

Wykaz osiągnięć naukowych

Spis treści

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY	2
<i>Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego</i>	<i>2</i>
II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ	4
<i>Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach</i>	<i>4</i>
<i>Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.</i>	<i>12</i>
<i>Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.</i>	<i>13</i>
<i>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.</i>	<i>14</i>
<i>Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.</i>	<i>15</i>
<i>Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.</i>	<i>16</i>
<i>Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.</i>	<i>17</i>
<i>Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.</i>	<i>17</i>
III. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE	18

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

Jako osiągnięcie naukowe, wynikające z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.), wskazuję cykl powiązanych tematycznie 10 [H1-H10] artykułów naukowych zatytułowany:

“Zderzenia ciężkich jonów: femtometerowe laboratoria do badań diagramu fazowego materii jądrowej i oddziaływań hadron-hadron dla wielkości energii od SIS-18 do LHC”

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego

- [H1] HADES Collaboration, “Correlated pion-proton pair emission off hot and dense QCD matter”, Physics Letters B, 2021, vol. 819, pp.136421. DOI:10.1016/j.physletb.2021.136421

Ministerial score (MNiSW) = 140.0, Scopus SNIP: 2017 = 1.548; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 4.384 - 2019 (5 years) = 3.538

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu eksperymentu, uruchomieniu detektorów, zbieraniu danych, przetwarzaniu danych na poziomie surowym i zapewnieniu ich jakości, kalibracji detektorów, opracowaniu oprogramowania do analizy offline, przygotowaniu analizy danych do publikacji, interpretacji danych i wyników, przygotowaniu manuskryptu. Oceniam mój wkład w tę pracę na 75%.

- [H2] ALICE Collaboration, “Pion-kaon femtoscopy and the lifetime of the hadronic phase in Pb – Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV” Physics Letters B, 2021, vol. 813, pp.1-13, Article number:136030. DOI:10.1016/j.physletb.2020.136030

Ministerial score (MNiSW) = 140.0, WoS Citations = 1, Scopus Citations = 0, Scopus SNIP: 2017 = 1.548; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 4.384 - 2019 (5 years) = 3.538

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu analizy danych do publikacji, interpretacji danych i wyników, przygotowaniu manuskryptu. Oceniam go na 25%.

- [H3] Georgy Kornakov, “Probing the interaction of gravity and antimatter and the limits of electromagnetic and nuclear forces at the AEgIS experiment at CERN” Proc. SPIE Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2020 , vol. 11581, 2020, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, DOI:10.1117/12.2580914

Ministerial score (MNiSW) = 20.0, Citations Scopus = 0, Impact Factor: not listed

- [H4] ALICE Collaboration, “Measurement of strange baryon–antibaryon interactions with femtoscopic correlations”, Physics Letters B, 2020, vol. 802, pp.1-14, Article number:135223. DOI:10.1016/j.physletb.2020.135223

Ministerial score (MNiSW) = 140.0 Scopus Citations = 5; WoS Citations = 0; GS Citations = 7; Scopus SNIP: 2017 = 1.548; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 4.384 - 2019 (5 years) = 3.538

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na interpretacji danych i wyników, przygotowaniu manuskryptu. Oceniam go na 20%.

- [H5] HADES Collaboration, “Probing dense baryon-rich matter with virtual photons”, *Nature Physics*, 2019, vol. 15, pp.1040-1045. DOI:10.1038/s41567-019-0583-8
Ministerial score (MNiSW) = 200.0, Scopus Citations = 35; WoS Citations = 22; Scopus SNIP: 2017 = 5.975; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 19.256 - 2019 (5 years) = 20.921
Mój wkład w tę pracę polegał na przygotowaniu eksperymentu, uruchomieniu detektorów, zbieraniu danych, przetwarzaniu danych na poziomie surowym i zapewnieniu ich jakości, kalibracji detektorów, opracowaniu oprogramowania do analizy offline, w szczególności metody rekonstrukcji T0 używanej do poprawy techniki czasu przelotu używanej do identyfikacji cząstek, jak również koordynacji rozwoju metody wzmacniania sygnału leptonowego w próbce przy użyciu informacji o rekonstrukcji toru wraz z sygnałami z detektora Ring Imaging Cherenkov. Oceniam mój wkład w tę pracę na 20%.
- [H6] Georgy Kornakov and Tetyana Galatyuk, “An iterative method to estimate the combinatorial background”, *European Physical Journal A*, 2019, vol. 55, no. 11, pp.1-5. DOI:10.1140/epja/i2019-12910-4
Ministerial score (MNiSW) = 100.0, WoS Citations = 0; Scopus Citations = 1; Scopus SNIP: 2018 = 1.183; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 2.176 - 2019 (5 years) = 2.345
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu koncepcji, opracowaniu algorytmu, przeprowadzeniu symulacji, analizie danych symulacyjnych oraz przygotowaniu manuskryptu. Oceniam go na 90%.
- [H7] Georgy Kornakov, “Sub-threshold strangeness production measured with HADES”, *Nuclear Physics A*, 2019, vol. 982, pp.803-806. DOI:10.1016/j.nuclphysa.2018.10.073
Ministerial score (MNiSW) = 100.0, WoS Citations = 0; Scopus Citations = 0; Scopus SNIP: 2016 = 1.040; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 1.695 - 2019 (5 years) = 1.426
- [H8] Georgy Kornakov, “Measurements and understanding of fundamental properties of hot and dense nuclear matter with HADES”, *Journal of Physics - Conference Series*, 2018, vol. 1024, pp.1-5. DOI:10.1088/1742-6596/1024/1/012006
Ministerial score (MNiSW) = 15.0, WoS Citations = 0; Scopus Citations = 0; Scopus SNIP: 2018 = 0.454
- [H9] Georgy Kornakov, “Inclusive reconstruction of hadron resonances in elementary and heavy-ion collisions with HADES”, *EPJ Web of Conferences*, 2016, vol. 130, pp.1-3. DOI:10.1051/epjconf/201613007011
Ministerial score (MNiSW) = 0.0, WoS Citations = 1; Scopus Citations = 1
- [H10] Georgy Kornakov, HADES Collaboration, “Time of flight measurement in heavy-ion collisions with the HADES RPC TOF wall”, *Journal of Instrumentation*, 2014, vol. 9, no. 11, pp.1-6. DOI:10.1088/1748-0221/9/11/C11015
Ministerial score (MNiSW 2013—2016) = 35, WoS Citations = 4; Scopus Citations = 4
Scopus SNIP: 2014 = 1.206; WoS Impact Factor: 2014 (2 years) = 1.399 - 2014 (5 years) = 1.287
Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przygotowaniu eksperymentu, uruchomieniu detektorów, zbieraniu danych, przetwarzaniu danych na poziomie surowym i zapewnieniu ich jakości, kalibracji detektorów, opracowaniu oprogramowania do analizy offline, przygotowaniu analizy danych do publikacji, interpretacji danych i wyników, przygotowaniu manuskryptu. Oceniam mój wkład w tę pracę na 75%.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach

