

# ZAŁĄCZNIK NR 1

## Lista Publikacji

Dokument zawiera listę recenzowanych publikacji (Tabela 1, Tabela 2) oraz publikacji pokonferencyjnych (recenzowanych), w których byłam współautorem oraz publikacji pokonferencyjnych, w których byłam głównym autorem (Tabela 3) oraz współautorem (Tabela 4, Tabela 5). Impact factor podany jest według Journal Citation Reports ([jcr.incites.thomsonreuters.com](http://jcr.incites.thomsonreuters.com)) z roku aktualnego dla publikacji lub, w przypadku materiałów konferencyjnych, dla The European Physical Journal Conferences za [researchgate.net](http://researchgate.net) oraz dla American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings za [resurchify.com](http://resurchify.com). Dla roku 2019 użyto dane z 2018. Punkty MNiSW podane są z roku aktualnego dla publikacji. Ostatnia kolumna zawiera pełną liczbę cytowań według Web of Science ([isiknowledge.com](http://isiknowledge.com)) oraz liczbę pomniejszoną o autocytowania. Mój procentowy udział w stworzeniu danej publikacji podany jest w linii zawierającej merytoryczny opis tego udziału.

Ogółem, zgodnie z danymi na listopad 2019:

**88** całkowita ilość publikacji,

**35** w czasopismach recenzowanych,

**53** publikacje pokonferencyjne (recenzowane),

759 cytowań, w tym 576 bez autocytowań (wg Web of Science),

**h-index:** 14 (według Web of Science).

Tabela 1. Lista recenzowanych publikacji (współautor) przed doktoratem.

Lp.	Publikacja	Impact Factor/punkty MNiSW	Cytowania/bez autocytowań
	<b>Merytoryczny opis udziału</b>	<b>Udział</b>	
1.	St. Kistryn, E. Stephan, B. Kłos et al. <i>Evidence of the Coulomb-force effects in the cross-sections of the deuteron-proton breakup at 130 MeV.</i> Phys. Lett. B 641, 23 (2006).	5.043/20	66/52
	Udział z spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
2.	A. Biegun, E. Stephan, St. Kistryn et al. <i>Three-nucleon force effects in the analyzing powers of the <math>\vec{d}p</math> breakup at 130 MeV.</i> Acta Physica Polonica B 37, 213 (2006).	0.765/15	15/3
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
3.	E. Stephan, St. Kistryn, R. Sworst et al. <i>Vector and tensor analyzing powers of elastic deuteron-proton scattering at 130 MeV deuteron beam energy.</i> Phys. Rev. C 76, 057001 (2007).	3.302/24	47/15
	Udział w spotkaniach grupy oraz analizie danych.	<b>3%</b>	
4.	E.Stephan, St.Kistryn et al. <i>Precise set of tensor analyzing power <math>T_{20}</math> data for the deuteron-proton breakup at 130 MeV.</i> Eur. Phys. J. A 42, 13 (2009).	1.968/20	17/2
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
5.	E.Stephan, St.Kistryn, R.Sworst et al. <i>Vector and tensor analyzing powers in deuteron-proton breakup at 130 MeV.</i> Phys. Rev. C 82, 014003 (2010).	3.416/32	44/16
	Udział w spotkaniach grupy oraz analizie danych.	<b>3%</b>	

Tabela 2. Lista recenzowanych publikacji (współautor) po doktoracie.

Lp.	Publikacja	Impact Factor/punkty MNiSW	Cytowania/bez autocytowań
	<b>Merytoryczny opis udziału</b>	<b>Udział</b>	
1.	E.Stephan, St.Kistryn et al. <i>Precise set of vector analyzing power data for the deuteron-proton elastic scattering and breakup at 100 MeV.</i> Eur. Phys. J. A 49, 36 (2013).	2.421/30	13/1
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
2.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Measurement of the <math>pn \rightarrow pp\pi^0\pi^-</math> reaction in search for the recently observed resonance structure in <math>d\pi^0\pi^0</math> and <math>d\pi^+\pi^-</math> systems.</i> Phys. Rev. C 88, 055208 (2013).	3.881/45	47/21
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
3.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Search for a dark photon in the <math>\pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma</math> decay.</i> Phys. Lett. B 726 (2013).	6.019/40	88/83
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
4.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Investigation of the <math>dd \rightarrow {}^3\text{He}n\pi^0</math> reaction with the FZ Jülich WASA-at-COSY facility.</i> Phys. Rev. C 88, 014004 (2013).	3.881/45	5/2
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
5.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Evidence for a new resonance from polarized neutron-proton scattering.</i> Phys. Rev. Lett. 112, 068103, (2014).	7.512/45	96/70
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
6.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Cross section ratio and angular distributions of the reaction <math>p + d \rightarrow {}^3\text{He} + \eta</math> at 48.8MeV and 59.8MeV excess energy.</i> Eur. Phys. J. A 50, 100 (2014).	2.736/30	12/4
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
7.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Neutron-proton scattering in the context of the <math>d^*(2380)</math> resonance.</i> Phys. Rev. C 90, 035204 (2014).	3.881/45	51/28
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	

