

## Załącznik nr 2

### Autoreferat

#### 1. Imię i Nazwisko

Dr in. med. lek. med. lek. stom. Bogusława Orzechowska-Wyęgala

#### 2. Posiadane dyplomy, stopnie naukowe/artystyczne – z podaniem nazwy, miejsca i roku ich uzyskania oraz tytułu rozprawy doktorskiej

- 1976–1980 – III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Katowicach  
klasa matematyczno-fizyczna
- 1980–1985 – studia na Oddziale Stomatologii Wydziału Lekarskiego Śląskiej  
Akademii Medycznej w Katowicach
- 1981 – w wyniku bardzo dobrej oceny uzyskanej w konkursie "Scapula"  
zwolniona z egzaminu z anatomii
- 1982 – zwolniona z egzaminu z fizjologii na podstawie bardzo dobrego  
wyniku uzyskanego w konkursie pt "Synapsa"
- 1983–1985 – udział w Studenckim Kole Naukowym przy I Katedrze – Klinice  
Chirurgii Szcękowo-Twarzowej w Zabrze. Opracowanie przed-  
stawienie w trakcie Konferencji Studenckich Kole Naukowych pracy  
naukowej na temat zębów zatrzymanych
- 1980–1985 – stypendium JM Rektora dla studentów wyróżniających się w nauce  
w trakcie wszystkich lat studiów na Oddziale Stomatologii SLAM
- 1988 – I st. specjalizacji z chirurgii stomatologicznej
- 1996 – obrona pracy doktorskiej pt **Ocena leczenia chirurgicznego  
przewlekłego zębopochodnego zapalenia zatoki szczękowej  
wspomaganej autoszczepionką**
- 1997 – II st. specjalizacji z chirurgii szczękowej
- 2002–2005 – studia na Wydziale Lekarskim Śląskiej Akademii Medycznej  
w Katowicach
- 2002–2005 – stypendium JM Rektora SAM dla studentów wyróżniających się  
w nauce w trakcie studiów na Wydziale Lekarskim
- 2006 – Lekarski Egzamin Państwowy

**3. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych / artystycznych**

- 1.10.1985 – zatrudniona na stanowisku asystenta w II Katedrze i Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach
- 1.10.1997 – stanowisko adiunkta w II Katedrze i Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach
- 2008 – staz zagraniczny w University of Kentucky (USA)
- 2012 – staz zagraniczny na Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Szpitala Klinicznego Uniwersytetu w Mesynie (Włochy)
- 1.10.2012 – stanowisko wykładowcy w Katedrze Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej i Chirurgii Stomatologicznej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (w 2011 r. nastąpiła zmiana nazwy Katedry)
- 27.10.2015 - wizytacja Hiebei Eye Hospital w Xingtai w Chinach. Prezentacja multimedialna Kliniki Chirurgii Szczękowo-Twarzowej w Katowicach i wymiana doświadczeń z tamtejszym Oddziałem Chirurgii Szczękowo-Twarzowej.

**4. Wskazanie osiągnięcia\* wynikającego z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz o stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm.):**

a) tytuł osiągnięcia naukowego,

b) autor/autorzy, tytuł/tytuły publikacji, rok wydania, nazwa wydawnictwa,

c) omówienie celu naukowego/artystycznego ww. pracy/prac i osiągniętych wyników wraz z omówieniem ich ewentualnego wykorzystania

Na mój dorobek naukowy składa się 35 publikacji, w tym:

- 1 monografia
- 5 prac oryginalnych opublikowanych w czasopiśmie ze wskaźnikiem bibliometrycznym IF
- 14 prac oryginalnych zamieszczonych w czasopiśmie bez wskaźnika IF
- 6 op-ów przypadków opublikowanych w czasopiśmie nie posiadającym IF
- 5 prac poglądowych zamieszczonych w tytułach bez wskaźnika IF
- 1 rozdział w podręczniku dla studentów
- 1 praca popularnonaukowa
- 1 publikacja perłotekstowa w suplemencie czasopiśmie ze wskaźnikiem IF
- 1 publikacja perłotekstowa w suplemencie czasopiśmie bez IF

- 15 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych
- 25 streszczeń ze zjazdów krajowych

Łączny wskaźnik IF opublikowanych przez mnie prac wynosi 15 002 punktacja MNISW = 285

Liczba cytowań opublikowanych przez mnie prac wynosi 23, wskaźnik Indeksu Hirscha według bazy *Web of Science* = 2