	Bibliographic description Opis bibliograficzny	Points Punkty	IF
Po uzyskaniu stopnia doktora			
1	ALICE Collaboration: Centrality dependence of J/ψ and $\psi(2S)$ production and nuclear modification in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2021, no. 2, 2021, pp. 1-36, DOI:10.1007/JHEP02(2021)002	140	5.875
2	ALICE Collaboration: Coherent J/ψ and ψ' photoproduction at midrapidity in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, European Physical Journal C, Springer, vol. 81, 2021, DOI:10.1140/epjc/s10052-021-09437-6	140	4.389
3	ALICE Collaboration: Elliptic Flow of Electrons from Beauty-Hadron Decays in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, Physical Review Letters, American Physical Society, vol. 126, no. 16, 2021, pp. 1-13, DOI:10.1103/physrevlett.126.162001	200	8.385
4	ALICE Collaboration: Energy dependence of ϕ meson production at forward rapidity in pp collisions at the LHC, European Physical Journal C, Springer, vol. 81, 2021, pp. 1-17, DOI:10.1140/epjc/s10052-021-09545-3	140	4.389
5	ALICE Collaboration: First measurement of coherent ρ^0 photoproduction in ultra-peripheral Xe-Xe collisions at $s_{NN}=5.44$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 820, 2021, pp. 1-12, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136481	140	4.384
6	ALICE Collaboration: First measurement of quarkonium polarization in nuclear collisions at the LHC, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 815, 2021, pp. 1-13, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136146	140	4.384
7	ALICE Collaboration: First measurement of the $ t $ -dependence of coherent J/ψ photonuclear production, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 817, 2021, pp. 1-13, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136280	140	4.384
8	ALICE Collaboration: Inclusive heavy-flavour production at central and forward rapidity in Xe-Xe collisions at $s_{NN}=5.44$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 819, 2021, pp. 1-16, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136437	140	4.384
9	ALICE Collaboration: Jet-associated deuteron production in pp collisions at $s=13$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 819, 2021, pp. 1-11, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136440	140	4.384
10	ALICE Collaboration: Kaon-proton strong interaction at low relative momentum via femtoscopy in Pb-Pb collisions at the LHC, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 822, 2021, pp. 136708, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136708	140	4.384

11	ALICE Collaboration: Long- and short-range correlations and their event-scale dependence in high-multiplicity pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2021, no. 5, 2021, DOI:10.1007/jhep05(2021)290	140	5.875
12	ALICE Collaboration: Measurement of beauty and charm production in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV via non-prompt and prompt D mesons, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2021, no. 5, 2021, pp. 1-42, DOI:10.1007/jhep05(2021)220	140	5.875
13	ALICE Collaboration: Measurements of mixed harmonic cumulants in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 818, 2021, pp. 1-14, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136354	140	4.384
14	ALICE Collaboration: Multiharmonic Correlations of Different Flow Amplitudes in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV, Physical Review Letters, American Physical Society, vol. 127, 2021, pp. 1-13, DOI:10.1103/PhysRevLett.127.092302	200	8.385
15	ALICE Collaboration: Production of muons from heavy-flavour hadron decays at high transverse momentum in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ and 2.76 TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 820, 2021, pp. 1-15, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136558	140	4.384
16	ALICE Collaboration: Production of pions, kaons, (anti-)protons and ϕ mesons in Xe–Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.44$ TeV, European Physical Journal C, Springer, vol. 81, 2021, pp. 1-19, DOI:10.1140/epjc/s10052-021-09304-4	140	4.389
17	ALICE Collaboration: Pseudorapidity distributions of charged particles as a function of mid- and forward rapidity multiplicities in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02, 7$ and 13 TeV, European Physical Journal C, Springer, vol. 81, 2021, pp. 1-18, DOI:10.1140/epjc/s10052-021-09349-5	140	4.389
18	ALICE Collaboration: Publisher Correction: Unveiling the strong interaction among hadrons at the LHC, Nature, vol. 590, no. 7844, 2021, E13, DOI:10.1038/s41586-020-03142-2	—	42.78
19	ALICE Collaboration: Soft-Dielectron Excess in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV, Physical Review Letters, American Physical Society, vol. 127, 2021, pp. 1-13, DOI:10.1103/PhysRevLett.127.042302	200	8.385
20	ALICE Collaboration: Transverse-momentum and event-shape dependence of D-meson flow harmonics in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 813, 2021, pp. 1-17, DOI:10.1016/j.physletb.2020.136054	140	4.384
21	ALICE Collaboration: ΛK femtoscopy in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV, Physical Review C, American Physical Society, vol. 103, no. 5, 2021, pp. 1-23, DOI:10.1103/physrevc.103.055201	140	2.988
22	ALICE Collaboration: Υ production and nuclear modification at forward rapidity in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 822, 2021, pp. 136579, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136579	140	4.384
23	HADES Collaboration: Correlated pion-proton pair emission off hot and dense QCD matter, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 819, 2021, pp. 136421, DOI:10.1016/j.physletb.2021.136421	140	4.384

