szacuję na 85%.*

3. **Agnieszka Żukowska**, Mariusz Kaczmarczyk, Mariusz Listewnik, Maciej Żukowski. The Association of Infection with Delirium in Post-Operative Period after Elective CABG Surgery. J Clin Med. 2023 Jul 17;12(14):4736. doi: 10.3390/jcm12144736. PMID: 37510851. **(IF = 3,900; MNiSW = 140)**

*Mój udział polegał na analizie piśmiennictwa, opracowaniu koncepcji badania, postawieniu hipotez badawczych, weryfikacji poprawności zebranych danych, stworzeniu bazy danych, zaprojektowaniu analiz statystycznych, interpretacji wyników, przygotowaniu tabel i rycin, napisaniu manuskryptu oraz korespondencji z wydawcą i przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój wkład szacuję na 85%.*

4. **Agnieszka Żukowska**, Maciej Żukowski. Surgical Site Infection in Cardiac Surgery. J Clin Med. 2022 Nov 26;11(23):6991. doi: 10.3390/jcm11236991. PMID: 36498567; PMCID: PMC9738257. **(IF = 3,900; MNiSW = 140)**

*Mój udział polegał na opracowaniu koncepcji publikacji, analizie piśmiennictwa, porównaniu wytycznych towarzystw, napisaniu manuskryptu, przygotowaniu tabel oraz korespondencji z wydawcą i przygotowaniu odpowiedzi na recenzje. Mój wkład szacuję na 95%.*

## **2. Wykaz innych opublikowanych prac oraz dokonań naukowych:**

### **2.1. Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC):**

- Janus Tomasz, Korbal Urszula, Żukowski Maciej, Lewosiuk Agnieszka, Koper Katarzyna, **Żukowska Agnieszka**, Brzeźniakiewicz-Janus Katarzyna. Histamine and serotonin levels in bone marrow stem cells niche as potential biomarkers of systemic mastocytosis and

- myeloproliferative disorders. Stem Cell Rev. Rep. 2023: vol. 23, nr 1, s. 807-816, p-ISSN: 1550-8943. **(IF = 4.800; MNiSW = 100)**
- Deptuła Aleksander, Trejnowska Ewa, Dubiel Grzegorz, Deptuła Maria, Zienkiewicz Marleta, **Żukowska Agnieszka**, Misiewska-Kaczur Agnieszka, Ozorowski Tomasz, Książniakiewicz Piotr, Kubiak Joanna, Hryniewicz Waleria. Use of ECDC PPS HAI&AU data to evaluate adherence to national guidelines for antimicrobial treatment of community acquired pneumonia. Pol. Arch. Med. Wew. 2018: vol. 128, nr 4, s. 209-215, p-ISSN: 0032-3772. **(IF = 2.882; MNiSW = 30)**
  - Kaczmarczyk Mariusz, Kotfis Katarzyna, Biernawska Jowita, Szydłowski Łukasz, **Żukowska Agnieszka**, Szliżewska Karolina, Zegan-Barańska Małgorzata, Bohatyrewicz Romuald, Żukowski Maciej. Effect of recipient sensitization (peak panel reactive antibodies) on 15-year survival after kidney transplantation. Transplant. Proc. 2014: vol. 46, nr 8, s. 2699-2702, p-ISSN: 0041-1345. **(IF = 0.982; MNiSW = 15)**
  - Biernawska Jowita, Kaczmarczyk Mariusz, Kotfis Katarzyna, Cnotliwy Miłosław, Zegan-Barańska Małgorzata, **Żukowska Agnieszka**, Greczan Arkadiusz, Żukowski Maciej. Electrophysiological, hemodynamic, and metabolic response to open procedure or endovascular repair of infrarenal aortic aneurysms. Ann. Vasc. Surg. 2014: vol. 28, nr 7, s. 1659-1664. p-ISSN: 0890-5096. **(IF = 1.170; MNiSW = 20)**
  - **Żukowska Agnieszka**, Kotfis Katarzyna, Kaczmarczyk Mariusz, Biernawska Jowita, Szydłowski Łukasz, Sulikowski Tadeusz, Sierocka Anita, Pawlus Jan, Bohatyrewicz Romuald, Żukowski Maciej. Impact of graft infection on long-term survival after kidney transplant. Transplant. Proc. 2014: vol. 46, nr 8, s. 2752-2754 p-ISSN: 0041-1345. **(IF = 0.982; MNiSW = 15)**
  - Żukowski Maciej, Kotfis Katarzyna, Kaczmarczyk Mariusz, Biernawska Jowita, Szydłowski Łukasz, **Żukowska Agnieszka**, Sulikowski Tadeusz, Sierocka Anita, Bohatyrewicz Romuald. Influence of selected factors on long-term kidney graft survival-a multivariable analysis. Transplant. Proc. 2014: vol. 46, nr 8, s. 2696-2698, p-ISSN: 0041-1345. **(IF = 0.982; MNiSW = 15)**
  - Kotfis Katarzyna, Kaczmarczyk Mariusz, Biernawska Jowita, Szydłowski Łukasz, **Żukowska Agnieszka**, Szliżewska Karolina, Zegan-Barańska Małgorzata, Bohatyrewicz Romuald, Żukowski Maciej. Influence of the hemodynamic status of multiorgan donors on long-

term kidney graft survival-a multivariable analysis. Transplant. Proc. 2014 : vol. 46, nr 8, s. 2562-2564, p-ISSN: 0041-1345. (IF = 0.982; MNiSW = 15)