8.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Measurement of the <math>\eta \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0</math> Dalitz plot distribution.</i> Phys. Rev. C 90, 045207 (2014).	3.881/45	25/20
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
9.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Charge symmetry breaking in <math>dd \rightarrow {}^4\text{He}\pi^0</math> with WASA-at-COSY.</i> Phys. Lett. B 739, 44 (2014).	6.019/40	7/5
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
10.	WASA-at-COSY Collaboration <i>ABC effect and resonance structure in the double-pionic fusion to <math>{}^3\text{He}</math>.</i> Phys. Rev. C 94, 015201, (2015).	3.146/40	28/15
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
11.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Measurement of the <math>np \rightarrow np \pi^0\pi^0</math> reaction in search for the recently observed <math>d^*(2380)</math> resonance.</i> Phys. Lett. B 743, 325, (2015).	4.787/40	40/22
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
12.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Search for an isospin <math>I=3</math> dibaryon.</i> Phys. Lett. B 762, 455, (2016).	4.807/35	7/3
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
13.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Measurements of branching ratios for <math>\eta</math> decays into charged particles.</i> Phys. Rev. C 94, (2016).	3.820/35	9/4
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
14.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Measurement of the <math>\omega \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0</math> Dalitz plot distribution.</i> Phys. Lett. B 770, 418, (2017).	4.254/40	3/0
	Udział w spotkaniach grupy i eksperymencie.	<b>3%</b>	
15.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Isoscalar single-pion production in the region of Roper and <math>d^*(2380)</math> resonances.</i> Phys. Lett. B 774, 599, (2017).	4.254/40	4/1
	Udział w spotkaniach grupy i eksperymencie.	<b>3%</b>	
16.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Backward single-pion production in the <math>pd \rightarrow {}^3\text{He}\pi^0</math> reaction with WASA-at-COSY.</i> Eur. Phys. J. A 54, 149 (2018).	2.481/30	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	

17.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Search for C violation in the decay <math>\eta \rightarrow \pi^0 e^+ e^-</math> with WASA-at-COSY.</i> Phys. Lett. B 784, 378, (2018).	4.162/40	1/1
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
18.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Isotensor dibaryon in the <math>pp \rightarrow pp\pi^+\pi^-</math> reaction.</i> Phys. Rev. Lett. 121, 052001, (2018).	9.227/45	6/4
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
19.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Total and differential cross sections of eta-production in proton-deuteron fusion for excess energies between <math>Q(\eta)=13</math> MeV and <math>Q(\eta)=81</math> MeV.</i> Phys. Lett. B 782, 297, (2018).	4.162/40	5/4
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
20.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Importance of d-wave contributions in the charge symmetry breaking reaction <math>dd \rightarrow {}^4\text{He} \pi^0</math>.</i> Phys. Lett. B 781, 645, (2018).	4.162/40	2/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
21.	WASA-at-COSY Collaboration Spin dependence of eta meson production in proton-proton collisions close to threshold. Phys. Rev. Lett. 120, 022002, (2018).	9.227/45	2/2
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
22.	HADES Collaboration <i>Strong absorption of hadrons with hidden and open strangeness in nuclear matter.</i> Phys. Rev. Lett. 123, 022002, (2019).	9.227/200	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
23.	WASA-at-COSY Collaboration <i>Examination of the production of an isotensor dibaryon in the <math>pp \rightarrow pp\pi^+\pi^-</math> reaction.</i> Phys. Rev. C 99, 025201 (2019).	3.132/140	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
24.	R. Ramazani-Sharifabadi et al. <i>Investigation of the quasi-free domain in deuteron-deuteron break-up using spin observables.</i> Eur. Phys. J. A 55, 177 (2019).	2.481/100	0/0
	Udział w spotkaniach grupy. Przygotowanie symulacji z generatorem PLUTO.	<b>10%</b>	

Tabela 3. Lista publikacji pokonferencyjnych (główny autor) po doktoracie.