W bazie Scopus odnotowano 29 cytowań, wskaźnik Indeksu Hirscha = 3

Jako osiągnięcie naukowe prezentuję monografię pt **Analiza farmakoekonomiczna i empiryczna stosowania antybiotyków w zakażeniach bakteryjnych w chirurgii szczękowo-twarzowej**, opublikowaną w formie rozprawy habilitacyjnej nr 2/2015 w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach

Infekcje bakteryjne są jedną z najczęstszych przyczyn hospitalizacji w chirurgii szczękowo-twarzowej. Ze względu na brak jednolitego schematu postępowania w profilaktyce okołoperacyjnej co do czasu i rodzaju antybiotykoterapii w chirurgii szczękowo-twarzowej, celowe wydaje się zarówno ustalenie standardów postępowania profilaktycznego jak i określenie antybiotyków nadających się najbardziej do terapii empirycznej. Opracowanie to ma w chirurgii szczękowo-twarzowej pionierski charakter

**Celem** pracy jest przedstawienie wyników analizy posiewów mikrobiologicznych z lat 2008–2014 w Klinice Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej i Poradni Przyklinicznej SUM w Katowicach oraz analizy minimalizacji kosztów leczenia zakażeń bakteryjnych

**Material i metody:** Przeprowadzono analizę retrospektywną badań bakteriologicznych oraz ocenę wrażliwości wyhodowanych szczepów bakteryjnych i grzybiczych na antybiotyki w okresie 7 lat tj. od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2014 r. Na podstawie analiz statystycznej, epidemiologicznej, antybiotykowrażliwości oraz farmakoekonomicznej stwierdzono, jak zmieniła się flora bakteryjna w ostatnich 2 latach w porównaniu z poprzednim 5-letnim okresem

**Wyniki:** Uzyskano 1211 posiewów od 794 pacjentów w wieku 7–82 lat (średnia = 40,2 SD = 22,6) z których 75,6% stanowiły bakterie Gram(+). Najczęstszymi patogenami były *Staphylococcus epidermidis* (17%), *Streptococcus mitis* i *oralis* (12%) oraz *Staphylococcus aureus* (7%). Zaobserwowano zdecydowany wzrost pobieranych posiewów – z 77 w 2008 r. do 233 w 2014 r. Najczęściej pobieranym materiałem była ropa. Można zaobserwować trend wzrostowy ( $R^2 = 0,1687$ ) w procentowym udziale bakterii Gram(+). Nastąpił uogólniony spadek wrażliwości na antybiotyki, najbardziej widoczny dla ampicyliny – z 89,9% do 61% ( $p < 0,0001$ ). Najkorzystniejszą terapią antybiotykową z punktu widzenia analizy minimalizacji kosztów się terapia gentamycyna i trimetoprimem z sulfametoksazolem

### Wnioski:

1. Najczęściej izolowanymi patogenami z okolicy głowy i szyi były w niniejszym badaniu paciorkowce
2. Najliczniej izolowanym szczepem bakteryjnym w latach 2013–2014 był *Staphylococcus epidermidis*. W latach 2008–2012 przewagę stanowiły paciorkowce zieleniace  $\alpha$ -hemolizujące *Streptococcus mitis* i *oralis*
3. Stwierdzono stały postępujący spadek procentowego udziału bakterii Gram(+) w wynikach posiewów bakteriologicznych
4. Zaobserwowano wzrost oporności wśród wszystkich bakterii Gram(+) na wszystkie grupy antybiotyków – najsilniejszy na ampicylinę oraz imipenem, najniższy na wankomycynę
5. Najskuteczniejszymi antybiotykami działającymi na *Streptococcus mitis* i *oralis* są penicylina i ampicylina
6. Najkorzystniejszymi pod względem farmakoekonomicznym lekami przeciw bakteryjnym są gentamycyna (*Staphylococcus epidermidis*), wankomycyna (*Streptococcus mitis* i *oralis*) oraz gentamycyna i trimetoprim z sufametyksazolem (*Staphylococcus aureus*)
7. Wyniki oporności bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki wskazują, że terapia empiryczna powinna opierać się na ciprofloksacynie i gentamycynie

Powyższa monografia była opracowana jako kontynuacja badań mikrobiologicznych stanowiących podstawę mojej dysertacji doktorskiej dotyczącej leczenia stanów zapalnych zatok szczękowych oraz kości. Podjęłam w niej analizę leczenia infekcji bakteryjnych w chirurgii szczękowo-twarzowej oraz wskazałam kierunki dotyczące postępowania profilaktycznego i terapii empirycznej.