## 2.2. Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie JRC:

- Biernawska Jowita, Żukowski Maciej, Zegan-Barańska Małgorzata, **Żukowska Agnieszka**. Empiryczne zastosowanie cefepimu u chorej z respiratorowym zapaleniem płuc. Anest. Intens. Ter. 2009 : t. 41, nr 4, s. 242-245, p-ISSN: 0209-1712. (MEiN: 9,000)
- Żukowski Maciej, **Żukowska Agnieszka**, Kaczmarczyk Mariusz, Brykczyński Mirosław, Ciechanowicz Andrzej. Factors influencing the occurrence of infectious complications after CABG single centre study. Clin. Surg. 2018 : vol. 3, nr 1, id. art. 1986,p-ISSN: 2474-1647. (MEiN: 5,000)
- Żukowski Maciej, Taryma-Leśniak Olga, Kaczmarczyk Mariusz, Kotfis Katarzyna, Szydłowski Łukasz, Ciechanowicz Andrzej, Brykczyński Mirosław, **Żukowska Agnieszka**. Relationship between toll-like receptor 2 R753Q and T16934A polymorphisms and Staphylococcus aureus nasal carriage. Anest. Intens. Ter. 2017 : vol. 49, nr 2, s. 115-120, p-ISSN: 1642-5758. (MEiN: 14,000)

## 2.3. Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania:

Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania = 26,580

Punktacja MNiSW = 798

w tym:

- Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego: IF = 13,800; MNiSW = 560.
- Pozostałe publikacje: IF = 12,780; MNiSW = 238.

**2.4. Liczba cytowań publikacji i indeks Hirscha z dnia 17.10.2023 r.:**

	<u>Scopus</u>	Web of Science
Liczba cytowań	24	18
Indeks Hirscha	4	2

**2.5. Aktywność naukowa realizowana w więcej niż jednej uczelni/institucji naukowej:****• Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie:**

W ramach aktywności naukowej realizowanej w PUM, w 2014 roku obroniłam pracę doktorską „Ocena związku pomiędzy polimorfizmami R753Q (rs5743708) oraz T16934A (rs4696480) receptora TLR2 a częstością występowania powikłań infekcyjnych u chorych poddawanych operacji pomostowania naczyń wieńcowych z użyciem krążenia pozaustrojowego”. Promotor: prof. dr hab. n. med. Mirosław Brykczyński, Klinika Kardiochirurgii Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego.

Uczestniczyłam również w wielu projektach badawczych PUM, których efektem były następujące publikacje:

- Impact of Post-Operative Infection after CABG on Long-Term Survival. J Clin Med. 2023 Apr 25;12(9):3125. doi: 10.3390/jcm12093125. PMID: 37176568; PMCID:PMC10179034.
- Toll-like receptor polymorphisms (TLR2 and TLR4) association with the risk of infectious complications in cardiac surgery patients. Adv Clin Exp Med. 2023 Jan;32(1):57-63. doi: 10.17219/acem/152885. PMID: 36135817.
- The Association of Infection with Delirium in Post-Operative Period after Elective CABG Surgery. J Clin Med. 2023 Jul 17;12(14):4736. doi: 10.3390/jcm12144736. PMID: 37510851.
- Surgical Site Infection in Cardiac Surgery. J Clin Med. 2022 Nov 26;11(23):6991. doi: 10.3390/jcm11236991. PMID: 36498567; PMCID: PMC9738257.

- Effect of recipient sensitization (peak panel reactive antibodies) on 15-year survival after kidney transplantation. *Transplant. Proc.* 2014: vol. 46, nr 8, s. 2699-2702, p-ISSN: 0041-1345.
- Electrophysiological, hemodynamic, and metabolic response to open procedure or endovascular repair of infrarenal aortic aneurysms. *Ann. Vasc. Surg.* 2014: vol. 28, nr 7, s. 1659-1664. p-ISSN: 0890-5096.
- Impact of graft infection on long-term survival after kidney transplant. *Transplant. Proc.* 2014: vol. 46, nr 8, s. 2752-2754 p-ISSN: 0041-1345.
- Influence of selected factors on long-term kidney graft survival-a multivariable analysis. *Transplant. Proc.* 2014: vol. 46, nr 8, s. 2696-2698, p-ISSN: 0041-1345.
- Influence of the hemodynamic status of multiorgan donors on long-term kidney graft survival-a multivariable analysis. *Transplant. Proc.* 2014 : vol. 46, nr 8, s. 2562-2564, p-ISSN: 0041-1345.
- Factors influencing the occurrence of infectious complications after CABG single centre study. *Clin. Surg.* 2018 : vol. 3, nr 1, id. art. 1986,p-ISSN: 2474-1647.
- Relationship between toll-like receptor 2 R753Q and T16934A polymorphisms and *Staphylococcus aureus* nasal carriage. *Anest. Intens. Ter.* 2017 : vol. 49, nr 2, s. 115-120, p-ISSN: 1642-5758.

- **Narodowy Instytut Leków w Warszawie:**

Efektom mojej aktywności realizowanej w ramach NIL były następujące publikacje:

- „Rekomendacje diagnostyki, terapii i profilaktyki antybiotykowej zakażeń w szpitalu – 2020”. Narodowy Instytut Leków, Warszawa, 2020. [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)
- „Szpitalna lista antybiotyków – 2020”. Narodowy Instytut Leków, Warszawa, 2020. [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)
- „Rekomendacje: Pałeczki *Enterobacterales* wytwarzające karbapenemazy (CPE). Epidemiologia, diagnostyka, leczenie i profilaktyka zakażeń” Narodowy Instytut Leków, Warszawa 2022. ISBN 978-83-949636-7-5; [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)
- „Rekomendacje diagnostyki, terapii i profilaktyki antybiotykowej zakażeń w szpitalu”. Narodowy Instytut Leków, Warszawa, 2015. [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)

- **Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu – Collegium Medicum w Bydgoszczy:**

W ramach mojej aktywności naukowej realizowanej z UMK powstała następująca publikacja:

- Use of ECDC PPS HAI&AU data to evaluate adherence to national guidelines for antimicrobial treatment of community acquired pneumonia. Pol. Arch. Med. Wew. 2018: vol. 128, nr 4, s. 209-215, p-ISSN: 0032-3772.

