

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

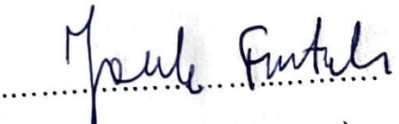
SPIS TREŚCI

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

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

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

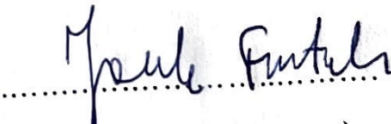
2. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
3. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.
4. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
5. 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.
6. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
7. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.


.....
(podpis wnioskodawcy)

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

III. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor.
2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.
3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.
4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

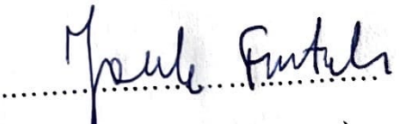

.....
(podpis wnioskodawcy)

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

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Furtak J**, Harat M, Szyłberg T, Landowski J, Litwinowicz A, Kitlinski B.
Rola biopsji stereotaktycznej w diagnostyce guzów okolicy szyszynki [The role of stereotactic biopsy in diagnosis of pineal region tumors]. Neurol Neurochir Pol. 2000 Jan-Feb;34(1):145-54; discussion 155-7. Polish. PMID: 10849912.
Punktacja MNiSW: 4.000
2. Harat M, **Furtak J**, Sokal P, Szyłberg T. Biopsja stereotaktyczna guzów polimorficznych i niewidocznych w CT [Stereotactic biopsy of polymorphic tumors and brain tumors invisible in CT image]. Neurol Neurochir Pol. 2001 Sep-Oct;35(5):941-9. Polish. PMID: 11873606.
Punktacja MNiSW: 4.000
3. Harat M, Sokal P, Szyłberg T, Czyszkowski P, **Furtak J**.
Znaczenie biopsji stereotaktycznej w rozpoznawaniu i leczeniu chłoniaków ośrodkowego układu nerwowego [The significance of stereotactic biopsy in the diagnosis and treatment of central nervous system lymphomas]. Neurol Neurochir Pol. 2001 Jan-Feb;35(1):73-82. Polish. PMID: 11464719.
MNiSW: 4.000


(podpis wnioskodawcy)

4. Szylberg Tadeusz, Harat Marek, **Furtak Jacek**

Badanie patomorfologiczne w biopsji stereotaktycznej guzów mózgu.

[Pathomorphological evaluation in stereotactic brain tumour biopsy]. Neurol.

Neurochir. Pol. 2001: 35 (5) s.915-926.

MNiSW:4.000

Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

5. **Furtak J**, Śledzińska P, Bebyn MG, Szylberg T, Krajewski S, Birski M, Harat M.

Infratentorial Stereotactic Biopsy of Brainstem and Cerebellar Lesions. Brain Sci.

2021 Oct 28;11(11):1432. doi: 10.3390/brainsci11111432. PMID: 34827431; PMCID: PMC8615913.

Impact Factor: 3.394

Punktacja MNiSW: 100.00

6. **Furtak J**, Mielczarek M, Szylberg M, Harat M.

Biomarker concordance between molecular stereotactic biopsy and open surgical specimens in gliomas. Neurol Neurochir Pol. 2019;53(6):435-441. doi:

10.5603/PJNNS.a2019.0056. Epub 2019 Nov 20. PMID: 31746452.

Impact Factor: 1.025

Punktacja MNiSW: 100.00

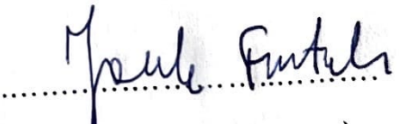
7. **Furtak J**, Rakowska J, Szylberg T, Harat M, Małkowski B, Harat M.

Glioma Biopsy Based on Hybrid Dual Time-Point FET-PET/MRI-A Proof of Concept Study. Front Neurol. 2021 May 11;12:634609. doi: 10.3389/fneur.2021.634609.

PMID: 34046002; PMCID: PMC8144440.

Impact Factor: 4.003

Punktacja MNiSW: 100.00


(podpis wnioskodawcy)

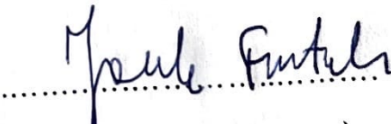
8. Birski M., **Furtak J.**, Krystkiewicz K., Birska J., Zielińska K., Sokal Paweł, Rusinek Marcin*, Paczkowski Dariusz*, Szyłberg Łukasz, Harat Marek.
Endoscopic versus stereotactic biopsies of intracranial lesions involving the ventricles.
Neurosurg. Rev.2021 : Vol. 44, nr 3, s. 1721-1727.
IF: 3.042
Punktacja MNiSW: 100.000

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

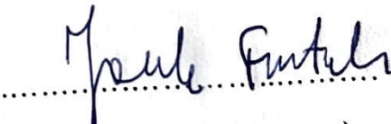
1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

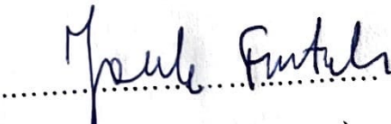
1. Radek A., Maciejczak A., Piwowarski W., Harat M., Grochal M., **Furtak J.**, Królikowski D.
Zespół górnego otworu klatki piersiowej - wyniki leczenia chirurgicznego. Tytuł angielski: Thoracic outlet syndrome - results of surgical treatment. Neurol. Neurochir. Pot. 1995: 29 (4) s.545-552.
MNiSW: 4.000
2. Harat M., **Furtak J.**, Kochanowski J., Sinkiewicz A., Narolski W.
Problemy diagnostyczne spondylozy szyjnej w wybranych przypadkach.
Kwrt. Ortop. 1996, 2, 63-67.
3. Litwinowicz A., Harat M., Kitliński B., **Furtak J.**
Profilaktyka żylnych chorób zakrzepowo- zatorowych w neurochirurgii.
Biul. Wojsk. Szpit. Klin., 1996, 3, 43-53.


(podpis wnioskodawcy)

4. Harat M., Kitliński B., Litwinowicz A., **Furtak J.**
21-Aminosteroidy w praktyce neurochirurgicznej - nadzieje terepeutyczne związane z nową grupą leków.
Biul. Wojak. Szpit. Klin., 1996, 4, 317-324.
5. Sokółska E., Harat M., **Furtak J.**, Landowski J., Narolski W., Kitliński B.
Przypadek współistnienia krwaka przymózgowego i pierwotnego złośliwego nowotworu mózgu.
Pol. Przegl. Radiol., 1997, 62, 3, 316-317.
6. Harat M., Makarewicz R., Szyłberg T., Landowski J., **Furtak J.**, Sinkiewicz A., Powidzki M.
Brachyterapia w materiale Klin. Oddz. Neurochirurgicznego WSK w Bydgoszczy.
Biul. Wojsk. Szpit. Klin. 1997, 2, 3, 7-1.
7. Sinkiewicz A., Harat M., **Furtak J.**
Powikłania po operacjach kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego.
Neur. Neurochir. Pol., 1997, 31, 1, 135-144
8. Harat M., Kitliński B., Litwinowicz A., Narolski W., Sinkiewicz A., **Furtak J.**
Zalety stabilizacji kręgosłupa za pomocą implantów metalowych.
Biul. Wojsk. Szpit. Klin. 1998 , 3, 1, 13-20
9. Harat M., Makarewicz R., Szyłberg T., **Furtak J.**, Landowski J.
Śródmiąższowe napromieniowanie i biopsja stereotaktyczna w leczeniu guzów mózgu.
W: Chirurgia podstawy czaszki zastosowanie minimalnie inwazyjnych technik w Neurochirurgii. Pod redakcją B.L. Imielińskiego i P. Słoniewskiego, ATEXT Gdańsk 1998, 172-178.


(podpis wnioskodawcy)

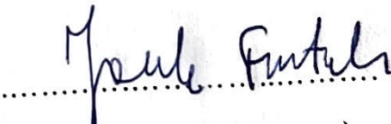
10. Harat M., Kitliński B., Narolski W., Litwinowicz A., **Furtak J.**
The fourth grade spondylolisthesis in child-therapeutical problems
ISSN: 1615-7923
11. Kitliński B., Sawicki A., Harat M., Kellomaki M., Tormala P., Happonen H., Felsman M., Białożyk P., Litwinowicz A., **Furtak J.**
Przednia stabilizacja kręgosłupa szyjnego przy pomocy wchłanianych implantów na modelu zwierzęcym – doniesienie wstępne.
Kwartalnik ortopedyczny Supplement 2000r. 37-43
12. Makarewicz R., **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg T., Terlikiewicz J..
Brachyterapia przy użyciu irydu 192 w leczeniu odrostów glejaków mózgu.
Rep. Pract. Oncol. Radiother. 2000: Vol. 5, nr 1, s. 16-17.
13. Terlikiewicz J., **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg T., Kabacińska R., Makarewicz Roman
Brachyterapia przy użyciu irydu 192 w leczeniu pierwotnych glejaków mózgu.
Rep. Pract. Oncol. Radiother. 2000 : Vol. 5, nr 1. s. 26.
14. Litwinowicz A., Harat M., Szolna A., Kitliński B., **Furtak J.**
The MRI-CT Image Fusion and Macrostimulation Guided Lesional Surgery for the Treatment of Patients with Parkinson's Disease;
Acta Neurochirurgica, 2000, Vol. 142, No. 10, 1203-1204
15. **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg T., Makarewicz Roman, Lebioda A., Kabaciriska R.
Iridium-192 brachytherapy in the treatment of the brain tumours.
Ann. UMCS Sect. D 2001 : Vol. 56. nr 61. s. 61-68.
MNiSW: 4.000