Wyniki cząstkowe z przedstawionej dysertacji zostały opublikowane w renomowanym czasopiśmie naukowym z wysokim IF = 2.706 pt.

#### **Antibiotic therapies in maxillofacial surgery in the context of prophylaxis**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wyłęgała, Adam Wyłęgała, Michał Bułński, Iwona Niedzielska

**Źródło:** Biomed Res Int 2015, Vol. 2015, ID 819086, p.1–7

**Impact Factor ISI:** 2.706

**Punktacja ministerstwa:** 30.000

Kolejna praca z tej tematyki dotycząca analizy farmakoekonomicznej została wysłana do druku.

Podjęte przeze mnie badania naukowe po objęciu stanowiska w Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dotyczyły zastosowania w chirurgii stomatologicznej lasera CO<sub>2</sub> jako nowatorskiej metody leczenia niektórych schorzeń

tkanek miękkich twarzy i jamy ustnej. Wyniki przeprowadzonych badań opublikowane zostały w pracy pt

**Zastosowanie molekularnego lasera CO<sub>2</sub> w chirurgii stomatologicznej.**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wylegała, Helena Łangowska-Adamczyk, Jan Drugacz

**Źródło:** Ann Acad Med Siles 1992, Vol 26, s. 261–264

**Punktacja ministerstwa:** 3 000

Jednocześnie uczestniczyłam w naukowej pracy resortowej RPBR MZ XI/7 pt **Doskonalenie metod leczenia urazowych złamań kości części twarzowej czaszki** oraz w pracy badawczej nt **Zagadnienia wykonywania zabiegów z chirurgii stomatologicznej u chorych ze schorzeniami układu krążenia.**

Jestem współautorem artykułów z zakresu traumatologii szczękowo-twarzowej

**Ocena przyczyn i skutków urazów kości części mózgowej i twarzowej czaszki, współistniejących z innymi obrażeniami**

**Autorzy:** Helena Łangowska-Adamczyk, Lidia Mazur, Halina Borgiel-Marek, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Arkadiusz Chromik

**Źródło:** Czas Stomatol 1993, T 46, nr 5, s. 378–385

**Punktacja ministerstwa:** 4 000

**Przegląd chorych po doznanych urazach, przyjmowanych do leczenia w ramach ostrych dyżurów w II Katedrze i Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Śl AM w Katowicach w latach 1986–1990**

**Autorzy:** Helena Łangowska-Adamczyk, Jan Drugacz, Lidia Mazur, Arkadiusz Chromik, Roman Borczyk, Halina Borgiel-Marek, Bogusława Orzechowska-Wylegała

**Źródło:** Czas Stomatol 1995, T 46, nr 2-3, s. 235–240

**Punktacja ministerstwa:** 4 000

**Zastosowanie płytek w osteosyntezie kości czaszki twarzowej**

**Autorzy:** Tomasz Bigas, Maciej Nowiński, Lidia Mazur-Psonka, Bogusława Orzechowska-Wylegała

**Źródło:** Twó Przegl Stomatol 2009, wyd specj, s. 7–13

**Uwagi:** Materiały 9 Konferencji "Biomateriały i mechanika w stomatologii" Ustron, 15–18.10.2009 r.

**Punktacja ministerstwa:** 1 000

We współpracy z Katedrą i Zakładem Mikrobiologii Śląskiej Akademii Medycznej prowadziłam badania nad izolacją i identyfikacją mikroflory ze światła zatok szczękowych, wykorzystywanej do produkcji autoszczepionki służącej do leczenia pacjentów z nawrotowym przewlekłym zapaleniem zatok, co omówione zostało w mojej pracy doktorskiej pt **Ocena leczenia chirurgicznego przewlekłego**

**zębopochodnego zapalenia zatoki szczękowej wspomaganego autoszczepionką** oraz w artykule:

**Leczenie przewlekłego zębopochodnego zapalenia zatoki szczękowej wspomagane autoszczepionką**

**Autorzy:** Helena Łangowska-Adamczyk, Bogusława Orzechowska-Wylęgała, Lidia Mazur-Psonka

**Źródło:** Czas. Stomatol. 1998; T.51 nr 4, s. 251–256.

**Punktacja ministerstwa:** 4.000

Kolejne wyniki leczenia autoszczepionką przewlekłego zapalenia kości szczęk zostały omówione w artykułach:

**Kliniczna, radiologiczna i scyntygraficzna ocena przewlekłego zapalenia kości szczęk**

**Autorzy:** Helena Łangowska-Adamczyk, Lidia Mazur-Psonka, Bogusława Orzechowska -Wylęgała

**Źródło:** Czas. Stomatol. 1998; T. 51 nr 1, s. 41–46.

**Punktacja ministerstwa:** 4.000

oraz **Leczenie przewlekłego zapalenia kości wspomagane autoszczepionką**

**Autorzy:** Lidia Mazur-Psonka, Helena Łangowska-Adamczyk, Bogusława Orzechowska-Wylęgała.

**Źródło:** Czas. Stomatol. 1998; T. 51 nr 9, s. 604–610.

**Punktacja ministerstwa:** 4.000.

Wyniki te przedstawiane były ponadto w postaci referatów w trakcie licznych konferencji naukowych.

We współpracy z Katedrą i Oddziałem Kliniką Pediatriczną oraz z Katedrą i Zakładem Toksykologii SUM podjęłam badania poświęcone zagadnieniom zawartości niektórych metali w zębach mlecznych dzieci chorych na celiakię i alergie pokarmowe. Ich wyniki przedstawiłam na kilku konferencjach krajowych i międzynarodowych, następnie zostały one opublikowane w artykułach:

**Factors influencing the presence of chromium in teeth**

**Autorzy:** Piotr Malara, Jerzy Kwapuliński, Jan Drugacz, Bogusława Orzechowska-Wylęgała

**Źródło:** J. Elementol. 2005; Vol.10, No.4, p. 951–957

IF 0.643,

**Occurrence of selected elements in deciduous teeth of children suffering from celiac disease, food allergy and healthy children of the same age living in the Upper Silesia Region**

**Autorzy:** Anna Obuchowicz, Bogusława Orzechowska-Wylęgała, Piotr Malara, Barbara Kalita, Agnieszka Fischer, Jerzy Kwapuliński, Urszula Gocyła

**Źródło:** Pol. J. Environ. Stud. 2006; Vol.15, No. 5B Pt. 2, p. 555–558.

**Impact Factor ISI:** 0.353

**Punktacja ministerstwa: 13 000**

oraz **Cadmium and lead accumulate in the deciduous teeth of children with celiac disease or food allergies**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wylegała, Anna Obuchowicz, Piotr Malara, Agnieszka Fischer, Barbara Kallita

**Źródło:** Int J Stomatol Occ Med 2011; Vol 4 No 1 p 28-31

Zainteresowania moje koncentrują się głównie na chirurgii oczodołu. Zajmuję się traumatologią, tyroorbitopatią oraz leczeniem guzów oczodołu. W tym zakresie opublikowane zostały następujące prace

**Ciała obce w oczodole pierwotnie zdiagnozowane jako złamanie bocznej ściany oczodołu**

**Tytuł angielski:** Orbital foreign body misdiagnosed as orbital lateral wall fracture

**Autorzy:** Edward Wylegała, Bogusława Orzechowska-Wylegała

**Źródło:** Klin. Oczna 2003; R 105, nr 3-4, s 197-199

**Punktacja ministerstwa: 5 000**

**Ciała obce w oczodole jako przyczyna trudności diagnostycznych – opis przypadku**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wylegała, Edward Wylegała, Helena Łangowska-Adamczyk, Lidia Mazur-Psonka, Michał Kubarek, Iwona Niedzielska

**Źródło:** Czas Stomatol 2004; T 57 nr 6 s 411-414

**Punktacja ministerstwa: 4 000**

**Recurrent benign pleomorphic adenoma of the lacrimal gland - a case report**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wylegała, Piotr Jędrzejewski, Edward Wylegała, Katarzyna Stępiewska

**Źródło:** Klin. Oczna 2008; R 110, nr 7-9, s 301-303

**Punktacja ministerstwa: 9 000**

**Ciała obce wewnątrz oczodołu w materiale Kliniki Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej w Katowicach**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wylegała, Dariusz Dobrowolski, Adam Wylegała, Iwona Niedzielska

**Źródło:** Magazyn Lekarza Okulisty 9 (2) 2015, s 88-93

**Punktacja ministerstwa: 2.000**

We współpracy z Wydziałem Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego i Katedrą Histopatologii Uniwersytetu w Mesynie (Włochy) oraz Oddziałem Klinicznym Okulistyk, Wydziału Lekarskiego SUM w Zabrze prowadziłam także badania nad rola

komórek nabłonkowych w odtwarzaniu ubytków w obrębie jamy ustnej oraz rogówki jako chirurg szczekowo-twarzowy skupiłam wprawdzie moje główne zainteresowanie na jamie ustnej, jednak w wyniku współpracy interdyscyplinarnej powstał cykl prac związanych z patofizjologią komórek nabłonkowych jamy ustnej oraz powierzchni oka.