- **Uniwersytet Zielonogórski – Collegium Medicum:**

Efekt mojej aktywności realizowanej w ramach Collegium Medicum UZ była następująca publikacja:

- Histamine and serotonin levels in bone marrow stem cells niche as potential biomarkers of systemic mastocytosis and myeloproliferative disorders. Stem Cell Rev. Rep. 2023: vol. 23, nr 1, s. 807-816, p-ISSN: 1550-8943.

- **Ineos Oxford Institute for Antimicrobial Research (IOI), University of Oxford:**

W ramach aktywności naukowej realizowanej w University of Oxford, uczestniczę w wielośrodkowym projekcie: „The Burden of Antimicrobial Resistance and Antibiotic Treatment Failure in Low-, Lower-Middle, Upper-middle and High-Income Countries”.

## **2.6. Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach:**

### **Udział w projektach naukowych:**

- Międzynarodowe badanie wielośrodkowe kierowane przez University of Oxford:

The Burden of Antimicrobial Resistance and Antibiotic Treatment Failure in Low-, Lower-middle, Upper-middle, and High-Income Countries. Short title: BALANCE. Prof. Timothy R. Walsh (Department Biology, Ineos Oxford Institute for Antimicrobial Research (IOI), University of Oxford), Dr Refath Farzana (Department Biology, Ineos Oxford Institute for Antimicrobial Research (IOI), University of Oxford), Dr **Agnieszka Żukowska** (Regional Hospital in Stargard), Dr Brekhna Hassan (Cardiff University),



Prof. Carlo Federico Perno (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù), Dr Charles Omondi (Jaramogi Oginga Odinga Teaching and Referral Hospital), Dr Chioma Achi (University of Oxford), Prof. Edoardo Carretto (Santa Maria Nuova Hospital), Dr Gilbert Koech (Moi Teaching and Referral Hospital), Dr Kenneth Iregbu (National Hospital Abuja), Dr Kirsty Sands (University of Oxford), Dr Koen Pouwels (University of Oxford) and others.

Moje funkcje w zespole:

- partner międzynarodowego konsorcjum,
- lider część klinicznej i laboratoryjnej w Polsce,
- koordynator i główny wykonawca prospektywnej części polskiej.

## **2.7. Aktywny udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach tematycznych - wygłoszone wykłady/warsztaty/webinary:**

1. Wiosenna Szkoła Mikrobiologii Klinicznej. Warszawa, 18-21 maja 2023 r. Wykład: „Mikrobiolog na OIT. Najczęstsze zakażenia, materiał diagnostyczny”.
2. XXV Sympozjum Naukowe „Postępy w Medycynie Zakażeń”. Warszawa, 2-3 grudnia 2022 r. Wykład: „Wpływ diagnostyki mikrobiologicznej na decyzje terapeutyczne”.
3. Warsztaty Narodowego Programu Zdrowia z okazji Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach oraz Światowego Tygodnia Wiedzy o Antybiotykach. Szczecin, 22 listopada 2022 r. Wykład: „Strategie terapeutyczne w leczeniu zakażeń CPE”.
4. VI Międzynarodowa Konferencja Pułapki w Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Poznań, 17-19 listopada 2022 r. Wykład: „Zapalenie płuc w OIT”.
5. VI Międzynarodowa Konferencja Pułapki w Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Poznań, 17-19 listopada 2022 r. Wykład: „Terapia zakażeń CPE w OIT”.
6. II Zjazd Naukowy Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Łochów, 26-28 maja 2022 r. Wykład: „Leczenie zakażeń wywołanych CPE”.
7. II Zjazd Naukowy Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Łochów, 26-28 maja 2022 r. Warsztat: „Racjonalna antybiotykoterapia w praktyce”.
8. II Zjazd Naukowy Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Łochów, 26-28 maja 2022 r. Warsztat: „Leczenie zakażeń wywołanych przez drobnoustroje wielolekooporne

- w praktyce”.
9. XXIV Sympozjum Naukowe „Postępy w Medycynie Zakażeń”. Warszawa, 10-11 grudnia 2021 r. Wykład prowadzony wspólnie z prof. dr hab. Walerią Hryniewicz: „Teraźniejszość i przyszłość leczenia zakażeń wywołanych przez wielooporne pałeczki Gram-ujemne wytwarzające karbapenemazy” (sesja: Rozpoznawanie i leczenie ciężkich zakażeń).
  10. Warsztaty Narodowego Programu Zdrowia z okazji Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach oraz Światowego Tygodnia Wiedzy o Antybiotykach - online. 22-29 listopada 2021 r. Wykład: „Zakażenia wewnątrzbrzuszne”.
  11. XX Międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Kraków, 29-31 sierpnia 2021 r. Wykład: „Zasady leczenia zakażeń wywołanych szczepami CPE w OIT”.
  12. Międzynarodowa konferencja „IV Pułapki w anestezjologii i intensywnej terapii – nie tylko dla rezydentów” – online. 23-25 czerwca 2021 r. Wykład: „Antybiotykooporność jako efekt uboczny COVID-19”.
  13. Wiosenna Szkoła Medycyny Zakażeń – online. 24 maja - 20 czerwca 2021 r. Wykład: „Leczenie zakażeń *Clostridioides difficile*”.
  14. Akademia Anestezjologii i Intensywnej Terapii – online. 27 kwietnia 2021 r. Wykład: "Diagnostyka mikrobiologiczna a decyzje terapeutyczne".
  15. Konferencja „Forum Intensywnej Terapii” – online. 16-17, 23-24 kwietnia 2021. Wykład: „New Delhi - najczęściej występująca karbapenemaza w OIT”.
  16. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla zespołów ds. antybiotykoterapii – online. 23 listopada – 4 grudnia 2020 r. Wykład: „Pozaszpitalne zapalenie płuc: etiologia, postępowanie”.
  17. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla zespołów ds. antybiotykoterapii – online. 23 listopada – 4 grudnia 2020 r. Wykład: „Zapalenie płuc nabyte w szpitalu.”
  18. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „New challenges – old problems in anesthesiology and intensive care”. Lublin, 16-17 października 2020 r. Wykład: „Bakteryjne zapalenia płuc w OIT”.
  19. Advisory Board Meeting „Miejsce nowych antybiotyków w leczeniu zakażeń”. Warszawa, 6 października 2020 r. Wykład: „Miejsce nowych leków na szpitalnej liście