(podpis wnioskodawcy)

Obszar zainteresowań - Brachyterapia

1. Lebioda A, **Furtak J.**, Windorbska W., Makarewicz R, Harat M., Kabacińska R., Szyłberg T.
Brachyterapia śródmózgowa złośliwych glejaków mózgu.
Nowotwory 2002:T.52 supl.4. s. 51.
2. **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg T., Makarewicz R, Lebioda A. Sokal P..
Effect of treatment of malignant cerebral gliomas with iridium-192 brachytherapy.
Acta Neurochir. 2002 : Vol. 144, nr 10, s. 1104.
3. Lebioda A, Makarewicz R, Kabacinska R, **Furtak J.**
Brachyterapia HDR złośliwych glejaków: ocena wartości predykcyjnej parametru objętości i powierzchni guza.
Rep. Pract. Oncol. Radiother. 2004: Vol.9 suppl. 2,5245.
4. **Furtak J.**, Lebioda A., Szyłberg T., Harat M., Kitliński B., Makarewicz R., Sokółska E., Kabacińska R.
Brachyterapia z użyciem irydu- 192 w leczeniu guzów glejopochodnych i przerzutowych mózgu.
Valetudinaria - Post. Med. Klin. Wojsk. 2005 : T. 10, nr 2, s. 43-50.
5. Lebioda A., Zyromska A., Makarewicz R., **Furtak J.**
Tumour surface area as a prognostic factor in primary and recurrent glioblastoma irradiated with ¹⁹²Ir implantation.
Rep. Pract. Oncol. Radiother. 2008 : Vol. I 3, nr 1, s. 15-22.
MNiSW: **4.000**

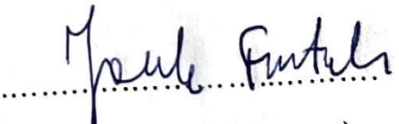
Obszar zainteresowań - Kręgosłup


(podpis wnioskodawcy)

6. Kitliński B., Harat M., **Furtak J.**, Litwinowicz A., Narolski W.
Spondyloza kręgosłupa lędźwiowego w materiale Kliniki Neurochirurgii 10
Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy.
Tytuł angielski: Lumbar spine spondylosis in material of Neurosurgery Dept. of 10
Military Clinical Hospital in Bydgoszcz.
Neuroskop 2003: I (5) s.15-19, il., bibliogr. 5 poz., sum. ISSN:1509-1600
7. Zieliński P., Harat A., **Furtak J.**, Sowa E., Maziuk D..
Zakwalifikowanie do planowej operacji kręgosłupa jako samodzielny wyznacznik
niezdolności do pracy.
Orzecznictwo Lek.2011 : T. 8. nr 1.s.24-27.
MNiSW: **4.000**

Obszar zainteresowań - Stereotaksja

8. Szyłberg T., **Furtak J.**, Harat M, Makarewicz R.
Stereotactic brain tumor biopsies - an estimation of diagnostic possibility of
pathomorphological examination.
Pol. J. Pathol. 2004 : Vol. 55. nr 2 suppl. s. 53.
9. Birski M., Birska J., Paczkowski D., **Furtak J.**, Rusinek M., Rudaś M., Harat M.
Combination of neuroendoscopic and stereotactic procedures for total resection of
colloid cysts with favorable neurological and cognitive outcomes.
World Neurosurg. 2016: Vol. 85, s. 205-214.
IF: **2.592**
MNiSW: **30.000**


.....
(podpis wnioskodawcy)

Obszar zainteresowań - Guzy śródrdzeniowe

10. Gryszko R., Królikowska A., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M.

Problemy pielęgnacyjne u pacjentów z guzami kanału kręgowego.

W: Leczenie, pielęgnowanie i zarządzanie - wybrane elementy opieki nad pacjentem.

Pod red. J. Koniecznego, Zbigniewa Bartuziego. Bydgoszcz: UMK CM, 2006
s.429-433.

MNiSW: **6.000**

Obszar zainteresowań - Guzy przerzutowe

11. Ziółkowska-Kochan M., **Furtak J.**, Sokólska E., Szyłberg T.

Mnogie przerzuty do mózgu ze szczególnym uwzględnieniem przerzutów
prosówkowych.

Neurologica 2007, r 2. s. 41-44.

MNiSW: **3.000**

Obszar zainteresowań - Medycyna nuklearna

12. Małkowski B., Kasprzak K., Jankowski J., Szefer J., Piekarczyk T., **Furtak J.**, Harat M.

First Polish experiences in synthesis of ¹⁸F FLT and diagnostics of brain tumors
using this trace.

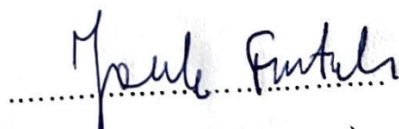
Eur J Nuci Med Mol Imaging S216 (2008) 35 (Suppl 2):S 302.

13. Małkowski B., **Furtak J.**, Pietrzak T., Jankowski J., Harat M.

Diagnostics of gliomas and differentiate their aggressiveness by using dual point time
FET PET/CT.

Journal of Nuclear Medicine. 2010 Vol. 51 suppl.2, 1800

IF: **7.022**


(podpis wnioskodawcy)

14. Małkowski B. **Furtak J.**, Pietrzak T., Jankowski J., Harat M.

Diagnostics and differentiation of gliomas using dual point time FET PET/CT

Journal of Nuclear Medicine. 2010 Vol. 51 suppl. 2.1222;

IF: **7.022**

15. Małkowski B., Harat M., Żyromska A., Wiśniewski T., Harat A., Lopatto R., **Furtak J.**

The sum of tumour-to-brain ratios improves the accuracy of diagnosing gliomas using 18F-FET PET.

PLoS ONE 2015 : Vol. 10, nr 10. s. e0140917.

IF: **3.057**

MNiSW: **40.000**

Obszar zainteresowań - Radiochirurgia

16. Sokal P., Lebioda A., **Furtak J.**, Harat M., Kabacińska R., Makarewicz R.

Preliminary results of LINAC- based radiosurgery in AVM and cerebral tumours in oncological center in Bydgoszcz- Poland.

Acta Neurochirurgica, 2011,3,153, 22-25;

IF: **1.52**

17. Sokal P., Lebioda A., Harat M., **Furtak J.**, Grzela M., Kabaciriska R. Makarewicz R., Zieliński P., Windorbska W.

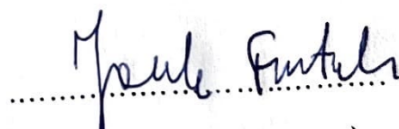
Preliminary results of linac-based radiosurgery in arteriovenous malformations and cerebral tumours in the Oncology Centre in Bydgoszcz.

Współ. Onkol.2013:T.17, nr I, s.29-33.

IF= **0.215**

MNiSW: **15.000**

18. Harat M., **Furtak J.**


(podpis wnioskodawcy)

Large in-mask motion during frameless radiosurgery of a brain metastasis.

J. Neurol. Surg. Part A 2018 : Vol. 79, nr 4, s.341-343.

IF: **1.060**

MNiSW: **15.000**

Obszar zainteresowań - Techniki operacyjne

19. Gasiński P., Zieliński P., Harat M., **Furtak J.**, Rakowska J., Paczkowski D..

Application of intraoperative computed tomography in a neurosurgical operating theatre

Neurol. Neurochir. Pol. 2012 : T. 46. nr 6. s. 536-541.

IF: **0.486**

MNiSW: **15.000**

20. Zieliński P., **Furtak J.**

Influence of intraoperative neurophysiologic monitoring on the development of surgical dissection techniques

Expert Rev Med Devices 2012 Nov;9(6):571-5.

IF: **2.433**

MNiSW: **30.000**

21. **Furtak J.**

Zastosowanie gliolanu w leczeniu operacyjnym złośliwych glejaków mózgu.

