



instytut biologii doświadczalnej
im. Marcelego Nenckiego PAN

PUBLIKACJE

2020

Opracował zespół Biblioteki w składzie:

Jan Bienias, Maja Brzozowska

Warszawa 2021

SPIS PUBLIKACJI
INSTYTUTU BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
im. M. NENCKIEGO PAN
ZA ROK 2020¹

1. *Abdi G., Filip A., Krajewski M., Kazimierczuk K., Strawski M., Szarek P., Hamankiewicz B., Mazej Z., Cichowicz G., Leszczynski P.J., Fijałkowski K.J., Szczurek A. (2020)*
Toward the synthesis, fluorination and application of N-graphyne.
RSC Adv., **10**, s. 40019-40029.
doi: 10.1039/D0RA08143D
2. *Adjobo-Hermans M.J.W., de Haas R., Willems P.H.G.M., Wojtala A., van Emst-de Vries S.E., Wagenaars J.A., van den Brand M., Rodenburg R.J., Smeitink J.A.M., Nijtmans L.G., Sazanov L.A., Więckowski M.R., Koopman W.J.H. (2020)*
NDUFS4 deletion triggers loss of NDUFA12 in *Ndufs4*^{-/-} mice and Leigh syndrome patients: A stabilizing role for NDUFAF2.
Biochim. Biophys. Acta-Bioenerg., **1861**, s. 1-11.
doi: 10.1016/j.bbabi.2020.148213
3. *Ahmadi M., Kazemi K., Kuc K., Cybulska-Kłosowicz A., Zakrzewska M., Racicka-Pawlukiewicz E., Helfrrouch M.S., Aarabi A. (2020)*
Cortical source analysis of resting state EEG data in children with attention deficit hyperactivity disorder.
Clin. Neurophysiol., **131**, s. 2115-2130.
doi: 10.1016/j.clinph.2020.05.028
4. *Akhan I., Atasoy N.S., Yavuz Y., Ates T., Coban I., Koksalar F., Filiz G., Topcu I.C., Oncul M., Dilsiz P., Cebecioglu U., Alp M.I., Yilmaz B., Davis D.R., Hajdukiewicz K., Saito K., Konopka W., Cui H., Atasoy D. (2020)*
NTS catecholamine neurons mediate hypoglycemic hunger via medial hypothalamic feeding pathways.
Cell Metab., **31**, s. 313-326.
doi: 10.1016/j.cmet.2019.11.016

¹ Pogrubioną czcionką wyróżniono nazwiska autorów podających afiliację IBD. Podkreślono nazwiska, w których autor podaje też drugą afiliację.

5. ***Álvarez-Suárez P., Gawor M., Prószyński T.J. (2020)***
Perisynaptic schwann cells - the multitasking cells at the developing neuromuscular junctions.
Semin. Cell Dev. Biol., **104**, s. 31-38.
doi: 10.1016/j.semcd.2020.02.011

6. ***Andrzejewski K., Jampolska M., Zaremba M., Joniec-Maciejak I., Boguszewski P.M., Kaczyńska K. (2020)***
Respiratory pattern and phrenic and hypoglossal nerve activity during normoxia and hypoxia in 6-OHDA-induced bilateral model of Parkinson's disease.
J. Physiol. Sci., **70**, s. 1-14.
art. no. 16, doi: 10.1186/s12576-020-00743-4

7. ***Antoń A., Łabęcka A.M., Horváthová T., Sikorska A., Szabla N., Bauchinger U., Kozłowski J., Czarnoleski M. (2020)***
Effects of thermal and oxygen conditions during development on cell size in the common rough woodlice *Porcellio scaber*.
Ecol. Evol., **10**, s. 9552-9566.
doi: 10.1002/ece3.6683

8. ***Antonova I., Dobrzykowska A., Dreszer J. (2020)***
Zastosowanie analizy mikrostanów elektrofizjologicznej aktywności mózgu w badaniu neuronalnych korelatów różnic indywidualnych.
W: M. Trojan, M. Gut (red.), Nowe technologie i metody w psychologii, s. 261-279.
Warszawa: Liberi Libri.
doi: 10.47943/lib.9788363487430.rozdzial12

9. ***Baghban R., Roshangar L., Jahanban-Esfahlan R., Seidi K., Ebrahimi-Kalan A., Jaymand M., Kolahian S., Javaheri T., Zare P. (2020)***
Tumor microenvironment complexity and therapeutic implications at a glance.
Cell Commun. Signal., **18**, s. 1-19.
art. no. 59, doi: 10.1186/s12964-020-0530-4

10. ***Balatskyi V.V., Palchevska O.L., Bortnichuk L., Gan A.M., Myronova A., Macewicz L.L., Navrulin V.O., Tumanovska L.V., Olichwier A., Dobrzyń P., Piven O.O. (2020)***
 β -Catenin regulates cardiac energy metabolism in sedentary and trained mice.
Life (Basel), **10**, s. 1-18.
art. no. 357, doi: 10.3390/life10120357

11. ***Banaś A.M., Bocian-Ostrzycka K.M., Plichta M., Dunin-Horkawicz S., Ludwiczak J., Płaczkiwicz J., Jagusztyn-Krynicka E.K. (2020)***
C8J_1298, a bifunctional thiol oxidoreductase of *Campylobacter jejuni*, affects Dsb (disulfide bond) network functioning.
PLoS One, **15**, s. 1-32.
art. no. e0230366, doi: 10.1371/journal.pone.0230366

12. **Barańska J. (2020)**
Preface.
W: J. Barańska (ed.), Glioma Signaling. Second Edition, s. V-VI (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**). Cham: Springer.
13. **Barańska J. (2020)**
Receptory związane z białkami G: Nagroda Nobla 1971, 1994, 2012.
Wszechświat, **121**, s. 13-22.
14. **Barańska J. (red.) (2020)**
Glioma signaling. Second Edition, s. XI, 305 (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**). Cham: Springer. ISBN 978-3-030-30650-2
doi: 10.1007/978-3-030-30651-9
15. **Bartoszewski R., Dąbrowski M., Jakiela B., Matalon S., Harrod K.S., Sanak M., Collawn J.F. (2020)**
SARS-CoV-2 may regulate cellular responses through depletion of specific host miRNAs.
Am. J. Physiol. Lung Cell. Mol. Physiol., **319**, s. L444-L455.
doi: 10.1152/ajplung.00252.2020
16. **Bartoszewski R., Gebert M., Janaszak-Jasiecka A., Cabaj A., Króliczewski J., Bartoszevska S., Sobolewska A., Crossman D.K., Ochocka R., Kamysz W., Kalinowski L., Dąbrowski M., Collawn J.F. (2020)**
Genome-wide mRNA profiling identifies *RCAN1* and *GADD45A* as regulators of the transitional switch from survival to apoptosis during ER stress.
FEBS J., **287**, s. 2923-2947.
doi: 10.1111/febs.15195
17. **Bączyńska E., Krzystyniak A., Zaręba-Koziół M., Figiel I., Włodarczyk J., Wójtowicz T. (2020)**
Nowoczesne techniki wykorzystywane do badań eksperymentalnych zaburzonej plastyczności neuronalnej w depresji.
Kosmos, **69**, s. 185-200.
doi: 10.36921/kos.2020_2637
18. **Bernadzki K.M., Daszczuk P., Rojek K.O., Pęziński M., Gawor M., Pradhan B.S., de Cicco T., Bijata M., Bijata K., Włodarczyk J., Prószyński T.J., Niewiadomski P. (2020)**
Arhgef5 binds α -dystrobrevin 1 and regulates neuromuscular junction integrity.
Front. Mol. Neurosci., **13**, s. 1-13.
art. no. 104, doi: 10.3389/fnmol.2020.00104
19. **Bertran A., Khomiak D., Konopka A., Rejmak E., Bulska E., Seco J., Kaczmarek L., Tarragó T., Prades R. (2020)**
Design and synthesis of selective and blood-brain barrier-permeable hydroxamate-based gelatinase inhibitors.
Bioorg. Chem., **94**, s. 1-12.
art. no. 103365, doi: 10.1016/j.bioorg.2019.103365

20. **Bijoch Ł., Borczyk M., Czajkowski R. (2020)**
Bases of Jerzy Konorski's theory of synaptic plasticity.
Eur. J. Neurosci., **51**, s. 1857-1866.
doi: 10.1111/ejn.14532
21. **Bilska-Kos A., Mytych J., Suski S., Magoń J., Ochodzki P., Żebrowski J. (2020)**
Sucrose phosphate synthase (SPS), sucrose synthase (SUS) and their products in the leaves of *Miscanthus × giganteus* and *Zea mays* at low temperature.
Planta, **252**, s. 1-14.
art. no. 23, doi: 10.1007/s00425-020-03421-2
22. **Bogorodzki P., Piątkowska-Janko E., Obrębski W., Krzewski M., Wolak T., Krawczyk M., Soluch P., Szatkowska I. (2020)**
Czynnościowy rezonans magnetyczny (fMRI) w badaniach rehabilitacji poudarowej.
W: A. Nowakowski, M. Kaczmarek, L. Królicki, J. Kulikowski (red.), Inżynieria Biomedyczna Podstawy i Zastosowania : Obrazowanie biomedyczne. Tom **8**, s. 403-430. (Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000 pod redakcją Macieja Nałęcza) Warszawa: Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit; Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN. ISBN 978-83-7837-097-0
23. **Bohush A., Filipek A. (2020)**
HSP90 co-chaperone, CacyBP/SIP, protects α -synuclein from aggregation.
Cells, **9**, s. 1-18.
art. no. 2254, doi: 10.3390/cells9102254
24. **Bojko A., Staniak K., Czarnecka-Herok J., Sunderland P., Dudkowska M., Śliwińska M.A., Salmina K., Sikora E. (2020)**
Improved autophagic flux in escapers from doxorubicin-induced senescence/polyploidy of breast cancer cells.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-22.
art. no. 6084, doi: 10.3390/ijms21176084
25. **Bonora M., Patergnani S., Ramaccini D., Morciano G., Pedriali G., Kahsay A.E., Bouhamida E., Giorgi C., Więckowski M.R., Pinton P. (2020)**
Physiopathology of the permeability transition pore: molecular mechanisms in human pathology.
Biomolecules, **10**, s. 1-26.
art. no. 998, doi: 10.3390/biom10070998
26. **Bordone M.P., Salman M.M., Titus H.E., Amini E., Andersen J.V., Chakraborti B., Diuba A.V., Dubouskaya T.G., Ehrke E., Espindola de Freitas A., Braga de Freitas G., Gonçalves R.A., Gupta D., Gupta R., Ha S.R., Hemming I.A., Jaggar M., Jakobsen E., Kumari P., Lakkappa N., Marsh A.P.L., Mitlöhner J., Ogawa Y., Paidi R.K., Ribeiro F.C., Salamian A., Saleem S., Sharma S., Silva J.M., Singh S., Sulakhiya K., Tefera T.W., Vafadari B., Yadav A., Yamazaki R., Seidenbecher C.I. (2020)**
The energetic brain - a review from students to students.
J. Neurochem., **151**, s. 139-165.
doi: 10.1111/jnc.14829

27. *Borna S., Drobek A., Kralova J., Glatzova D., Splichalova I., Fabisik M., Pokorna J., Skopcova T., Angelisova P., Kanderova V., Starkova J., Stanek P., Matveichuk O.V., Pavliuchenko N., **Kwiatkowska K., Protty M.B., Tomlinson M.G., Alberich-Jorda M., Korinek V., Brdicka T. (2020)***
Transmembrane adaptor protein WBP1L regulates CXCR4 signalling and murine haematopoiesis.
J. Cell. Mol. Med., **24**, s. 1980-1992.
doi: 10.1111/jcmm.14895
28. ***Borys F., Joachimiak E., Krawczyk H., Fabczak H. (2020)***
Intrinsic and extrinsic factors affecting microtubule dynamics in normal and cancer cells.
Molecules, **25**, s. 1-36.
art. no. 3705, doi: 10.3390/molecules25163705
29. *Bowler E., Skwarska A., Wilson J.D., Ramachandran S., Bolland H., Easton A., Ostheimer C., Hwang M.-S., **Leszczyńska K.B., Conway S.J., Hammond E.M. (2020)***
Pharmacological inhibition of ATR can block autophagy through an ATR-independent mechanism.
iScience, **23**, s. 1-22.
art. no. 101668, doi: 10.1016/j.isci.2020.101668
30. *Bury S., Cierniak A., Jakóbiak J., Sadowska E.T., Cichoń M., **Bauchinger U. (2020)***
Cellular turnover: a potential metabolic rate-driven mechanism to mitigate accumulation of DNA damage.
Physiol. Biochem. Zool., **93**, s. 90-96.
doi: 10.1086/707506
31. *Casagrande S., DeMoranville K.J., Trost L., Pierce B., Bryła A., Działo M., Sadowska E.T., **Bauchinger U., McWilliams S.R. (2020)***
Dietary antioxidants attenuate the endocrine stress response during long-duration flight of a migratory bird.
Proc. R. Soc. B, **287**, s. 1-8.
art. no. 20200744, doi: 10.1098/rspb.2020.0744
32. *Cendrowski J., Kaczmarek M., Mazur M., Kuźmierz-Kowalska K., Jastrzębski K., **Brewińska-Olchowik M., Kominek A., Piwocka K., Miączyńska M. (2020)***
Splicing variation of BMP2K balances abundance of COPII assemblies and autophagic degradation in erythroid cells.
Elife, **9**, s. 1-26.
art. no. e58504, doi: 10.7554/eLife.58504
33. ***Choiński M., Szelaq E., Wolak T., Szymaszek A. (2020)***
Working memory in aphasia: the role of temporal information processing.
Front. Hum. Neurosci., **14**, s. 1-14.
art. no. 589802, doi: 10.3389/fnhum.2020.589802