- antybiotykowej”.
20. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla zespołów ds. antybiotykoterapii. Warszawa, 6-7 marca 2020 r. Warsztat: „Zakażenia wewnątrzbrzuszne”.
  21. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla zespołów ds. antybiotykoterapii. Warszawa, 6-7 marca 2020 r. Warsztat: „Leczenie zakażeń *Clostridioides (Clostridium) difficile*.”
  22. VI Kongres Wentylacji Mechanicznej i Terapii Oddechowej. Bielsko-Biała, 26-29 lutego 2020 r. Wykład: „Nozokomialne zapalenia płuc w OIT”.
  23. XXIII Sympozjum Naukowe „Postępy w Medycynie Zakażeń”. Warszawa, 6-7 grudnia 2019 r. Wykład w zastępstwie za prof. dr hab. Walerię Hryniewicz: „Strategie terapeutyczne” (sesja: *Enterobacterales* wytwarzające karbapenemazy (CPE) – czy damy radę?).
  24. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla farmaceutów. Warszawa, 29-30 listopada 2019 r. Warsztat: „Terapia skojarzona zakażeń wywołanych przez drobnoustroje wielolekooporne”.
  25. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla farmaceutów. Warszawa, 29-30 listopada 2019 r. Warsztat: „Miejsce nowych antybiotyków w terapii zakażeń”.
  26. Konferencja Naukowa „VIII Zachodniopomorskie Dni Neurochirurgii i Neuroanestezjologii”. Kołobrzeg, 22-24 listopada 2019 r. Wykład: „Strategie leczenia zakażeń wywołanych przez ekstremalnie odporne pałeczki CPE w OIT”.
  27. XXXII Konferencja „Postępy w anestezjologii, intensywnej terapii i leczeniu bólu. III Polski Kongres Pokonać Sepsę”. Wrocław, 13-15 czerwca 2019 r. Wykład: „Dialog pomiędzy lekarzem mikrobiologiem i intensywiwą: Antybiotykooporne zakażenia”.
  28. XXXII Konferencja „Postępy w anestezjologii, intensywnej terapii i leczeniu bólu. III Polski Kongres Pokonać Sepsę”. Wrocław, 13-15 czerwca 2019 r. Wykład w sesji Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków: „Współczesne możliwości leczenia zakażeń wywołanych przez ekstremalnie odporne pałeczki Gram-ujemne”.
  29. V Zachodniopomorskie Sympozjum Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szczecin, 7-9 czerwca 2019 r. Wykład: „Leczenie zakażeń CPE w OAIT”.
  30. V Zachodniopomorskie Sympozjum Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szczecin,

- 7-9 czerwca 2019 r. Warsztat: „Problemy terapeutyczne w infekcjach wywołanych przez patogeny MDR w OIT”.
31. V Zachodniopomorskie Sympozjum Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szczecin, 7-9 czerwca 2019 r. Warsztat: „Zakażenia wewnątrzbrzuszne”.
32. VII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „New challenges – old problems in anesthesiology and intensive care”. Cedzyna, 17-19 maja 2019 r. Wykład: „Patogeny wielooporne (MDR) w OIT”.
33. Warsztaty Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Warszawa, 15-16 marca 2019 r. Warsztat: „Praktyczne aspekty terapii zakażeń wywołanych przez drobnoustroje wielolekooporne”.
34. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Szpitalna Polityka Antybiotykowa dla Zespołów ds. Antybiotykoterapii. Warszawa, 22-23 lutego 2019 r. Warsztat: „*Clostridioides (Clostridium) difficile* – diagnostyka, leczenie”.
35. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Szpitalna Polityka Antybiotykowa dla Zespołów ds. Antybiotykoterapii. Warszawa, 22-23 lutego 2019 r. Warsztat: „Zakażenia wewnątrzbrzuszne”.
36. Warsztaty Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej – online. 19 grudnia 2018 r. Webinar: „Opcje terapeutyczne w leczeniu infekcji wywołanych przez patogeny wielooporne.”
37. Warsztaty Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej – online. 5 grudnia 2018 r. Webinar: „Antybiotykoterapia celowana kluczowych drobnoustrojów w szpitalu”.
38. Warsztaty Narodowego Programu Zdrowia z okazji Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach oraz Światowego Tygodnia Wiedzy o Antybiotykach. Sympozjum regionalne „Ciężkie zakażenia u pacjentów leczonych poza OIT – diagnostyka i terapia”. Szczecin, 22 listopada 2018 r. Wykład: „Wielooporne patogeny bakteryjne: możliwości terapii”.
39. Warsztaty Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej – online. 21 listopada 2018 r. Webinar: „Zapalenie płuc - najnowsze wytyczne postępowania”.
40. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Warsztaty na temat zakażeń w onko-hematologii, dotyczące profilaktyki, diagnostyki i terapii zakażeń. Warszawa, 5-6 października 2018 r. Warsztat: „Strategie leczenia zakażeń bakteryjnych w onko-hematologii”.