25	ALICE Collaboration: Pion-kaon femtoscopy and the lifetime of the hadronic phase in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 813, 2021, pp. 1-13, DOI:10.1016/j.physletb.2020.136030	140	4.384
26	ALICE Collaboration: Constraining the Chiral Magnetic Effect with charge-dependent azimuthal correlations in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ and 5.02 TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2020, no. 9, 2020, pp. 1-33, DOI:10.1007/JHEP09(2020)160	140	5.875
27	ALICE Collaboration: Dielectron production in proton-proton and proton-lead collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, Physical Review C, American Physical Society, vol. 102, no. 5, 2020, pp. 1-21, DOI:10.1103/PhysRevC.102.055204	140	2.988
28	ALICE Collaboration: Elliptic and triangular flow of (anti)deuterons in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV, Physical Review C, American Physical Society, vol. 102, no. 5, 2020, pp. 1-19, DOI:10.1103/PhysRevC.102.055203	140	2.988
29	ALICE Collaboration: J/ψ elliptic and triangular flow in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2020, no. 10, 2020, pp. 1-28, DOI:10.1007/JHEP10(2020)141	140	5.875
30	ALICE Collaboration: J/ψ production as a function of charged-particle multiplicity in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2020, no. 9, 2020, pp. 1-28, DOI:10.1007/JHEP09(2020)162	140	5.875
31	ALICE Collaboration: Measurement of isolated photon-hadron correlations in $\sqrt{s_{NN}}= 5.02$ TeV pp and p -Pb collisions, Physical Review C, American Physical Society, vol. 102, no. 4, 2020, pp. 1-16, DOI:10.1103/PhysRevC.102.044908	140	2.988
32	ALICE Collaboration: Measurement of nuclear effects on $\psi(2S)$ production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2020, no. 7, 2020, pp. 1-27, DOI:10.1007/JHEP07(2020)237	140	5.875
33	ALICE Collaboration: Measurement of strange baryon–antibaryon interactions with femtoscopic correlations, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 802, 2020, pp. 1-14, DOI:10.1016/j.physletb.2020.135223	140	4.384
34	ALICE Collaboration: Measurement of the Low-Energy Antideuteron Inelastic Cross Section, Physical Review Letters, American Physical Society, vol. 125, no. 16, 2020, pp. 1-13, DOI:10.1103/PhysRevLett.125.162001	200	8.385
35	ALICE Collaboration: Multiplicity dependence of inclusive J/ψ production at midrapidity in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 810, 2020, pp. 1-14, DOI:10.1016/j.physletb.2020.135758	140	4.384
36	ALICE Collaboration: Production of omega mesons in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV, European Physical Journal C, Springer, vol. 80, no. 12, 2020, pp. 1-16, DOI:10.1140/epjc/s10052-020-08651-y	140	4.389
37	ALICE Collaboration: Search for a common baryon source in high-multiplicity pp collisions at the LHC, Physics Letters B, Elsevier BV -	140	4.384

	North-Holland, vol. 811, 2020, pp. 1-22, DOI:10.1016/j.physletb.2020.135849		
38	ALICE Collaboration: Unveiling the strong interaction among hadrons at the LHC, Nature, vol. 588, no. 7837, 2020, pp. 232-238, DOI:10.1038/s41586-020-3001-6	200	42.78
39	ALICE Collaboration: Z-boson production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV, Journal of High Energy Physics, Springer, vol. 2020, no. 9, 2020, pp. 1-25, DOI:10.1007/JHEP09(2020)076	140	5.875
40	HADES Collaboration: Charged-pion production in Au+ Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.4$ GeV : HADES Collaboration, European Physical Journal A, vol. 56, no. 10, 2020, pp. 1-17, DOI:10.1140/epja/s10050-020-00237-2	100	2.176
41	HADES Collaboration: Identical pion intensity interferometry at $\sqrt{s_{NN}}=2.4$ GeV : HADES collaboration, European Physical Journal A, vol. 56, 2020, DOI:10.1140/epja/s10050-020-00116-w	100	2.176
42	HADES Collaboration: Proton-number fluctuations in $\sqrt{s_{NN}}=2.4$ GeV Au + Au collisions studied with the High-Acceptance DiElectron Spectrometer (HADES), Physical Review C, American Physical Society, vol. 102, 2020, DOI:10.1103/PhysRevC.102.024914	140	2.988
43	HADES Collaboration: Two-pion production in the second resonance region in π -p collisions with the High-Acceptance Di-Electron Spectrometer (HADES), Physical Review C, American Physical Society, vol. 102, 2020, DOI:10.1103/PhysRevC.102.024001	140	2.988
44	Kornakov G.: Probing the interaction of gravity and antimatter and the limits of electromagnetic and nuclear forces at the AEGIS experiment at CERN, In: Proc. SPIE Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2020 / Romaniuk Ryszard, Linczuk Maciej Grzegorz (eds.), vol. 11581, 2020, SPIE - The International Society for Optics and Photonics, ISBN 9781510639874, pp. 1-6, DOI:10.1117/12.2580914	20	—
45	HADES Collaboration: Identical pion intensity interferometry in central Au + Au collisions at 1.23A GeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 795, 2019, pp. 446-451, DOI:10.1016/j.physletb.2019.06.047	140	4.384
46	HADES Collaboration: Probing dense baryon-rich matter with virtual photons, Nature Physics, vol. 15, 2019, pp. 1040-1045, DOI:10.1038/s41567-019-0583-8	200	19.26
47	HADES Collaboration: Strong Absorption of Hadrons with Hidden and Open Strangeness in Nuclear Matter, Physical Review Letters, American Physical Society, vol. 123, 2019, DOI:10.1103/PhysRevLett.123.022002	200	8.385
48	Blanco J., García Población O., Kornakov G.: ORCA (Antarctic Cosmic Ray Observatory): 2018 latitudinal survey, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 358, 2019, pp. 1-8, DOI:10.22323/1.358.1059	5	—
49	HADES Collaboration: Time-Like Baryon Transitions studies with HADES, EPJ Web of Conferences, vol. 199, 2019, pp. 1-7, DOI:10.1051/epjconf/201919901008	5	—