Lp.	Publikacja	Impact Factor	Cytowania/ bez autocytowań
	Merytoryczny opis udziału	Udział	
1.	I. Ciepał et al. Studies of the three-nucleon system dynamics in the deuteron-proton breakup reaction. EPJ Web of Conferences 37,09011 (2012).	0.26/0	4/4
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	40%	
2.	I. Ciepał et al. Investigations of few-nucleon system dynamics in medium energy domain. Few-Body Syst. 54, 1301 (2013).	1.508/25	0/0
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	60%	
3.	I. Ciepał et al. <i>Studies of the three-nucleon system dynamics in the deuteron-proton breakup reaction.</i> EPJ Web of Conferences 66, 03019 (2014).	0.27/0	0/0
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	60%	
4.	I. Ciepał et al. <i>Studies of the three-nucleon system dynamics in the deuteron-proton breakup reaction.</i> Few-Body Syst. 55, 639 (2014).	0.768/25	0/0
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	60%	
5.	I. Ciepał et al. Coulomb force effects in deuteron-proton breakup reaction. Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 46, 459 (2015).	0.795/12	0/0
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	80%	
6.	I. Ciepał et al. <i>Applications of polarized deuteron beams for studies of few-nucleon dynamics in d – p breakup.</i> Proceedings of Science PoS(PSTP2015) 039 (2015).	0/0	0/0
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	60%	

7.	I. Ciepał et al. <i>Experimental studies of the Coulomb force effects in deuteron proton break-up reaction at medium energy regime.</i> EPJ Web of Conferences 113, 04003 (2016).	0.26/0	0/0
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	<b>70%</b>	
8.	I. Ciepał et al. <i>Probing three-and four-nucleon interactions with the deuteron breakup reactions.</i> Acta Phys. Pol. B Confence Proceedings 48, 481 (2017).	0.875/12	1/1
	Udział w pomiarach i analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	<b>80%</b>	
9.	I. Ciepał et al. <i>Partial wave analysis of HADES data for two-pion production in pion-nucleon reactions.</i> EPJ Web of Conferences 199, 01024 (2019).	0.23/0	0/0
	Udział w analizie danych. Przygotowanie manuskryptu.	<b>40%</b>	

Tabela 4. Lista publikacji pokonferencyjnych (współautor) przed doktoratem.

Lp.	Publikacja	Impact Factor	Cytowania/ bez autocytowań
	Merytoryczny opis udziału	Udział	
1.	E. Stephan, St. Kistryn et al. <i>A large, precise set of polarization observables for deuteron-proton breakup at 130 MeV.</i> AIP Conference Proceedings 1011, 75 (2007).	0.67/0	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
2.	St. Kistryn, E. Stephan et al. <i>Cross sections of the deuteron-proton breakup as a probe of three-nucleon system dynamics.</i> AIP Conference Proceedings 1011, 69 (2007).	0.67/0	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
3.	R.Sworst, St.Kistryn, E.Stephan et al. <i>Influence of three-nucleon force effects on polarization observables of the <math>^1H(\vec{d},pp)n</math> breakup reaction at 130 MeV.</i> Acta Phys. Pol. B 39, 401 (2008).	0.767/15	1/1
	Udział w spotkaniach grupy i analizie danych.	3%	
4.	St.Kistryn, E.Stephan et al. <i>Studies of three-nucleon system dynamics: cross sections of the deuteron-proton breakup at 130 MeV.</i> Few-Body Syst. 44, 11 (2008).	1.014/20	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
5.	E.Stephan, St.Kistryn et al. <i>Three-nucleon interaction dynamics studied via the deuteron-proton breakup.</i> Int. Jou. Mod. Phys. A 24, 515 (2009).	0.941/20	12/1
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
6.	St.Kistryn, E.Stephan et al. <i>Precise set of tensor analyzing power <math>T_{20}</math> data for the deuteron-proton breakup at 130 MeV.</i> Eur. Phys. J. A 42, 13 (2009).	1.968/20	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	



7.	E. Stephan, St. Kistryn et al. <i>Analyzing powers of the deuteron-proton breakup in a wide phase-space region.</i> EPJ Web of Conferences 3, 05009 (2009).	0.67/0	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
8.	E. Stephan, St. Kistryn et al. <i>Three-nucleon interaction dynamics studied via the deuteron-proton breakup.</i> Int. Jou. Mod. Phys. A 24, 515 (2009).	0.941/20	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	

Tabela 5. Lista publikacji pokonferencyjnych (współautor) po doktoracie.