Biuletyn 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ w Bydgoszczy, kwiecień 2017

Obszar zainteresowań - Genetyka


(podpis wnioskodawcy)

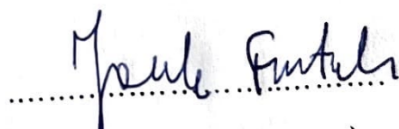
22. Lewandowska M., Szyłberg T., Roszkowski K., **Furtak J.**, Windorbska W., Rylewska J., Jóźwicki W.
IDH 1 mutation analysis - an example of putative glioma marker.
Hereditary Cancer Clin. Pract. 2012 : Vol. 10 suppl. 3, s. A14; 1.818.
23. Lewandowska M. **Furtak J.**, Szyłberg T., Roszkowski K., Windorbska W., Rylewska J., Jóźwicki Wojciech.
An analysis of the prognostic value of IDHI (isocitrate dehydrogenase I) mutation in Polish glioma patients.
Mol. Diagn. Ther.2014 :Vol. 18. s.45-53.
IF: **2.891**
MNiSW: **25.000**
24. Roszkowski K., **Furtak J.**, Żurawski B., Szyłberg T., Lewandowska M.A.
Potential role of methylation marker in glioma supporting clinical decisions.
Int. J. Mol. Sci. 2016: Vol. 17.nr 11, s. 1876, [1-7].
IF: **3.226**
MNiSW: **30.000**
25. **Furtak J.**
Rola badań genetycznych w diagnostyce i leczeniu operacyjnym glejaków
Głos pacjenta onkologicznego nr2/2019 (35), str.6-8
26. Śledzińska P., Bebyn M.G., **Furtak J.**, Kowalewski J., Lewandowska M.A.
Prognostic and predictive biomarkers in gliomas.
Int. J. Mol. Sci.2021 :Vol.22. nr 19. s. 1-33; 10373.
IF: **6.208**
MNiSW: **140.000**


(podpis wnioskodawcy)

27. Szyłberg M., Sokal P., Śledzińska P., Bebyn M., Krajewski S., Szyłberg Ł., Szyłberg A., Szyłberg T., Krystkiewicz K., Birski M., Harat M., Włodarski R., **Furtak J.**
MGMT promoter methylation as a prognostic factor in primary glioblastoma : a single-institution observational study.
Biomedicines 2022 : Vol. 10, nr 8, s. 1-14, 2030.
IF: **4.757**
MNiSW: **100.000**
28. Śledzińska P., Bebyn M., Szczerba E., **Furtak J.**, Harat M., Olszewska N., Kamińska K., Kowalewski J., Lewandowska M.A.
Glioma 2021 WHO classification : the superiority of NGS over IHC in routine diagnostics.
Mol. Diagn. Ther. 2022: Vol. 26, nr 6, s. 699-713.
IF: **4.476**
MNiSW: **70.000**
29. **Furtak J.**, Birski M., Bebyn M., Śledzińska P., Krajewski S., Szyłberg T., Krystkiewicz K., Przybył J., Zielińska K., Soszyńska K., Majdańska A. Ryfa A., Bogusiewicz J., Bojko B., Harat M..
Uncovering the molecular landscape of meningiomas and the impact of perioperative steroids on patient survival.
Acta Neurochir. 2023
IF: **2.816**
MNiSW: **100.000**

Obszar zainteresowań - Neurostymulacja

30. Sokal P., Harat M., Zieliński P., **Furtak J.**, Paczkowski D., Rusinek M.
Motor cortex stimulation in patients with chronic central pain.
Adv. Clin. Exp. Med. 2015 : Vol. 24, nr 2, s. 289-296.


(podpis wnioskodawcy)

IF: **1.127**

MNiSW: **15.000**

31. Harat M., Kiec M., Rudaś M., Birski M., **Furtak J.**

Treating aggression and self-destructive behaviors by stimulating the nucleus accumbens: a case series.

Front. Neurol.2021 : Vol. 12. s. 1-10; 706166.

IF: **4.086**

MNiSW: **100.000**

Obszar zainteresowań - Profilowanie metabolomiczne i lipidomiczne - biopsja chemiczna

32. Bogusiewicz J., Goryńska P., Jaroch K., Goryński K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B.

Chemical biopsy as an alternative sampling method in neurooncology. Neuro-oncol.2019: Vol. 21 suppl. 3, s. iii 63

IF: **3.998**

33. Bogusiewicz J., Goryńska PZ, Gaca M., Chmara K., Goryński K., Jaroch K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B.

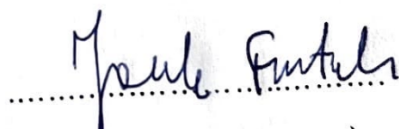
On-site sampling and extraction of brain tumors for metabolomics and lipidomics analysis.

Jove-J. Vis. Exp. 2020, nr 159, s. 1-9, e61260.

IF: **1.355**

MNiSW: **70.000**

34. Bogusiewicz J., Burlikowska K., Łuczykowski K., Jaroch K., Birski M., **Furtak J.**, Harat M., Pawliszyn J., Bojko B.


(podpis wnioskodawcy)

New chemical biopsy tool for spatially resolved profiling of human brain tissue in vivo.

Sci. Rep. 2021 : Vol. 11, nr 1. s. 1-10; 19522.

IF: **4.997**

MNiSW: **140.000**

35. Bogusiewicz J., Burlikowska K., Jaroch K., Goryńska P.Z., Goryński K., Birski M., **Furtak J.**, Paczkowski D., Harat M., Bojko B.

Profiling of carnitine shuttle system intermediates in gliomas using solid-phase microextraction (SPME).

Molecules 2021, Vol.26, nr 20, s. 1-11; 6112.

IF: **4.927**

MNiSW: **140.000**

36. Goryńska P.Z., Chmara K., Kupcewicz B., Goryński K., Jaroch K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B.

Metabolomic phenotyping of gliomas : what can we get with simplified protocol for intact tissue analysis?

Cancers 2022 : Vol. 14, nr 2, s. 1-20; 312.

IF: **6.575**

MNiSW: **140.000**

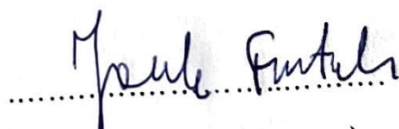
37. Bogusiewicz J., Gaca-Tabaszewska M., Olszówka D., Jaroch K., **Furtak J.**, Harat M., Pawliszyn J., Bojko B.

Coated blade spray-mass spectrometry as a new approach for the rapid characterization of brain tumors.

Molecules 2022 : Vol.27, nr 7, s. 1-13, 2251.

IF: **4.927**

MNiSW: **140.000**


(podpis wnioskodawcy)

38. Bogusiewicz J., Kupcewicz B., Goryńska P.Z., Jaroch K., Goryński K. , Birski M., **Furtak J.**, Paczkowski D., Harat M., Bojko B.

Investigating the potential use of chemical biopsy devices to characterize brain tumor lipidomes.

Int. J. Mol. Sci. 2022: Vol.23, nr 7. s. 1-15;; 3518.

IF: **6.208**

MNiSW: **140.000**

Obszar zainteresowań - Inżynieria biomedyczna - współpraca z doc. Markiem Macko

39. **Furtak J.**, Macko M., Szczepański Z., Mikołajewski D., Nowak J., Mikołajewska E.
CAE/FDM Methods for Design and Manufacture Artificial Organs for Exercises
Purposes

Proceedings of the 14th International Scientific Conference.

Computer Aided Engineering; Cham : Springer, 2019-02-13

IF: **4.706**

40. Macko M., Szczepański Z., Mikołajewski D., Mikołajewska E., **Furtak J.**
3D technology implementation in medicine.

IOP Conf. Series: Mat. Sci. Eng.2020 : Vol. 776, s. 1-7;; 012038.

MNiSW: **5.000**

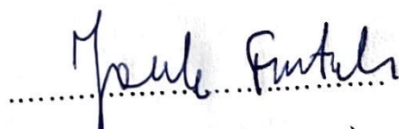
Obszar zainteresowań - Fizjoterapia w neuroonkologii - współpraca z fizjoterapeutą dr n. med. Stanisławem Krajewskim

41. Krajewski S., Wójcik M., Harat M., **Furtak J.**

Influence of epilepsy on the quality of life of patients with brain tumors.

Int. J. Environ. Res. Public Health 2021 Vol. 18 s. 1-13: 6390.

IF: **4.614**


(podpis wnioskodawcy)

MNiSW: **140.000**

42. Krajewski S., **Furtak J.**, Zawadka-Kunikowska M., Kachelski M., Birski M., Harat M.

Rehabilitation outcomes for patients with motor deficits after initial and repeat brain tumor surgery.

Int. J. Environ. Res. Public Health 2022: Vol. 19, nr 17, s. 1-13, 10871.

IF: **4.614**

MNiSW: **140.000**

43. Krajewski S., **Furtak J.**, Zawadka-Kunikowska M., Kachelski M., Soboń J., Harat M.
Functional state and rehabilitation of patients after primary brain tumor surgery for malignant and nonmalignant tumors : a prospective observational study.

Curr. Oncol. 2023 : Vol. 30, nr 5, s. 5182-5194.

IF: **3.109**

MNiSW: **70.000**

Obszar zainteresowań - Guzy nawrotowe

44. **Furtak J.**, Kwiatkowski A., Śledzińska P., Bebyn M., Krajewski S., Szyłberg T.,
Birski M., Druszczyk A., Krystkiewicz K., Gasiński P., Harat M.

Survival after reoperation for recurrent glioblastoma multiforme : a prospective study.

Surg. Oncol. 2022 : Vol. 42, s. 1-7 ; 101771.

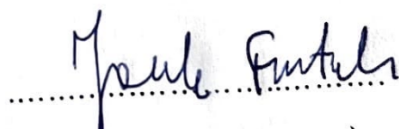
IF: **2.388**

MNiSW: **100.000**

Różnorodne obszary badań

45. **Furtak J.**, Szyłberg M., Słotała T., Harat M.

