

Wykaz osiągnięć naukowych stanowiący istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2019 UST. 1. PKT 2 USTAWY

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1.
pkt 2b Ustawy

Wszystkie artykuły powstały po uzyskaniu stopnia doktora. Oświadczenia opisujące merytoryczny wkład w powstanie poszczególnych prac są dostępne jako załączniki.

Autorzy: Szwed K., Pawliszak W., Anisimowicz L., Buciński A., Borkowska A.

Tytuł oryginału: Short-term outcome of attention and executive functions from aorta no-touch and traditional off-pump coronary artery bypass surgery.

Czasopismo: World Journal of Biological Psychiatry

Szczegóły: 2014: Vol. 15, nr 5, s. 397-403.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 4.183

doi: 10.3109/15622975.2013.824611

Autorzy: Szwed K., Pawliszak W., Szwed M., Tomaszewska M., Anisimowicz L., Borkowska A.

Tytuł oryginału: Reducing delirium and cognitive dysfunction after off-pump coronary bypass: a randomized trial.

Czasopismo: Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery

Szczegóły: 2019

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 5.261

doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.09.081

Autorzy: Szwed K., Słomka A., Pawliszak W., Anisimowicz L., Żekanowska E., Borkowska A.

Tytuł oryginału: Novel markers for predicting type 2 neurological complications of coronary artery bypass grafting.

Czasopismo: The Annals of Thoracic Surgery

Szczegóły: 2019

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 3.919

doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.10.071

Szwed

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z pominięciem pozycji wymienionych w PKT. I).

Przed uzyskaniem stopnia doktora

Autorzy: Guenter W., Bieliński M., Deptuła A., Zalas-Więcek P., Piskunowicz M., Szwed K., Buciński A., Gospodarek E., Borkowska A.

Tytuł oryginału: Does *Toxoplasma gondii* infection affect cognitive function? A case control study.

Czasopismo: Folia Parasitologica

Szczegóły: 2012 : Vol. 59, nr 2, s. 93-98.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 2.515

Autorzy: Flegr J., Guenter W., Bieliński M., Deptuła A., Zalas-Więcek P., Piskunowicz M., Szwed K., Buciński A., Gospodarek E., Borkowska A.

Tytuł oryginału: *Toxoplasma gondii* infection affects cognitive function - corrigendum.

Czasopismo: Folia Parasitologica

Szczegóły: 2012 : Vol. 59, nr 4, s. 253-254.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 2.515

Autorzy: Szwed K., Bieliński M., Dróżdż W., Pawliszak W., Hoffmann A., Anisimowicz L., Borkowska A.

Tytuł oryginału: Zaburzenia funkcjonowania poznawczego po zabiegach kardiochirurgicznych.

Czasopismo: Psychiatria Polska

Szczegóły: 2012 : T. 46, nr 3, s. 473-482.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 1.480

Po uzyskaniu stopnia doktora

Autorzy: Borkowska A., Bieliński M., Szczęsny W., Szwed K., Tomaszewska M., Kałwa A., Lesiewska N., Junik R., Gołębiowski M., Sikora M., Tretyn A., Akiskal K., Akiskal H.

Tytuł oryginału: Effect of the 5-HTTLPR polymorphism on affective temperament, depression and body mass index in obesity.

Czasopismo: Journal of Affective Disorders

Szczegóły: 2015: Vol. 184, s. 193-197.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 3.570

doi: 10.1016/j.jad.2015.05.061

Szwed

Autorzy: Kowalewski M., Pawliszak W., Zaborowska K., Navarese E.P., Szwed K., Kowalkowska M.E., Kowalewski J., Borkowska A., Anisimowicz L.
Tytuł oryginalny: Gentamicin-collagen sponge reduces the risk of sternal wound infections after heart surgery: meta-analysis.
Czasopismo: Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
Szczegóły: 2015: Vol. 149, nr 6, s. 1631-1640.e6.
Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik ImpactFactor: 3.494
doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.01.034