50	Kornakov G., Tetyana G.: An iterative method to estimate the combinatorial background, European Physical Journal A, vol. 55, no. 11, 2019, pp. 1-5, DOI:10.1140/epja/i2019-12910-4	100	2.176
51	HADES Collaboration: Sub-threshold production of K_s^0 mesons and Λ hyperons in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.4$ GeV, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 793, 2019, pp. 457-463, DOI:10.1016/j.physletb.2019.03.065	140	4.384
52	Kornakov G.: Sub-threshold strangeness production measured with HADES, Nuclear Physics A, vol. 982, 2019, pp. 803-806, DOI:10.1016/j.nuclphysa.2018.10.073	100	1.695
53	HADES Collaboration: Σ^0 production in proton nucleus collisions near threshold, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 781, 2018, pp. 735-740, DOI:10.1016/j.physletb.2018.02.043	40	4.162
54	HADES Collaboration: Centrality determination of Au + Au collisions at 1.23A GeV with HADES, European Physical Journal A, vol. 54, no. 5, 2018, pp. 1-9, DOI:10.1140/epja/i2018-12513-7	30	2.481
55	HADES Collaboration: Deep sub-threshold ϕ production in Au+Au collisions, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 778, 2018, pp. 403-407, DOI:10.1016/j.physletb.2018.01.048	40	4.162
56	HADES Collaboration: Identical pion intensity interferometry in central Au+Au collisions at 1.23A GeV, arXiv, Cornell University, 2018, pp. 1-6	1	—
57	Kornakov G.: Measurements and understanding of fundamental properties of hot and dense nuclear matter with HADES, Journal of Physics - Conference Series, Institute of Physics Publishing Ltd., vol. 1024, 2018, pp. 1-5, DOI:10.1088/1742-6596/1024/1/012006	15	—
60	HADES Collaboration: $\Delta(1232)$ Dalitz decay in proton-proton collisions at $T=1.25$ GeV measured with HADES at GSI, Physical Review C, American Physical Society, vol. 95, no. 6, 2017, pp. 1-12, DOI:10.1103/PhysRevC.95.065205	45	3.304
61	HADES Collaboration: A facility for pion-induced nuclear reaction studies with HADES, European Physical Journal A, vol. 53, no. 9, 2017, pp. 1-23, DOI:10.1140/epja/i2017-12365-7	30	2.799
62	HADES Collaboration: Analysis of pion production data measured by HADES in proton-proton collisions at 1.25 GeV, European Physical Journal A, vol. 51, no. 10, 2017, pp. 1-12, DOI:10.1140/epja/i2015-15137-5	30	2.799
63	HADES Collaboration: Analysis of the exclusive final state npe^+e^- in the quasi-free np reaction, European Physical Journal A, vol. 53, no. 7, 2017, pp. 1-12, DOI:10.1140/epja/i2017-12341-3	30	2.799
64	HADES Collaboration: Inclusive Λ production in proton-proton collisions at 3.5 GeV, Physical Review C, American Physical Society, vol. 95, no. 1, 2017, pp. 1-10, DOI:10.1103/PhysRevC.95.015207	45	3.304
65	TRAGALDABAS Collaboration: TRAGALDABAS. First results on cosmic ray studies and their relation with the solar activity, the Earth magnetic field and the atmospheric properties, arXiv, Cornell University, 2017, pp. 1-8	1	—