Diagnostic difficulties in slit ventricle syndrome.


(podpis wnioskodawcy)

J. Neurol. Disord.2017 : Vol.5, nr4, s. 1000361, 1-3.

IF: **3.783**

MNiSW: **1.000**

46. Śledzińska P., Bebyn M., **Furtak J.**

Quality of YouTube videos on meningioma treatment using the DISCERN instrument.

World Neurosurg. 2021 : Vol. 153. s. e179-e186

IF: **2.210**

MNiSW: **70.000**

47. Krajewski S., **Furtak J.**, Zawadka-Kunikowska M., Kachelski M., Birski M., Harat M.

Comparison of the functional state and motor skills of patients after cerebral hemisphere, ventricular system, and cerebellopontine angle tumor surgery

Int. J. Environ. Res. Public Health2022: Vol. 19, nr 4, s. 1-14,2308.

IF: **4.614**

MNiSW: **140.000**

48. Śledzińska P., Bebyn M., **Furtak J.**, Koper A., Koper K.

Current and promising treatment strategies in glioma.

Rev. Neurosci. 2022

IF: **4.703**

MNiSW: **70.000**

49. Krystkiewicz K., Wrona D., Tosik M., Birski M., Szylberg Ł., Morawska A., **Furtak J.**, Wałęsa C., Stopa K., Harat M.

Dural sinus thrombosis after resection of vestibular schwannoma using suboccipital retrosigmoid approach: thrombosis classification and management proposal.

Neurosurg. Rev.2022: Vol. 45, nr 3, s.2211-2219.

IF: **2.800**


(podpis wnioskodawcy)

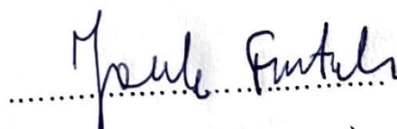
2. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

- Aktywne uczestnictwo jako ekspert przy tworzeniu Platformy Medtransfer, która służy do przesyłania, przechowywania i wyświetlania badań obrazowych takich jak MRI, TK czy RTG. Platforma pomaga w pracy lekarzom i ułatwia komunikację pomiędzy pacjentem a lekarzem. Dzięki wbudowanej webowej przeglądarce obrazów istnieje możliwość przeglądania obrazów bez konieczności ściągania ich na nośnik komputera (Załącznik 8).

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Furtak J.** - Przydatność N- acetylochitozanu jako substytutu opony twardej mózgu i rdzenia kręgowego. Streszczenie z XXVIII Ogólnopolskiej Konferencji Studenckiego Towarzystwa Naukowego Akademii Medycznej w Łodzi 25-26.05.1990r.
2. Harat M., Makarewicz R., Szyłberg T., Litwinowicz A., **Furtak J.**, Landowski J., Sinkiewicz A. Iridium - 192 Brachytherapy in treatment of brain gliomas and metastases. Abstracts for the Joint Meeting of the Society of British Neurological Surgeons and the Society of Polish Neurosurgeons. Sheffield 1-3 April 1998.


(podpis wnioskodawcy)

3. Szylberg T., Harat M., Makarewicz R., Landowski J., **Furtak J.** : Brachyterapia nieoperacyjnych głęboko zlokalizowanych guzów mózgu. XI Konferencja Stowarzyszenia Neuropatologów Polskich Warszawa 13-15 maja 1999 75-76
4. Sokólska E., Czystkowski P., Kurkiewicz T., Harat M., **Furtak J.** : Wczesne efekty napromieniowania śródmiaższowego pierwotnych guzów mózgu oceniane metodą MR. III Zjazd Polskiego Medycznego Towarzystwa Rezonansu Magnetycznego Łądek Zdrój 7-9 październik 1999
5. **Furtak J.**, Harat M., Szylberg T., Makarewicz R. : Brachyterapia przy użyciu irydu-192 w leczeniu pierwotnych glejaków mózgu. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów Białystok, 14-16 wrzesień 2000r, 152
6. **Furtak J.**, Harat M., Szylberg T., Makarewicz R. : Effect of treatment with primary Ir-192 brachytherapy for primary gliomas. Abstracts of the Congress of the Polish Society of Neurosurgeons, Białystok, 14-16.09.2000, 153
7. Harat M., Makarewicz R., Szylberg T., **Furtak J.**, Landowski J. : Śródmiaższowe napromieniowanie i biopsja stereotaktyczna w leczeniu guzów mózgu. W: Chirurgia podstawy czaszki i małoinwazyjne metody neurochirurgiczne. Wydawnictwo ATEXT Gdańsk 2000, 172-178.
8. Litwinowicz A., Harat M., Szolna A., Kitliński B., **Furtak J.** : The MRI-CT Image Fusion and Macrostimulation Guided Lesional Surgery for the Treatment of Patients with Parkinson,s Disease. European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery Abstracts Selected for Presentation at the 14 th Congress in London, UK, on October 25-27, 2000, 1203.
9. Makarewicz R, **Furtak J.**, Harat M., Szylberg T. High dose rate brachytherapy boost in patients with glioblastoma multiforme. W: 10th International Brachytherapy Conference. Madrid, Spain, 11-14 XI 2000.
10. Szylberg T., Harat M., **Furtak J.** Badanie patomorfologiczne w biopsji stereotaktycznej guzów mózgu. Pathomorphological evaluation in stereotactic brain tumour biopsy. 3 Konferencja Sekcji Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów Kraków - Balice 23-24.09. 2000.

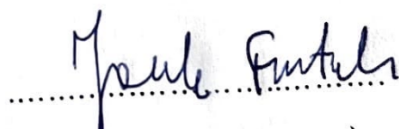


 (podpis wnioskodawcy)

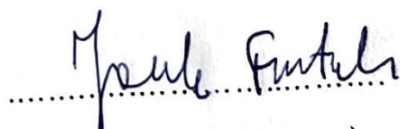
11. **Furtak J.** - Irydium – 192 brachytherapy In the treatment of the brain tumors. IV Zjazd Sekcji Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej PTNch, Krasne, 28.09.-30.09.2001r.

Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

1. **Furtak J.**, Zielińska K., Szkudlarek A., Bebyn M., Śledzińska P., Birski M., Szyłberg T., Ryfa A., Soszyńska K., Harat M. Zastosowanie kwasu 5-aminolewulinowego w leczeniu operacyjnym glejaków mózgu w materiale Kliniki Neurochirurgii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy. NEUROONKOLOGIA 2022 Konferencja naukowa, Kazimierz Dolny 2-3 grudnia 2022
2. **Furtak J.**, Zielińska K., Szkudlarek A., Bebyn M., Śledzińska P., Birski M., Szyłberg T., Ryfa A., Soszyńska K., Harat M. Glejaki olbrzymie – taktyka postępowania NEUROONKOLOGIA 2022 Konferencja naukowa, Kazimierz Dolny 2-3 grudnia 2022
3. Bebyn M., Śledzińska P., **Furtak J.** Rola badań genetycznych w diagnostyce glejaków. NEUROONKOLOGIA 2022 Konferencja naukowa, Kazimierz Dolny 2-3 grudnia 2022
4. **Furtak J.**, Śledzińska P., Bebyn M., Lewandowska M.A., Harat M. Infratentorial Stereotactic Biopsy of Brainstem and Cerebellar Lesions. Global Neuro, Berlin 2022
5. Bogusiewicz J., Gaca-Tabaszewska M., Jaroń K., Goryńska P., Goryński K., Roszkowska A., Birski M., **Furtak J.**, Harat M., Pawliszyn J., Bojko B.. New diagnostic opportunities in oncology based on microextraction methods. W: XXVI Gliwice Scientific Meetings. Gliwice, November 18'19,2022. Gliwice
6. Gaca-Tabaszewska M., Bogusiewicz J., Olszówka D., Jaroń K., **Furtak J.**, Harat M., Pawliszyn J., Bojko B. Coated Blade Spray jako nowe podejście do celowanej analizy ilościowej guzów tkanli glejowej. W: XV Kopemickie Seminarium Doktoranckie Organizowane przez Wydział Chemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. A. Kmiecik. A. Ścigała.Toruń, 2022


(podpis wnioskodawcy)