34. *Choque-Velasquez J., Colasanti R., **Baluszek S.**, Resendiz-Nieves J., Muhammad S., Ludtka C., Hernesniemi J. (2020)*
Systematic review of pineal cysts surgery in pediatric patients.
Childs Nerv. Syst., **36**, s. 2927-2938.
doi: 10.1007/s00381-020-04792-3
35. *Choque-Velasquez J., Resendiz-Nieves J., Jahromi B.R., **Baluszek S.**, Muhammad S., Colasanti R., Hernesniemi J. (2020)*
Long-term survival outcomes of pineal region gliomas.
J. Neurooncol., **148**, s. 651-658.
doi: 10.1007/s11060-020-03571-z
36. *Choque-Velasquez J., Resendiz-Nieves J., Jahromi B.R., Colasanti R., **Baluszek S.**, Muhammad S., Hernesniemi J. (2020)*
Midline and paramedian supracerebellar infratentorial approach to the Pineal region: a comparative clinical study in 112 patients.
World Neurosurg., **137**, s. e194-e207.
doi: 10.1016/j.wneu.2020.01.137
37. *Ciechomska I.A., Gielniewski B., Wojtaś B., Kamińska B., Mieczkowski J. (2020)*
EGFR/FOXO3a/BIM signaling pathway determines chemosensitivity of BMP4-differentiated glioma stem cells to temozolomide.
Exp. Mol. Med., **52**, s. 1326-1340.
doi: 10.1038/s12276-020-0479-9
38. *Ciechomska I.A., Jayaprakash B., Maleszewska M., Kamińska B. (2020)*
Histone modifying enzymes and chromatin modifiers in glioma pathobiology and therapy responses.
W: J. Barańska (ed.), *Glioma Signaling. Second Edition (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. 1202)*, s. 259-280. Cham: Springer.
doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_13
39. *Ciechomska M., Wojtaś B., Swacha M., Olesińska M., Benes V., Maśliński W. (2020)*
Global miRNA and mRNA expression profiles identify miRNA-26a-2-3p-dependent repression of IFN signature in systemic sclerosis human monocytes.
Eur. J. Immunol., **50**, s. 1057-1066.
doi: 10.1002/eji.201948428
40. *Cieślik M., Gąssowska-Dobrowolska M., Jęsko H., Czapski G.A., Wilkaniec A., Zawadzka A., Dominiak A., Polowy R., Filipkowski R.K., **Boguszewski P.M.**, Gewartowska M., Frontczak-Baniewicz M., Sun G.Y., Beversdorf D.Q., Adamczyk A. (2020)*
Maternal immune activation induces neuroinflammation and cortical synaptic deficits in the adolescent rat offspring.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-29.
art. no. 4097, doi: 10.3390/ijms21114097

41. *Contreras P.S., Tapia P.J., González-Hódar L., Peluso I., Soldati C., Napolitano G., Matarese M., Las Heras M., Valls C., Martinez A., Balboa E., Castro J., Leal N., Platt F.M., Sobota A., Winter D., Klein A.D., Medina D.L., Ballabio A., Alvarez A.R., Zanlungo S. (2020)*
c-Abl inhibition activates TFEB and promotes cellular clearance in a lysosomal disorder.
iScience, **23**, s. 1-40.
art. no. 101691, doi: 10.1016/j.isci.2020.101691
42. ***Cybulska-Kłosowicz A., Tremblay F., Jiang W., Bourgeon S., Meftah E., Chapman C.E. (2020)***
Differential effects of the mode of touch, active and passive, on experiencedriven plasticity in the S1 cutaneous digit representation of adult macaque monkeys.
J. Neurophysiol., **123**, s. 1072-1089.
doi: 10.1152/jn.00014.2019
43. ***Czajkowski R., Zglinicki B., Rejmak E., Konopka W. (2020)***
Strategy-specific patterns of *Arc* expression in the retrosplenial cortex and hippocampus during T-maze learning in rats.
Brain Sci., **10**, s. 1-9.
art. no. 854, doi: 10.3390/brainsci10110854
44. *Dec K., Lukomska A., Skonieczna-Żydecka K., Jakubczyk K., Tarnowski M., Lubkowska A., Baranowska-Bosiacka I., Styburski D., Skórka-Majewicz M., Maciejewska D., Gutowska I. (2020)*
Chronic exposure to fluoride affects GSH level and NOX4 expression in rat model of this element of neurotoxicity.
Biomolecules, **10**, s. 1-13.
art. no. 422, doi: 10.3390/biom10030422
45. *Deptuła M., Karpowicz P., Wardowska A., Sass P., Sosnowski P., Mieczkowska A., Filipowicz N., Dzierżyńska M., Sawicka J., Nowicka E., Langa P., Schumacher A., Cichorek M., Zieliński J., Kondej K., Kasprzykowski F., Czupryn A., Janus Ł., Mucha P., Skowron P., Piotrowski A., Sachadyn P., Rodziewicz-Motowidło S., Piśkuła M. (2020)*
Development of a peptide derived from platelet-derived growth factor (PDGF-BB) into a potential drug candidate for the treatment of wounds.
Adv. Wound Care (New Rochelle), **9**, s. 657-675.
doi: 10.1089/wound.2019.1051
46. ***Dębski K.J., Ceglia N., Ghestem A., Ivanov A.I., Brancati G.E., Bröer S., Bot A.M., Müller J.A., Schoch S., Becker A., Löscher W., Guye M., Sassone-Corsi P., Łukasiuk K., Baldi P., Bernard C. (2020)***
The circadian dynamics of the hippocampal transcriptome and proteome is altered in experimental temporal lobe epilepsy.
Sci. Adv., **6**, s. 1-16.
art. no. eaat5979, doi: 10.1126/sciadv.aat5979

47. **Dobosz A.M., Janikiewicz J., Borkowska A.M., Dziewulska A., Lipiec E., Dobrzyń P., Kwiatek W.M., Dobrzyń A. (2020)**
 Stearoyl-CoA desaturase 1 activity determines the maintenance of DNMT1-mediated DNA methylation patterns in pancreatic β -cells.
 Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-20.
 art. no. 6844, doi: 10.3390/ijms21186844
48. **Dobrzyń A., Janikiewicz J., Tracz-Gaszewska Z., Filip A., Dobosz A.M., Krogulec E., Dobrzyń P. (2020)**
 Sphingolipid mediators of cell signaling and metabolism.
 W: J.M. Ntambi (ed. by), Lipid Signaling and Metabolism, s. 385-411. London: Academic Press. ISBN 978-0-12-819404-1
 doi: 10.1016/B978-0-12-819404-1.00019-1
49. **Doleżyczek H., Rapolu M., Niedźwiedziuk P., Karnowski K., Borycki D., Dzwonek J., Wilczyński G., Malinowska M., Wojtkowski M. (2020)**
 Longitudinal in-vivo OCM imaging of glioblastoma development in the mouse brain.
 Biomed. Opt. Express, **11**, 5003-5016.
 doi: 10.1364/BOE.400723
50. **Doleżyczek H., Tamborski S., Majka P., Sampson D., Wojtkowski M., Wilczyński G., Szkulmowski M., Malinowska M. (2020)**
 In vivo brain imaging with multimodal optical coherence microscopy in a mouse model of thromboembolic photochemical stroke.
 Neurophotonics, **7**, s. 1-19.
 art. no. 015002, doi: 10.1117/1.NPh.7.1.015002
51. **Doradzińska Ł., Wójcik M.J., Paż M., Nowicka M.M., Nowicka A., Bola M. (2020)**
 Unconscious perception of one's own name modulates amplitude of the P3B ERP component.
 Neuropsychologia, **147**, s. 1-12.
 art. no. 107564, doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2020.107564
52. **Draps M., Sescousse G., Potenza M.N., Marchewka A., Duda A., Lew-Starowicz M., Kopera M., Jakubczyk A., Wojnar M., Gola M. (2020)**
 Gray matter volume differences in impulse control and addictive disorders-an evidence from a sample of heterosexual males.
 J. Sex. Med., **17**, s. 1761-1769.
 doi: 10.1016/j.jsxm.2020.05.007
53. **Duda P., Wójtowicz T., Janczara J., Krowarsch D., Czyrek A., Gizak A., Rakus D. (2020)**
 Fructose 1,6-Bisphosphatase 2 plays a crucial role in the induction and maintenance of long-term potentiation.
 Cells, **9**, s. 1-21.
 art. no. 1375, doi: 10.3390/cells9061375

54. **Dzianok P. (2020)**
Genomika obrazowa: nowy trend w badaniach nad chorobą Alzheimera.
Kosmos, **69**, s. 201-210.
doi: 10.36921/kos.2020_2636
55. **Dziewulska A., Dobosz A.M., Dobrzyń A., Smolińska A., Kolczyńska K., Ntambi J.M., Dobrzyń P. (2020)**
SCD1 regulates the AMPK/SIRT1 pathway and histone acetylation through changes in adenine nucleotide metabolism in skeletal muscle.
J. Cell. Physiol., **235**, s. 1129-1140.
doi: 10.1002/jcp.29026
56. **Ejsmont-Karabin J., Feniova I., Kostrzewska-Szlakowska I., Rzepecki M., Petrosyan V.G., Dzialowski A.R. (2020)**
Use of rotifer trophic state indices to show the effect of hydrobionts and nutrients on water trophic status in mesocosms.
Oceanol. Hydrobiol. Stud., **49**, s. 123-131.
doi: 10.1515/ohs-2020-0011
57. **Ejsmont-Karabin J., Hutorowicz A., Kapusta A., Stawecki K., Tunowski J., Zdanowski B. (2020)**
Rotifers in heated Konin lakes - a review of long-term observations.
Water (Basel), **12**, s. 1-16.
art. no. 1660, doi: 10.3390/w12061660
58. **Ejsmont-Karabin J., Kalinowska K., Karpowicz M. (2020)**
Structure of ciliate, rotifer, and crustacean communities in lake systems of northeastern Poland.
W: E. Korzeniewska, M. Harnisz (eds.), Polish river basins and lakes – Part 2 : Biological status and water management (Handbook of Environmental Chemistry, vol. **87**), s. 77-101. Cham: Springer. ISBN 978-3-030-12139-6
doi: 10.1007/978-3-030-12139-6_4
59. **Ellert-Miklaszewska A., Ciechomska I.A., Kamińska B. (2020)**
Cannabinoid signaling in glioma cells.
W: J. Barańska (ed.), Glioma Signaling. Second Edition (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 223-242. Cham: Springer Nature.
doi: 10.1007/978-94-007-4719-7_11#enumeration
60. **Ellert-Miklaszewska A., Poleszak K., Pasierbińska M., Kamińska B. (2020)**
Integrin signaling in glioma pathogenesis: from biology to therapy.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-18.
art. no. 888, doi: 10.3390/ijms21030888
61. **El-Merahbi R., Viera J.T., Loza Valdes A., Kolczyńska K., Reuter S., Löffler M.C., Erk M., Ade C.P., Karwen T., Mayer A.E., Eilers M., Sumara G. (2020)**
The adrenergic-induced ERK3 pathway drives lipolysis and suppresses energy dissipation.
Genes Dev., **34**, s. 495-510.
doi: 10.1101/gad.333617.119

62. *Emamalipour M., Seidi K., Vahed S.Z., Jahanban-Esfahlan A., Jaymand M., Majdi H., Amoozgar Z., Chitkushev L.T., Javaheri T., Jahanban-Esfahlan R., **Zare P.** (2020)*
Horizontal gene transfer: from evolutionary flexibility to disease progression.
Fron. Cell Dev. Biol., **8**, s. 1-16.
art. no. 229, doi: 10.3389/fcell.2020.00229
63. ***Filipek A., Leśniak W.** (2020)*
S100A6 and its brain ligands in neurodegenerative disorders.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-12.
art. no. 3979, doi: 10.3390/ijms21113979
64. *Florkowska A., Meszka I., Zawada M., **Legutko D., Prószyński T.J.,** Jańczyk-Ilach K., Stremińska W., Ciemerych M.A., Grabowska I. (2020)*
Pax7 as molecular switch regulating early and advanced stages of myogenic mouse ESC differentiation in teratomas.
Stem Cell Res. Ther., **11**, s. 1-18.
art. no. 238, doi: 10.1186/s13287-020-01742-3
65. *Folkierska-Żukowska M., Rahman Q., Marchewka A., Wypych M., Drożdżel D., Sokołowski A., Dragan W.Ł. (2020)*
Male sexual orientation, gender nonconformity and neural activity during mental rotations: an fMRI study.
Sci. Rep., **10**, s. 1-14.
art. no. 18709, doi: 10.1038/s41598-020-74886-0
66. ***Furtak M., Doradzińska Ł., Ptashynska A., Mudrik L., Nowicka A., Bola M.** (2020)*
Automatic attention capture by threatening, but not by semantically incongruent natural scene images.
Cereb. Cortex, **30**, s. 4158-4168.
doi: 10.1093/cercor/bhaa040
67. *Giacconi R., Maggi F., Macera L., Spezia P.G., Pistello M., Provinciali M., Piacenza F., Basso A., Bürkle A., Moreno-Villanueva M., Dolle M.E.T., Jansen E., Grune T., Stuetz W., Gonos E.S., Schön C., Bernhardt J., Grubeck-Loebenstein B., **Sikora E., Dudkowska M., Janiszewska D.,** Toussaint O., Debacq-Chainiaux F., Franceschi C., Capri M., Hervonen A., Hurme M., Slagboom E., Breusing N., Mocchegiani E., Malavolta M. (2020)*
Prevalence and loads of Torquetenovirus in the European MARK-AGE study population.
J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci., **75**, s. 1838-1845.
doi: 10.1093/gerona/glz293
68. *Gobbi S., Płomecka M.B., Ashraf Z., Radziński P., Neckels R., Dedić A., Bakalović A., Hrustić L., Skórko B., Es Haghi S., Almazidou K., Rodriguez-Pino L., Alp A.B., Jabeen H., Waller V., Shibli D., Behnam M.A., Arshad A.H., Barańczuk-Turska Z., Haq Z., **Qureshi S.U., Jawaid A.** (2020)*
Worsening of preexisting psychiatric conditions during the COVID-19 pandemic.
Front. Psychiatry, **11**, s. 1-9.
art. no. 581426, doi: 10.3389/fpsy.2020.581426