66	Kornakov G.: Inclusive reconstruction of hadron resonances in elementary and heavy-ion collisions with HADES, EPJ Web of Conferences, vol. 130, 2016, pp. 1-3, DOI:10.1051/epjconf/201613007011	—	—
67	HADES Collaboration: Statistical hadronization model analysis of hadron yields in p + Nb and Ar + KCl at SIS18 energies, European Physical Journal A, vol. 52, no. 6, 2016, pp. 1-8, DOI:10.1140/epja/i2016-16178-x	30	2.833
68	HADES Collaboration: Strange hadron production at SIS energies: an update from HADES, Journal of Physics - Conference Series, Institute of Physics Publishing Ltd., vol. 668, 2016, pp. 1-9, DOI:10.1088/1742-6596/668/1/012022	5	—
69	HADES Collaboration: The Λ pinteraction studied via femtoscopy in p+Nb reactions at $\sqrt{s_{NN}}=3.18$ GeV, Physical Review C, American Physical Society, vol. 94, no. 2, 2016, pp. 1-12, DOI:10.1103/PhysRevC.94.025201	45	3.82
70	HADES Collaboration: $K^*(892)^+$ production in proton-proton collisions at $E_{beam}=3.5$ GeV, Physical Review C - Nuclear Physics, American Physical Society, vol. 92, no. 2, 2015, DOI:10.1103/PhysRevC.92.024903	5	3.733
71	HADES Collaboration: Subthreshold Ξ^- Production in collisions of p (3.5 GeV)+Nb, Physical Review Letters, American Physical Society, vol. 114, 2015, DOI:10.1103/PhysRevLett.114.212301	45	7.645
72	TRAGALDABAS Collaboration: TRAGALDABAS: A new high resolution detector for the regular study of cosmic rays, Journal of Physics: Conference Series, vol. 632, 2015, pp. 012010, DOI:10.1088/1742-6596/632/1/012010	—	—
73	HADES Collaboration: Highlights of Resonance Measurements With HADES, EPJ Web of Conferences, vol. 97, 2015, pp. 1-8, DOI:10.1051/epjconf/20159700015	—	—
74	HADES Collaboration: Investigating hadronic resonances in pp interactions with HADES, EPJ Web of Conferences, vol. 97, 2015, pp. 1-10, DOI:10.1051/epjconf/20159700024	—	—
75	HADES Collaboration: Partial wave analysis of the reaction $p(3.5 \text{ GeV}) + p \rightarrow pK + \Lambda$ to search for the “ppK - ” bound state, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 742, 2015, pp. 242-248, DOI:10.1016/j.physletb.2015.01.032	40	4.787
76	Pechenova O., Pechenov V., Kornakov G., et al.: The alignment strategy of HADES, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Elsevier, vol. 785, 2015, pp. 40-46, DOI:10.1016/j.nima.2015.03.003	25	1.2
77	HADES Collaboration: Associate K_0 production in p+p collisions at 3.5 GeV: The role of $\Delta(1232)^{++}$, Physical Review C - Nuclear Physics, American Physical Society, vol. 90, 2014, DOI:10.1103/PhysRevC.90.015202	5	3.733
78	HADES Collaboration.: Baryon resonance production and dielectron decays in proton-proton collisions at 3.5 GeV, European Physical Journal A, vol. A50, no. 82, 2014, pp. 1-16, DOI:10.1140/epja/i2014-14082-1	30	2.736
79	HADES Collaboration: Medium effects in proton-induced K_0 production at 3.5 GeV, Physical Review C - Nuclear Physics, American Physical Society, vol. 90, 2014, DOI:10.1103/PhysRevC.90.054906	5	3.733

80	HADES Collaboration: Searching a dark photon with HADES, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 731, 2014, pp. 265-271, DOI:10.1016/j.physletb.2014.02.035	40	6.131
81	TRAGALDABAS Collaboration: A new RPC based detector for the regular study of cosmic rays, Journal of Instrumentation, IOPScience, vol. 9, 2014, DOI:10.1088/1748-0221/9/09/C09027	35	1.399
82	HADES Collaboration: Experimental news from a theoretical state: The "ppK, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 27-31-January-2014, 2014	5	—
83	HADES Collaboration: In-medium hadron properties measured with HADES, EPJ Web of Conferences, no. 66, 2014, pp. 1-8, DOI:10.1051/epjconf/20146604023	—	—
84	HADES Collaboration: Lambda hyperon production and polarization in collisions of p(3.5 GeV)+Nb, European Physical Journal A, vol. A50, no. 81, 2014, pp. 1-13, DOI:10.1140/epja/i2014-14081-2	30	2.736
85	HADES Collaboration: Measurement of the quasi free $np \rightarrow n\pi^+\pi^-$ and $np \rightarrow p\pi^-\pi^0$ reactions at 1.25 GeV With HADES, EPJ Web of Conferences, vol. 81, 2014, pp. 1-4, DOI:10.1051/epjconf/20148102009	—	—
86	Kornakov G.: Time of flight measurement in heavy-ion collisions with the HADES RPC TOF wall, Journal of Instrumentation, IOPScience, vol. 9, no. 11, 2014, pp. 1-6, DOI:10.1088/1748-0221/9/11/C11015	35	1.399
87	HADES Collaboration: New data on the quasi-free $np \rightarrow n\pi^+\pi^-$ and $np \rightarrow p\pi^-\pi^0$ reactions at 1.25 GeV with HADES, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, 2014	5	—
88	HADES Collaboration: Low mass dielectrons radiated off cold nuclear matter measured with HADES, EPJ Web of Conferences, vol. 66, 2014, pp. 1-4, DOI:10.1051/epjconf/20146609011	—	—
89	HADES Collaboration: HADES results in elementary reactions, EPJ Web of Conferences, EDP Sciences, vol. 81, 2014, DOI:10.1051/epjconf/20148101003	—	—
90	HADES Collaboration: Di-pion and di-electron production in NN reactions with HADES at 1.25 GeV incident beam energy., PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, 2013	5	—
91	HADES Collaboration: Inclusive pion and η production in p+Nb collisions at 3.5 GeV beam energy, Physical Review C - Nuclear Physics, American Physical Society, vol. 88, 2013, DOI:10.1103/PhysRevC.88.024904	5	3.881
92	Blanco A., Fonte P., Kornakov G., et. al.: Performance of the HADES-TOF RPC wall in a Au + Au beam at 1.25 AGeV, Journal of Instrumentation, IOPScience, vol. 8, 2013, DOI:10.1088/1748-0221/8/01/P01004	35	1.526
93	HADES Collaboration: $P^K+\Lambda$ final state: Towards the extraction of the $p p^K$ contribution, Nuclear Physics A, vol. 914, 2013, pp. 60-68, DOI:10.1016/j.nuclphysa.2013.04.012	25	2.499
94	HADES Collaboration: Proton induced dielectron radiation off Nb: P and y distributions, Journal of Physics - Conference Series, Institute of Physics Publishing Ltd., vol. 426, 2013, DOI:10.1088/1742-6596/426/1/012034	5	—