7. **Furtak J.** - The role of stereotactic biopsy in the diagnostics of brain tumors. – 7th Frontiers in Neurology, Neurophysiology and Neuropharmacology, 2022 Poznań
8. Śledzińska P., Bebyn M., Szczerba E, **Furtak J.**, Harat M., Kowalewski J., Lewandowska M.A. - Usage of innovative techniques for the glioma 2021 WHO classification : superiority of NGS over routine diagnostics. W: VI Polski Kongres Genetyki. Kraków, 27 -30.06.2022. Streszczenia wystąpienie plakatów.
9. Gaca-Tabaszewska M., Bogusiewicz J., Kupcewicz B., Goryńska P.Z., Jaroch K, Goryński K, **Furtak J.**, Paczkowski D., Birski M., Harat M, Bojko B. Assessment of the lipidome of brain tumors extracted using Solid Phase Microextraction (SPME) directly after tumor resection and after freezing. W: 9th International Singapore Lipid Symposium "Lipidomic technologies and applications". Poster abstracts. Singapore, 2021
10. Bogusiewicz J., Burlikowska K., Jaroch K., Goryńska P.Z., Goryński K., Birski M., **Furtak J.**, Paczkowski D., Harat M., Bojko B.. Profiling of carnitine and acylcarnitines in gliomas using solid phase microextraction (SPME) : the pilot study. W: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies : book of abstracts. Online, 2021
11. Roszkowska A., Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Łuczykowski K., Burlikowska K., Jaroch K., Goryński K., Birski M., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bączek T., Pawliszyn J., Bojko B. SPME-based sample preparation strategies in clinical and biomedical analysis. W: 23rd International Symposium on Advances in Extraction Technologies : book of abstracts. Online, 2021
12. Bogusiewicz J, Gaca-Tabaszewska M, Modrakowska P, Soszyńska K., Majdańska A., Ryfa A., Jaroch K, Goryńska P.Z., Goryński K, Birski M., **Furtak J.**, Harat M, Paczkowski D., Bojko B. Genetic landscape of meningiomas and its implication to lipidome composition. W: 4th Central European Biomedical Congress : Impact of bioinformatics and omics on biology and medicine : abstract book. M. Filip, J. Pera, K. Wydra-Kolarska. Kraków : Agencja Reklamowa EURO GRAPHIC, 2021
13. Gaca-Tabaszewska M., Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Jaroch K., Goryński K., **Furtak J.**, Paczkowski D., Birski M., Harat M., Bojko B.. Ocena lipidomu guzów



 (podpis wnioskodawcy)

mózgu ekstrahowanego z wykorzystaniem biopsji chemicznej bezpośrednio po wycięciu guza i po mrożeniu. W: Nowe trendy w badaniach naukowych: cz. 3: streszczenia wystąpień młodych naukowców: materiały konferencyjne. Kraków: CREATIVETIME, 2021

14. Bogusiewicz J., Olszówka D., Jaroch K., Goryńska P.Z., Goryński K., Birski M., **Furtak J.**, Paczkowski D., Harat M., Bojko B.. Application of coated blade spray mass spectrometry in lipidomic analysis. W: 9th International Singapore Lipid Symposium "Lipidomic technologies and applications". Poster abstracts. Singapore, 2021
15. Rakowska-Chilewska J., **Furtak J.**, Harat M., Małkowski B., Szyłberg T. – „Ocena naciekania guzów glejowych w oparciu o wyniki histopatologiczne biopsji stereotaktycznych planowanych na podstawie fuzji obrazów pozytonowej tomografii emisyjnej i rezonansu magnetycznego – uzupełnienie i podsumowanie badania” (45 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Kraków 13-16.10.2021)
16. **Furtak J.**, Harat M., Birski M., Przybył J., Krajewski S. – „Operacje glejaków wyspy w materiale Kliniki Neurochirurgii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy” (45 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Kraków 13-16.10.2021)
17. Królikowska A., Kiec M., Ślusarz R., Jabłońska R., Harat M., **Furtak J.** – „Zadania personelu pielęgniarskiego wobec pacjenta z wodogłowiem pokrwotocznym” (45 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Kraków 13-16.10.2021)
18. **Furtak J.**, Harat M., Birski M., Gasiński P., Przybył J., Kiec M., Krajewski S. – „Operacje glejaków okolicy ruchowej w materiale Kliniki Neurochirurgii 10 WSK w Bydgoszczy (Sesja posterowa - 45 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Kraków 13-16.10.2021)
19. Krystkiewicz K., Wrona D., Tosik M., Birski M., Szyłberg Ł., Morawska A., **Furtak J.**, Harat M. – „ Analiza wczesnego pooperacyjnego wodogłowia po leczeniu operacyjnym osłoniaków przedsionkowych drogą kraniotomii podpotylicznej zasutkowej” (Sesja posterowa - 45 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Kraków 13-16.10.2021)


(podpis wnioskodawcy)

20. Bogusiewicz J., Burlikowska K., Łuczykowski K., Jaroch K., **Furtak J.**, Birski M., Harat M., Pawliszyn J., Bojko B. Spatially resolved profiling of human brain in vivo : chemical biopsy as a new tool in neuroscience research. – 7th Scientific Conference of Polish Metabolomics Society. 7th Metabolomics Circle 2020. Białystok, 2020
21. Macko M., Szczepański Z., Mikołajewski D., Mikołajewska E., **Furtak J.** - 3D technology implementation in medicine. IOP Conf. Series: Mat. Sci. Eng.2020: Vol.776, s. 1-7;.012038. MNiSW:5.000
22. Bojko B., Paczkowski D., **Furtak J.**, Pawliszyn J., Bogusiewicz J., Łuczykowski K., Jaroch K., Burlikowska K., Goryński K., Birski M., Harat M., Goryńska P. Chemical biopsy based on solid phase microextraction: why should it be of scientists and clinicals interest? – PITTCON 2020 Conference & Expo. The Clear Advantage. Chicago, IL, USA, 2020
23. Macko M., Szczepański Z., Mikołajewski D., Nowak J., Mikołajewska E., **Furtak J.** CAE/FDM methods for design and manufacture artificial organs for exercises purposes. W: Proceedings of the 14th International Scientific Conference: Computer Aided Engineering. E. Rusiński, D. Pietrusiak. Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2019
24. Macko M., Szczepański Z., Mikołajewski D., Nowak J., Mikołajewska E., **Furtak J.**, Listopadzki S.. Design and manufacture of artificial organs made of polymers. W: MATEC Web of Conferences : XXIII Polish-Slovak Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations : MMS 2018. I. Malujda, M. Dudziak, P. Krawiec, K. Talaśka, D. Wilczyński, M. Berdychowski, J. Górecki, Ł. Warguła, D. Wojtkowiak [Les Ulis] : EDP Sciences, 2019
25. Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Jaroch K., Goryński K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B. Lipidomics in histological and genetic differentiation of brain tumors. W: 6th Scientific Conference "Metabolomics Circle". 15-16th November 2019, Olsztyn, Poland. Program & Book of Abstracts. W. Wiczowski, N. Płatosz, J. Honke, M. Starowicz, D. Szawara-Nowak. [Olsztyn]: MetabolomicsCircle2019, 2019



 (podpis wnioskodawcy)

26. Bogusiewicz J., Gaca M., Goryńska P., Jaroch K., Goryński K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B.. Solid phase microextraction : low invasive sampling method for brain tumor differentiation. W: The 11th Annual North American Conference of The Association for Mass Spectrometry : Applications to the Clinical Lab. Palm Springs, California. April 2-4, 2019.
27. **Furtak J.**, Macko M., Szczepański Z., Mikołajewski D., Nowak J., Mikołajewska E., Listopadzki S. – „Design and manufacture of artificial organs made of polymers”, MATEC Web of Conferences – 2019, Vol. 254, art. no 06006
28. Jaroch K., Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Goryński K., Burlikowska K., Łuczykowski K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Boyaci E., Pawliszyn J., Bojko B. From in vitro cell line to in vivo brain and brain cancer studies: SPME: one technique that fits it all. – 48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques. Milan, Italy, 2019
29. Gaca M., Bogusiewicz J., Goryńska P., Jaroch K., Goryński K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B.. Badania pilotażowe w kierunku szybkiej diagnostyki wybranych guzów mózgu z wykorzystaniem nowoczesnej technologii opartej na biopsji chemicznej (SPME). W: Ogólnopolska Studencka Konferencja Naukowa NEUOTRIP 5 : Neuroonkologia. Książka streszczeń. 2019
30. Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Łuczykowski K., Burlikowska K., Jaroch K., Chmara K., Goryński K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Pawliszyn J., Bojko B. Application of solid phase microextraction to in vivo brain and brain tumor analysis. – XX Euroanalysis 2019. Istanbul, Turkey, 2019
31. Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Goryński K., Jaroch K., Paczkowski D., Birski M., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B.- Lipidomic analysis of brain tumor by solid phase microextraction. W: ExTech 2019. 21st International Symposium on Advances in Extraction Technologies. Guangzhou, China. November 9th-13th 2019.
32. **Furtak J.** – „The current state of military neurosurgery i Poland – possibilities and potential” – Neurosurgical Conference, 15.01.19, Bydgoszcz
33. **Furtak J.** – „Biopsje stereotaktyczne” - Warsztaty Stereotaktyczne, 25 luty – 01 marzec 2019, Bydgoszcz


(podpis wnioskodawcy)