69. **Godzińska E.J. (2020)**
Jerzy Andrzej Chmurzyński (1929-2019): etolog, entomolog, myśliciel.
Kosmos, **69**, s. 253-267.
doi: 10.36921/kos.2020_2671
70. *Gorinski N., Wojciechowski D., Guseva D., Galil D.A., Mueller F.E., Wirth A., Thiemann S., Zeug A., Schmidt S., Zareba-Kozioł M., Włodarczyk J., Skryabin B.V., Glage S., Fischer M., Al-Samir S., Kerkenberg N., Hohoff C., Zhang W., Endeward V., Ponimaskin E. (2020)*
DHHC7-mediated palmitoylation of the accessory protein barttin critically regulates the functions of ClC-K chloride channels.
J. Biol. Chem., **295**, s. 5970-5983.
doi: 10.1074/jbc.RA119.011049
71. **GORLEWICZ A., KRAWCZYK K., SZCZEPANKIEWICZ A.A., TRZASKOMA P., MULLE C., WILCZYŃSKI G.M. (2020)**
Colocalization Colormap –an ImageJ plugin for the quantification and visualization of colocalized signals.
Neuroinformatics, **18**, s. 661-664.
doi: 10.1007/s12021-020-09465-9
72. **Grabowska W., Achtabowska N., Klejman A., Skowronek K., Calka M., Bielak-Żmijewska A. (2020)**
IQGAP1-dysfunction leads to induction of senescence in human vascular smooth muscle cells.
Mech. Ageing Dev., **190**, s. 1-10.
art. no. 111295, doi: 10.1016/j.mad.2020.111295
73. *Grębowski J., Konopko A., Krokosz A., DiLabio G.A., Litwinienko G. (2020)*
Antioxidant activity of highly hydroxylated fullerene C₆₀ and its interactions with the analogue of α-tocopherol.
Free Radic. Biol. Med., **160**, s. 734-744.
doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2020.08.017
74. *Grosiak M., Koteja P., Bauchinger U., Sadowska E.T. (2020)*
Age-related changes in the thermoregulatory properties in bank voles from a selection experiment.
Front. Physiol. **11**, s. 1-15.
art. no. 576304, doi: 10.3389/fphys.2020.576304
75. *Grzywa T.M., Sosnowska A., Matryba P., Rydzyńska Z., Jasiński M., Nowis D., Gołąb J. (2020)*
Myeloid cell-derived arginase in cancer immune response.
Front. Immunol., **11**, s. 1-24.
art. no. 938, doi: 10.3389/fimmu.2020.00938

76. **Hamed A., Kurasa M.B. (2020)**
 Social deprivation substantially changes multi-structural neurotransmitter signature of social interaction: Glutamate concentration in amygdala and VTA as a key factor in social encounter-induced 50-kHz ultrasonic vocalization.
 Eur. Neuropsychopharmacol., **37**, s. 82-99.
 doi: 10.1016/j.euroneuro.2020.06.010
77. **Ignatowska J., Mironiuk-Puchalska E., Grześkowiak P., Wińska P., Wielechowska M., Bretner M., Karatsai O., Rędownicz M.J., Koszytkowska-Stawińska M. (2020)**
 New insight into nucleo α -amino acids – Synthesis and SAR studies on cytotoxic activity of β -pyrimidine alanines.
 Bioorg. Chem., **100**, s. 1-12.
 art. no. 103864, doi: 10.1016/j.bioorg.2020.103864
78. **Ihnatowicz P., Drywień M., Wątor P., Wojsiat J. (2020)**
 The importance of nutritional factors and dietary management of Hashimoto's thyroiditis.
 Ann. Agric. Environ. Med., **27**, s. 184-193.
 doi: 10.26444/aaem/112331
79. **Intson K., Kumar S.A., Botta A., Neckels R., Leung C., Jawaid A. (2020)**
 An independent appraisal and re-analysis of hydroxychloroquine treatment trial for COVID-19.
 Swiss Med. Wkly., **150**, s. 1-4.
 art. no. w20262, doi: 10.4414/smw.2020.20262
80. **Jabłońska K., Piotrowska M., Bednarek H., Szymaszek A., Marchewka A., Wypych M., Szelaq E. (2020)**
 Maintenance vs. manipulation in auditory verbal working memory in the elderly: new insights based on temporal dynamics of information processing in the millisecond time range.
 Front. Aging Neurosci., **12**, s. 1-17.
 art. no. 194, doi: 10.3389/fnagi.2020.00194
81. **Jakubczyk K., Janda K., Styburski D., Łukomska A. (2020)**
 Goutweed (*Aegopodium podagraria* L.) – botanical characteristics and prohealthy properties = Podagrycznik pospolity (*Aegopodium podagraria* L.) – charakterystyka botaniczna i właściwości prozdrowotne.
 Postepy Hig. Med. Dosw., **74**, s. 28-35.
 doi: 10.5604/01.3001.0013.8551
82. **Janda K., Jakubczyk K., Łukomska A., Baranowska-Bosiacka I., Rębacz-Marón E., Dec K., Kochman J., Gutowska I. (2020)**
 Effect of the Yerba mate (*Ilex paraguariensis*) brewing method on the content of selected elements and antioxidant potential of infusions.
 Pol. J. Chem. Tech., **22**, s. 54-60.
 doi: 10.2478/pjct-2020-0008

83. *Jaworska K., Konop M., Hutsch T., Perlejewski K., Radkowski M., Grochowska M., Bielak-Żmijewska A., Mosieniak G., Sikora E., Ufnal M. (2020)*
Trimethylamine but not trimethylamine oxide increases with age in rat plasma and affects smooth muscle cells viability.
J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci., **75**, s. 1276-1283.
doi: 10.1093/gerona/glz181
84. *Jaworski T. (2020)*
Control of neuronal excitability by GSK-3beta: epilepsy and beyond.
Biochim. Biophys. Acta - Mol. Cell Res., **1867**, s. 1-12.
art. no. 118745, doi: 10.1016/j.bbamcr.2020.118745
85. *Jędrzejewska-Szmek J., Wójcik D.K. (2020)*
Oblicza neuroinformatyki.
Kosmos, **69**, s. 157-167.
doi: 10.36921/kos.2020_2635
86. *Jiang Y.Y., Maier W., Chukka U.N., Choromanski M., Lee C., Joachimiak E., Włoga D., Yeung W., Kannan N., Frankel J., Gaertig J. (2020)*
Mutual antagonism between Hippo signaling and cyclin E drives intracellular pattern formation.
J. Cell Biol., **219**, s. 1-17.
art. no. e202002077, doi: 10.1083/jcb.202002077
87. *Joachimiak E., Waclawek E., Niziolek M., Osinka A., Fabczak H., Gaertig J., Włoga D. (2020)*
The LisH domain-containing N-terminal fragment is important for the localization, dimerization, and stability of Katnal2 in *Tetrahymena*.
Cells, **9**, s. 1-19.
art. no. 292, doi: 10.3390/cells9020292
88. *Juraszek B., Nałęcz K.A. (2020)*
SLC22A5 (OCTN2) carnitine transporter-indispensable for cell metabolism, a Jekyll and Hyde of human cancer.
Molecules, **25**, s. 1-23.
art. no. 14, doi: 10.3390/molecules25010014
89. *Jurewicz E., Miazga K., Fabczak H., Sławińska U., Filipek A. (2020)*
CacyBP/SIP in the rat spinal cord in norm and after transection - Influence on the phosphorylation state of ERK1/2 and p38 kinases.
Neurochem. Int., **138**, s. 1-5.
art. no. 104757, doi: 10.1016/j.neuint.2020.104757
90. *Jurewicz E., Robaszkiewicz K., Moraczewska J., Filipek A. (2020)*
Binding of S100A6 to actin and the actin-tropomyosin complex.
Sci. Rep., **10**, s. 1-12.
art. no. 12824, doi: 10.1038/s41598-020-69752-y

91. **Jurewicz K. (2020)**
Sieci spoczynkowe i ich rola w zrozumieniu organizacji funkcjonalnej mózgu.
Kosmos, **69**, s. 105-121.
doi: 10.36921/kos.2020_2629

92. **Jurewicz K., Paluch K., Wolak T., Wróbel A. (2020)**
Large-scale brain networks underlying non-spatial attention updating: Towards understanding the function of the temporoparietal junction.
Cortex, **133**, s. 247-265.
doi: 10.1016/j.cortex.2020.09.023

93. **Kaminska B., Ciechomska I.A., Cyranowski S. (2020)**
Autophagy in brain tumor immune evasion and responses to immunotherapy.
W: S. Chouaib (ed.), Sensitizing agents for cancer resistant to cell mediated immuthery. Autophagy in Immune Response: Impact on Cancer Immunotherapy, vol. **1**, s. 29-52. London: Academic Press. ISBN 978-0-12-819609-0.
doi: 10.1016/B978-0-12-819609-0.00003-1

94. **Kamińska B., Cyranowski S. (2020)**
Recent advances in understanding mechanisms of TGF beta signaling and its role in glioma pathogenesis.
W: J. Barańska (ed.), Glioma signaling. Second Edition (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 179-202. Cham: Springer Nature.
doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_9

95. **Kanigowski D., Urban-Ciećko J. (2020)**
Optogenetyka i inne metody kontroli aktywności komórek nerwowych.
Kosmos, **69**, s. 59-80.
doi: 10.36921/kos.2020_2618

96. **Karatsai O., Shliaha P., Jensen O.N., Stasyk O., Rędownicz M.J. (2020)**
Combinatory treatment of canavanine and arginine deprivation efficiently targets human glioblastoma cells via pleiotropic mechanisms.
Cells, **9**, s. 1-26.
art. no. 2217, doi: 10.3390/cells9102217

97. **Karatsai O., Stasyk O., Rędownicz M.J. (2020)**
Effects of arginine and its deprivation on human glioblastoma physiology and signaling.
W: J. Barańska (ed.), Glioma signaling. Second Edition (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 243-258. Cham: Springer Nature.
doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_12

98. **Karpowicz M., Ejsmont-Karabin J., Kozłowska J., Feniova I., Działowski A.R. (2020)**
Zooplankton community responses to oxygen stress.
Water, **12**, s. 1-20.
art. no. 706, doi: 10.3390/w12030706

99. *Karpowicz M., Zieliński P., Grabowska M., Ejsmont-Karabin J., Kozłowska J., Feniova I. (2020)*
Effect of eutrophication and humification on nutrient cycles and transfer efficiency of matter in freshwater food webs.
Hydrobiologia, **847**, s. 2521-2540.
doi: 10.1007/s10750-020-04271-5
100. *Kassouf T., Sumara G. (2020)*
Impact of conventional and atypical MAPKs on the development of metabolic diseases.
Biomolecules, **10**, s. 1-34.
art. no. 1256, doi: 10.3390/biom10091256
101. *Kicińska A., Kampa R.P., Daniluk J., Sek A., Jarmuszkiewicz W., Szewczyk A., Bednarczyk P. (2020)*
Regulation of the mitochondrial BK_{Ca} channel by the citrus flavonoid naringenin as a potential means of preventing cell damage.
Molecules, **25**, s. 1-15.
art. no. 3010, doi: 10.3390/molecules25133010
102. *Kijonka M., Borys D., Psiuk-Maksymowicz K., Górczewski K., Wojcieszek P., Kossowski B., Marchewka A., Świerniak A., Sokół M., Bobek-Billewicz B. (2020)*
Whole brain and cranial size adjustments in volumetric brain analyses of sex- and age-related trends.
Front. Neurosci., **14**, s. 1-16.
art. no. 278, doi: 10.3389/fnins.2020.00278
103. *Kiryk A., Janusz A., Zglinicki B., Turkes E., Knapska E., Konopka W., Lipp H.P., Kaczmarek L. (2020)*
IntelliCage as a tool for measuring mouse behavior – 20 years perspective.
Behav. Brain Res., **388**, s. 1-17.
art. no. 112620, doi: 10.1016/j.bbr.2020.112620
104. *Klimkiewicz A., Jakubczyk A., Mach A., Abramowska M., Serafin P., Szczypiński J., Demkow M., Wojnar M. (2020)*
Psychometric properties of the Polish version of the Drug-Use Disorders Identification Test.
Eur. Addict. Res., **26**, s. 131-140.
doi: 10.1159/000506156
105. *Kłak M., Gomółka M., Dobrzański T., Tymicki G., Cywoniuk P., Kowalska P., Kosowska K., Bryniarski T., Berman A., Dobrzyń A., Idaszek J., Świąszkowski W., Wszola M. (2020)*
Irradiation with 365 nm and 405 nm wavelength shows differences in DNA damage of swine pancreatic islets.
PLoS One, **15**, s. 1-18.
art. no. e0235052, doi: 10.1371/journal.pone.0235052

106. *Kłopočka W., Korczyński J., Pomorski P. (2020)*
Cytoskeleton and nucleotide signaling in glioma C6 cells.
W: J. Barańska (ed.), Glioma signaling. Second Edition (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 109-128. Cham: Springer Nature.
doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_6
107. *Kocoń J., Janz A., Riegel M., Wierzba M., Marchewka A., Czoska A., Grimling D., Konat B., Juszczyk K., Klessa K., Piasecki M. (2020)*
Propagation of emotions, arousal and polarity in WordNet using heterogeneous structured synset embeddings.
W: C. Fellbaum, P. Vossen, E. Rudnicka, M. Maziarz, M. Piasecki (eds), Proceedings of the 10th Global Wordnet Conference, s. 336-341. Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej.
108. *Kodirov S.A. (2020)*
Tale of tail current.
Prog. Biophys. Mol. Biol., **150**, s. 78-97.
doi: 10.1016/j.pbiomolbio.2019.06.002
109. *Kolczyńska K., Loza-Valdes A., Hawro I., Sumara G. (2020)*
Diacylglycerol-evoked activation of PKC and PKD isoforms in regulation of glucose and lipid metabolism: a review.
Lipids Health Dis., **19**, s. 1-15.
art. no. 113, doi: 10.1186/s12944-020-01286-8
110. *Konopko A., Kusio J., Litwinienko G. (2020)*
Antioxidant activity of metal nanoparticles coated with tocopherol-like residues - The importance of studies in homo- and heterogeneous systems.
Antioxidants (Basel), **9**, s. 1-18.
doi: 10.3390/antiox9010005
111. *Kordecka K., Foik A.T., Wierzbicka A., Waleszczyk W.J. (2020)*
Cortical inactivation does not block response enhancement in the superior colliculus.
Front. Syst. Neurosci., **14**, s. 1-9.
art. no. 59, doi: 10.3389/fnsys.2020.00059
112. *Kornijów R., Karpowicz M., Ejsmont-Karabin J., Nawrocka L., de Eyto E., Grzonkowski K., Magnuszewski A., Jakubowska A., Wodzinowski T., Woźniczka A. (2020)*
Patchy distribution of phyto- and zooplankton in large and shallow lagoon under ice cover and resulting trophic interactions.
Mar. Freshw. Res., **71**, s. 1327-1341.
doi: 10.1071/MF19259
113. *Kossut M. (2020)*
Neuromodulacja - magnetyczna i elektryczna ingerencja w pracę mózgu.
Wszechświat, **121**, s. 47-51.