95	HADES Collaboration: One and two-pion production in pp reactions with the high acceptance Di-electron spectrometer at GSI, CERN-Proceedings, 2013, pp. 541-546	—	—
96	HADES Collaboration: Hades experiments: Investigation of hadron in-medium properties, Journal of Physics - Conference Series, Institute of Physics Publishing Ltd., vol. 420, 2013, DOI:10.1088/1742-6596/420/1/012013	5	—
SUMA po doktoracie		7642	396
Przed uzyskaniem stopnia doktora			
1	HADES Collaboration: Double pion production in np and pp collisions at 1.25 GeV with HADES, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 2012-January, 2012	—	—
2	HADES Collaboration: First measurement of proton-induced low-momentum dielectron radiation off cold nuclear matter, Physics Letters B, Elsevier BV - North-Holland, vol. 715, 2012, pp. 304-309, DOI:10.1016/j.physletb.2012.08.004	40	4.569
3	HADES Collaboration: New data on the differential cross section of the dp-elastic scattering at 2.5 GeV obtained with HADES detector, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 2012-January, 2012	—	—
4	Belver D., Blanco A., Kornakov G., et al.: Analysis of the space-time microstructure of cosmic ray air showers using the HADES RPC TOF wall, Journal of Instrumentation, IOPScience, vol. 7, 2012, DOI:10.1088/1748-0221/7/10/P10007	40	1.656
5	Belver D., Cabanelas P., Kornakov G., et al.: TRASGO: A proposal for a timing RPCs based detector for analyzing cosmic ray air showers, Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Elsevier, vol. 661, 2012, DOI:10.1016/j.nima.2010.09.173	25	1.142
6	Blanco A., Fonte P., Kornakov G., et al.: Performance of the HADES-TOF RPC wall in a Au-Au beam, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 2012-February, 2012	—	—
7	Blanco A., Belver D., Kornakov G., et al.: Analysis of the front structure of EAS with the HADES tRPC wall, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 2012-February, 2012	—	—
8	HADES Collaboration: The dp-elastic cross section measurement at the deuteron kinetic energy of 2.5 GeV, EPJ Web of Conferences , EDP Sciences, vol. 37, 2012, DOI:10.1051/epjconf/20123709021	—	—
9	HADES Collaboration: The HADES-at-FAIR project, Physics of Atomic Nuclei, vol. 75, 2012, pp. 589-593, DOI:10.1134/S1063778812050146	15	0.539
10	HADES Collaboration: Resonance production in p+p, p+A and A+A collisions measured with HADES, EPJ Web of Conferences , EDP Sciences, vol. 36, 2012, DOI:10.1051/epjconf/20123600015	—	—
11	HADES Collaboration: Study of hadron properties in cold nuclear matter with HADES, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 160, 2012	—	—
12	HADES Collaboration: Probing properties of nuclear matter with HADES, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 2011-January, 2011	—	—

13	HADES Collaboration: Dilepton production studied with the HADES spectrometer, International Journal of Modern Physics A, vol. 26, 2011, pp. 384-389, DOI:10.1142/S0217751X11051706	—	1.053
14	HADES Collaboration: Inclusive e^+e^- pair production in p+p and p+Nb collisions at $E_{\text{kin}} = 3.5$ GeV, Journal of Physics - Conference Series, Institute of Physics Publishing Ltd., vol. 316, 2011, DOI:10.1088/1742-6596/316/1/012007	—	—
15	HADES Collaboration: Dielectron production in Ar+KCl collisions at $E_{\text{kin}} = 1.76$ AGeV, PoS - Proceedings of Science, Sissa Medialab, vol. 103, 2010	—	—
SUMA Przed doktoratem		120	8.959

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

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- PANIC 2021, “Experiments with mid-heavy antiprotonic atoms in AEGIS”, September 2021, Lisbon, Portugal (<https://indico.lip.pt/event/592/contributions/3199/>)
- Quantum Optics X 2021, Poster, “Experiments with mid-heavy antiprotonic atoms in AEGIS” September 2021, (http://www.quantumoptics.faj.org.pl/files/QOptics_BOOK.pdf)
- SQM 2021, “The study of proton-kaon interactions with the ALICE at the LHC” May 2021 (<https://indico.cern.ch/event/985652/contributions/4305107/>)
- HEP Białasówka at AGH, (wykład na zaproszenie) "Correlated pion—proton pair emission off hot and dense QCD matter", March 2021 (<https://indico.fis.agh.edu.pl/event/76/>)
- Seminarium Katedry Fizyki Atomowej, Molekularnej i Optycznej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, (wykład na zaproszenie), "The femtoscalelaboratory with two-particle correlations", November 2020
- XLVI-th IEEE-SPIE Joint Symposium Wilga 2020, “Probing the interaction of gravity and antimatter and the limits of electromagnetic and nuclear forces at the AEGIS experiment at CERN” (<http://wilga.ise.pw.edu.pl/>)
- ALICE Physics Week, “Kaon-proton femtoscopy: from small to large systems and return”, 24 September 2020 (<https://indico.cern.ch/event/937309/>)
- Schleching Winter School (wykład na zaproszenie), “Probing the HIC at freezeout with two-particle correlations” Schleching, Germany, February 2020 <https://indico.cern.ch/event/837840/contributions/3759258/>
- USC, Santiago de Compostela, Spain, (wykład na zaproszenie) “What can we probe with two-particle correlations in HIC?” U. de Santiago de Compostela, Spain, February 2020 <https://igfae.usc.es/igfae/es/seminar/69/>