**Hydrogel membranes based on genipin-cross-linked chitosan blends for corneal epithelium tissue engineering**

**Autorzy:** Maria Grolik, Krzysztof Szczubińska, Bogumił Wowra, Dariusz Dobrowolski, Bogusława Orzechowska-Wyłęgała, Edward Wyłęgała, Maria Nowakowska

**Źródło:** J Mater Sci Mater Med 2012 Vol 23 No 8 p 1991–2000

**Impact Factor ISI:** 2.141

**Punktacja ministerstwa:** 30.000

**Corneal epithelial scaffolds based on chitosan membranes containing collagen and keratin**

**Autorzy:** Maria Grolik, Krzysztof Szczubińska, Bogumił Wowra, Dariusz Dobrowolski, Bogusława Orzechowska-Wyłęgała, Edward Wyłęgała, Maria Nowakowska

**Źródło:** Int J Polym Mater Polym Biomater 2015 Vol 64, No 3, p 140–148

**Impact Factor ISI:** 2.784

**Punktacja ministerstwa:** 25.000

W pracach tych zajmowałam się poszukiwaniem optymalnych rusztowań dla hodowli komórek nabłonkowych zarówno błony śluzowej jamy ustnej jak i rąbka rogówki. Publikacje te wielokrotnie cytowane stały się podstawą dalszego rozwoju transplantologii hodowanych komórek nabłonka.

W współpracy z Oddziałem Okulistyki Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach w 2013 r. przekształconym na Oddział Kliniczny Okulistyki, Wydział Lekarskiego SUM w Zabrze oraz z Zakładem Farmakologii SUM w Katowicach zajmowałam się leczeniem niegojących się ubytków w jamie ustnej oraz niewydolności komórek rąbkowych rogówki, z wykorzystaniem najnowszych metod inżynierii tkankowej. Eksperymenty badawcze polegały na hodowli keratynocytów pobranych z błony śluzowej jamy ustnej na różnych podłożach m.in. na błonie owojodowej, rusztowaniach z kwasu polimlekowego i chitozanie. Nabłonek jamy ustnej wykorzystany został do hodowli służącej odtworzeniu powierzchni rogówki oraz pokryciu ubytków w jamie ustnej. Opracowałam sposób pobierania błony śluzowej jamy ustnej i hodowli komórek nabłonkowych. Wyniki tych długotermiowych, pionierskich w skali światowej, badań wskazują na skuteczność przedstawionych metod, co zostało opublikowane w następujących pracach:

**Leczenie ubytków tkanek w jamie ustnej przy pomocy autologicznego przeszczepu nabłonka uzyskanego drogą hodowli tkankowej – opis przypadków**

**Tytuł angielski:** Cultivated oral epithelial cells in oral cavity tissue losses treatment

with autologous transplantation – case reports

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wylegała, Danusz Dobrowolski, Bogumił Wowra, Ewa Opuchowicz, Anna Bielecka

**Źródło:** Pol. Merk. Lek. 2011, T. 30, nr 176, s. 121–126

**Punktacja ministerstwa:** 7 000

**Przeszczepy hodowanego nabłonka śluzówki jamy ustnej (COMET) – alternatywne leczenie niewydolności rąbka rogówki po obustronnych oparzeniach chemiczno-termicznych**

**Autorzy:** Danusz Dobrowolski, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Bogumił Wowra, Maria Grolik, Edward Wylegała

**Źródło:** Magazyn Lekarza Okulisty 9(2) 2015, s. 57–64

**Punktacja ministerstwa:** 2 000

**Cultivated oral mucosa epithelium in ocular surface reconstruction in aniridia patients**

**Autorzy:** Danusz Dobrowolski, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Bogumił Wowra, Ewa Wroblewska-Czajka, Maria Grolik, Krzysztof Szczubińska, Maria Nowakowska, Domenico Puzzo, Edward Wylegała, Antonio Micali and Pasquale Aragona

**Źródło:** Biomed Res Int 2015, Vol 2015

**Impact Factor ISI:** 1.557

**Punktacja ministerstwa:** 8 000

Wyniki tych badań były szeroko prezentowane w postaci doniesień zjazdowych na wielu konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych. Amerykańska Akademia Okulistyczna nagrodziła najlepszy plakat z tej dziedziny w 2011 r.