114. *Kotnarowski J., **Symonowicz B.**, Kęsy M., Błasiak A., Bosak M. (2020)*
Projekt „Zostań Miejskim Przyrodnikiem” - jako przykład edukacji proekologicznej.
W: L. Dawidowicz, T. Cłapa (red. nauk.), Nauka dla Środowiska. Tom 4, s. 72-81.
Zgorzelec: Wydawnictwo Naukowe GSP. ISBN 978-83-952571-2-4
115. *Kowalski J., **Wierzba M.**, Wypych M., Marchewka A., Dragan M. (2020)*
Effects of attention training technique on brain function in high- and low-cognitive-
attentional syndrome individuals: Regional dynamics before, during, and after a single
session of ATT.
Behav. Res. Ther., **132**, s. 1-16.
art. no. 103693, doi: 10.1016/j.brat.2020.103693
116. *Koza P., Przybyś J., Klejman A., Olech-Kochańczyk G., Konopka W. (2020)*
Generation of transgenic rats using a lentiviral vector approach.
J. Vis. Exp., **159**, s. 1-8.
art. no. e60570, doi: 10.3791/60570
117. ***Kravenska Y.**, Nieznańska H., Nieznański K., Lukyanetz E., Szewczyk A., Koprowski P. (2020)*
The monomers, oligomers, and fibrils of amyloid- β inhibit the activity of mitoBK_{Ca}
channels by a membrane-mediated mechanism.
Biochim. Biophys. Acta - Biomembr., **1862**, s. 1-14.
art. no. 183337, doi: 10.1016/j.bbamem.2020.183337
118. *Król S.K., Kaczmarczyk A., Wojnicki K., Wojtaś B., Gielniewski B., Grajkowska W.,
Kotulska K., Szczylik C., Czepko R., Banach M., Kaspera W., Szopa W., Marchel A.,
Czernicki T., **Kamińska B.** (2020)*
Aberrantly expressed RECQL4 helicase supports proliferation and drug resistance of
human glioma cells and glioma stem cells.
Cancers (Basel), **12**, s. 1-19.
art. no. 2919, doi: 10.3390/cancers12102919
119. *Króliczewski J., Bartoszevska S., **Dudkowska M.**, Janiszewska D., Biernatowska A.,
Crossman D.K., Krzywiński K., Wysocka M., Romanowska A., Bagiński M.,
Markuszewski M., Ochocka R.J., Collawn J.F., Sikorski A.F., **Sikora E.**, Bartoszewski R. (2020)*
Utilizing genome-wide mRNA profiling to identify the cytotoxic chemotherapeutic
mechanism of triazoloacridone C-1305 as direct microtubule stabilization.
Cancers (Basel), **12**, s. 1-26.
art. no. 864, doi: 10.3390/cancers12040864
120. *Kuczyńska-Kippen N., **Ejsmont-Karabin J.** (2020)*
Rotifera of various aquatic environments of Costa Rica in reference to Central American
rotifer fauna.
Turk. J. Zool., **44**, s. 238-247.
doi:10.3906/zoo-2002-29

121. *Kuć K., Bielecki M., Racicka-Pawlukiewicz E., Czerwiński M.B., Cybulska-Kłosowicz A. (2020)*
The *SLC6A3* gene polymorphism is related to the development of attentional functions but not to ADHD.
Sci. Rep., **10**, s. 1-13.
art. no. 6176, doi: 10.1038/s41598-020-63296-x
122. *Kuratko D., Lacik J., Raida Z., Wójcik D.K., Koudelka V. (2020)*
Influence of physical models of electrodes on rat's head forward modeling.
W: J. Henriques, N. Neves, P. de Carvalho (eds), XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – MEDICON 2019. IFMBE Proceedings, vol. **76**, s. 217-225. Cham: Springer.
doi: 10.1007/978-3-030-31635-8_26
123. *Kusio J., Sitkowska K., Konopko A., Litwinienko G. (2020)*
Hydroxycinnamyl derived BODIPY as a lipophilic fluorescence probe for peroxy radicals.
Antioxidants (Basel), **9**, s. 1-16.
art. no. 88, doi: 10.3390/antiox9010088
124. *Kuźniewska B., Cysewski D., Wasilewski M., Sakowska P., Milek J., Kuliński T.M., Winiarski M., Koziulewicz P., Knapska E., Dadlez M., Chacińska A., Dziembowski A., Dziembowska M. (2020)*
Mitochondrial protein biogenesis in the synapse is supported by local translation.
EMBO Rep., **21**, s. 1-15.
art. no. e48882, doi: 10.15252/embr.201948882
125. *Kwapiszewska K., Szczepański K., Kalwarczyk T., Michalska B., Patalas-Krawczyk P., Szymański J., Andryszewski T., Iwan M., Duszyński J., Hołyst R. (2020)*
Nanoscale viscosity of cytoplasm is conserved in human cell lines.
J. Phys. Chem. Lett., **11**, s. 6914-6920.
doi: 10.1021/acs.jpcclett.0c01748
126. *Kwaśniewska A., Miazga K., Majczyński H., Jordan L.M., Zawadzka M., Sławińska U. (2020)*
Noradrenergic components of locomotor recovery induced by intraspinal grafting of the embryonic brainstem in adult paraplegic rats.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-24.
art. no. 5520, doi: 10.3390/ijms21155520
127. *Kwiatkowska K., Matveichuk O.V., Fronk J., Ciesielska A. (2020)*
Flotillins: at the intersection of protein S-Palmitoylation and lipid-mediated signaling.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-26.
art. no. 2283, doi: 10.3390/ijms21072283
128. *Lacik J., Koudelka V., Kuratko D., Raida Z., Wójcik D.K., Mikulasek T., Vanek J., Jiricek S., Vejmolá C. (2020)*
Rat head phantom for testing of electroencephalogram source localization techniques.
IEEE Access, **8**, s. 106735-106745
doi: 10.1109/ACCESS.2020.3000581

129. **Le B.V., Podszywałow-Bartnicka P., Maifrede S., Sullivan-Reed K., Nieborowska-Skorska M., Golovine K., Yao J.-C., Nejati R., Cai K.Q., Caruso L.B., Swatler J., Dąbrowski M., Lian Z., Valent P., Paietta E.M., Levine R.L., Fernandez H.F., Tallman M.S., Litzow M.R., Huang J., Challen G.A., Link D., Tempera I., Wasik M.A., Piwocka K., Skorski T. (2020)**
TGFβR-SMAD3 signaling induces resistance to PARP inhibitors in the bone marrow microenvironment.
Cell Rep., **33**, s. 1-14.
art. no. 108221, doi: 10.1016/j.celrep.2020.108221
130. **Lehka L., Rędowicz M.J. (2020)**
Mechanisms regulating myoblast fusion: a multilevel interplay.
Semin. Cell Dev. Biol., **104**, s. 81-92.
doi: 10.1016/j.semcdb.2020.02.004
131. **Lehka L., Topolewska M., Wojton D., Karatsai O., Álvarez-Suárez P., Pomorski P., Rędowicz M.J. (2020)**
Formation of aberrant myotubes by myoblasts lacking Myosin VI is associated with alterations in the cytoskeleton organization, myoblast adhesion and fusion.
Cells, **9**, s. 1-15.
art. no. 1673, doi: 10.3390/cells9071673
132. **Lipiec M.A., Bem J., Koziński K., Chakraborty C., Urban-Ciećko J., Zajkowski T., Dąbrowski M., Szewczyk Ł.M., Toval A., Ferran J.L., Nagalski A., Wiśniewska M.B. (2020)**
TCF7L2 regulates postmitotic differentiation programmes and excitability patterns in the thalamus.
Development, **147**, s. 1-17.
art. no. dev190181, doi: 10.1242/dev.190181
133. **Lipiński M., Muñoz-Viana R., del Blanco B., Marquez-Galera A., Medrano-Relinque J., Caramés J.M., Szczepankiewicz A.A., Fernandez-Albert J., Navarrón C.M., Olivares R., Wilczyński G.M., Canals S., Lopez-Atalaya J.P., Barco A. (2020)**
KAT3-dependent acetylation of cell type-specific genes maintains neuronal identity in the adult mouse brain.
Nat. Commun., **11**, s. 1-18.
art. no. 2588, doi: 10.1038/s41467-020-16246-0
134. **Lipowska M.M., Sadowska E.T., Bauchinger U., Goymann W., Bober-Sowa B., Koteja P. (2020)**
Does selection for behavioral and physiological performance traits alter glucocorticoid responsiveness in bank voles?
J. Exp. Biol., **223**, s. 1-14.
art. no. jeb219865, doi: 10.1242/jeb.219865
135. **Liu C., Ye F.Q., Newman J.D., Szczupak D., Tian X., Yen C.C.-C., Majka P., Glen D., Rosa M.G.P., Leopold D.A., Silva A.C. (2020)**
A resource for the detailed 3D mapping of white matter pathways in the marmoset brain.
Nat. Neurosci., **23**, s. 271-280.
doi: 10.1038/s41593-019-0575-0

136. *Llamosas N., Arora V., Vij R., Kilinc M., **Bijoch L.**, Rojas C., Reich A., Sridharan B., Willems E., Piper D.R., Scampavia L., Spicer T.P., Miller C.A., Holder J.L., Rumbaugh G. (2020)*
SYNGAP1 controls the maturation of dendrites, synaptic function, and network activity in developing human neurons.
J. Neurosci., **40**, s. 7980-7994.
doi: 10.1523/JNEUROSCI.1367-20.2020
137. *Łastowska M., Trubicka J., Sobocińska A., **Wojtaś B.**, Niemira M., Szalkowska A., Krętowski A., Karkucińska-Więckowska A., Kaleta M., Ejmont M., Perek-Polnik M., Dembowska-Bagińska B., Grajkowska W., Matyja E. (2020)*
Molecular identification of CNS NB-FOXR2, CNS EFT-CIC, CNS HGNET-MN1 and CNS HGNET-BCOR pediatric brain tumors using tumor-specific signature genes.
Acta Neuropathol. Commun., **8**, s. 1-14.
art. no. 105, doi: 10.1186/s40478-020-00984-9
138. *Łukomska A., Dobrzański G., Liguz-Lęcznar M., Kossut M. (2020)*
Somatostatin receptors (SSTR1-5) on inhibitory interneurons in the barrel cortex.
Brain Struct. Funct., **225**, s. 387-401.
doi: 10.1007/s00429-019-02011-7
139. *Mach A., Demkow-Jania M., Klimkiewicz A., Jakubczyk A., Abramowska M., Kuciak A., Serafin P., Szczypiński J., Wojnar M. (2020)*
Adaptation and validation of the Polish version of the 10-Item Mobile Phone Problematic Use Scale.
Front. Psychiatry, **11**, s. 1-9.
art. no. 427, doi: 10.3389/fpsy.2020.00427
140. *Maj P., Mori M., Sobich J., Markowicz J., Uram Ł., Zieliński Z., Quaglio D., Calcaterra A., Cau Y., Botta B., Rode W. (2020)*
Alvaxanthone, a thymidylate synthase inhibitor with nematocidal and tumoricidal activities.
Molecules, **25**, s. 1-17.
art. no. 2894, doi: 10.3390/molecules25122894
141. *Majczyński H., Cabaj A.M., Jordan L.M., Sławińska U. (2020)*
Contribution of 5-HT₂ receptors to the control of the spinal locomotor system in intact rats.
Front. Neural Circuits, **14**, s. 1-18.
art. no. 14, doi: 10.3389/fncir.2020.00014
142. *Majewski Ł., Maciąg F., Boguszewski P.M., Kuźnicki J. (2020)*
Transgenic mice overexpressing human *STIM2* and *ORAI1* in neurons exhibit changes in behavior and calcium homeostasis but show no signs of neurodegeneration.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-15.
art. no. 842, doi: 10.3390/ijms21030842