- STRONG 2020 Workshop, Speyer, Germany, (wykład na zaproszenie) "ALICE results on strange baryon-antibaryon interactions" December 2019 (<https://indico.gsi.de/event/8950/>)
- XIV Polish Workshop on Relativistic Heavy-Ion Collisions: Interplay between soft and hard probes of heavy-ion collisions, "Multi-differential measurement of correlated pion-proton pairs in Heavy Ion Collisions", 6-7 April 2019 <https://indico.cern.ch/event/783416/contributions/3364023/>
- Invited overview talk at EMMI workshop "Probing Dense Baryonic Matter with Hadrons", GSI, Germany, (wykład na zaproszenie) HADES overview: "Experimental results on hadron production (HADES)" February 2019 <https://indico.gsi.de/event/8242/contributions/36262/>
- International Nuclear Physics Conference INPC 2019 "HADES overview", Glasgow, UK August 2019 <http://inpc2019.iopconfs.org/presentations>
- Seminar on Experimental Particle Physics, UJ, (wykład na zaproszenie), "Probing QCD matter and hadron interactions with two particle correlations", 20 May 2019 http://www.zzfj.if.uj.edu.pl/pl_PL/srodowiskowe-seminarium-doswiadczalnej-fizyki-czastek-2015
- HIRG, PW, (wykład na zaproszenie), "Overview of Physics at HADES", 6/12/18
- NA61/Shine Collaboration meeting, CERN, (wykład na zaproszenie) on combinatorial background methods, September 2018
- Quark Matter QM—18, Venice, Italy, "HADES overview on hadron and strangeness production" June 2018 <https://indico.cern.ch/event/656452/contributions/2870023/>
- 6th ADAMAS, "Development of diamond detectors for HADES", 27/28 November 2017 http://www-adamas.gsi.de/ADAMAS06/talks/Kornakov_2017.pdf
- FAIRNESS17 (wykład na zaproszenie), "Measurements and understanding of properties of hot and dense nuclear matter with HADES", May 2017 <https://indico.gsi.de/event/5035/contributions/23475/>
- MESON 16, poster, "Inclusive reconstruction of hadron resonances in elementary and heavy-ion collisions with HADES" <http://meson.if.uj.edu.pl/indico/event/3/session/0/contribution/124>
- XII workshop on Resistive Plate Chambers, "Time of flight measurement in heavy ion collisions with the HADES RPC TOF Wall" Beijing, China, 2014

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

Po uzyskaniu stopnia doktora

- Mini workshop on antimatter physics at Aegis, PW, 15 June 2020
Organizator i przewodniczący
- Antimatter workshop at PW, 22 November 2019
Organizator i przewodniczący komitetu lokalnego
<https://indico.cern.ch/event/862602/>

- HADES Collaboration Meeting, 2015
Organizator i członek komitetu lokalnego
<https://indico.gsi.de/event/3219/>

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.

Zespół badawczy	Projekt	Funkcje
Po uzyskaniu stopnia doktora		
HIRG, PW	OPUS NCN 2017/27/B/ST2/01947 “Badanie oddziaływań barionów i antybarionów w zderzeniach relatywistycznych jonów w eksperymentach STAR na RHIC i ALICE na LHC” 2018-2022	Postdoc Realizator zadań badawczych związanych z analizami femtoskopowymi w ALICE.
HIRG, PW	IDUB-POB-FWEiTE-1 WUT@ALICE: Badanie fundamentalnych właściwości silnie oddziałującej materii za pomocą korelacji cząstek oraz uczenia maszynowego w eksperymencie ALICE na LHC 2020-2021	Realizator zadań badawczych związanych z analizą oddziaływań hadron-hadron w ALICE.
HIRG, PW	IDUB-POB-FWEiTE-1 GARDEN: grawitacja, antymateria oraz badania i rozwój w celu sondowania granic sił elektromagnetycznych i jądrowych 2020-2021	Kierownik projektu i zespołu PW-AEGIS w CERN
HIRG, PW	Ministerstwo Edukacji i Nauki Eksperyment ALICE na Wielkim Zderzaczu Hadronów w CERN 2016-2021	Wykonawca, M&O Maintenance and Operation of ALICE
TRISTAN / TRAGALDABAS Collaboration	CTM2016-77325-C2-2-P Medida de rayos cósmicos con un detector tipo trasgo en la base antártica española (Pomiar promieniowania kosmicznego za pomocą detektora typu TRASGO w hiszpańskiej bazie antarktycznej) 2017-2020	Zewnętrzny konsultant jako ekspert w dziedzinie detektorów Resistive Plate Chamber, promieni kosmicznych i zaawansowanych metod analitycznych.
VIP-QM, TU-Darmstadt	VH-NG-823 VIP-QM - exploring Quark Matter with VIRTUAL Photons.	Postdoc

	Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren 2012-2017	Rozwój oprogramowania offline dla HADES. Obsługa detektorów RPC, analiza i interpretacja danych.
--	---	---