41. Międzynarodowa konferencja „II Pułapki w Anestezjologii i Intensywnej Terapii – nie tylko dla rezydentów”. Toruń, 22-23 czerwca 2018 r. Wykład: „Infekcyjne zapalenie wsierdza u chorego na stanowisku intensywnej terapii”.
42. Międzynarodowa konferencja „II Pułapki w Anestezjologii i Intensywnej Terapii – nie tylko dla rezydentów”. Toruń, 22-23 czerwca 2018 r. Wykład: „HAP i VAP jako wyzwanie współczesnej epidemiologii w szpitalnych zapaleniach płuc”.
43. IV Zachodniopomorskie Sympozjum Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szczecin, 8-10 czerwca 2018 r. Wykład: „Leczenie zapalenia płuc w OIT – nowe wytyczne”.
44. Warsztaty Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Kluczowe aspekty diagnostyki i terapii zakażeń w szpitalu. Warszawa, 16-17 marca 2018 r. Warsztat: „Leczenie zakażeń wywołanych przez drobnoustroje wielolekooporne”.
45. XIII Mazowieckie Dni Chirurgiczne. Ołtarzew, 1-2 grudnia 2017 r. Wykład: „Antybiotykoterapia w chirurgii. Zakażenia wewnątrzbrzuszne”.
46. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla lekarzy oddziałów anestezjologii i intensywnej terapii przygotowujące lokalnych koordynatorów działań związanych z profilaktyką, diagnostyką oraz leczeniem zakażeń. Warszawa, 29-30 listopada 2017 r. Warsztaty: „Rekomendacje antybiotykoterapii w OIT”.
47. Międzynarodowa konferencja „I Pułapki w Anestezjologii i Intensywnej Terapii – nie tylko dla rezydentów. Karpacz, 24-25 listopada 2017 r. Warsztat: „Wybrane infekcje bakteryjne w OIT – warsztat interaktywny”.
48. Europejski Komitet Edukacji w Anestezjologii w Polsce – CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology) Poznań, 16-18 listopada 2017 r. „Zakażenia układu oddechowego – pozaszpitalne”.
49. Europejski Komitet Edukacji w Anestezjologii w Polsce – CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology) Poznań, 16-18 listopada 2017 r. „Zakażenia układu oddechowego – szpitalne”.
50. Sympozjum z okazji Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach. Narodowy Program Ochrony Antybiotyków, Okręgowa Izba Lekarska w Szczecinie. Szczecin, 15 listopada 2017 r. Wykłady: „Racjonalna antybiotykoterapia oparta na zaleceniach NPOA w zakażeniach układu oddechowego. Zakażenia związane z *Clostridium difficile*. Bakteryjne zapalenie wsierdza. Zakażenia wewnątrzbrzuszne. Antybiotykoterapia

- celowana wobec wybranych drobnoustrojów”.
51. Konferencja naukowo-szkoleniowa Oddziału Śląskiego Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Wisła, maj 2017 r. Wykład: „Antybiotykoterapia w sepsie”.
  52. II Polski Kongres POKONAĆ SEPSĘ z międzynarodowym, 2nd Polish Congress SURVIVING SEPSIS. Wrocław, 25-27 maja 2017 r. Wykład: „Jak skorzystać z monitorowania. Praktyczne zasady doboru antybiotykoterapii”.
  53. Warsztaty Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Profilaktyka, diagnostyka i terapia zakażeń w szpitalu. Warszawa, 10-11 marca 2017 r. Warsztat: „Zakażenia przewodu pokarmowego”.
  54. VII Szczecińskie Spotkanie Anestezjologiczne. Szczecin, 4 lutego 2017 r. Wykład: „Szpitalne/odrespiratorowe zapalenie płuc”.
  55. Antybakteryjne Forum Dyskusyjne. Warszawa, 8 grudnia 2016 r. Wykład: „Zakażenia MRSA”.
  56. II Zachodniopomorskie Sympozjum Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szczecin, 3-5 czerwca 2016 r. Wykład: „Wyzwania w leczeniu zakażeń wewnątrzbrzusznych w OIT”.
  57. XIX Sympozjum Naukowe „Postępy w Medycynie Zakażeń” Warszawa, 4-5 grudnia 2015 r. Wykład: „*Clostridium difficile* oczami praktyka”.
  58. Konferencja regionalnego oddziału Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Grudziądz, listopad 2015. Warsztaty: „Zakażenia w intensywnej terapii”.
  59. Europejski Komitet Edukacji w Anestezjologii w Polsce - CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology). Poznań, 26-28 listopada 2015 r. Wykład: „Zakażenia odcewnikowe i infekcyjne zapalenie wsierdza”.
  60. Europejski Komitet Edukacji w Anestezjologii w Polsce - CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology). Poznań, 26-28 listopada 2015 r. Wykład: „Wskaźniki zapalenia u chorych w OIT”.
  61. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Strategia zapobiegania lekooporności w OIT – profilaktyka, diagnostyka i terapia zakażeń. Szczecin, 5 listopada 2015 r. Warsztaty: „Kluczowe drobnoustroje w OIT. Antybiotykoterapia w OIT. Współpraca mikrobiologa z OIT. Zakażenia układu oddechowego związane

z respiratorem.”.