143. **Majka P.**, Bai S., Bakola S., **Bednarek S.**, Chan J.M., **Jermakow N.**, Passarelli L., Reser D.H., Theodoni P., Worthy K., Wang X., **Wójcik D.K.**, Mitra P.P., Rosa M.G. (2020)
Open access resource for cellular-resolution analyses of corticocortical connectivity in the marmoset monkey.
Nat. Commun., **11**, s. 1-14.
art. no. 1133, doi: 10.1038/s41467-020-14858-0
144. **Malik A.R.**, Lips J., Górnica-Walas M., Broekaart D.W.M., Asaro A., Kuffner M.T.C., Hoffmann C.J., Kikhia M., Dopatka M., Boehm-Sturm P., Mueller S., Dirnagl U., Aronica E., Harms C., Willnow T.E. (2020)
SorCS2 facilitates release of endostatin from astrocytes and controls post-stroke angiogenesis.
Glia, **68**, s. 1304-1316.
doi: 10.1002/glia.23778
145. **Malik A.R.**, Willnow T.E. (2020)
VPS10P domain receptors: sorting out brain health and disease.
Trends Neurosci., **43**, s. 870-885.
doi: 10.1016/j.tins.2020.08.003
146. **Malińska D.**, Testoni G., Duran J., **Brudnicka A.**, Guinovart J.J., **Duszyński J.** (2020)
Hallmarks of oxidative stress in the livers of aged mice with mild glycogen branching enzyme deficiency.
Arch. Biochem. Biophys., **695**, s. 1-7.
art. no. 108626, doi: 10.1016/j.abb.2020.108626
147. **Martyna A.**, Masłyk M., Janeczko M., Kochanowicz E., **Gielniewski B.**, Świercz A., Demchuk O.M., Kubiński K. (2020)
Antifungal agent 4-AN changes the genome-wide expression profile, downregulates virulence-associated genes and induces necrosis in *Candida albicans* cells.
Molecules, **25**, s. 1-11.
art. no. 2928, doi: 10.3390/molecules25122928
148. **Maruszewska-Cheruiyot M.**, Donskow-Łysoniewska K., Krawczak K., Szewczak L., **Joachimia E.**, Doligalska M. (2020)
The intestinal milieu influences the immunoproteome of male and female *Heligmosomoides polygyrus bakeri* L4 stage.
Parasitology, **147**, s. 1480-1487.
doi: 10.1017/S0031182020001201
149. **Matryba P.**, Sosnowska A., Wolny A., **Bożycki Ł.**, Greig A., Grzybowski J., **Stefaniuk M.**, Nowis D., Gołąb J. (2020)
Systematic evaluation of chemically distinct tissue optical clearing techniques in murine lymph nodes.
J. Immunol., **204**, s. 1395-1407.
doi: 10.4049/jimmunol.1900847

150. **Matryba P., Wolny A., Pawłowska M., Sosnowska A., Rydzyńska Z., Jasiński M., Stefaniuk M., Gołąb J. (2020)**
Tissue clearing-based method for unobstructed three-dimensional imaging of mouse penis with subcellular resolution.
J. Biophotonics, **13**, s. 1-7.
art. no. e202000072, doi: 10.1002/jbio.202000072
151. **Matysiński D., Nowak N., Chumak V., Pomorski P. (2020)**
P2X7 receptor activity landscape in rat and human glioma cell lines.
Acta Biochim. Pol., **67**, s. 7-14.
doi: 10.18388/abp.2020_2848
152. **McWilliams S., Pierce B., Wittenzellner A., Langlois L., Engel S., Speakman J.R., Fatica O., DeMoranville K.J., Goymann W., Trost L., Bryla A., Działo M., Sadowska E., Bauchinger U. (2020)**
The energy savings-oxidative cost trade-off for migratory birds during endurance flight.
Elife, **9**, s. 1-18.
art. no. e60626, doi: 10.7554/eLife.60626
153. **Merski M., Młynarczyk K., Ludwiczak J., Skrzeczkowski J., Dunin-Horkawicz S., Górna M.W. (2020)**
Self-analysis of repeat proteins reveals evolutionarily conserved patterns.
BMC Bioinformatics, **21**, s. 1-17.
art. no. 179, doi: 10.1186/s12859-020-3493-y
154. **Młynarczyk-Biały I., Dziuba I., Sarnecka A., Platos E., Kowalczyk M., Pels K.K., Wilczyński G.M., Wójcik C., Biały Ł.P. (2020)**
Entosis: from cell biology to clinical cancer pathology.
Cancers (Basel), **12**, s. 1-11.
art. no. 2481, doi: 10.3390/cancers12092481
155. **Morciano G., Patergnani S., Bonora M., Pedriali G., Tarocco A., Bouhamida E., Marchi S., Ancora G., Anania G., Więckowski M.R., Giorgi C., Pinton P. (2020)**
Mitophagy in cardiovascular diseases.
J. Clin. Med., **9**, s. 1-26.
art. no. 892, doi: 10.3390/jcm9030892
156. **Morganti C., Bonora M., Marchi S., Ferroni L., Gardin C., Więckowski M.R., Giorgi C., Pinton P., Zavan B. (2020)**
Citrate mediates crosstalk between mitochondria and the nucleus to promote human mesenchymal stem cell in vitro osteogenesis.
Cells, **9**, s. 1-14.
art. no. 1034, doi: 10.3390/cells9041034
157. **Mroczek J., Strzelecka-Kiliszek A., Pikuła S., Biesaga M. (2020)**
Czy flawonoidy mogą wpływać na tworzenie minerałów przez komórki kompetentne w procesie mineralizacji?
W: M. Kopacz, J. Pusz, J. Kalembkiewicz (red. nauk.), Świat flawonoidów w badaniach naukowych, s. 41-53. Rzeszów: Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej. ISBN 978-83-7934-425-3

158. **Nalberczak-Skóra M., Pattij T., Beroun A., Kogias G., Mielenz D., de Vries T., Radwańska K., Müller C.P. (2020)**
Personality driven alcohol and drug abuse: New mechanisms revealed.
Neurosci. Biobehav. Rev., **116**, s. 64-73.
doi: 10.1016/j.neubiorev.2020.06.023
159. **Nalęcz K.A. (2020)**
Amino acid transporter SLC6A14 (ATB^{0,+}) – a target in combined anti-cancer therapy.
Front. Cell Dev. Biol., **8**, s. 1-13.
art. no. 594464, doi: 10.3389/fcell.2020.594464
160. **Nowacka A., Borczyk M., Salamian A., Wójtowicz T., Włodarczyk J., Radwańska K. (2020)**
PSD-95 serine 73 phosphorylation is not required for induction of NMDA-LTD.
Sci. Rep., **10**, s. 1-11.
art. no. 2054, doi: 10.1038/s41598-020-58989-2
161. **Olsson A., Knapska E., Lindström B. (2020)**
The neural and computational systems of social learning.
Nat. Rev. Neurosci., **21**, s. 197-212.
doi: 10.1038/s41583-020-0276-4
162. **Olszyński K.H., Polowy R., Maż M., Boguszewski P.M., Filipkowski R.K. (2020)**
Playback of alarm and appetitive calls differentially impacts vocal, heart-rate, and motor response in rats.
iScience, **23**, s. 1-17.
art. no. 101577, doi: 10.1016/j.isci.2020.101577
163. **Palasz E., Wysocka A., Gąsiorowska A., Chalimoniuk M., Niewiadomski W., Niewiadomska G. (2020)**
BDNF as a promising therapeutic agent in Parkinson's disease.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-23.
art. no. 1170, doi: 10.3390/ijms21031170
164. **Pancheri E., Guglielmi V., Wilczyński G.M., Malatesta M., Tonin P., Tomelleri G., Nowis D., Vattemi G. (2020)**
Non-hematologic toxicity of bortezomib in multiple myeloma: the neuromuscular and cardiovascular adverse effects.
Cancers (Basel), **12**, s. 1-21.
art. no. 2540, doi: 10.3390/cancers12092540
165. **Papierniak-Wyglądała A., Kozak K., Barabasz A., Palusińska M., Calka M., Maślińska K., Antosiewicz D.M. (2020)**
Identification and characterization of a tobacco metal tolerance protein, *NtMTP2*.
Metallomics, **12**, s. 2049-2064.
doi: 10.1039/d0mt00210k

166. *Pawłowska M., Kwaśniewska A., Mazerska Z., Augustin E. (2020)*
Enhanced activity of P4503A4 and UGT1A10 induced by acridinone derivatives C-1305 and C-1311 in MCF-7 and HCT116 cancer cells: consequences for the drugs' cytotoxicity, metabolism and cellular response.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-22.
art. no. 3954, doi: 10.3390/ijms21113954
167. *Pedriali G., Morciano G., Patergnani S., Cimaglia P., Morelli C., Mikus E., Ferrari R., Gasbarro V., Giorgi C., Więckowski M.R., Pinton P. (2020)*
Aortic valve stenosis and mitochondrial dysfunctions: clinical and molecular perspectives.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-24.
art. no. 4899, doi: 10.3390/ijms21144899
168. *Pels K.K. (2020)*
O molekularnej patogenezie stresu i depresji.
Kosmos, **69**, s. 169-183.
doi: 10.36921/kos.2020_2619
169. *Perrone M., Caroccia N., Genovese I., Missiroli S., Modesti L., Pedriali G., Vezzani B., Vitto A.V.M., Antenori M., Lebidzińska-Arciszewska M., Więckowski M.R., Giorgi C., Pinton P. (2020)*
The role of mitochondria-associated membranes in cellular homeostasis and diseases.
W: O. Kepp, L. Galluzzi (eds.), *Biology of the Endoplasmic Reticulum (International Review of Cell and Molecular Biology, vol. 350)*, s. 119-196. Amsterdam: Elsevier.
doi: 10.1016/bs.ircmb.2019.11.002
170. *Peyre H., Mohanpuria N., Jednoróg K., Heim S., Grande M., van Ermingen-Marbach M., Altarelli I., Monzalvo K., Williams C.M., Germanaud D., Toro R., Ramus F. (2020)*
Neuroanatomy of dyslexia: an allometric approach.
Eur. J. Neurosci., **52**, s. 3595-3609.
doi: 10.1111/ejn.14690
171. *Pęziński M., Daszczuk P., Pradhan B.S., Lochmüller H., Prószyński T.J. (2020)*
An improved method for culturing myotubes on laminins for the robust clustering of postsynaptic machinery.
Sci. Rep., **10**, s. 1-13.
art. no. 4524, doi: 10.1038/s41598-020-61347-x
172. *Pijet B., Konopka A., Rejmak E., Stefaniuk M., Khomiak D., Bulska E., Pikul S., Kaczmarek L. (2020)*
The matrix metalloproteinase inhibitor marimastat inhibits seizures in a model of kainic acid-induced *status epilepticus*.
Sci. Rep., **10**, s. 1-12.
art. no. 21314, doi: 10.1038/s41598-020-78341-y

173. ***Piszczatowska K., Przybylska D., Sikora E., Mosieniak G. (2020)***
Inhibition of NADPH oxidases activity by diphenyleonium chloride as a mechanism of senescence induction in human cancer cells.
Antioxidants (Basel), **9**, s. 1-15.
art. no. 1248, doi: 10.3390/antiox9121248
174. ***Platek R., Grycz K., Więckowska A., Czarkowska-Bauch J., Skup M. (2020)***
L1 cell adhesion molecule overexpression down regulates phosphacan and up regulates structural plasticity-related genes rostral and caudal to the complete spinal cord transection.
J. Neurotrauma, **37**, s. 534-554.
doi: 10.1089/neu.2018.6103
175. ***Płonka O., Krześniak A., Adamczyk P. (2020)***
Analysis of local gyrification index using a novel shape-adaptive kernel and the standard FreeSurfer spherical kernel – evidence from chronic schizophrenia outpatients.
Heliyon, **6**, s. 1-8.
art. no. e04172, doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04172
176. ***Podszywałow-Bartnicka P., Wolczyk M., Piwocka K. (2020)***
Targeting of post-transcriptional regulation as treatment strategy in acute leukemia.
W: P.P. Piccaluga (ed.), *Acute Leukemias*, IntechOpen (Open access peer-reviewed chapter, <https://www.intechopen.com/chapters/74157>, November 23rd 2020) s. 1-19.
doi: 10.5772/intechopen.94421
177. ***Polak A., Białopiotrowicz E., Krzymieniewska B., Woźniak J., Stojak M., Cybulska M., Kaniuga E., Mikula M., Jabłonska E., Górniak P., Noyszewska-Kania M., Szydłowski M., Piechna K., Piwocka K., Bugajski Ł., Lech-Maranda E., Barankiewicz J., Kolkowska-Leśniak A., Patkowska E., Głodkowska-Mrówka E., Baran N., Juszczyński P. (2020)***
SYK inhibition targets acute myeloid leukemia stem cells by blocking their oxidative metabolism.
Cell Death Dis., **11**, s. 1-15.
art. no. 956, doi: 10.1038/s41419-020-03156-8
178. ***Pośpiech E., Kukla-Bartoszek M., Karłowska-Pik J., Zieliński P., Woźniak A., Boroń M., Dąbrowski M., Zubańska M., Jarosz A., Grzybowski T., Płoski R., Spólnicka M., Branicki W. (2020)***
Exploring the possibility of predicting human head hair greying from DNA using whole-exome and targeted NGS data.
BMC Genomics, **21**, s. 1-18.
art. no. 538, doi: 10.1186/s12864-020-06926-y
179. ***Prymas K., Świątkowska A., Traczyk G., Ziemińska E., Dziewulska A., Ciesielska A., Kwiatkowska K. (2020)***
Sphingomyelin synthase activity affects TRIF-dependent signaling of Toll-like receptor 4 in cells stimulated with lipopolysaccharide.
Biochim. Biophys. Acta - Mol. Cell Biol. Lipids, **1865**, s. 1-14.
art. no. 158549, doi: 10.1016/j.bbalip.2019.158549

