

Nazwisko i Imię:

Dr hab. n. med. Paweł BURDUK, prof. nadzw.UTP

1. Miejsce pracy:

Zakład Inżynierii Biomedycznej, Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn, Wydział Inżynierii Mechanicznej

2. Dyscyplina naukowa:

medycyna

3. Specjalność:

otolaryngologia

4. Zainteresowania naukowe:

Diagnostyka i leczenie schorzeń w zakresie nosa, zatok przynosowych, uszu, gardła, krtani, szyi. Szczególne zainteresowania w zakresie nowoczesnych metod diagnostycznych i leczniczych schorzeń zatok przynosowych z wykozystaniem technik endoskopowych. Mikrochirurgia chorób krtani z zastosowaniem lesera CO2. Operacje tympanoplastyczne poprawiające słuch. Leczenie chorób nowotworowych głowy i szyi. Nowoczesne technologie w otolaryngologii, druk 3D.

5. Najważniejsze osiągnięcia

5.1. Najważniejsze publikacje mających określony współczynnik wpływu Impact factor i znajdujących się bazie Web of Scienses (max 10 pozycji)

1. Episodes of repeated sudden deafness following pregnancies.

Autorzy: Katarzyna Pawlak-Osińska, Paweł K. Burduk, A. Kopczyński.

Źródło: - Am. J. Obstet. Gynecol. 2009 Vol. 200 nr 4 s. e7-e9.

2. Chronic, recurrent, progressive osteomyelitis of the maxilla caused by methicillin-resistant Staphylococcus epidermidis: a therapeutic dilemma.

Autorzy: Paweł K. Burduk, A. Skorek, Cz. Stankiewicz, Krzysztof Dalke.

Źródło: - J. Oral Maxillofac. Surg. 2010 Vol. 68 s. 2012-2015.

3. Detection of Helicobacter pylori and cagA gene in nasal polyps and benign laryngeal diseases.

Autorzy: Paweł K. Burduk, Agnieszka Kaczmarek, Anna Budzyńska, Wojciech Kaźmierczak, Eugenia Gospodarek.

Źródło: - Arch. Med. Res. 2011 Vol. 42 s. 686-689.

4. Association between infection of virulence cagA gene Helicobacter pylori and laryngeal squamous cell carcinoma.

Autorzy: Paweł Krzysztof Burduk.

Źródło: - Med. Sci. Monitor 2013 Vol. 19 s. 584-591.

5. Premedication with clonidine before TIVA optimizes surgical field visualization and shortens duration of endoscopic sinus surgery - results of a clinical trial.

Autorzy: Katarzyna Wawrzyniak, Krzysztof Kusza, J.B. Cywiński, Paweł Krzysztof Burduk, Wojciech Kaźmierczak.

Źródło: - Rhinology 2013 Vol. 51 s. 259-264.

6. Improved quality of surgical field during endoscopic sinus surgery after clonidine premedication - a pilot study.

Autorzy: Katarzyna Wawrzyniak, Paweł K. Burduk, J.B. Cywiński, Krzysztof Kusza, Wojciech Kaźmierczak.

Źródło: - Int. Forum Allergy Rhinol. 2014 Vol. 4 nr 7 s. 542-547.

7. Expression of metalloproteinases 2 and 9 and tissue inhibitors 1 and 2 as predictors of lymph node metastases in oropharyngeal squamous cell carcinoma.

Autorzy: Paweł K. Burduk, Magdalena Bodnar, Piotr Sawicki, Łukasz Szyłberg, Ewa Wiśniewska, Wojciech Kaźmierczak, M. Martyńska, Andrzej Marszałek.

Źródło: - Head Neck-J. Sci. Spec. 2015 Vol. 37 s. 418-422.

8. Assessment of voice quality after carbon dioxide laser and microdebrider surgery for Reinke edema.

Autorzy: Paweł Krzysztof Burduk, Małgorzata Wierzchowska, M. Orzechowska, Wojciech Kaźmierczak, Katarzyna Pawlak-Osińska.

Źródło: - J. Voice 2015 Vol. 29 nr 2 s. 256-259.