34. Harat M., Kwiatkowski A., **Furtak J.** - „Ocena długości życia pacjentów poddanych reoperacji z powodu wznowy glejaka wielopostaciowego mózgu”- Konferencja Oddziału Pomorskiego PTNCh, 06.04.2019, Gdańsk
35. **Furtak J.**, Szyłberg M., Zieliński P., Rymarski M., Szyłberg T., Orlicka K., Regula K., Szkudlarek A., Harat M. – „Operacje glejaków okolicy ruchowej – taktyka operacyjna i zasady postępowania – w materiale Kliniki Neurochirurgii 10 WSK w Bydgoszczy” - 44. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Szczecin 11-14 września 2019
36. Birski M., **Furtak J.**, Krystkiewicz K., Birska J., Zielińska K., Rusinek M., Paczkowski D. – „Porównanie biopsji endoskopowych i stereotaktycznych guzów układu komorowego mózgu.” - 44. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Szczecin 11-14 września 2019
37. Krajewski S., Kucharczuk M., Kachelski M., Harat M., **Furtak J.** – „Programy rehabilitacji pacjentów po operacjach kręgosłupa w Klinice Neurochirurgii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy.” - 44. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Szczecin 11-14 września 2019
38. Mielczarek M., **Furtak J.**, Soszyńska K., Harat M. – „Porównanie wyników badań molekularnych guzów pochodzenia glejowego z próbek pozyskanych metodą biopsji stereotaktycznej oraz otwartej kraniotomii.” - 44. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Szczecin 11-14 września 2019
39. Krystkiewicz K., Harat M., **Furtak J.**, Ciszek B. – „Zespolenie twarzowo-podpotyliczne jako nowa metoda rekonstrukcji nerwu twarzowego – badania anatomiczne.” - Zebranie Oddziału Pomorskiego i Podlaskiego PTNCh, 15-16 listopada 2019, Ustka
40. Birski M., **Furtak J.**, Harat M., Bójko G., Bogusiewicz J., Goryńska P.Z., Goryński K., Jaroń K., Burlikowska K., Łuczykowski K., Pawliszyn J. – „Perspektywy analizy metabolicznej i lipidomicznej w diagnostyce guzów mózgu” - Zebranie Oddziału Pomorskiego i Podlaskiego PTNCh, 15-16 listopada 2019, Ustka
41. Goryńska P.Z., Goryński K., Chmara K., **Furtak J.**, Paczkowski D., Harat M., Bójko B. Low invasive metabolomic phenotyping: a potential alternative for genotyping of gliomas. – XXII International Mass Spectrometry Conference. Florence - 2018


(podpis wnioskodawcy)

42. Goryńska P.Z., Goryński K., Chmara K., Jaroch K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Kupcewicz B., Bojko B. Multidirectional differential metabolomic analysis of selected brain tumors in humans. W: MSACL 2018 EU. The 5th Annual European Congress of the Association for Mass Spectrometry : Applications to the Clinical Lab. Salzburg, Austria, September 9-13 2018.
43. Goryńska P. Z., Chmara K., Goryński K., Jaroch K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B. In situ and in vivo metabolic phenotyping of glioma : exploring new alternative for clinical genotyping. W: 66th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics. June 3-7, 2018, San Diego, California.
44. Kucharczuk M., Kachelski M., Krajewski S., **Furtak J.**, Harat M. Czynniki ograniczające rehabilitację pacjentów neurochirurgicznych. W: Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Nowość-Jakość-Zdrowie". Materiały konferencyjne. T. 1. E. Bernaciak, A. Jaworska-Czerwińska, M. Nartowicz. Bydgoszcz, 2018
45. Kachelski M., Kucharczuk M., Krajewski S., **Furtak J.**, Harat M.. Rehabilitacja pacjentów we wczesnym okresie po zabiegach neurochirurgicznych. W: Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Nowość-Jakość-Zdrowie". Materiały konferencyjne. T. 1. E. Bernaciak, A. Jaworska-Czerwińska, M. Nartowicz. Bydgoszcz, 2018
46. Krajewski S., Kachelski M., Kucharczuk M., **Furtak J.**, Harat M.. Leczenie neurochirurgiczne i rehabilitacja pacjentów z guzami mózgu w Klinice Neurochirurgii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy : retrospektywana analiza danych. W: Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Nowość-Jakość-Zdrowie". Materiały konferencyjne. T. 1. E. Bernaciak, A. Jaworska-Czerwińska, M. Nartowicz. Bydgoszcz, 2018
47. **Furtak J.**, Harat M, Szyłberg T. – „Wielogniskowe guzy mózgu diagnozowane metodą biopsji stereotaktycznej” – Consensus Neurochirurgiczno-Onkologiczny Leczenie przerzutów do mózgu, 05-06.10.2018, Bydgoszcz
48. Krajewski S., Kachelski M., Kucharczuk M., **Furtak J.**, Harat M. – „Leczenie neurochirurgiczne i rehabilitacja pacjentów z guzami mózgu w Klinice Neurochirurgii


(podpis wnioskodawcy)

10. Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy – retrospektywa analiza danych” – Ogólnopolska interdyscyplinarna konferencja naukowo-szkoleniowa „NOWOŚĆ-JAKOŚĆ-ZDROWIE”, 22.10.2018, Bydgoszcz
49. Kachelski M., Kucharczuk M., Krajewski S., **Furtak J.**, Harat M. – „Rehabilitacja pacjentów we wczesnym okresie po zabiegach neurochirurgicznych” - Ogólnopolska interdyscyplinarna konferencja naukowo-szkoleniowa „NOWOŚĆ - JAKOŚĆ - ZDROWIE”, 22.10.2018, Bydgoszcz
50. Kucharczuk M., Kachelski M., Krajewski S., **Furtak J.**, Harat M. – „Czynniki ograniczające rehabilitację pacjentów neurochirurgicznych” - Ogólnopolska interdyscyplinarna konferencja naukowo-szkoleniowa „NOWOŚĆ - JAKOŚĆ - ZDROWIE”, 22.10.2018, Bydgoszcz
51. **Furtak J.**, Szyllberg T. – „Genetic testing of brain tumor Samales obtained by stereotactic biopsy.” XXIII Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, 26-29.09.2018, Edinburgh, Scotland
52. Sokal P., Harat M., **Furtak J.**, Rudaś M., Rusinek M. – „Burst motor Cortex Stimulation in Chronic Central Pain.” XXIII Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, 26-29.09.2018, Edinburgh, Scotland
53. Kachelski M., Kucharczuk M., Krajewski S., **Furtak J.**, Harat M. – wyróżnienie w sesji posterowej „Zdrowie w ujęciu badań własnych, na Ogólnopolskiej Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej organizowanej przez 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ w Bydgoszczy, 22.10.2018, Bydgoszcz
54. Goryńska P.Z., Goryński K., Chmara K., Jaroń K., Paczkowski D., **Furtak J.**, Harat M., Bojko B. Metabolomics of human brain tumor. How far we are to discover potential biomarkers?- MSACL 2017 EU. The 4th Annual European Congress of the Association for Mass Spectrometry: Applications to the Clinical Lab. Salzburg, Austria
55. Birski M., Birska J., Paczkowski D., **Furtak J.**, Rusinek M., Rudaś M., Harat M. – „Radykalna resekcja torbieli koloidowych w trzeciej komory mózgu łączoną metodą endoskopową i stereotaktyczną.” – 43. Zjazd PTNch, 06-09.09.2017, Łódź

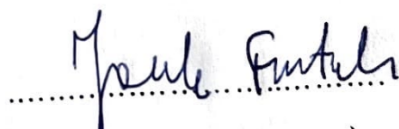

(podpis wnioskodawcy)

56. **Furtak J.**, Szyłberg M., Zieliński P., Rymarski M., Harat M., Szyłberg T., Orlicka K. – „Operacje wysoko zróżnicowanych glejaków okolicy ruchowej w materiale kliniki neurochirurgii w 10 WSK w Bydgoszczy” - 43. Zjazd PTNch, 06-09.09.2017, Łódź
57. **Furtak J.**, Szyłberg M., Harat M., Szyłberg T. – „Operacje wysoko zróżnicowanych glejaków tylnoprzyśrodkowego hipokampa – koncepcja dojścia operacyjnego w oparciu o własne doświadczenia” - 43. Zjazd PTNch, 06-09.09.2017, Łódź
58. Harat M., Bojko B., Goryńska P., Goryński K., Paczkowski D., Pawliszyn J., **Furtak J.** – „Mikroekstrakcja do fazy stałej: nowy potencjał w badaniach i diagnostyce guzów mózgu”, Spotkanie Pomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, 6-7.10.2017, COLUMNA MEDICA Łask
59. **Furtak J.**- „Biopsja stereotaktyczna zmian OUN- analiza ponad 2500 przypadków” Warsztaty Stereotaktyczne, 04-08.04.2016, Bydgoszcz.
60. **Furtak J.**, Soszyńska K., Szyłberg T. – „Badania genetyczne, a nowa klasyfikacja nowotworów OUN”, Spotkanie PTN-ch Oddział Pomorski, Mielno, 23.09- 24.09.2016
61. Rakowska J., **Furtak J.**, Małkowski B., Harat M., Szyłberg T.- „Biopsja stereotaktyczna na podstawie fuzji obrazów MRI z PET- MRI”, Spotkanie PTN-ch Oddział Pomorski, Mielno, 23.09- 24.09.2016.
62. **Furtak J.** - Biopsja stereotaktyczna chłoniaków OUN w materiale- VI Sympozjum Sekcji Neuroonkologii PTNCH, 9-10 grudnia 2016, Zamość.
63. Niesyn E., **Furtak J.**, Szyłberg T., Rytlewska J., Lewandowska M.A. Metylacja genu MGMT w glejakach. W: V Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych. I Toruńskie Sympozjum Doktorantów Nauk Przyrodniczych. Toruń, 20-22 III 2015. Zeszyt abstraktów. Red. G. Górniak. Toruń: UMK, 2015
64. **Furtak J.** - The role of stereotactic biopsy in individualizing the treatment of brain tumors Katowice, 23-25 kwietnia 2015, Międzynarodowa Konferencja Sekcji Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów.
65. **Furtak J.**, Harat M. , Sokal P., Rudaś M. - Linac stereotactic radiosurgery of brain metastatic tumors. Międzynarodowa Konferencja Sekcji Neurochirurgii