Autorzy: Pawliszak W., Szwed K., Szwed M., Kowalewski M., Bieliński M., Piskunowicz M., Sukiennik A., Zaborowska K., Anisimowicz L., Borkowska A.
Tytuł oryginalny: Predictive value of the SYNTAX score for short-term cognitive outcomes after off-pump coronary artery bypass surgery.
Czasopismo: International Journal of Cardiology
Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik ImpactFactor: 6.189
doi: 10.1016/j.ijcard.2016.02.013

Autorzy: Kowalewski M., Suwalski P., Raffa G.M., Słomka A., Kowalkowska M.E., Szwed K., Borkowska A., Kowalewski J., Malvindi P.G., Undas A., Windyga J., Pawliszak W., Anisimowicz L., Carrel T., Paparella D., Lip G.Y.H.
Tytuł oryginalny: Meta-analysis of uninterrupted as compared to interrupted oral anticoagulation with or without bridging in patients undergoing coronary angiography with or without percutaneous coronary intervention.
Czasopismo: International Journal of Cardiology
Szczegóły: 2016: Vol. 215, s. 186-194.
Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik ImpactFactor: 6.189
doi: 10.1016/j.ijcard.2016.08.089

Autorzy: Pawliszak W., Kowalewski M., Raffa G.M., Malvindi P.G., Kowalkowska M.E., Szwed K., Borkowska A., Kowalewski J., Anisimowicz L.
Tytuł oryginalny: Cerebrovascular events after no-touch off-pump coronary artery bypass grafting, conventional side-clamp off-pump coronary artery bypass, and proximal anastomotic devices: a meta-analysis.
Czasopismo: Journal of the American Heart Association
Szczegóły: 2016: Vol. 5, s. e002802, 1-13.
Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik ImpactFactor: 4.863
doi: 10.1161/JAHA.115.002802

Autorzy: Kowalewski M., Raffa G.M., Szwed K., Anisimowicz L.

Tytuł oryginalu: Meta-analysis to assess the effectiveness of topically used vancomycin in reducing sternal wound infections following cardiac surgery.

Czasopismo: Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery

Szczegóły: 2017: Vol. 154, nr 4, s. 1320-1323.e3.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 4.880

doi: 10.1016/j.jtcvs.2017.06.004

Autorzy: Szwed K., Pawliszak W., Serafin Z., Kowalewski M., Tomczyk R., Perlinski D., Szwed M., Tomaszewska M., Anisimowicz L., Boekowska A.

Tytuł oryginalu: Carbon dioxide surgical field flooding and aortic NO-touch off-pump coronary artery bypass grafting to reduce Neurological injuries after surgical coronary revascularisation (CANON): protocol for a randomised, controlled, investigator and patient blinded single-centre superiority trial with three parallel arms.

Czasopismo: BMJ Open

Szczegóły: 2017: Vol. 7, nr 7, e016785

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 2.413

doi: 10.1136/bmjopen-2017-016785

Autorzy: Pawliszak W., Szwed K., Słomka A., Piekus-Słomka N., Szwed M., Kowalewski M., Żekanowska E., Borkowska A.

Tytuł oryginalu: Three-vessel coronary artery disease may predict changes in biochemical brain injury markers after off-pump coronary artery bypass grafting.

Czasopismo: Journal of Zhejiang University Science B

Szczegóły: 2018: Vol. 19, nr 9, s. 735-738.

Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor: 1.879

doi: 10.1631/jzus.B1700553

2. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Nowoczesna diagnostyka w psychiatrii” – prowadziłem warsztat pt. „Funkcje poznawcze i objawy depresji u osób z patologiczną otyłością.”.

XIII European Congress of Psychiatry in Munich - prezentowałem pracę pt.: “Neuropsychological assessment of cardiac rehabilitation following cardiac surgery – preliminary results”.

Szwed

Po uzyskaniu stopnia doktora

XV Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji - prowadziłem wykład pt. „Zaburzenia funkcjonowania poznawczego po operacjach kardiochirurgicznych metodą „tradycyjnego” oraz „no touch” OPCABG”.