Cykl kolejnych prac dotyczy niewydolności rąbkowych komórek macierzystych rogówki. Przedstawione w nich wyniki – ze względu na podobieństwo morfologiczne nabłonków powierzchni oka oraz jamy ustnej – mają zastosowanie w prowadzonych przeze mnie badaniach nad patofizjologia ubytków błony śluzowej jamy ustnej. Techniki operacyjne polegały na wykorzystaniu hodowli nabłonkowych komórek macierzystych i przeszczepów autologicznych i allogenicznych.

**Techniki chirurgiczne stosowane przy przeszczepach rąbkowych komórek macierzystych**

**Tytuł angielski:** Surgical technics in limbal stem cells transplantation

**Autorzy:** Edward Wylegała, Dorota Tarnawska, Bogusława Orzechowska-Wylegała

**Źródło:** Klin. Oczna 2003, R. 105, nr 5, s. 315–318

**Punktacja ministerstwa:** 5 000

**Dobór dawców do przeszczepów rąbkowych komórek macierzystych od spokrewnionego dawcy rodzinnego na podstawie typowania zgodności HLA klasy I**

**Autorzy:** Edward Wylęgała Urszula Siekiera Dorota Tarnawska Bogusława Orzechowska-Wylęgała

**Źródło:** Klin. Oczna 2004; R 106 supl. do nr 3 s. 475–477

**Punktacja ministerstwa:** 5 000

**Odnowa nabłonków powierzchni oka – rola komórek macierzystych rąbka rogówki**

**Tytuł angielski:** Restoration of the ocular surface – the role of limbal stem cell

**Autorzy:** Dorota Tarnawska Edward Wylęgała Bogusława Orzechowska-Wylęgała Dariusz Dobrowolski Antonina Jurewicz

**Źródło:** Mag. Okulistyczny 2006 T. 3 Vol. 3(11) s. 163–167

**Application of autologous cultivated corneal epithelium for corneal limbal stem cell insufficiency – short-term results**

**Autorzy:** Dariusz Dobrowolski Edward Wylęgała Bogusława Orzechowska-Wylęgała Bogumił Wowra Ewa Wróblewska-Czajka

**Źródło:** Klin. Oczna 2011 R 113 nr 10-12 s. 346–351

**Punktacja ministerstwa:** 6 000

**Culture morphology of the autologous cultivated corneal epithelium**

**Autorzy:** Dariusz Dobrowolski Edward Wylęgała Bogusława Orzechowska-Wylęgała Bogumił Wowra Anna Bielecka Ewa Obuchowicz Andrzej Matecki Bożena Gabriela

**Źródło:** Klin. Oczna 2011 R 113 nr 7–9 s. 249–253

**Punktacja ministerstwa:** 6 000

Kolejne dwie prace dotyczą patofizjologii powierzchni oka w cukrzycy chorobach wrodzonych

**Powikłania cukrzycowe w obrębie powierzchni oka**

**Autorzy:** Edward Wylęgała Lucyna Mocko Anna Woyna-Orlewicz Sławomir Teper Bogusława Orzechowska-Wylęgała

**Źródło:** Pol. Merk. Lek. 2006 T. 21 nr 125 s. 495–497

**Punktacja ministerstwa:** 6 000

**Macular corneal dystrophy: In vivo confocal and structural data**

**Autorzy:** Antonio Micali Antonina Pisani Domenico Puzzolo Anna Nowińska Edward Wylęgała Sławomir Teper Ewa Czajka Anna M. Roszkowska Bogusława

Orzechowska-Wylegała Pasquale Aragona

**Źródło:** Ophthalmology 2014, Vol. 121, No. 6, p. 1164–1173

**Impact Factor ISI:** 6.170

**Punktacja ministerstwa:** 50.000

Istotne miejsce w podejmowanych przeze mnie badaniach zajmowały zagadnienia związane z histiocytozą komórek Langerhansa, onkologią oraz inne, których wyniki omówione zostały w artykułach

**Wpływ wypełnień amalgamatowych na stężenie rtęci w surowicy krwi i w moczu oraz aktywność peroksydazy glutationowej w erytrocytach**

**Autorzy:** Andrzej Jendryczko, Helena Łangowska-Adamczyk, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Beata Hołubowska, Jan Drugacz