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

Organizacje i funkcje	Okres
Po uzyskaniu stopnia doktora	
AEGIS-PL Consortium 1. Przewodniczący rady AEGIS-PL Consortium. 2. Przedstawiciel PW w Rade AEGIS-PL.	2021-2023
Członek Rady Współpracy AEgIS Collaboration (CERN, Genewa, Szwajcaria). Członkowie Rady reprezentują interesy swoich instytutów i decydują o sprawach finansowych i naukowych związanych z eksperymentem.	2020- obecnie
Kierownik zespołu grupy PW w AEgIS (CERN, Genewa, Szwajcaria). Kierownicy zespołów i ich zastępcy są odpowiedzialni za: <ul style="list-style-type: none"> wymianę informacji między CERN-em a instytucją w sprawach administracyjnych oraz wszelkich innych sprawach dotyczących członków zespołu; dopilnowanie, aby członkowie zespołu znali regulamin pracowniczy i kodeks postępowania CERN-u oraz obowiązek ich stałego przestrzegania w ramach pracy na rzecz CERN-u; koordynacja pracy członków zespołu PW AEgIS. 	2020- obecnie
Członek kolaboracji AEgIS (CERN, Genewa, Szwajcaria) Członkostwo w eksperymencie AEgIS daje dostęp do infrastruktury i “know-how” eksperymentu AEgIS. Zadania w ramach kolaboracji AEgIS związane są z analizą danych, przygotowaniem nowego elektronicznego systemu sterowania aparaturą oraz przygotowaniem działań związanych z atomami antyprotonowymi. Opieka nad studentami studiów licencjackich, magisterskich i doktoranckich.	2020- obecnie
Członek kolaboracji ALICE (CERN, Genewa, Szwajcaria) Członkostwo w kolaboracji ALICE daje dostęp do infrastruktury i “know-how” eksperymentu ALICE. Zadania związane z korelacjami dwucząstkowymi i ekstrakcją parametrów oddziaływań silnych oraz opieka nad studentami studiów licencjackich, magisterskich i doktoranckich.	2019- obecnie
Członek kolaboracji ORCA (Baza Antarktyczna Juan Carlos I, Hiszpania). Członkostwo w kolaboracji ORCA daje dostęp do infrastruktury i “know-how” ORCA (Antarctic Cosmic Ray Observatory) w hiszpańskiej bazie.	2017- obecnie

Członek Rady Współpracy w ramach projektu TRAGALDABAS (Uniwersytet Santiago de Compostela, Hiszpania) Członkowie Rady reprezentują interesy swoich instytutów i decydują o sprawach finansowych i naukowych eksperymentu.	2014- obecnie
Koordinator oprogramowania we współpracy TRAGALDABAS (Uniwersytet Santiago de Compostela, Hiszpania) Koordynator oprogramowania podejmuje decyzje o kierunku rozwoju oprogramowania (analiza danych online/offline, formaty, dostęp i przebieg analizy).	2014-2020
Członek współpracy TRAGALDABAS/TRISTAN (eksperymenty monitorujące promieniowanie kosmiczne) (Uniwersytet Santiago de Compostela, Hiszpania) Członkostwo w projekcie TRAGALDABAS/TRISTAN daje dostęp do infrastruktury i “know-how”. Zadania związane z interpretacją danych, przygotowywaniem analiz offline, rozwojem oprogramowania oraz wsparciem w nadzorze prac studentów studiów licencjackich, magisterskich i doktoranckich.	2014- obecnie
Przed uzyskaniem stopnia doktora	
Członek kolaboracji HADES (GSI, Darmstadt, Niemcy) Członkostwo w kolaboracji HADES daje dostęp do infrastruktury i “know-how” eksperymentu HADES z zadaniami związanymi z utrzymaniem detektora Resistive Plate Chamber, kalibracją systemu time-of-flight, analizą danych, ich interpretacją oraz wsparciem w nadzorze nad pracami studentów studiów licencjackich, magisterskich i doktoranckich.	2009- obecnie

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

Miejsce i temat	Okres
Po uzyskaniu stopnia doktora	
Wizytujący naukowiec w CERN. Działania związane z eksperymentem ALICE, w szczególności analiza danych, utrzymanie i obsługa, nadzór nad studentami.	7/2019-9/2019
Przed uzyskaniem stopnia doktora	
Visiting scientist at GSI <ul style="list-style-type: none"> Szczegółowa symulacja lawin w detektorach z Resistive Plate Chamber Uruchomienie detektorów i czynności przygotowawcze do eksperymentów Zbieranie danych z eksperymentu Kalibracja detektorów 	2009—2012 kilka pobyków w roku, w sumie około 1 roku
Stypendium w LIP Coimbra, Portugalia	2011—2012

Praca nad oprogramowaniem ściany detektorów czasu przelotu HADES RPC i symulacja w GEANT	(1 rok)
--	---------

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

Jestem recenzentem czasopisma Physics Letters B; Particle Physics, Nuclear Physics and Cosmology since 2020.

Ministerial score (MNiSW) = 140.0, Scopus SNIP: 2017 = 1.548; WoS Impact Factor: 2019 (2 years) = 4.384 - 2019 (5 years) = 3.538

Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

THEIA jest działaniem sieciowym w ramach projektu STRONG-2020, który jest finansowany przez Program Ramowy Badań i Innowacji UE, Horyzont 2020. Byłem w nim zaangażowany i uczestniczyłem z wykładem oraz w dyskusjach Theia-Strong2020 Workshop 2019 (<https://indico.gsi.de/event/8950/>), jak również w cyklu seminariów, dyskusji i wykładów z fizyki hadronów (<http://www.strong-2020.eu/events/meetings/hadron-physics.html>) w latach 2020 i 2021.

III. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Baza danych	Scopus	Publons	INSPIRE-HEP	WoS
Identifier code	36600865500	ABB-5902-2021	G.K.Kornakov.1	
Cytaty	801	816	1574	706
Cytaty z wyłączeniem autocytowań	404		877	555
H-index	16	16	20	15
H-index z wyłączeniem autocytowań	10		14	

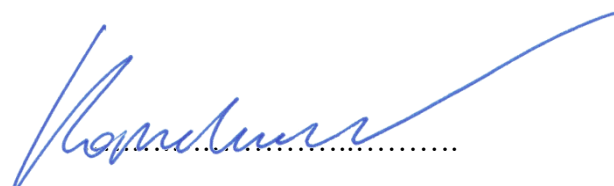
konsultowane w 24/10/2021

MNiSW		Impact Factor
Przed uzyskaniem stopnia doktora	120	8.959
Po uzyskaniu stopnia doktora	7 642	396
w sumie	7 762	404.96

konsultowane w 24/10/2021

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego	
MNiSW	890
Impact Factor	37.678

konsultowane w 24/10/2021


(podpis wnioskodawcy)