180. **Puścian A., Benisty H., Higley M.J. (2020)**
NMDAR-dependent emergence of behavioral representation in primary visual cortex.
Cell Rep., **32**, s. 1-11.
art. no. 107970, doi: 10.1016/j.celrep.2020.107970
181. **Rajan W.D., Wojtaś B., Gielniewski B., Miró-Mur F., Pedragosa J., Zawadzka M., Pilanc P., Planas A.M., Kamińska B. (2020)**
Defining molecular identity and fates of CNS-border associated macrophages after ischemic stroke in rodents and humans.
Neurobiol. Dis., **137**, s. 1-14.
art. no. 104722, doi: 10.1016/j.nbd.2019.104722
182. **Rędownicz M.J., Moraczewska J. (2020)**
Z aktywną i miozyną przez życie – wspomnienie o Profesor Hannie Strzeleckiej-Gołaszewskiej.
Post. Bioch., **66**, s. 176-179.
183. **Riedel G., Klein J., Niewiadomska G., Kondak C., Schwab K., Lauer D., Magbagbeolu M., Steczkowska M., Zadrozny M., Wydrych M., Cranston A., Melis V., Santos R.X., Theuring F., Harrington C.R., Wischik C.M. (2020)**
Mechanisms of anticholinesterase interference with Tau aggregation inhibitor activity in a Tau-transgenic mouse model.
Curr. Alzheimer Res., **17**, s. 285-296.
doi: 10.2174/1567205017666200224120926
184. **Rimessi A., Pedriali G., Vezzani B., Tarocco A., Marchi S., Więckowski M.R., Giorgi C., Pinton P. (2020)**
Interorganellar calcium signaling in the regulation of cell metabolism: a cancer perspective.
Semin. Cell Dev. Biol., **98**, s. 167-180.
doi: 10.1016/j.semdb.2019.05.015
185. **Rimessi A., Pozzato C., Carporelli L., Rossi A., Ranucci S., De Fino I., Cigana C., Talarico A., Więckowski M.R., Ribeiro C.M.P., Trapella C., Rossi G., Cabrini G., Bragonzi A., Pinton P. (2020)**
Pharmacological modulation of mitochondrial calcium uniporter controls lung inflammation in cystic fibrosis.
Sci. Adv., **6**, s. 1-18.
art. no. eaax9093, doi: 10.1126/sciadv.aax9093
186. **Rogala J., Kublik E., Krauz R., Wróbel A. (2020)**
Resting-state EEG activity predicts frontoparietal network reconfiguration and improved attentional performance.
Sci. Rep., **10**, s. 1-15.
art. no. 5064, doi: 10.1038/s41598-020-61866-7

187. **Rotko D., Bednarczyk P., Koprowski P., Kunz W.S., Szewczyk A., Kulawiak B. (2020)**
Heme is required for carbon monoxide activation of mitochondrial BK_{Ca} channel.
Eur. J. Pharmacol., **881**, s. 1-10.
art.no. 173191, doi: 10.1016/j.ejphar.2020.173191
188. **Rotko D., Kunz W.S., Szewczyk A., Kulawiak B. (2020)**
Signaling pathways targeting mitochondrial potassium channels.
Int. J. Biochem. Cell Biol., **125**, s. 1-13.
art. no. 105792, doi: 10.1016/j.biocel.2020.105792
189. **Sabel B.A., Thut G., Haueisen J., Henrich-Noack P., Herrmann C.S., Hunold A., Kammer T., Matteo B., Sergeeva E.G., Waleszczyk W., Antal A. (2020)**
Vision modulation, plasticity and restoration using non-invasive brain stimulation – An IFCN-sponsored review.
Clin. Neurophysiol., **131**, s. 887-911.
doi: 10.1016/j.clinph.2020.01.008
190. **Salmina K., Bojko A., Inashkina I., Staniak K., Dudkowska M., Podlesniy P., Rumnieks F., Vainshelbaum N.M., Pjanova D., Sikora E., Erenpreisa J. (2020)**
"Mitotic Slippage" and extranuclear DNA in cancer chemoresistance: a focus on telomeres.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-28.
art. no. 2779, doi: 10.3390/ijms21082779
191. **Sawicka J., Dzierżyńska M., Wardowska A., Deptuła M., Rogujski P., Sosnowski P., Filipowicz N., Mieczkowska A., Sass P.A., Pawlik A., Hać A., Schumacher A., Gucwa M., Karska N., Kamińska J., Platek R., Mazuryk J., Zieliński J., Kondej K., Młynarz P., Mucha P., Skowron P., Janus Ł., Herman-Antosiewicz A., Sachadyn P., Czupryn A., Piotrowski A., Piłka M., Rodziejewicz-Motowidło S. (2020)**
Imunofan-RDKVYR peptide-stimulates skin cell proliferation and promotes tissue repair.
Molecules, **25**, s. 1-26.
art. no. 2884, doi: 10.3390/molecules25122884
192. **Schill Y., Bijata M., Kopach O., Cherkas V., Abdel-Galil D., Böhm K., Schwab M.H., Matsuda M., Compan V., Basu S., Bijata K., Włodarczyk J., Bard L., Cole N., Dityatev A., Zeug A., Rusakov D.A., Ponimaskin E. (2020)**
Serotonin 5-HT₄ receptor boosts functional maturation of dendritic spines via RhoA-dependent control of F-actin.
Commun. Biol., **3**, s. 1-16.
art. no. 76, doi: 10.1038/s42003-020-0791-x
193. **Shahbazi S., Zakerali T., Frycz B., Kaur J. (2020)**
Impact of novel *N*-aryl substituted piperamide on NF-kappa B translocation as a potent anti-neuroinflammatory agent.
Biomed. Pharmacother., **127**, s. 1-9.
art. no. 110199, doi: 10.1016/j.biopha.2020.110199

194. **Shahbazi S., Zakerali T., Frycz B., Kaur J. (2020)**
The critical role of piperamide derivative D4 in the regulation of inflammatory response by the microglia and astrocytic glial cells.
Biomed. Pharmacother., **132**, s. 1-10.
art. no. 110895, doi: 10.1016/j.biopha.2020.110895
195. **Sielska M., Przanowski P., Pasierbińska M., Wojnicki K., Poleszak K., Wojtaś B., Grzeganeck D., Ellert-Miklaszewska A., Ku M.-C., Kettenmann H., Kamińska B. (2020)**
Tumour-derived CSF2/granulocyte macrophage colony stimulating factor controls myeloid cell accumulation and progression of gliomas.
Br. J. Cancer, **123**, s. 438-448.
doi: 10.1038/s41416-020-0862-2
196. **Simoës I.C.M., Karkucińska-Więckowska A., Janikiewicz J., Szymańska S., Pronicki M., Dobrzyń P., Dąbrowski M., Dobrzyń A., Oliveira P.J., Zischka H., Potes Y., Więckowski M.R. (2020)**
Western diet causes obesity-induced nonalcoholic fatty liver disease development by differentially compromising the autophagic response.
Antioxidants (Basel), **9**, s. 1-23.
art. no. 995, doi: 10.3390/antiox9100995
197. **Simoës I.C.M., Morciano G., Lebedzińska-Arciszewska M., Aguiari G., Pinton P., Potes Y., Więckowski M.R. (2020)**
The mystery of mitochondria-ER contact sites in physiology and pathology: A cancer perspective.
Biochim. Biophys. Acta - Mol. Basis. Dis., **1866**, s. 1-16.
art. no. 165834, doi: 10.1016/j.bbadis.2020.165834
198. **Skowron P.M., Krawczun N., Żebrowska J., Krefft D., Żolnierkiewicz O., Bielawa M., Jeżewska-Frąckowiak J., Janus Ł., Witkowska M., Palczewska M., Schumacher A., Wardowska A., Deptuła M., Czupryn A., Mucha P., Piotrowski A., Sachadyn P., Rodziewicz-Motowidło S., Pikula M., Żylicz-Stachuła A. (2020)**
Data regarding a new, vector-enzymatic DNA fragment amplification-expression technology for the construction of artificial, concatemeric DNA, RNA and proteins, as well as biological effects of selected polypeptides obtained using this method.
Data Brief, **28**, s. 1-16.
art. no. 105069, doi: 10.1016/j.dib.2019.105069
199. **Skowron P.M., Krawczun N., Żebrowska J., Krefft D., Żolnierkiewicz O., Bielawa M., Jeżewska-Frąckowiak J., Janus Ł., Witkowska M., Palczewska M., Schumacher A., Wardowska A., Deptuła M., Czupryn A., Mucha P., Piotrowski A., Sachadyn P., Rodziewicz-Motowidło S., Pikula M., Żylicz-Stachuła A. (2020)**
A vector-enzymatic DNA fragment amplification-expression technology for construction of artificial, concatemeric DNA, RNA and proteins for novel biomaterials, biomedical and industrial applications.
Mater. Sci. Eng. C Mater. Biol. Appl., **108**, s. 1-15.
art. no. 110426, doi: 10.1016/j.msec.2019.110426

200. **Skup M. (2020)**
Jerzy Konorski (1903–1973) – eksperymentator i teoretyk: od badań odruchów warunkowych do koncepcji jednostek gnostycznych.
Kosmos, **69**, s. 5-16.
doi: 10.36921/kos.2020_2638
201. **Skupio U., Tertil M., Bilecki W., Barut J., Korostyński M., Gołda S., Kudła Ł., Wiktorowska Ł., Sowa J.E., Siwiec M., Bobula B., Pels K., Tokarski K., Hess G., Ruszczycki B., Wilczyński G., Przewłocki R. (2020)**
Astrocytes determine conditioned response to morphine via glucocorticoid receptor-dependent regulation of lactate release.
Neuropsychopharmacology, **45**, s. 404-415.
doi: 10.1038/s41386-019-0450-4
202. **Soares H., Sunter J.D., Włoga D., Joachimiak E., Miceli C. (2020)**
Trypanosoma, Paramecium and *Tetrahymena*: from genomics to flagellar and ciliary structures and cytoskeleton dynamics.
Eur. J. Protistol., **76**, s. 1-6.
art. no. 125722, doi: 10.1016/j.ejop.2020.125722
203. **Sobiak B., Leśniak W. (2020)**
Effect of SUV39H1 histone methyltransferase knockout on expression of differentiation-associated genes in HaCaT keratinocytes.
Cells, **9**, s. 1-13.
art. no. 2628, doi: 10.3390/cells9122628
204. **Sokołowska P., Janikiewicz J., Jastrzębska E., Brzozka Z., Dobrzyń A. (2020)**
Combinations of regenerative medicine and Lab-on-a-chip systems: new hope to restoring the proper function of pancreatic islets in diabetes.
Biosens. Bioelectron., **167**, s. 1-11.
art. no. 112451, doi: 10.1016/j.bios.2020.112451
205. **Sokołowska P., Żukowski K., Lasocka I., Szulc-Dąbrowska L., Jastrzębska E. (2020)**
Human mesenchymal stem cell (hMSC) differentiation towards cardiac cells using a new microbioanalytical method.
Analyst, **145**, s. 3017-3028.
doi: 10.1039/c9an02366f
206. **Sokołowski A., Folkierska-Żukowska M., Jednoróg K., Moodie C.A., Dragan W.Ł. (2020)**
The relationship between early and recent life stress and emotional expression processing: a functional connectivity study.
Cogn. Affect. Behav. Neurosci., **20**, s. 588-603.
doi: 10.3758/s13415-020-00789-2
207. **Stępkowski D., Studnicki M., Woźniak G., Dębski K.J. (2020)**
Dieta jako czynnik ryzyka choroby Alzheimera.
Postępy Biochem., **66**, s. 19-22.
doi: 10.18388/pb.2020_311

208. **Sunderland P., Augustyniak J., Lenart J., Bużańska L., Carlessi L., Delia D., Sikora E. (2020)**
ATM-deficient neural precursors develop senescence phenotype with disturbances in autophagy.
Mech. Ageing Dev., **190**, s. 1-12.
art. no. 111296, doi: 10.1016/j.mad.2020.111296
209. **Swatler J., Dudka W., Piwocka K. (2020)**
Isolation and characterization of extracellular vesicles from cell culture conditioned medium for immunological studies.
Curr. Protoc. Immunol., **129**, s. 1-26.
art. no. e96, doi: 10.1002/cpim.96
210. **Szczepaniak K., Bukala A., da Silva Neto A.M., Ludwiczak J., Dunin-Horkawicz S. (2020)**
A library of coiled-coil domains: from regular bundles to peculiar twists.
Bioinformatics, **36**, s. 5368-5376.
doi: 10.1093/bioinformatics/btaa1041.
211. **Szczepanik M., Kaźmierowska A.M., Michałowski J.M., Wypych M., Olsson A., Knapska E. (2020)**
Observational learning of fear in real time procedure.
Sci. Rep., **10**, s. 1-10.
art. no. 16960, doi: 10.1038/s41598-020-74113-w
212. **Szczepankiewicz A.A. (2020)**
Cętki jądrowe jako modelowe ciała jądrowe. Cętki jądrowe w układzie nerwowym.
Kosmos, **69**, s. 17-35.
doi: 10.36921/kos.2020_2617
213. **Szczypiński J., Alińska A., Waligóra M., Kopera M., Krasowska A., Michalska A., Suszek H., Jakubczyk A., Wypych M., Wojnar M., Marchewka A. (2020)**
Familiarity with children improves the ability to recognize children's mental states: an fMRI study using the Reading the Mind in the Eyes Task and the Nencki Children Eyes Test.
Sci. Rep., **10**, s. 1-13.
art. no. 12964, doi: 10.1038/s41598-020-69938-4
214. **Szulc-Dąbrowska L., Wyżewski Z., Gregorczyk-Zboroch K.P., Toka F.N., Szczepanowska J., Struzik J., Nowak-Życzyńska Z., Gieryńska M., Niemiałtowski M. (2020)**
Mitochondria-related gene expression profiles in murine fibroblasts and macrophages during later stages of ectromelia virus infection *in vitro*.
Acta Virol., **64**, s. 307-324.
doi: 10.4149/av_2020_305

