

Wykaz publikacji naukowych powstałych w ramach projektu „Identyfikacji wpływu pól elektromagnetycznych niskich i wysokich częstotliwości na organizmy żywe”.

Załącznik 1

Wykaz publikacji naukowych powstałych w ramach projektu „Identyfikacji wpływu pól elektromagnetycznych niskich i wysokich częstotliwości na organizmy żywe”.

- 1.1 Wpływ stałego pola elektrycznego na morfologię krwi u szczurów, ZN Politechniki Śląskiej, Seria Elektryka z. 186, Gliwice 2004, str. 57 – 68, Autorzy: G.Cieślar, M.Kuna, **P.Sowa**, A.Sieroń
- 1.2 Influence of long-term exposure to high voltage static electric field on antioxidant activity of erythrocytes in rats, VII Congreso Latinoamericano y IV Iberoamericano en alta Tensión y Aislamiento Electrico - ALTAE'05, (under auspices of IEEE) Panama City, Panama, 26-30 July 2005. 6 p., Autorzy: G. Cieślar, J. Fiolka, J. Mrowiec, M. Kubacka, S. Kasperczyk, E. Birkner, **P. Sowa**, A. Sieroń
- 1.3 Influence of Long-Term Exposure to Static, High Voltage Electric Field on Behavioural Reactions in Rats, XXVIIIth URSI General Assembly, New Delhi, India, October 2005, ISBN Proceedings 81-7764-928-0, Paper K06.1(0462), Autorzy: G. Cieślar, J. Mrowiec, **P.Sowa**, S. Kasperczyk, A. Sieroń
- 1.4 Influence of Long-Term Exposure to Static, High Voltage Electric Field on Antioxidant Activity in Rats, XXVIIIth URSI General Assembly, New Delhi, India, October 2005, ISBN Proceedings 81-7764-928-0, Paper KP.30(0604), Autorzy: G. Cieślar, J. Fiolka, J. Mrowiec, M. Kubacka, S. Kasperczyk, **P. Sowa**, E. Birkner, A. Sieroń
- 1.5 Rozpoznanie oddziaływania elektrycznego pola stałego na czynność ośrodkowego układu nerwowego, XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Aktualne Problemy w Elektroenergetyce” APE'07, tom IV: Elektrownie i Sieci Elektroenergetyczne, Jurata, 13-15 czerwca 2007 tom IV. str. 329-336, Autorzy: Cieślar G., **Sowa P.**, Sieroń A.
- 1.6 Influence of Static Electric Field Generated Nearby High Voltage Direct Current Transmission Lines on Hormonal Activity of Experimental Animals, Electromagnetic Field Health and Environment, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, Volume 29, IOS Press, ISBN 978-1-58603-860-1, Amsterdam 2008, str. 72 – 78, Autorzy: G.Cieślar, **P.Sowa**, B.Kos-Kudła, A.Sieroń
- 1.7 Effect of Static Electric Field Generated Nearby High Voltage Direct Current Transmission Lines on Prooxidant –Antioxidant Balance in Rats, EHE 2011, 4th International Conference on Electromagnetic Field Health and Environment, Coimbra, Portugal, May, 2011, s.1-7, Autorzy: G.Cieślar, J.Małysek-Tumidajemicz, **P.Sowa**, A.Sieroń
- 1.8 Effect of Static Electric Field Generated Nearby High Voltage Direct Current Transmission Lines on Behavior In Rats, ISEF 2011 - XV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering Funchal, Madeira, September 1-3, 2011, Autorzy: G.Cieślar, J.Mrowiec, **P.Sowa**, A.Sieroń
- 1.9 Wpływ stałego pola elektrycznego generowanego przez linie przesyłowe wysokiego napięcia prądu stałego na wychwyt (³H) glukozy przez struktury mózgu szczura, XXIII Sympozjum Środowiskowe PTZE, Zastosowania elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i medycynie, 2013, s. 62-63, Autorzy: G.Cieślar, J.Mrowiec, **P.Sowa**, A.Sieroń
- 1.10 Impact of Static Electric Field Generated by High Voltage Direct Current Transmission Lines on