(podpis wnioskodawcy)

Czynnościowej i Stereotaktycznej Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów.
Katowice, 23-25 kwietnia 2015

66. **Furtak J.**, Szyłberg T., Harat M., Szyłberg M., Sokal P., Rudaś M. - Stereotactic biopsy of the brain stem tumors. Międzynarodowa Konferencja Sekcji Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów. Katowice, 23-25 kwietnia 2015.
67. **Furtak J.**, Szyłberg T., Harat M., Szyłberg M., Sokal P., Rudaś M. - Significance of stereotactic biopsy in the diagnosis and treatment of CNS lymphomas. Międzynarodowa Konferencja Sekcji Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów. Katowice, 23-25 kwietnia 2015.
68. Lebioda A., **Furtak J.**, Harat M., Sokal P., Rudaś M. - Technical aspects of planning and execution of the Linac stereotactic radiosurgery. Międzynarodowa Konferencja Sekcji Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów. Katowice, 23-25 kwietnia 2015.
69. Gasiński P., **Furtak J.**, Harat M. - Leczenie złamań pogranicza czaszkowo-kręgosłupowego z wykorzystaniem śródoperacyjnej tomografii komputerowej i neuronawigacji kręgosłupowej w Klinice Neurochirurgii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego. XXXII Konferencja Naukowo- Szkoleniowa Ortopedów Wojska Polskiego. Bydgoszcz 14-16 maja 2015.
70. **Furtak J.**, M. Harat, M. Lewandowska- Skuteczność i bezpieczeństwo biopsji stereotaktycznych w diagnozowaniu zmian OUN16.10.2015, Badania biopsyjne wyzwaniem współczesnej neuropatologii, Warszawa.
71. **Furtak J.**, Szyłberg M., Rakowska J., Zieliński P., Rymarski M., Harat M., Szyłberg T., Orlicka K., Kiec M. - „Operacje guzów okolicy ruchowej z wykorzystaniem neuronawigacji, fiber-tracking, śródoperacyjnego monitorowania potencjałów wywołanych”, 42 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, 23-26 września 2015, Lublin.


(podpis wnioskodawcy)

72. **Furtak J.**, Harat M., Małkowski B., Harat M., Szyłberg T.- „Zastosowanie fuzji PET/MRI w planowaniu biopsji stereotaktycznej.” 42 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, 23-26 września 2015, Lublin.
73. **Furtak J.**, Lewandowska M. A., Harat M., Szyłberg T., Harat M. Analiza genetycznych czynników prognostycznych w materiale biopsyjnym z nieoperacyjnych guzów okolicy pnia mózgu. W: 42nd Congress of the Polish Society of Neurosurgeons with Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie 2015
74. Gasiński P., Paczkowski D., Harat M., **Furtak J.** - Wyniki leczenia urazów pogranicza czaszkowo- kręgosłupowego. sesja: Postępowanie w leczeniu urazów rdzenia kręgowego. , 41 Zjazd PTNCH- Bydgoszcz 06.06-09.06.2013
75. Paczkowski D., Zieliński P., Harat M., Kitliński B., **Furtak J.**, Birski M., Szyłberg M., Sokal P. - Porównanie wyników leczenia operacyjnego guzów śródrdzeniowych z zastosowaniem i bez zastosowania neuromonitoringu śródoperacyjnego. sesja: Guzy śródrdzeniowe, 41 Zjazd PTNCH- Bydgoszcz 06.06-09.06.2013
76. Zieliński P., Harat M. , **Furtak J.** - Wyniki leczenia naczyniaków jamistych mózgu, sesja: Malformacje naczyniowe mózgu AVM i naczyniaki jamiste- możliwość leczenia. 41 Zjazd PTNCH- Bydgoszcz 06.06-09.06.2013
77. **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg M., Zieliński P., Gasiński P. - Wyniki leczenia operacyjnego oponiaków przystrzałkowych i sierpa mózgu. sesja: Oponiaki przystrzałkowe i sierpa mózgu. 41 Zjazd PTNCH- Bydgoszcz 06.06-09.06.2013
78. Kocieńewska E., **Furtak J.**, Harat M. - Ocena bólu i lęku związanego z założeniem ramy stereotaktycznej u pacjentów planowanym do biopsji stereotaktycznej guza mózgu- możliwości modyfikacji farmakologicznej. sesja: Sesja sekcji pielęgniarek i pielęgniarzy neurochirurgicznych. 41 Zjazd PTNCH- Bydgoszcz 06.06-09.06.2013
79. Gasiński P., Harat M., **Furtak J.** (prezenter), Rakowska J., Sokal P., Birski M. - Stabilizacja złamania zęba obrotnika z dostępu przedniego, Konferencja Naukowa Pomorskiego Oddziału PTNCH, Lidzbark Warmiński 11-12.05.2012
80. Lewandowska M.A., Roszkowski K., Jóźwicki W., Windorbska W., Rytłewska J., Szyłberg T., **Furtak J.** Analiza mutacji w genie IDH1 jako czynnik prognostyczny w guzach mózgu. W: Genetyka Kliniczna Nowotworów 2011. Szczecin, 17-18 XI 2011.


(podpis wnioskodawcy)

81. **J. Furtak**, Gasiński P., Sokal P., Zieliński P., Harat M., Szyłberg T. - Biopsje stereotaktyczne guzów pnia mózgu drogą podnamiotową. 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarstwa PTNCh, Wrocław 15-18 września 2011 (1-21) str. 42
82. Gasiński P., Zieliński P., Harat M., Rakowska J., **Furtak J.**, Paczkowski D. - Zastosowanie śródoperacyjnej tomografii komputerowej na sali operacyjnej neurochirurgicznej. 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarstwa PTNCh, Wrocław 15-18 września 2011 (1-21) str.50
83. Sokal P., Lebioda A., Harat M., **Furtak J.**, Kabacińska R., Zieliński P. - Wstępne wyniki leczenia malformacji tętniczo- żylnych i guzów śródczaszkowych radiochirurgią stereotaktyczną w Centrum Onkologii w Bydgoszczy, 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarstwa PTNCh, Wrocław 15-18 września 2011 (1-21) : str.64
84. Sokal P., Raszka A., Harat M., Królikowska A., Kitliński B., **Furtak J.**, Rusinek M. - Analgezja kontrolowana Tramadolem przez pacjentów, 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarstwa PTNCh, Wrocław 15-18 września 2011 (1-21) : str.67
85. Kociniewska E., **Furtak J.** - Opieka Pielęgniarska nad pacjentem po zabiegu operacyjnym usunięcia guza nosogardzieli oraz przedniego dołu czaszki- opis przypadku. 40 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarstwa PTNCh, Wrocław 15-18 września 2011 (1-21) : str. 77
86. Sokal P., Lebioda A., Grzela M., **Furtak J.**, Kabacińska R., Harat M., Windorbska W., Makarewicz R. - Preliminary results of linac- based radiosurgery in cerebral tumours and AVM's in Oncological Center Bydgoszcz- Poland. Radiochirurgia. Zjazd Europejskiego Towarzystwa Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej, Ateny 2010
87. **Furtak J.**, Harat M.. - Postęp techniczny w zabiegach neurochirurgicznych, Konferencja Naukowo- Szkoleniowa. Postępy medycyny wojskowej i klinicznej 2010
88. **Furtak J.**, Gasiński P., Harat M. - Wykorzystanie śródoperacyjnej tomografii komputerowej w zabiegach neurochirurgicznych. Spotkanie Pomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Neurochirurgicznego, Mikołajki 26-27.11.2010


(podpis wnioskodawcy)