Lp.	Publikacja	Impact Factor	Cytowania/ bez autocytowań
	Merytoryczny opis udziału	Udział	
1.	St.Kistryn, E.Stephan et al. <i>Cross sections of the deuteron-proton breakup at 130 MeV: a probe of three-nucleon system dynamics.</i> Few-Body Syst. 50, 235 (2011).	1.438/20	1/1
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
2.	E.Stephan, St.Kistryn et al. <i>Vector and tensor analyzing powers in deuteron-proton breakup.</i> Few-Body Syst. 50, 283 (2011).	1.438/20	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	1%	
3.	E.Stephan, St.Kistryn et al. <i>Three-nucleon interaction dynamics studied via the deuteron-proton breakup.</i> Int. Jou. Mod. Phys. A 26, 725 (2011).	1.053/20	1/1
	Udział w spotkaniach grupy.	2%	
4.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Systematic studies of the three-nucleon system dynamics in the deuteron-proton breakup reaction.</i> Acta Phys. Pol. Confence Proceedings B, 44, 345 (2013).	0.998/9	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalu projektu.	30%	
5.	G. Khatri, W. Parol et al. <i>Three- and four-nucleon dynamics at intermediate energies.</i> Acta Phys. Pol. B Confence Proceedings 6, (2013).	0.998/9	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	30%	
6.	G. Khatri, I. Ciepał et al. <i>Few-nucleon system dynamics studied via deuteron-deuteron breakup reactions at 160 MeV.</i> Few-Body Syst. 55, 1035 (2014).	0.768/25	4/4
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	30%	

7.	B. Kłos, I. Ciepał, et al. <i>Systematic study of three-nucleon systems dynamics in the cross section of the deuteron-proton breakup reaction.</i> Few-Body Syst. 55, 721 (2014).	0.768/25	2/2
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalu projektu.	<b>30%</b>	
8.	W. Parol, I. Ciepał et al. <i>Investigation of three nucleon force effects in deuteron-proton breakup reaction.</i> Acta Phys. Pol. B Confence Proceedings 45, (2014).	0.768/9	10/10
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>20%</b>	
9.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Experimental study of relativistic effects in the dp breakup reaction using the WASA detector.</i> EPJ Web of Conferences 66, 03045, (2014).	0.27/0	1/1
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalu projektu.	<b>30%</b>	
10.	W. Parol, A. Kozela et al. <i>Investigation of three nucleon force effects in deuteron-proton breakup reaction.</i> EPJ Web of Conferences 81, 06007, (2014).	0.27/0	7/7
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>20%</b>	
11.	G. Khatri et al. <i>Experimental investigation of the few-nucleon dynamics in deuteron-deuteron collision at 160 MeV.</i> EPJ Web of Conferences 81, 06006, (2014).	0.27/0	3/3
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>30%</b>	
12.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Systematic studies of the three-nucleon system dynamics in the deuteron-proton breakup reaction.</i> AIP Conference Proceedings 1681, 020008 (2015).	0.26/0	3/3
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalu projektu.	<b>30%</b>	
13.	G. Khatri et al. <i>Experimental investigation of few-nucleon dynamics at medium energies.</i> Acta Phys. Pol. A 127, 1529 (2015).	0.795/15	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>30%</b>	