XI Podlaskie Warsztaty Psychiatryczne w Białowieży - prowadziłem wykład pt. „Problemy związane z otyłością u kobiet” oraz warsztatu pt.: „Dysfunkcje poznawcze i zaburzenia neuropsychiatryczne u chorych po operacjach kardiochirurgicznych.”.

III Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Europejski Wymiar Nauk o Zdrowiu” - prowadziłem sesję dla studentów.

II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Ratownictwo – wyzwania i możliwości” – prowadziłem wykład pt. „Hipotezy i metodologia randomizowanego badania klinicznego CANON”.

3. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora

Pełniłem funkcję **wykonawcy** w ramach **zrealizowanego** grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 402053136 pt.: "Badania neuropsychologiczne dysfunkcji kory czołowej mózgu cech temperamentu i dwubiegunowości u chorych z otyłością w kontekście badań genetyczno-molekularnych", którego realizacja była podstawą artykułu opisującego wpływ 5-HTTLPR na temperament afektywny, depresję i indeks masy ciała opublikowanego w czasopiśmie „Journal of Affective Disorders” (IF 3,570).

Po uzyskaniu stopnia doktora

Pełniłem funkcję **kierownika** w ramach **zrealizowanego** grantu Narodowego Centrum Nauki Miniatura nr 2017/01/X/NZ5/01135 pt.: "Ocena wartości diagnostycznej wybranych krążących markerów uszkodzenia mózgu w rozpoznawaniu powikłań neurologicznych operacji kardiochirurgicznych.". Wyniki uzyskane w związku z realizacją tego grantu zostały opublikowane w czasopiśmie „The Annals of Thoracic Surgery” (IF 3,919) i stanowią część osiągnięcia naukowego przedstawionego w pkt. I niniejszego wykazu.

Szumak

Pełnię rolę **wykonawcy** w ramach będącego **w toku realizacji** grantu na rozwój młodych naukowców CM UMK nr MN – 4WNOZ/2019 pt. „Nowoczesne biochemiczne markery pooperacyjnego uszkodzenia mózgu.”

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

Po uzyskaniu stopnia doktora

Jestem członkiem Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji.

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

Po uzyskaniu stopnia doktora

Pełnię funkcję recenzenta w dwóch czasopismach naukowych z Listy Filadelfijskiej:

"Psychiatria Polska" (IF 1,311)

"Journal of Thoracic Disease" (IF 2,027)

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora

W ramach działalności prowadzonej przez Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej i Katastrof uczestniczyłem w trzech zagranicznych stażach studenckich:

Sierpień 2006 – Oddział Kardiologii, Derbyshire Royal Infirmary, Anglia

Wrzesień 2007 – Katedra Chirurgii i Podstaw Kardiochirurgii, Ługański Państwowy Uniwersytet Medyczny, Ukraina

Szwed

Listopad 2008 – Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Oddział Medycyny Hiperbarycznej, Karolinska University Hospital, Szwecja

Po uzyskaniu stopnia doktora

Jako reprezentant Wydziału Nauk o Zdrowiu CM UMK uczestniczyłem w stażach pt. „Modern tools used in cognitive science” organizowanych przez prof. Margaret A. Niznikiewicz z The Laboratory of Neuroscience, Harvard Medical School, które odbyły się w terminach 10-20 lipca 2015 oraz 4-13 maja 2018 w Bydgoszczy. Kolejny staż z tej serii jest zaplanowany na kwiecień 2020 roku. Niniejsze szkolenia wynikają z wieloletniej współpracy między Katedrą Neuropsychologii Klinicznej CM UMK a Harvard Medical School. Ich celem jest przygotowanie naukowców do wykorzystania nowoczesnego sprzętu badawczego, który jest kompatybilny z laboratorium harwardzkim. W ramach niniejszego projektu poznałem metodologię zbierania, analizy i interpretacji danych uzyskiwanych podczas wykonywania elektroencefalogramu z wykorzystaniem urządzeń i oprogramowania Biosemi, E-prime oraz Brain Vision.