89. **Furtak J.**, Harat M., Narolski W., Sokal P. - Zastosowanie neuronawigacji w planowaniu dojścia operacyjnego oponiaków układu komorowego. 39 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarskiej PTNCH z udziałem Greckiego Towarzystwa Neurochirurgicznego, 17-20.09.2009, Mikołajki, str. 48-49
90. Sokal P., Harat M., **Furtak J.**: Neuromodulacyjne leczenie bólu przewlekłego- opis przypadków. 39 Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Sekcji Pielęgniarskiej PTNCH z udziałem Greckiego Towarzystwa Neurochirurgicznego, 17-20.09.2009, Mikołajki str. 91- 92
91. **Furtak J.**, Harat M., Gasiński P.: Monitorowanie potencjałów somatosensorycznych i ruchowych w zabiegach neurochirurgicznych. Zjazd Neurologów i Neurochirurgów Wojska Polskiego, Jabłonki 2009
92. Kaczmarczyk T., Banaś N., Rakowska J., **Furtak J.**, Harat M.: Biopsja stereotaktyczna – zadania pielęgniarki. str. 174-175, II Sesja Naukowo- Szkoleniowa pt. Interdyscyplinarna opieka nad pacjentem ze schorzeniami układu nerwowego, 08.10.2009 Toruń
93. **Furtak J.**, Harat M., Szylberg T.: Biopsja stereotaktyczna guzów pnia mózgu. XXXVIII Zjazd PTNCh, Szczyrk, 20-23 września 2007r. 19-20.
94. Narolski W., Paczkowski D., Gasiński P., Harat M., **Furtak J.**: Wyniki operacji pacjentów z guzami śródrzeniowymi w materiale Kliniki Neurochirurgii 10 WSK w Bydgoszczy. XXXVIII Zjazd PTNCh, Szczyrk, 20-23 września 2007r. 27-28..
95. Birski M., Gryz J., Harat M., **Furtak J.**: Odległe wyniki leczenia operacyjnego nadnamiotowych naczynek jamistych w ocenie neurologicznej i neuropsychologicznej. XXXVIII Zjazd PTNCh, Szczyrk, 20-23 września 2007r..
96. **Furtak J.**, Harat M., Szylberg T. Skuteczność i efektywność biopsji stereotaktycznej w diagnostyce guzów mózgu. W: XVII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Neurologów i Neurochirurgów Wojska Polskiego. Bydgoszcz, 19-21 V 2006.
97. **Furtak J.**, Harat M., Szylberg T. :Skuteczność biopsji stereotaktycznych w diagnostyce guzów mózgu. XVII Konferencja Neurologów i Neurochirurgów Wojska Polskiego Bydgoszcz 19-21 maj 2006r


(podpis wnioskodawcy)

98. **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg T., Kitliński T. : The Efficiency and Safety of Stereotactic Biosy- the Analis of 8 Years Experiences, 13-th World Congress of Neurological Surgery, June 19- 24.2005.
99. **Furtak J.** - Tumors of the pontocerebellar angle - Advances In the clinical and experimental neurootology Bydgoszcz, 5th International Neurological Conference 7-8.05.2004
100. Szyłberg T., **Furtak J.**, Harat M., Makarewicz R. „600 biopsji stereotaktycznych guzów mózgu – ocena możliwości diagnostycznej badania morfologicznego.” XVI ZJAZD POLSKIEGO TOWARZYSTWA PATOLOGÓW 8-11.09. 2004
101. **Furtak J.**, Harat M., Szyłberg T., Lebioda A., Makarewicz R., Sokal P.: The effect of treatment of the brain malignant gliomas with irydium – 192 brachyterapy. American Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, 2003 Quadrennial Meeting, May 18 – 21 2003, s.201.
102. Szyłberg T., Harat M., **Furtak J.**, Makarewicz R., Lebioda A.: Problemy diagnostyki patomorfologicznej w biopsji stereotaktycznej guzów mózgu – doświadczenia własne. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów Szczecin 19 – 21.09.2003.

4. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

1. Cykliczne kursy w zakresie stereotaksji i neurochirurgii czynnościowej w ramach PTNch. - Ogólnopolskie Warsztaty Stereotaktyczne. - od 2008 r.
2. Szkolenie z Neuroonkologii w Gdańsku 2007 r.



 (podpis wnioskodawcy)

3. Przewodniczący Sekcji Naukowej - Free papers session Chairmans, Międzynarodowa konferencja sekcji stereokatycznej i neurochirurgii czynnościowej., 5-6.06.2014, Chorzów.
4. Przewodniczący Sekcji Naukowej podczas Konferencji Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, Tleń (Bory Tucholwskie) 13-14.06.2014.
5. Przewodniczący Sekcji Naukowej na Spotkaniu Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, 12-13 czerwca 2015, Słupsk.
6. Przewodniczący Sekcji Naukowej - Scientific session nr 6. Management of the spinal canal lesions. Free topics. Katowice, 23-25 kwietnia 2015.
7. Przewodniczący Sekcji Naukowej podczas Konferencji Oddziału Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, 27-28 listopad 2015 - prowadzenie sesji I. Gdynia.
8. Przewodniczący Sekcji Naukowej na Spotkaniu Oddziału Pomorskiego, Mielno, 23.09- 24.09.2016
9. Przewodniczący Sekcji Naukowej na Spotkaniu Pomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, COLUMA MEDICA Łask, 6-7.10.2017
10. Organizator Konferencji Consensus Neurochirurgiczno-Onkologiczny Leczenie przerzutów do mózgu, 05-06.10.2018, Bydgoszcz.
11. Przewodniczący spotkania naukowego Pomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów organizowane przez Kliniczny Oddział Neurochirurgiczny WSS w Olsztynie, 15-16.06.2018, Warchały


(podpis wnioskodawcy)

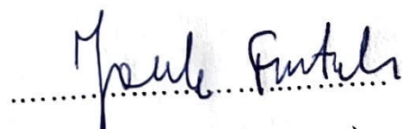
12. Organizator Międzynarodowej Konferencji wspólnie z szefostwem Służby Zdrowia Wojsk Amerykańskich w Europie na temat Rola Neurochirurgii na współczesnym polu walki styczeń 2019.
13. Międzynarodowe uprawnienia do przeprowadzania kursów leczenia złośliwych glejaków mózgu z użyciem kwasu 5-aminolewulinowego. xxx
14. Kursy szkoleniowe pt. "Zastosowanie kwasu 5-aminolewulinowego w leczeniu złośliwych glejaków mózgu" - cykl kursów od 2020 r. do chwili obecnej, Klinika Neurochirurgii 10 WSK
15. Organizator Konferencji Sekcji Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej wspólnie z Polskim Towarzystwem Neurologicznym - Konsensus Neurologiczno Neurochirurgiczny w leczeniu padaczki, Żnin 4–5.11.2022

5. 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.

Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

1. Krajowy Projekt Badawczy we współpracy z Zakładem Genetyki Molekularnej IFM Centrum Onkologii w Bydgoszczy, "Epigenetyczne czynniki prognostyczne i predykcyjne, możliwe do zastosowania w onkologii"

Dotychczasowymi efektami projektu są publikacje:


(podpis wnioskodawcy)

- a. Lewandowska MA, Furtak J, Szylberg T, Roszkowski K, Windorbska W, Rytlewska J, Jozwicki W. An Analysis of the Prognostic Value of IDH1 (Isocitrate Dehydrogenase 1) Mutation in Polish Glioma Patients. Mol Diagn Ther. 2014; 18(1): 45-53.
 - b. Roszkowski K, Furtak J, Zurawski B, Szylberg T, Lewandowska MA. Potential Role of Methylation Marker in Glioma Supporting Clinical Decisions. Int J Mol Sci. 2016 Nov 10;17(11). pii: E1876.
2. Program Badawczy Ministerstwa Obrony Narodowej „Kościuszko” – „Profilowanie metabolomiczne i lipidomiczne substancji białej i szarej kory mózgowej z wykorzystaniem nowoczesnej technologii opartej na biopsji chemicznej połączonej ze spektrometrem mas” 2017–2020

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

Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

1. Konsultant Ministra Obrony Narodowej ds. Neurochirurgii w latach 2014– 2019
2. Członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgicznego w latach 2013 – 2019
3. Przewodniczący Pomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Neurochirurgii (PTNch) w latach 2013 – 2021
4. Przewodniczący Sekcji Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej PTNch; aktualnie, od 2021 r.



 (podpis wnioskodawcy)

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

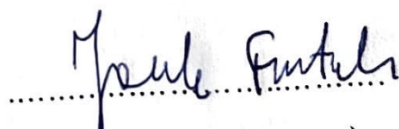
1. 1998 r. - 3-miesięczne stypendium w Klinice Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej we Freiburgu (Niemcy) w ramach Europejskiego Towarzystwa Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej.
2. Ukończony cykl szkolenia neurochirurgicznego w ramach EANS, zakończony zdaniem egzaminem testowym.
3. Ukończone liczne kursy chirurgii podstawy czaszki: St. Louis, Nowy Jork, Paryż, Warszawa.

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

Okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

Wykonanych 7 recenzji w czasopismach:

1. Frontiers in Oncology, 2022 (IF = 5.738)
2. Current Oncology, 2022, 2023 (IF = 2.608)
3. Brain Sciences, 2022 (IF = 3.333)
4. Frontiers in Surgery, 2022 (IF = 2.568)
5. Heliyon, 2022 (IF = 3.776)
6. Neurosurgical Review, 2022 (IF = 2.953)


(podpis wnioskodawcy)

III. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor.

	LICZBA	IF
PUBLIKACJE	91	108.715

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy.

	Web of Science	Scopus	Google Scholar
Całkowita liczba cytowań	229	254	342

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

	Web of Science	Scopus	Google Scholar
Indeks Hirscha	8	8	9


.....
(podpis wnioskodawcy)

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

	LICZBA	MNiSW
PUBLIKACJE	91	2775.000


.....
(podpis wnioskodawcy)