**Źródło:** Czas Stomatol 1994, T. 47, nr 5, s. 340–342

**Punktacja ministerstwa:** 4.000

**Zęby zrosnięte. Opis dwóch przypadków**

**Autorzy:** Helena Łangowska-Adamczyk, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Bożena Karmanska

**Źródło:** Czas Stomatol 1999, T. 52, nr 11, s. 756–759

**Punktacja ministerstwa:** 4.000

**Przerzut raka gruczołowego odbytnicy do zuchwy. Opis przypadku i przegląd piśmiennictwa**

**Autorzy:** Jacek Pajak, Iwona Niedzielska, Helena Łangowska-Adamczyk, Ewa Zielinska-Pajak, Dariusz Góka, Bogusława Orzechowska-Wylegała

**Źródło:** Czas Stomatol 2003, T. 56, nr 4, s. 257–263

**Punktacja ministerstwa:** 4.000

**Piercing języka. Opis przypadku**

**Autorzy:** Marcin Mazur, Jan Drugacz, Beata Tkocz-Szczepanik, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Michał Kuparek

**Źródło:** Czas Stomatol 2004, T. 57, supl. 4, s. 148

**Piercing języka – chirurgiczne usunięcie ozdoby**

**Autorzy:** Marcin Mazur, Jan Drugacz, Beata Tkocz-Szczepanik, Bogusława Orzechowska-Wylegała, Michał Kuparek

**Źródło:** Mag Stomatol 2004, R. 14, nr 6, s. 59–61

**Punktacja ministerstwa:** 3.000

**Chłoniak złośliwy czy stan zapalny? Trudności diagnostyczno-lecznicze : opis dwóch przypadków**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wyłęgała, Maciej Kajor, Marcin Mazur, Anaton Włodarczyk, Piotr Malara, Jan Drugacz

**Zródło:** Pol Merk Lek 2006, T. 20, nr 118, s. 433–436

**Punktacja ministerstwa:** 6 000

**Histiocytoza komórek Langerhansa – trudności diagnostyczne i terapeutyczne**

**Autorzy:** Bogusława Orzechowska-Wyłęgała, Iwona Niedzielska, Grazyna Sobol

**Zródło:** Pol Merk Lek 2008, T. 24, nr 143, s. 439–442

**Punktacja ministerstwa:** 6 000

Z omówieniem tego tematu wielokrotnie wystąpiłam na zaproszenie organizatorów konferencji naukowych, uczestniczyłam w ocenie prac w czasopiśmie zagranicznych, a także jako ekspert w leczeniu tej choroby.

Jestem autorem 2 rozdziałów w podręczniku pt. „Anatomia i fizjologia narządu wzroku – „Podmiotowe i przedmiotowe badanie okulistyczne”

**Zabiegi pielęgnacyjno-lecznicze w okulistyce.** Red. E. Wyłęgała, M. Bartusek

**Autorzy:** Edward Wyłęgała, Bogusława Orzechowska-Wyłęgała, Dariusz Dobrowolski, Dorota Tarnawska, Ewa Wróblewska-Czajka, Jolanta Łogiewa-Toborek, Sławomir Teper, Wojciech Mańkowski, Anna Nowinska, Małgorzata Repkowska-Juraszek, Mariola Bartusek, Wiesława Lowak, Monika Wulkowicz, Dorota Niedbała, Maria Pietrzyk, Hanna Paszko

**Wyd.** Katowice: SUM 2008, 125 s.

**ISBN:** 978-83-7509-074-1

**Punktacja ministerstwa:** 12 000

#### **5. Omówienie pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych (artystycznych)**

2005–2006 – pełniłam funkcję zastępcy kierownika Kliniki i ordynatora w II Katedrze Klinice Chirurgii Szcękowo-Twarzowej w Katowicach

Wielokrotnie kierowałam naukowymi oraz prowadziłam obowiązkowe kursy dla lekarzy specjalizujących się w dziedzinie chirurgii stomatologicznej i szcękowo-twarzowej, organizowane przez Wojewódzką Ośrodek Doskonalenia Kadr Medycznych w Katowicach oraz kursy podyplomowe dla lekarzy organizowane przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie

Byłam opiekunem rezydentów oraz lekarzy specjalizujących się w dziedzinie chirurgii stomatologicznej szcękowo-twarzowej

Kierowałam specjalizacją 8 lekarzy z zakresu chirurgii szcękowo-twarzowej

Od 1985 r. jestem nauczycielem akademickim i prowadzę wykłady, seminaria oraz ćwiczenia z zakresu chirurgii szczękowo-twarzowej dla studentów kierunków lekarskiego, dentystycznego i ratownictwa medycznego SUM.