5.2. Najważniejsze artykuły opublikowanych w czasopismach znajdujących się w wykazie Ministra (Lista B) (max 10 pozycji)

1. Aktywność wybranych enzymów lizosomalnych w przebiegu przewlekłego zapalenia migdałków podniebiennych.

Autorzy: Paweł Krzysztof Burduk, Celestyna Mila-Kierzenkowska.

Źródło: - Med. Biol. Sci. 2005 T. 19 nr 3 s. 29-33.

2. Ewolucja obrazu epidemiologicznego i klinicznego raka krtani i krtaniowej części gardła w Polsce w latach 1991-2001.

Autorzy: S. Bień, B. Kamiński, S. Żyłka, R. Mężyk, Z. Piasta, J. Markowski, J. Paluch, M. Kordylewska, M. Wierzbicka, K. Morshed, M. Gryczyński, A. Murlewska, M. Modrzejewski, J. Składzień, E. Jaworowska, G. Matyja, Paweł Burduk, M. Muller, B. Kowalska, B. Mikaszewski, M. Misiołek, G. Namysłowski, A. Bruzgielewicz, E. Osuch-Wójcikiewicz, L. Szymański, T. Kręcicki, P. Karasiewicz, W. Mikulewicz, A. Pietrysiak, D. Jurkiewicz, P. Kubik, T. Janeczek.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2005 T. 59 nr 2 s. 169-181.

3. Zastosowanie noża obrotowo-ssącego (shaver) w chirurgii otolaryngologicznej.

Autorzy: K. Dalke, Paweł Burduk, J. Mierzwiński, Henryk Kaźmierczak.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2006 T. 60 nr 1 s. 37-40.

4. Rola infekcji *Helicobacter pylori* w patogenezie raka krtani.

Autorzy: Paweł K. Burduk.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2006 T. 60 nr 4 s. 521-523.

5. Zastosowanie lasera Nd-Yag w leczeniu guza tchawicy w przebiegu mukopolisacharydozy u dziecka.

Autorzy: Józef Mierzwiński, A. Zwierz, A. Jaworski, R. Redziński, W. Bandrowicz, K. Dalke, Paweł Burduk.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2006 T. 60 nr 4 s. 603-606.

6. Chirurgiczna rehabilitacja głosu chorych po laryngektomii całkowitej z zastosowaniem systemu Provox.

Autorzy: R. Bilewicz, Paweł K. Burduk, A. Kopczyński, M. Wierzchowska.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2007 T. 61 nr 3 s. 265-270.

7. Tonsillektomia klasyczna a tonsillektomia metodą koblacji - porównanie metod.

Autorzy: Paweł K. Burduk.

Źródło: - Otolaryngol. Przegł. Klin. 2009 T. 8 nr 2 s. 81-85.

8. Ekspresja markerów przebudowy zrębu nowotworu krtani, zależna od liczby wypalanych papierosów.

Autorzy: Magdalena Bodnar, Paweł Burduk, Wojciech Kaźmierczak, Andrzej Marszałek.

Źródło: - Przegł. Lek. 2010 T. 67 nr 10 s. 850-854.

9. Wczesne wyniki czynnościowe operacji tympanoplastycznych w materiale Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej CM UMK w Bydgoszczy w latach 2004-2009.

Autorzy: Wojciech Kaźmierczak, Joanna Janiak-Kiszka, Paweł K. Burduk.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2012 T. 66 nr 4 s. 262-266.

10. Ocena całkowicie biodegradowalnych opatrunków donosowych w czynnościowych endoskopowych operacjach zatok przynosowych - badanie wielośrodkowe.

Autorzy: D. Jurkiewicz, Henryk Kaźmierczak, M. Rogowski, Paweł K. Burduk, B. Gałusza, Wojciech Kaźmierczak, B. Piszczatowski, M. Różańska, R. Sienicki, K. Szczygielski, Małgorzata Wierzchowska, J. Kuśmierczyk.

Źródło: - Otolaryngol. Pol. 2015 T. 69 nr 1 s. 11-16.

3. Uzyskane Patenty (5 najważniejszych) -

4. Publikacje książkowe i monografie (5 najważniejszych) -

5. Prestiżowe nagrody i wyróżnienia (5 najważniejszych) Nagroda im. Profesora Jana Miodońskiego (PTORL)