215. *Szymańska E., Nowak P., Kolmus K., Cybulska M., Goryca K., Derezińska-Wolek E., Szumera-Ciećkiewicz A., **Brewińska-Olchowik M.**, Grochowska A., **Piwocka K.**, Prochorec-Sobieszek M., Mikula M., Mięczyńska M. (2020)*
Synthetic lethality between *VPS4A* and *VPS4B* triggers an inflammatory response in colorectal cancer.
EMBO Mol. Med., **12**, s. 1-21.
art. no. e10812, doi: 10.15252/emmm.201910812
216. *Śliwińska M.A., Cały A., Borczyk M., Ziółkowska M., Skonieczna E., Chilimoniuk M., **Bernaś T.**, Giese K.P., Radwańska K. (2020)*
Long-term memory upscales volume of postsynaptic densities in the process that requires autophosphorylation of α CaMKII.
Cereb. Cortex, **30**, s. 2573-2585.
doi: 10.1093/cercor/bhaa037
217. *Świątek-Machado K., Kamińska B. (2020)*
STAT signaling in glioma cells.
W: J. Barańska (ed.), *Glioma Signaling*. Second Edition (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 203-222. Cham: Springer Nature.
doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_10
218. *Tepper B., Bartkowska K., Okrasa M., Ngati S., Braszak M., Turlejski K., Djavadian R. (2020)*
Downregulation of TrkC receptors increases dendritic arborization of Purkinje cells in the developing cerebellum of the opossum, *Monodelphis domestica*.
Front. Neuroanat., **14**, s. 1-16.
art. no. 56, doi: 10.3389/fnana.2020.00056
219. *Tomasello B., Di Mauro M.D., Malfa G.A., Acquaviva R., Sinatra F., Spampinato G., Laudani S., Villaggio G., **Bielak-Żmijewska A.**, Grabowska W., Barbagallo I.A., Liuzzo M.T., Sbisà E., Forte M.G., Di Giacomo C., Bonucci M., Renis M. (2020)*
Rapha Myr®, a blend of sulforaphane and myrosinase, exerts antitumor and anoikis-sensitizing effects on human astrocytoma cells modulating sirtuins and DNA methylation.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-25.
art. no. 5328, doi: 10.3390/ijms21155328
220. *Torta D.M.E., **Ninghetto M.**, Ricci R., Legrain V. (2020)*
Rating the intensity of a laser stimulus, but not attending to changes in its location or intensity modulates the laser-evoked cortical activity.
Front. Hum. Neurosci., **14**, s. 1-9.
art. no. 120, doi: 10.3389/fnhum.2020.00120

221. *Trzaskoma P., Ruszczycki B., Lee B., Pels K.K., Krawczyk K., Bokota G., Szczepankiewicz A.A., Aaron J., Walczak A., Śliwińska M.A., Magalska A., Kadlof M., Wolny A., Parteka Z., Arabasz S., Kiss-Arabasz M., Plewczyński D., Ruan Y., Wilczyński G.M. (2020)*
Ultrastructural visualization of 3D chromatin folding using volume electron microscopy and DNA in situ hybridization.
Nat. Commun., **11**, s. 1-9.
art. no. 2120, doi: 10.1038/s41467-020-15987-2
222. *Urbisz A.Z., Student S., Śliwińska M.A., Małota K. (2020)*
Morphology of mitochondria in syncytial annelid female germ-line cyst visualized by serial block-face SEM.
Int. J. Cell Biol., **2020**, s. 1-15.
art. no. 7483467, doi: 10.1155/2020/7483467
223. *van Steenwyk G., Gapp K., Jawaid A., Germain P.-., Manuella F., Tanwar D.K., Zamboni N., Gaur N., Efimova A., Thumfart K.M., Miska E.A., Mansuy I.M. (2020)*
Involvement of circulating factors in the transmission of paternal experiences through the germline.
EMBO J., **39**, s. 1-16.
art. no. e104579, doi: 10.15252/embj.2020104579
224. *Venkatesh G.H., Bravo P., Elsayed W.S.M., Amirthara F., Wojtaś B., Khouza R.A., Nawafleh H.H., Mallya S., Satyamoorthy K., Dessen P., Rossell F., Thiery J., Chouaib S. (2020)*
Hypoxia increases mutational load of breast cancer cells through frameshift mutations.
Oncoimmunology, **9**, s. 1-10.
art. no. e1750750, doi: 10.1080/2162402X.2020.1750750
225. *Veschi E.A., Bolean M., Strzelecka-Kiliszek A., Bandorowicz-Pikuła J., Pikuła S., Granjon T., Mebarek S., Magne D., Ramos A.P., Rosato N., Millan J.L., Buchet R., Bottini M., Ciancaglini P. (2020)*
Localization of annexin A6 in matrix vesicles during physiological mineralization.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-16.
art. no. 1367, doi: 10.3390/ijms21041367
226. *Walczak J., Malińska D., Drabik K., Michalska B., Prill M., Johne S., Luettich K., Szymański J., Peitsch M.C., Hoeng J., Duszyński J., Więckowski M.R., Van Der Toorn M., Szczepanowska J. (2020)*
Mitochondrial network and biogenesis in response to short and long-term exposure of human BEAS-2B cells to aerosol extracts from the Tobacco Heating System 2.2.
Cell. Physiol. Biochem., **54**, s. 230-251.
doi: 10.33594/000000216
227. *Wasilewska I., Gupta R.K., Wojtaś B., Palchevska O., Kuźnicki J. (2020)*
stim2b knockout induces hyperactivity and susceptibility to seizures in zebrafish larvae.
Cells, **9**, s. 1-22.
art. no. 1285, doi: 10.3390/cells9051285

228. *Weber D., Kochlik B., Stuetz W., Dollé M.E.T., Jansen E.H.J.M., Grubeck-Loebenstein B., Debacq-Chainiaux F., Bernhardt J., Gonos E.S., Capri M., Franceschi C., Sikora E., Moreno-Villanueva M., Bürkle A., Grune T. (2020)*
Medication intake is associated with lower plasma carotenoids and higher fat-soluble vitamins in the cross-sectional MARK-AGE study in older individuals.
J. Clin. Med., **9**, s. 1-16.
art. no. 2072, doi: 10.3390/jcm9072072
229. *Wińska P., Karatsai O., Staniszevska M., Koronkiewicz M., Chojnacki K., Rędownicz M.J. (2020)*
Synergistic interactions of 5-Fluorouracil with inhibitors of protein kinase CK2 correlate with p38 MAPK activation and FAK Inhibition in the triple-negative breast cancer cell line.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-19.
art. no. 6234, doi: 10.3390/ijms21176234
230. *Wiśniewska A., Kalwarczyk T., Szymański J., Kryszczuk K., Matuła K., Hołyst R. (2020)*
Cell extract gels as an example of active matter.
Rheol. Acta, **59**, s. 575-582.
doi: 10.1007/s00397-020-01213-9
231. *Wojton D., Rędownicz M.J. (2020)*
Plastyczność mięśni szkieletowych: od miogenezy po regenerację.
Kosmos, **69**, s. 689-702.
doi: 10.36921/kos.2020_2708
232. *Wójcik-Gryciuk A., Gajewska-Woźniak O., Kordecka K., Boguszewski P.M., Waleszczyk W., Skup M. (2020)*
Neuroprotection of retinal ganglion cells with AAV2-BDNF pretreatment restoring normal TrkB receptor protein levels in glaucoma.
Int. J. Mol. Sci., **21**, s. 1-15.
art. no. 6262, doi: 10.3390/ijms21176262
233. *Wróbel J., Średniawa W., Jurkiewicz G., Żygierewicz J., Wójcik D.K., Whittington M.A., Hunt M.J. (2020)*
Nasal respiration is necessary for ketamine-dependent high frequency network oscillations and behavioral hyperactivity in rats.
Sci. Rep., **10**, s. 1-13.
art. no. 18981, doi: 10.1038/s41598-020-75641-1
234. *Wrzosek A., Augustynek B., Żochowska M., Szewczyk A. (2020)*
Mitochondrial potassium channels as druggable targets.
Biomolecules, **10**, s. 1-19.
art. no. 1200, doi: 10.3390/biom10081200
235. *Wylot B., Mieczkowski J., Niedziółka S., Kamińska B., Zawadzka M. (2020)*
Csf1 deficiency dysregulates glial responses to demyelination and disturbs CNS white matter remyelination.
Cells, **9**, s. 1-24.
art. no. 99, doi: 10.3390/cells9010099

236. **Wypych D., Barańska J. (2020)**
 Cross-talk in nucleotide signaling in glioma C6 cells.
 W: J. Barańska (ed.), *Glioma Signaling. Second Edition* (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 35-65. Cham: Springer Nature.
 doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_3
237. **Wypych D., Pomorski P. (2020)**
 Calcium signaling in glioma cells: the role of nucleotide receptors.
 W: J. Barańska (ed.), *Glioma Signaling. Second Edition* (Advances in Experimental Medicine and Biology, vol. **1202**), s. 67-86. Cham: Springer Nature.
 doi: 10.1007/978-3-030-30651-9_4
238. **Wysocka A., Pałasz E., Steczkowska M., Niewiadomska G. (2020)**
 Dangerous liaisons: Tau interaction with muscarinic receptors.
 Curr. Alzheimer Res., **17**, s. 224-237.
 doi: 10.2174/1567205017666200424134311
239. **Xu Y., Hajdukiewicz K., Tiwari A., Przybyś J., Parkitna J.R., Novak M., Vinnikov I.A., Schütz G., Konopka W. (2020)**
 MicroRNAs are indispensable for the proliferation and differentiation of adult neural progenitor cells in mice.
 Biochem. Biophys. Res. Commun., **530**, s. 209-214.
 doi: 10.1016/j.bbrc.2020.06.143
240. **You H., Baluszek S., Kamińska B. (2020)**
 Supportive roles of brain macrophages in CNS metastases and assessment of new approaches targeting their functions.
 Theranostics, **10**, s. 2949-2964.
 doi: 10.7150/thno.40783
241. **Young C.N.J., Gosselin M.R.F., Rumney R., Oksiejuk A., Chira N., Bożycki Ł., Matryba P., Łukasiewicz K., Kao A.P., Dunlop J., Robson S.C, Zabłocki K., Górecki D.C. (2020)**
 Total absence of dystrophin expression exacerbates ectopic myofiber calcification and fibrosis and alters macrophage infiltration patterns.
 Am. J. Pathol., **190**, s. 190-205.
 doi: 10.1016/j.ajpath.2019.09.021
242. **Zagkle E., Grosiak M., Bauchinger U., Sadowska E.T. (2020)**
 Rest-phase hypothermia reveals a link between aging and oxidative stress: a novel hypothesis.
 Front. Physiol., **11**, s. 1-12.
 art. no. 575060, doi: 10.3389/fphys.2020.575060
243. **Zakrzewski P., Rędownicz M.J., Buss F., Lenartowska M. (2020)**
 Loss of myosin VI expression affects acrosome/acroplaxome complex morphology during mouse spermiogenesis.
 Biol. Reprod., **103**, s. 521-533.
 doi: 10.1093/biolre/ioaa071

244. *Zakrzewski P., Suwińska A., Lenartowski R., Rędownicz M.J., Buss F., Lenartowska M. (2020)*
Myosin VI maintains the actin-dependent organization of the tubulobulbar complexes required for endocytosis during mouse spermiogenesis.
Biol. Reprod., **102**, s. 863-875.
doi: 10.1093/biolre/ioz232
245. *Zamora E.V., Richard's M.M., Introzzi I., Aydmune Y., Urquijo S., Olmos J.G., Marchewka A. (2020)*
The Nencki Affective Picture System (NAPS): a children-rated subset.
Trends in Psychol., **28**, s. 477-493.
doi: 10.1007/s43076-020-00029-z
246. *Zawadzka M., Kwaśniewska A., Miazga K., Sławińska U. (2020)*
Komórki macierzyste w naprawie urazów rdzenia kręgowego - aktualny stan wiedzy.
Wszechświat, **121**, s. 39-47.
247. *Zdioruk M., Want A., Mietelska-Porowska A., Laskowska-Kaszub K., Wojsiat J., Klejman A., Użarowska E., Koza P., Olejniczak S., Pikul S., Konopka W., Gołąb J., Wojda U. (2020)*
A new inhibitor of tubulin polymerization kills multiple cancer cell types and reveals p21-mediated mechanism determining cell death after mitotic catastrophe.
Cancers (Basel), **12**, s. 1-21.
art. no. 2161, doi: 10.3390/cancers12082161
248. *Żebrowska M., Dźwiniel P., Waleszczyk W.J. (2020)*
Removal of the sinusoidal transorbital alternating current stimulation artifact from simultaneous EEG recordings: effects of simple moving average parameters.
Front. Neurosci., **14**, s. 1-17.
art. no. 735, doi: 10.3389/fnins.2020.00735
249. *Żółtowska K.M., Laskowska-Kaszub K., Nagaraj S., Wojda U. (2020)*
Implication of microRNAs in Alzheimer's disease pathogenesis.
W: C.R. Martin, V.R. Preedy (ed. by), *Genetics, neurology, behavior, and diet in dementia*, vol. **2**, s. 131-145. Academic Press: London. ISBN 978-0-12-815868-5
doi: 10.1016/B978-0-12-815868-5.00009-8
250. *Żyliński M., Niewiadomski W., Gąsiorowska A., Stepniowska A., Becmer A., Cybulski G. (2020)*
System for measurement of the mechanical impedance of human body during vibration training.
W: R. Szewczyk, J. Krejsa, M. Nowicki, A. Ostaszewska-Liżewska (eds), *Mechatronics 2019: Recent Advances Towards Industry 4.0. (Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1044)*, s. 453-459. Cham: Springer Nature. ISBN 978-3-030-29992-7
doi: 10.1007/978-3-030-29993-4_56