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

Po uzyskaniu stopnia doktora

Jestem członkiem czteroosobowej Komisji Konkursowej konkursu "Inicjatywa Doskonałości – Toruńskie Programy Letnie dla Studentów/ Toruń Students Summer Programs – TSSP (ID – TSSP)" organizowanego w ramach programu "Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza (IDUB)".

Szwed

III. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacje o punktacji Impact Factor

Łączny IF = 55,229

We wszystkich trzech pracach, które stanowią podstawę „osiągnięcia naukowego” i zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora jestem pierwszym i korespondującym autorem (IF = 12,634).

Moja rola w pozostałych publikacjach (IF = 42,595) została opisana poniżej:

Przed uzyskaniem stopnia doktora

Pierwszy i korespondujący autor IF = 1,480

Pozostałe prace IF = 5,030

Po uzyskaniu stopnia doktora

Pierwszy i korespondujący autor IF = 2,413

Drugi i korespondujący autor IF = 6,189

Dalszy i korespondujący autor IF = 3,570

Drugi autor IF = 1,879

Pozostałe prace IF = 22,034

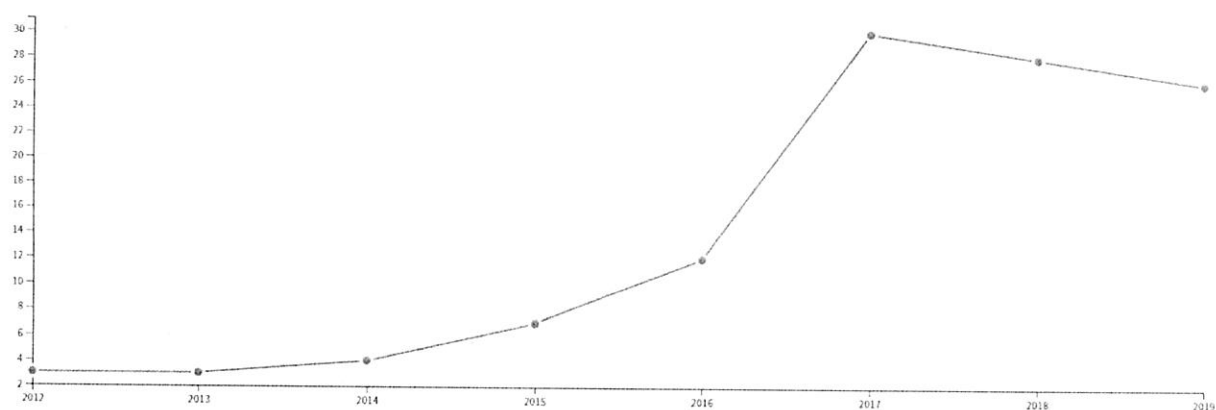
2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Liczba cytowań = 113, 103 – bez autocytowań (Web of Science)

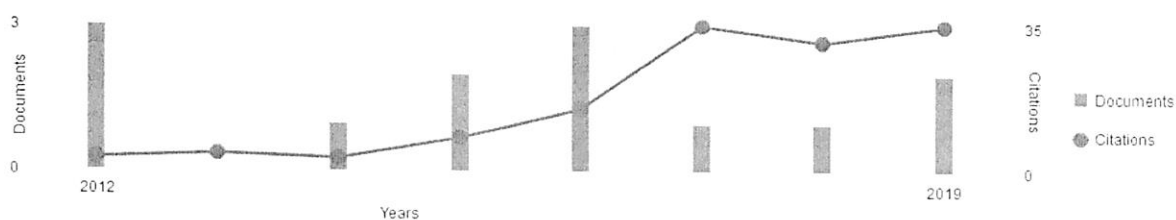
Liczba cytowań = 134 (Scopus)

Gzweed

Trend cytowań po uzyskaniu stopnia doktora (Web of Science)



Trend publikacji i cytowań po uzyskaniu stopnia doktora (Scopus)



3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

Index Hirscha = 8 (Web of Science)

Index Hirscha = 8 (Scopus)

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Łączna liczba punktów MNiSW (przed rokiem 2019) = 371

Łączna liczba punktów MNiSW (po roku 2019) = 240

Szwed