62. I Zachodniopomorskie Sympozjum Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Szczecin, 10-11 października 2015 r. Wykład: „Antybiotykoterapia w OIT”.
63. XVIII Sympozjum Naukowe „Postępy w Medycynie Zakażeń”. Warszawa, 5-6 grudnia 2014 r. Wykład: „Infekcyjne zapalenia wsierdza - współczesne poglądy na terapię”.
64. Konferencja Naukowa „III Zachodniopomorskie Dni Neurochirurgii i Neuroanestezjologii” Kołobrzeg, 21-23 listopada 2014 r. Wykład: „Czy infekcyjne zapalenie wsierdza jest częstym problemem u chorych Oddziałów Intensywnej Terapii?”.
65. Konferencja Naukowa „II Zachodniopomorskie Dni Neurochirurgii i Neuroanestezjologii” Kołobrzeg, 22-24 listopada 2013 r. Wykład: „*Clostridium difficile* - „nowy” problem w medycynie XXI wieku”.
66. Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków dla przewodniczących zespołów ds. kontroli zakażeń szpitalnych dotyczących wdrażania szpitalnej polityki antybiotykowej. Warszawa, 17-18 października 2014 r. Warsztat: „Kluczowe drobnoustroje dla epidemiologii szpitalnej”.
67. Wybrane Zagadnienia Terapii Zakażeń w Praktyce Intensywistycznej. Warszawa, 28-29 marca 2014 r. Wykład: „Mechanizmy oporności patogenów na antybiotyki”.
68. Wybrane Zagadnienia Terapii Zakażeń w Praktyce Intensywistycznej. Warszawa, 28-29 marca 2014 r. Warsztat: „Dobór antybiotyku w zależności od sytuacji klinicznej (wskazania mikrobiologiczne, kliniczne i laboratoryjne)”.
69. Konferencja Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii Oddziału Zachodniopomorskiego i Wielkopolskiego. Międzyzdroje, 2013. Wykład: „Markery stanu zapalnego w sepsie”.
70. Konferencja Naukowa „Zachodniopomorskie Dni Neurochirurgii i Neuroanestezjologii” Kołobrzeg, 9-10 listopada 2012 r. Wykład: „Zakażenia bakteryjne ośrodkowego układu nerwowego, profilaktyka okołoperacyjna w neurochirurgii”.

### **3. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta:**

### 3.1. Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych:

- Od 2014 r. aktywnie uczestniczę w pracach Narodowego Programu Zdrowia (NPZ) jako ekspert, wykładowca, autor rekomendacji ogólnokrajowych. NPZ jest to program Ministerstwa Zdrowia, jego prace koordynowane są przez Narodowy Instytut Leków (wcześniej - Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego). NPZ do 2020 roku realizowany był pod nazwą Narodowy Program Ochrony Antybiotyków (NPOA) pod kierownictwem prof. dr hab. n.med. Walerii Hryniewicz.
- Od 2010 r. aktywnie uczestniczę w pracach sieci HAI-Net w Europejskim Centrum Profilaktyki i Kontroli Chorób (ECDC).
- Od 2015 aktywnie uczestniczę w pracach Committee for European Education in Anaesthesiology (CEEA) - Europejski Komitet Edukacji w Anestezjologii – jako osoba szkoląca anestezjologów w zakresie rozpoznawania, diagnostyki, terapii i profilaktyki zakażeń.

### 3.2. Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych, inny niż wymieniony w punkcie 2.10.:

1. Autorzy: Kaczmarczyk Mariusz, Kotfis Katarzyna, Sulikowski Tadeusz, Ziętek Zbigniew, **Żukowska Agnieszka**, Bohatyrewicz Romuald, Zegan Małgorzata, Żukowski Maciej.  
„Ocena wpływu PRA u biorcy na 15 letnią przeżywalność po operacji przeszczepienia nerki”.  
XI Kongres Polskiego Towarzystwa Transplantacyjnego, Bydgoszcz, 28-30.11.2013 r.  
**Prezentacja plakatowa.**
2. Autorzy: **Żukowska Agnieszka**, Sulikowski Tadeusz, Kotfis Katarzyna, Kaczmarczyk Mariusz, Biernawska Jowita, Żukowski Maciej.  
„Wpływ infekcji graftu w okresie okołoperacyjnym na długość przeżycia po przeszczepieniu nerki”.  
XI Kongres Polskiego Towarzystwa Transplantacyjnego, Bydgoszcz, 28-30.11.2013 r.  
**Wystąpienie ustne.**



3. Autorzy: Żukowski Maciej, Kotfis Katarzyna, Kaczmarczyk Mariusz, Biernawska Jowita, Zegan Małgorzata, Szydłowski Łukasz, **Żukowska Agnieszka**, Sulikowski Tadeusz, Sierocka Anita, Bohatyrewicz Romuald.

„Wpływ wybranych czynników na odległą funkcję przeszczepionej nerki analiza wieloczynnikowa”.

XI Kongres Polskiego Towarzystwa Transplantacyjnego, Bydgoszcz, 28-30.11.2013 r.  
**Prezentacja plakatowa.**

### **3.3. Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych:**

- II Zjazd Naukowy Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej. Łochów, 2022.  
Członek Komitetu Naukowego, Członek Komitetu Organizacyjnego.
- V Szczecińskie Spotkanie Anestezjologiczne. Szczecin, 2019.  
Członek Komitetu Organizacyjnego.
- IV Szczecińskie Spotkanie Anestezjologiczne. Szczecin, 2018.  
Członek Komitetu Organizacyjnego.