251. Żyliński M., Niewiadomski W., Waclawek A., Budzyńska A., Gasiorowska A.,
Stepniewska A., Becmer A., Jagielski M., Cybulski G. (2020)
“Patient Station” – telerehabilitation system for people with Parkinson’s disease.
W: J. Henriques, N. Neves, P. de Carvalho (eds), XV Mediterranean Conference on
Medical and Biological Engineering and Computing – MEDICON 2019 (IFMBE
Proceedings, vol. 76), s. 965-970. Cham: Springer Nature.
doi: 10.1007/978-3-030-31635-8_117
-

INDEKS AUTORÓW²

A

Achtabowska N.	<u>72</u>
Alińska A.	213
Álvarez-Suárez P.	5, 131
Antonova I.	8
Augustynek B	234

B

Balatskyi V.V.	<u>10</u>
Baluszek S.	<u>34</u> , <u>35</u> , <u>36</u> , 240
Bandorowicz-Pikuła J.	225
Barańska J.	12, 13, 14, 236
Bartkowska K.	218
Bauchinger U.	<u>7</u> , <u>30</u> , <u>31</u> , <u>74</u> , <u>134</u> , 152, <u>242</u>
Bączyńska E.	17
Bednarek S.	143
Bernadzki K.M.	18
Bernaś T.	<u>216</u>
Beroun A.	158
Bielak-Żmijewska A.	72, 83, 219
Bijata K.	18, 192
Bijata M.	18, <u>192</u>
Bijoch Ł.	20, 136
Boguszewski P.M.	6, 40, 142, 162, 232
Bohush A.	23
Bojko A.	24, 190
Bola M.	51, 66
Borczyk M.	20, 160, 216
Borys F.	<u>28</u>
Bot A.M.	46
Bożycki Ł.	149, 241
Braszak M.	218
Brewińska-Olchowik M.	32, 215
Brudnicka A.	146
Bugajski Ł.	177

² Indeks pracowników, doktorantów i pozostałych osób podających w publikacjach afiliację Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Podkreślono artykuły, w których autor podaje też drugą afiliację.

C

Cabaj A.	
<i>zob. Cabaj A.M.</i>	
Cabaj A.M.	16, 141
Całka M.	72, 165
Cały A.	216
Chilimoniuk M.	216
Choiński M.	33
Chumak V.	151
Cicco T.	18
Ciechomska I.A.	37, 38, 59, 93
Ciesielska A.	127, 179
Cybulska-Kłosowicz A.	3, <u>42</u> , 121
Cyranowski S.	<u>93</u> , <u>94</u>
Czajkowski R.	20, 43
Czarkowska-Bauch J.	174
Czarnecka-Herok J.	24
Czerwiński M.B.	121
Czupryn A.	45, 191, 198, 199

D

Daniluk J.	101
Daszczuk P.	18, 171
Dąbrowski M.	15, 16, 129, 132, 178, 196
de Cicco T.	
<i>zob. Cicco T.</i>	
Dębski K.J.	46
Djavadian R.	218
Dobosz A.M.	47, 48, 55
Dobrzyń A.	47, 48, 55, 105, 196, 204
Dobrzyń P.	10, 47, 48, 55, 196
Doleżyczek H.	49, 50
Doradzińska Ł.	
<i>zob. Doradzińska Ł.M.</i>	
Doradzińska Ł.M.	51, 66
Drabik K.	226
Drożdziel D.	65
Dudka W.	209
Dudkowska M.	24, 67, 119, 190
Duszyński J.	125, 146, 226
Dzianok P.	54
Dziewulska A.	47, 55, 179
Dzwonek J.	49
Dźwiniel P.	248

E

Ejsmont-Karabin J.	57, 58, 98, 99, 112, 120
Ellert-Miklaszewska A.	59, 60, 195

F

Fabczak H.	28, 87, 89
Figiel I.	17
Filip A.	1, 48
Filipek A.	23, 63, 89, 90
Frycz B.	193, 194
Furtak M.	66

G

Gajewska-Woźniak O.	232
Gan A.M.	10
Gawor M.	5, 18
Gąsiorowska A.	<u>250</u> , <u>251</u>
Gielniewski B.	37, 118, 147, 181
Godzińska E.J.	69
Gorlewicz A.	71
Grabowska W.	72, 219
Grycz K.	174
Grzeganeck D.	195

H

Hajdukiewicz K.	239
Hamed A.	76
Hawro I.	109
Hunt M.J.	233

J

Janikiewicz J.	47, 48, 196, 204
Janiszewska D.	67, 119
Janusz A.	103
Jawaid A.	<u>68</u> , <u>79</u> , <u>223</u>
Jaworski T.	84
Jayaprakash B.	38
Jednoróg K.	170, 206
Jermakow N.	143
Jędrzejewska-Szmek J.	85
Joachimiak E.	28, 86, 87, 148, 202
Juraszek B.	88
Jurewicz E.	89, 90
Jurewicz K.	91, 92

K

Kaczmarczyk A.	118
Kaczmarek L.	19, 103, 172
Kamińska B.	37, 38, 59, 60, <u>93</u> , <u>94</u> , 118, 181, 195, 217, 235, <u>240</u>
Kampa R.P.	<u>101</u>
Kanigowski D.	95

Karatsai O.	77, 96, 97, 131, 229
Kassouf T.	100
Kaźmierowska A.M.	211
Khomiak D.	19, 172
Kiryk A.	103
Klejman A.	72, 116, 247
Knapska E.	103, 124
Knapska E.	161, 211
Kodirov S.A.	<u>108</u>
Kolczyńska K.	55, <u>61</u> , 109
Kominek A.	32
Konopka W.	4, 43, 103, 116, 247
Konopko A.	<u>73</u> , <u>110</u> , <u>123</u>
Koprowski P.	117, 187
Korczyński J.	106
Kordecka K.	111, 232
Kossowski B.	102
Kossut M.	113
Kossut M.	138
Koza P.	116, 247
Kravenska Y.	<u>117</u>
Krawczyk K.	71, 221
Krogulec E.	48
Król S.K.	118
Krześniak A.	<u>175</u>
Krzystyniak A.	17
Kublik E.	186
Kulawiak B.	187, 188
Kwaśniewska A.	126, 166, 246
Kwiatkowska K.	27, 127, 179

L

Laskowska-Kaszub K.	247, 249
Le B.V.	129
Lebiedzińska-Arciszewska M.	169, 197
Legutko D.	<u>64</u>
Lehka L.	130, 131
Leszczyńska K.B.	<u>29</u>
Leśniak W.	63, 203
Liguz-Lęcznar M.	138
Loza-Valdes A.	<u>61</u> , 109
Ludwiczak J.	<u>11</u> , <u>153</u> , <u>210</u>

Ł

Łukasiewicz K.	241
Łukasiuk K.	46
Łukomska A.	44, 81, 82, 138

M

Magalska A.	221
Maj P.	<u>140</u>
Majczyński H.	126, 141
Majka P.	50, <u>135</u> , <u>143</u>
Maleszewska M.	38
Malik A.R.	<u>144</u> , 145
Malinowska M.	49, 50
Malińska D.	146, 226
Marchewka A.	52, 65, 80, 102, 107, 115, 213, 245
Matryba P.	<u>75</u> , <u>149</u> , <u>150</u> , <u>241</u>
Matveichuk O.V.	127
Matyśniak D.	151
Mazuryk J.	<u>191</u>
Miazga K.	89, 126, 246
Michalska B.	125, 226
Mieczkowski J.	37, 235
Mietelska-Porowska A.	247
Mosieniak G.	83, 173

N

Nagaraj S.	249
Nalberczak-Skóra M.	158
Nałęcz K.A.	88, 159
Navrulin V.O.	10
Ngati S.	218
Niedziółka S.	235
Niewiadomska G.	163, 183, 238
Niewiadomski P.	<u>18</u>
Nieżnańska H.	117
Nieżnański K.	117
Ninghetto M.	<u>220</u>
Niziołek M.	87
Nowacka A.	160
Nowak N.	151
Nowicka A.	51, 66
Nowicka M.M.	51

O

Okrasa M.	218
Oksiejuk A.	<u>241</u>
Olech-Kochańczyk G.	116
Olichwier A.	10
Osinka A.	87

P

Paluch K.	92
Pasierbińska M.	60, 195
Patalas-Krawczyk P.	125

Pawłowska M.	150
Paż M.	<u>51</u> ,
Pels K.	
<i>zob.</i> Pels K.K.	
Pels K.K.	154, 168, <u>201</u> , 221
Pęziński M.	18, 171
Pijet B.	172
Pikuła S.	157, 225
Pilanc P.	181
Piotrowska M.	80
Piszczałowska K.	<u>173</u>
Piwocka K.	32, 129, 176, 177, 209, 215
Plątek R.	174, 191
Podszywałow-Bartnicka P.	129, 176
Poleszak K.	60, 195
Pomorski P.	106, 131, 151, 237
Potes Y.	196, 197
Pradhan B.S.	18, 171
Prill M.	226
Prószczyński T.J.	<u>5</u> , <u>18</u> , <u>64</u> , <u>171</u>
Prymas K.	179
Przanowski P.	195
Przybylska D.	173
Przybyś J.	116, 239
Ptashynska A.	66
Puścian A.	<u>180</u>

R

Radwańska K.	158, 160, 216
Rajan W.D.	181
Rejmak E.	19, 43, 172
Rędownicz M.J.	77, 96, 97, 130, 131, 182, 229, 231, 243, 244
Riegel M.	107
Rode W.	140
Rogujski P.	<u>191</u>
Rojek K.O.	<u>18</u>
Rotko D.	187, 188
Ruszczycki B.	201, 221
Rzepecki M.	56

S

Sadowska E.	<u>152</u>
Salamian A.	26, 160
Sęk A.	<u>101</u>
Shahbazi S.	<u>193</u> , 194
Sielska M.	195
Sikora E.	24, 67, 83, 119, 173, 190, 208, 228
Simoës I.C.M.	196, 197
Skonieczna E.	216
Skowronek K.	<u>72</u>
Skup M.	174, 200, 232

Sławińska U.	89, 126, 141, 246
Smolińska A.	55
Sobiak B.	203
Sobich J.	140
Sobota A.	41
Sokołowska P.	<u>204</u> , <u>205</u>
Staniak K.	24, 190
Stefaniuk M.	149, 150, 172
Stępkowski D.	207
Strzelecka-Kiliszek A.	157, 225
Sumara G.	<u>61</u> , 100, 109
Sunderland P.	24, 208
Suski S.	21
Swatler J.	129, 209
Symonowicz B.	<u>114</u>
Szatkowska I.	22
Szczepanik M.	211
Szczepankiewicz A.A.	71, 133, 212, 221
Szczepanowska J.	214, 226
Szczypiński J.	104, <u>139</u> , <u>213</u>
Szeląg E.	33, 80
Szewczyk A.	101, 117, 187, 188, 234
Szymański J.	125, 226, 230
Szymaszek A.	33, 80

Ś

Śliwińska M.A.	24, 216, 221, 222
Średniawa W.	<u>233</u>
Świątek-Machado K.	217
Świątkowska A.	179

T

Tepper B.	218
Topolewska M.	131
Tracz-Gaszewska Z.	48
Traczyk G.	179
Trzaskoma P.	71, 221

U

Urban-Ciećko J.	95, 132
Użarowska E.	247

W

Wacławek E.	87
Walczak A.	<u>221</u>
Walczak J.	226
Waleszczyk W.	
<i>zob.</i> Waleszczyk W.J.	

Waleszczyk W.J.	111, 189, 232, 248
Waligóra M.	213
Want A.	247
Wierzba M.	107, 115
Wierzbicka A.	111
Więckowska A.	174
Więckowski M.R.	2, 25, 155, 156, 167, 169, 184, 185, 196, 197, 226
Wilczyński G.	
<i>zob.</i> Wilczyński G.M.	
Wilczyński G.M.	49, 50, 71, 133, 154, 164, 201, 221
Winiarski M.	124
Włodarczyk J.	17, 18, 70, 192
Włodarczyk J.	160
Włoga D.	86, 87, 202
Wojda U.	247, 249
Wojnicki K.	118, 195
Wojsiat J.	78, 247
Wojtala A.	2
Wojtaś B.	37, 39, 118, 137, 181, 195, 224, 227
Wojton D.	131, 231
Wolny A.	149, 150, 221
Wolczyk M.	176
Woźniak G.	207
Wójcik D.K.	<u>85</u> , <u>122</u> , <u>128</u> , 143, <u>233</u>
Wójcik-Gryciuk A.	232
Wójtowicz T.	17, 53, 160
Wróbel A.	<u>92</u> , <u>186</u>
Wróbel J.	233
Wrzosek A.	234
Wylot B.	235
Wypych D.	236, 237
Wypych M.	65, 80, 115, 211, 213
Wysocka A.	163, 238

Z

Zabłocki K.	241
Zakerali T.	193, 194
Zare P.	<u>9</u> , <u>62</u>
Zaręba-Koziol M.	17, 70
Zawadzka M.	126, 181, 235, 246
Zdioruk M.	247
Zglinicki B.	43, 103
Zieliński Z.	140
Ziemlińska E.	179
Ziółkowska M.	216

Ż

Żebrowska M.	<u>248</u>
Żochowska M.	234
Żółtowska K.M.	249