- Carbohydrate Metabolism in Liver of Rats, ISEF 2013 - XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, pp. OS3-021_1-6, Autorzy: G.Ciešlar, J.Mrowiec, J.Fiolka, **P.Sowa**, A.Sieron
- 1.11 Impact of Extremely Strong Static Electric Field Generated Nearby High Voltage Direct Current Transmission Lines on Carbohydrates Metabolism in Rats, Journal of Applied Science and Agriculture, 9(11) Special 2014, s. 370-375, Autorzy: G.Ciešlar, J.Mrowiec, J.Fiolka, **P.Sowa**, A.Sieron
 - 1.12 Wpływ pola elektromagnetycznego wysokiej częstotliwości generowanego przez telefon komórkowy na równowagę prooksydacyjno-antyoksydacyjną w sercu szczurów, XXIV SYMPOZJUM ŚRODOWISKOWE PTZE ZASTOSOWANIA ELEKTROMAGNETYZMU W NOWOCZESNYCH TECHNIKACH I MEDYCYNIE, Hucisko, 7-10 Września 2014 R., s. 189-191, Autorzy: , K. Sieron-Stoltny, G. Ciešlar, **P.Sowa**, A.Sieron
 - 1.13 Wpływ pola elektromagnetycznego generowanego przez linie wysokiego napięcia prądu zmiennego na równowagę prooksydacyjno-antyoksydacyjną w sercu szczurów, XXIV SYMPOZJUM ŚRODOWISKOWE PTZE ZASTOSOWANIA ELEKTROMAGNETYZMU W NOWOCZESNYCH TECHNIKACH I MEDYCYNIE, Hucisko, 7-10 Września 2014 R., s. 192-194, Autorzy: , K. Sieron-Stoltny, G. Ciešlar, **P.Sowa**, A.Sieron
 - 1.14 The effects of electric and magnetic fields of HVDC and HVAC transmission systems on human body, Proc. of V Jornadas LatinoAmericanas y II IberoAmericanas en Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico, Havana, Kuba, 2001, altaeint013, Tema N°3., Campos Electromagnéticos, pp. 72-79, ISBN: 959-261-021-5, Editorial Universitaria, Autorzy: G. Ciešlar, A.Sieron, **P.Sowa**
 - 1.15 Influence of High Voltage Static Electric Field on Antioxidant Enzymes Activity in Male Rats, 25 th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Cancun, Mexico September 17 - 21, 2003, str.3257-3260, Autorzy: G. Ciešlar, **P. Sowa**, A. Sieron
 - 1.16 Effect of Exposure to Static, High Voltage Electric Field Generated Nearby HVDC Transmission Lines on Antioxidant Activity of Hepatocytes in Rats, Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009, str. 1092-1096, Autorzy: G. Ciešlar, J. Fiolka, J. Mrowiec, **P. Sowa**, S.Kasperczyk, E.Birkner, A.Sieron
 - 1.17 Effect of Exposure to Static, High Voltage Electric Field Generated Nearby HVDC Transmission Lines on Behavior of Rats, Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009, str. 1097-1101, Autorzy: G. Ciešlar, J. Mrowiec, **P. Sowa**, S. Kasperczyk, A. Sieron
 - 1.18 Impact of Static Electric Field on Prooxidant-Antioxidant Balance in Rats, COMPEL, Volume 3, Issue 4, 2012, s.1212-1223, Autorzy: G. Ciešlar, J. Malyszek-Tumidajewicz, **P. Sowa**, A. Sieron
 - 1.19 Impact of Electromagnetic Field Generated nearby High Voltage Alternating Current Transmission Lines on Prooxidant-antioxidant Balance in Selected Internal Organs of Rats, Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Stockholm, Sweden, August 12-15, 2013, str. 1692-1696, Autorzy: **P. Sowa**, K. Sieron-Stoltny, G. Ciešlar, A. Sieron
 - 1.20 Impact of Electromagnetic Field Generated by Mobile Phone on Prooxidant-antioxidant Balance in Selected Internal Organs of Rats, Progress in Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Stockholm, Sweden, August 12-15, 2013, str. 1903-1907, Autorzy: **P. Sowa**, K. Sieron-Stoltny, G. Ciešlar, A. Sieron