### **3.4. Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych:**

- Stowarzyszenie Epidemiologii Szpitalnej - wiceprezes.
- Polskie Towarzystwo Mikrobiologów PTM - członkostwo.
- Polskie Towarzystwo Zakażeń Szpitalnych PTZS - członkostwo.

### **3.5. Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki:**

- Prowadzenie zajęć dydaktycznych w ramach zatrudnienia w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym Nr 2 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego: mikrobiologia lekarska z immunologią na kierunku lekarskim (ćwiczenia/laboratoria).

**Inne osiągnięcia dydaktyczne:**

- Od 2014 r. aktywnie uczestniczę w szkoleniu podyplomowym lekarzy w ramach Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków. Organizowane przez NPOA warsztaty dla lekarzy wielu specjalności mają na celu pogłębienie wiedzy z zakresu antybiotykoterapii i diagnostyki zakażeń. Ponadto pozwalają one zapoznać się z najnowszą sytuacją epidemiologiczną w kraju, wiążącymi się z tym zagrożeniami i sposobami walki z nimi. Spośród wielu specjalizacji brałam udział w szkoleniu między innymi: intensywiistów, chirurgów, ortopedów, internistów, pediatrów, specjalistów chorób zakaźnych, onkologów i hematologów.
- Prowadzenie szkoleń dla Zespołów Kontroli Zakażeń Szpitalnych z zakresu zapobiegania i kontroli zakażeń, zasad szpitalnej polityki antybiotykowej.
- Prowadzenie szkoleń dla Zespołów ds. Antybiotykoterapii w zakresie diagnostyki i terapii zakażeń oraz zasad szpitalnej polityki antybiotykowej.
- Promowanie zachowań prozdrowotnych wśród szczecińskich licealistów i gimnazjalistów, głównie tych dotyczących prawidłowego rozpoznawania zakażeń, stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych oraz profilaktyki zakażeń:
  - Warsztaty Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków z okazji Europejskiego Dnia Wiedzy o Antybiotykach oraz Światowego Tygodnia Wiedzy o Antybiotykach. Szczecin, listopad 2019 r. XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie.
  - Warsztaty w ramach tygodnia promocji zdrowia. Szczecin, maj 2015 r. Gimnazjum Nr 10 w Szczecinie. Warsztaty: „Mówimy stop antybiotynom”.
- Prowadzenie stażu kierunkowego w Zespole Kontroli Zakażeń Szpitalnych dla diagnostów laboratoryjnych specjalizujących się w dziedzinie mikrobiologii medycznej.

**Osiągnięcia w zakresie popularyzacji nauki:**

- Popularyzacja nauki poprzez współprowadzenie warsztatów ogólnopolskich z zakresu szpitalnej polityki antybiotykowej i kontroli zakażeń dla lekarzy i pielęgniarek w ramach Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków/Narodowego Programu Zdrowia – kilkanaście warsztatów w latach 2014-2023 r.

- Popularyzacja nauki poprzez prowadzenie jedno- i dwudniowych warsztatów regionalnych w wielu polskich szpitalach, m.in. w Poznaniu, Gorzowie, Szczecinie, Inowrocławiu, Słupsku, Koszalinie, Kołobrzegu, Grudziądzu, Stargardzie, Goleniowie, z zakresu szpitalnej polityki antybiotykowej, profilaktyki i kontroli zakażeń - dla lekarzy i pielęgniarek wszystkich oddziałów, w ramach Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków/Narodowego Programu Zdrowia – kilkadziesiąt warsztatów w latach 2014-2023 r.
- Wydane przez Ministerstwo Zdrowia rekomendacje w ramach Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków/Narodowego Programu Zdrowia:
  - **Agnieszka Żukowska**, Waleria Hryniewicz, Tomasz Ozorowski, Monika Wanke-Rytt, Maciej Żukowski, Michał Holecki, Krystyna Bober, Katarzyna Pawlik, Marleta Zienkiewicz: „Rekomendacje diagnostyki, terapii i profilaktyki antybiotykowej zakażeń w szpitalu – 2020” (red. **Żukowska Agnieszka**, Hryniewicz Waleria). Narodowy Instytut Leków, Warszawa, 2020. [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)
  - **Agnieszka Żukowska**, Tomasz Ozorowski, Waleria Hryniewicz, Katarzyna Pawlik, Łukasz Hońdo, Aleksander Deptuła, Marleta Zienkiewicz: „Szpitalna lista antybiotyków – 2020” (red. Hryniewicz Waleria, Ozorowski Tomasz, **Żukowska Agnieszka**). Narodowy Instytut Leków, Warszawa, 2020. [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)
  - „Rekomendacje: Pałeczki *Enterobacterales* wytwarzające karbapenemazy (CPE). Epidemiologia, diagnostyka, leczenie i profilaktyka zakażeń” (red. Hryniewicz Waleria, Kuch Alicja, Wanke-Rytt Monika i **Żukowska Agnieszka**). Autorzy (w kolejności alfabetycznej): Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat, Marek Gniadkowski, Łukasz Hońdo, Waleria Hryniewicz, Elżbieta Literacka, Aleksandra Mączyńska, Tomasz Ozorowski, Wiktoria Papierowska-Kozdój, Katarzyna Pawlik, Monika Wanke-Rytt, Dorota Żabicka, **Agnieszka Żukowska**. Narodowy Instytut Leków, Warszawa 2022. ISBN 978-83-949636-7-5; [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)
  - Waleria Hryniewicz, Tomasz Ozorowski, Piotr Albrecht, Aleksander Deptuła, Agnieszka Misiewska-Kaczur, Aleksandra Paż, Krzysztof Szufnarowski, Monika Wanke-Rytt, Marta Wróblewska, Marleta Zienkiewicz, **Agnieszka Żukowska**, Anna Olczak-Pieńkowska. „Rekomendacje diagnostyki, terapii i profilaktyki

antybiotykowej zakażeń w szpitalu” (red. Hryniewicz Waleria, Ozorowski Tomasz).  
Narodowy Instytut Leków, Warszawa, 2015. [www.antybiotyki.edu.pl](http://www.antybiotyki.edu.pl)