14.	W. Parol, A. Kozela et al. <i>Contribution of three nucleon force investigated in deuteron-proton breakup reaction.</i> EPJ Web of Conferences 130 (2016).	0.31/0	1/1
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>20%</b>	
15.	G. Khatri, W. Parol et al. <i>Deuteron-deuteron collision at 160 MeV.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 147, 411 (2016).	0.904/12	1/1
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>30%</b>	
16.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Experimental study of three-nucleon dynamics in the dp breakup collisions using the WASA detector.</i> EPJ Web of Conferences 130, 07010 (2016).	0.31/0	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalu projektu.	<b>30%</b>	
17.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Experimental study of three-nucleon dynamics in the dp breakup reaction.</i> EPJ Web of Conferences 113, 04004 (2016).	0.31/0	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalu projektu.	<b>30%</b>	
18.	I. Skwira-Chalot, I. Ciepał et al. Dynamical effects in invariant coordinates for dp breakup. Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 10, 241, (2017).	0.875/12	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>20%</b>	
19.	W. Parol, B. Włoch et al. <i>Configuration efficiency for deuteron breakup reaction investigation.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 10, 149, (2017).	0.875/12	2/2
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>20%</b>	
20.	I. Skwira-Chalot, I. Ciepał et al. <i>Invariant coordinates in breakup reactions three nucleon force effects.</i> Few-Body Syst. 58, (2017).	1.134/25	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalu projektu.	<b>20%</b>	

21.	A. Kozela, I. Ciepał, et al. <i>Systematic study of three-nucleon system dynamics in deuteron-proton breakup reaction.</i> Few-Body Syst. 58, (2017).	1.134/25	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych, przygotowaniu propozalzu projektu.	<b>20%</b>	
22.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Experimental study of three-nucleon dynamics in the dp breakup collisions using the WASA detector.</i> Few-Body Syst. 58, 38 (2017).	1.134/25	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalzu projektu.	<b>30%</b>	
23.	B. Wasilewska, M. Kmiecik, A. Maj et al. <i>The first results from studies of gamma decay of proton-induced excitations at the CCB facility.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 48, 415, (2017).	0.875/12	1/1
	Udział w eksperymencie.	<b>1%</b>	
24.	A. Rusnok, I. Ciepał et al. <i>Experimental study of three-nucleon dynamics in proton-deuteron breakup reaction.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 48, 485, (2017).	0.875/12	0/0
	Udział w przygotowaniu eksperymentu.	<b>5%</b>	
25.	A. Rusnok, I. Ciepał et al. <i>Experimental study of three-nucleon dynamics in proton-deuteron breakup reaction.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 49, 463, (2018).	0.609/12	1/1
	Udział w przygotowaniu eksperymentu.	<b>5%</b>	
26.	B. Włoch, I. Ciepał, A. Kozela <i>Reconstruction of the neutron momentum in the deuteron breakup reaction.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 49, 445, (2018).	0.609/12	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalzu projektu.	<b>30%</b>	
27.	J. Kuboś, I. Ciepał, A. Kozela <i>Cross section of transfer reactions in d + d collisions at the deuteron beam energy of 160 MeV.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 49, 451, (2018).	0.609/12	1/1
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalzu projektu.	<b>40%</b>	

28.	B. Kłos, I. Ciepał et al. <i>Study of three-nucleon dynamics in the dp breakup collisions using the WASA detector.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 11, 57, (2018).	0.609/12	0/0
	Udział w eksperymencie, analizie danych. Przygotowanie propozalzu projektu.	<b>30%</b>	
29.	B. Wasilewska, M. Kmiecik et al. <i>Testing of the Brink-Axel hypothesis with the HECTOR+PARIS+KRATTA setup.</i> Acta Phys. Pol. B Conference Proceedings 50, 469, (2019).	0.609/40	0/0
	Udział w pomiarach.	<b>1%</b>	
30.	B. Kardan, HADES Collaboration <i>Collective flow and correlations measurements with HADES in Au+Au collisions at 1.23 AGeV.</i> Nucl. Phys. A 982, 431 (2019).	1.463/100	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
31.	Sz. Harabasz, HADES Collaboration <i>Multi-differential pattern of low-mass <math>e^+e^-</math> excess from root <math>S\text{-}NN=2.4</math> GeV Au+Au collisions with HADES.</i> Nucl. Phys. A 982, 771 (2019).	1.463/100	1/1
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
32.	G. Kornakov, HADES Collaboration <i>Sub-threshold strangeness production measured with HADES.</i> Nucl. Phys. A 982, 803 (2019).	1.463/100	0/0
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	
33.	B. Ramstein, HADES Collaboration <i>Time-like baryon transitions studies with HADES.</i> EPJ Web of Conferences 199, 01008, (2019).	0.23/0	1/1
	Udział w spotkaniach grupy.	<b>1%</b>	