Przeprowadzam egzaminy praktyczne i teoretyczne z chirurgii szczękowo-twarzowej dla studentów V roku Oddziału Lekarsko-Dentystycznego. Opracowuję pytania do dyskusyjnych egzaminów testowych.

Byłam kierownikiem 2 projektów badawczych:

- **Zmiany zawartości wybranych metali oraz charakteru ich współwystępowania w zębach mlecznych dzieci z celiakią i alergiami pokarmowymi** (nr KNW-2-264/07)
- **Hodowla in vitro keratynocytów błony śluzowej jamy ustnej na podłożu owodni ludzkiej** (nr KNW-2-062/09).

2009 r. jako podwykonawca grantu pt. **Hodowla ludzkiego nabłonka rogówki na podłożu biologicznym dla autologicznego przeszczepu u chorych z dysfunkcją komórek nabłonka rogówki** (Nr 3218/PO1/2006/31 MNiSW a SUM) pobierałam materiał tkankowy do celów hodowli.

Od 10 lat jestem stałym recenzentem artykułów kwalifikowanych do publikacji w czasopiśmie naukowych ze wskaźnikiem bibliometrycznym IF: „Indian Journal of Ophthalmology”, „Cancer Oncology” oraz „World Journal of Surgical Oncology”.

Uczestniczyłam w ponad 50 krajowych i zagranicznych kursach szkoleniowych podnosząc kwalifikacje z zakresu chirurgii szczękowo-twarzowej, chirurgii plastycznej, traumatologii, onkologii, implantologii, inżynierii tkankowej, medycyny regeneracyjnej, mikrobiologii oraz farmakologii.

Jestem współautorem plakatu **„Cultivated oral mucosa epithelium Transplantation (COMET) restores regular epithelium in aniridia patients”** (autorzy: Dariusz Dobrowolski, Bogumił Wowra, Bogusława Orzechowska-Wyęgala, Edward Wyęgala) wyróżnionego nagrodą za najlepszy plakat przez American Academy of Ophthalmology (Annual Meeting, Orlando, 22–25.11.2011).

#### **Działalność organizacyjna**

1985–1988 – opieka nad Pracownią Fotograficzną, przygotowanie materiałów fotograficznych dla potrzeb dydaktycznych.

1986 – udział w obozie dla osób niepełnosprawnych w Zbrosławicach organizowanym przez Terenowe Koło PCK i Klub Osób Niepełnosprawnych „Alfa” w Bytomiu. Opieka nad osobami niepełnosprawnymi.

29.11.1995 – udział w spotkaniu w Ośrodku Rehabilitacyjno-Wychowawczym w Tychach poświęconym problemom astmy oskrzelowej – jej przyczynom, objawom, rozpoznaniu i leczeniu

2005–2006 – pełnienie funkcji ordynatora Oddziału Chirurgii Szczękowo-Twarzowej SPSK-M w Katowicach

2006 – delegat na Zjazd Okręgowej Izby Lekarskiej

2006 – opracowanie kroniki Szpitala Klinicznego z okazji obchodów jego rocznicy

2006–2008 – członek Komisji Kwalifikacyjnej dla kandydatów do rozpoczęcia specjalizacji z chirurgii szczękowo-twarzowej z ramienia Okręgowej Izby Lekarskiej

2013-2015 – pełnienie funkcji zastępcy kierownika Kliniki w Katedrze Chirurgii Czaszkowo-Szczękowo-Twarzowej i Chirurgii Stomatologicznej SUM oraz ordynatora w SPSKIM w Katowicach

2014 – przewodniczenie prezydium sesji naukowej podczas Konferencji nt. bioinżynierii materiałowej w Ustroniu

2013 i 2014 – udział w Komitecie Organizacyjnym V i VI Międzynarodowego Sympozjum pt. Postępy w diagnostyce i terapii schorzeń rogówek w Wiśle

2015 – członek Komitetu Naukowego oraz Prezydium Sesji VII Międzynarodowego Sympozjum pt. Postępy w diagnostyce i terapii schorzeń rogówki w Wiśle

**Przynależność do towarzystw naukowych:**

Polskie Towarzystwo Stomatologiczne

Polsko-Niemieckie Towarzystwo Chirurgii Szczękowo-Twarzowej

Polskie Towarzystwo Chirurgii Jamy Ustnej i Chirurgii Szczękowo-Twarzowej

European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery

**Zainteresowania pozazawodowe** – uprawianie sportu: tenis, pływanie, żeglarstwo, narciarstwo alpejskie i kolarstwo górskie, Turystyka