- Wydane przez Konsultanta Krajowego mikrobiologii lekarskiej „Zasady prezentowania wyników lekowrażliwości bakterii na leki przeciwdrobnoustrojowe - propozycje dla mikrobiologicznych laboratoriów diagnostycznych” (red. Dierżanowska-Fangrat Katarzyna, Hryniewicz Waleria). Współautorzy (w kolejności alfabetycznej): Anetta Bartczak, Marzenna Bartoszewicz, Małgorzata Bulanda, Krzysztof Burdynowski, Julia Burzyńska, Aleksander Deptuła, Bonita Durnaś, Beata Fronc, Krzysztof Golec, Joanna Jursa-Kulesza, Gajane Martirosian, Alina Olender, Wiktoria Papierowska, Katarzyna Semczuk, Emilia Szydłowska, Anna Szyszkiewicz, Jadwiga Ślusarska-Kopala, Piotr Wieczorek, Marleta Zienkiewicz, **Agnieszka Żukowska**. Warszawa, 2020. [www.kidl.org.pl](http://www.kidl.org.pl)

### 3.6. Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

- Opinie medyczne w zakresie mikrobiologii lekarskiej wydane na zlecenie sądów (jako biegły sądowy w latach 2020-2021)

### 3.7. Udział w zespołach eksperckich i konkursowych:

- Stanowisko Zespołu Roboczego ds. oznaczania lekowrażliwości zgodnie z zaleceniami EUCAST w sprawie najczęściej zgłaszanych pytań dotyczących stosowania rekomendacji EUCAST wersja 6.0. 30 maja 2023. Hryniewicz Waleria, Żabicka Dorota z udziałem ekspertów i konsultantów: Katarzyna Dierżanowska-Fangrat, Aleksander Deptuła, Ewa Augustynowicz-Kopeć, Marzenna Bartoszewicz, Małgorzata Bulanda, Krzysztof Burdynowski, Bonita Durnaś, Krzysztof Golec, Joanna Jursa-Kulesza, Jolanta Komarnicka, Gayane Martirosian, Alina Olender, Tomasz Ozorowski, Piotr Wieczorek, **Agnieszka Żukowska**, Rafał Gierczyński, Marek Gniadkowski, Anna Skoczyńska.
- Stanowisko Zespołu Roboczego ds. oznaczania lekowrażliwości zgodnie z zaleceniami EUCAST w sprawie najczęściej zgłaszanych pytań dotyczących stosowania rekomendacji EUCAST wersja 5.0. 15 grudnia 2021. Hryniewicz Waleria, Żabicka Dorota z udziałem ekspertów i konsultantów: Katarzyna Dierżanowska-Fangrat, Ewa

Augustynowicz-Kopeć, Marzenna Bartoszewicz, Małgorzata Bulanda, Krzysztof Burdynowski, Aleksander Deptuła, Bonita Durnaś, Krzysztof Golec, Joanna Jursa-Kulesza, Jolanta Komarnicka, Gayane Martirosian, Alina Olender, Tomasz Ozorowski, Piotr Wieczorek, **Agnieszka Żukowska**, Rafał Gierczyński, Marek Gniadkowski, Elżbieta Literacka, Anna Skoczyńska, Ewa Młodzińska.

- Stanowisko Zespołu Roboczego ds. oznaczania lekowrażliwości zgodnie z zaleceniami EUCAST w sprawie najczęściej zgłaszanych pytań dotyczących stosowania rekomendacji EUCAST wersja 4.0. 1 maja 2020 Hryniewicz Waleria, Żabicka Dorota z udziałem ekspertów i konsultantów: Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat, Ewa Augustynowicz-Kopeć, Marzenna Bartoszewicz, Małgorzata Bulanda, Krzysztof Burdynowski, Aleksander Deptuła, Bonita Durnaś, Krzysztof Golec, Joanna Jursa-Kulesza, Jolanta Komarnicka, Gayane Martirosian, Alina Olender, Tomasz Ozorowski, Piotr Wieczorek, Rafał Gierczyński, Marek Gniadkowski, Elżbieta Literacka, Anna Skoczyńska, **Agnieszka Żukowska**.
- „System kontroli zakażeń związanych z opieką zdrowotną w Polsce”. Stanowisko Stowarzyszenia Epidemiologii Szpitalnej, Polskiego Towarzystwa Zakażeń Szpitalnych, Polskiego Stowarzyszenia Pielęgniarek Epidemiologicznych, Małopolskiego Stowarzyszenia Komitetów i Zespołów ds. Zakażeń Szpitalnych. Autorzy (w kolejności alfabetycznej): Małgorzata Bulanda, Bożena Burzyńska, Marian Ciążyński, Aleksander Deptuła, Beata Dębicka, Grzegorz Dubiel, Małgorzata Fleischer, Małgorzata Giemza, Anna Klimczak, Małgorzata Krzystek-Purol, Mirosława Malara, Agnieszka Misiewska-Kaczur, Tomasz Ozorowski, Danuta Pabian, Monika Pomorska-Wesołowska, Małgorzata Sobania, Edyta Synowiec, Jagoda Wójkowska-Mach, Marta Wróblewska, Marleta Zienkiewicz, **Agnieszka Żukowska**.



27.10.2023 r.