

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

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

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

- a) Marcin Zawadzki, Karolina Nowak. Fentanyl i jego pochodne jako grupa nowych substancji psychoaktywnych (dopalaczy)(Fentanyl and its derivatives as a group of new psychoactive substances (designer drugs)). *Post.Hig.Med.Dośw.* 2018 Vol.72 s.547-556. IF: 1,106

Moim udziałem w publikacji jest: pomysł opracowania, koncepcja pracy i jej zaprojektowanie, poszukiwanie cytowanego piśmiennictwa, przygotowanie wstępnej wersji manuskryptu, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta po recenzjach.

- b) Marcin Zawadzki, Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Karolina Nowak, Olga Wachelko, Paweł Szpot. Quantification of 5F-CUMYL-P7AICA in blood and urine from an authentic fatality associated with its consumption by UHPLC-MS/MS. *Forensic Toxicol.* 2021 Vol.39 no.1 s.240-247. IF: 2,945

Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, sformułowanie nadrzędnych celów badawczych, zaprojektowanie metodologii badań, poszukiwanie literatury, prowadzenie pracy badawczej, weryfikacja uzyskanych wyników badań, analiza uzyskanych wyników badań, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta manuskryptu po recenzjach

- c) Marcin Zawadzki, Karolina Nowak, Paweł Szpot. Fatal intoxication with N-ethylopentylone: a case report and method for determining N-ethylopentylone in biological material. *Forensic Toxicol.* 2020 Vol.38 no.1 s.255-263. IF: 2,945

Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, sformułowanie nadrzędnych celów badawczych; zaprojektowanie metodologii badań, weryfikacja uzyskanych wyników

badan, analiza uzyskanych wynikow badan, przygotowanie rycin i tabel, przygotowanie roboczej wersji manuskryptu, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta manuskryptu po recenzjach

- d) Karolina Nowak, Pawel Szpot, Marcin Zawadzki. Fatal intoxication with U-47700 in combination with other NPS (*N*-ethylhexedrone, adinazolam, 4-CIC, 4-CMC) confirmed by identification and quantification in autopsy specimens and evidences. *Forensic Toxicol.* DOI: 10.1007/s11419-020-00568-1. IF: 2,945

Moim udzialem w publikacji jest: koncepcja pracy, sformulowanie nadrzednych celow badawczych; zaprojektowanie metodologii badan, weryfikacja uzyskanych wynikow badan, analiza uzyskanych wynikow badan, przygotowanie rycin i tabel, przygotowanie roboczej wersji manuskryptu, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta manuskryptu po recenzjach

- e) Karolina Nowak, Pawel Szpot, Marcin Zawadzki. The stability of 4-chloromethcathinone in blood and vitreous humor. *J.Forensic Sci.* 2020 Vol.65 no.5 s.1784-1790. IF: 1,441

Moim udzialem w publikacji jest: koncepcja pracy, sformulowanie nadrzednych celow badawczych; zaprojektowanie metodologii badan, weryfikacja uzyskanych wynikow badan, analiza uzyskanych wynikow badan, przygotowanie rycin i tabel, przygotowanie roboczej wersji manuskryptu, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta manuskryptu po recenzjach

- f) Karolina Nowak, Pawel Szpot, Marcin Zawadzki. Unstability of 4-CMC in human serum specimen. *Forensic Toxicol.* 2019 Vol.37 no.1 s.261-264. IF: 2,945

Moim udzialem w publikacji jest: koncepcja pracy, sformulowanie nadrzednych celow badawczych; zaprojektowanie metodologii badan, weryfikacja uzyskanych wynikow badan, analiza uzyskanych wynikow badan, przygotowanie rycin i tabel, przygotowanie roboczej wersji manuskryptu, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta manuskryptu po recenzjach

- g) Marcin Zawadzki, Olga Wachelko, Agnieszka Chlopa-Konowalek, Pawel Szpot. Quantification and distribution of 4-fluoroisobutyryl fentanyl (4-FiBF) in postmortem

biological samples using UHPLC-QqQ-MS/MS. *Forensic Toxicol.* DOI: 10.1007/s11419-021-00584-9. IF: 2,945

Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, sformułowanie nadrzędnych celów badawczych, zaprojektowanie metodologii badań, poszukiwanie literatury, prowadzenie pracy badawczej, weryfikacja uzyskanych wyników badań, analiza uzyskanych wyników badań, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta manuskryptu po recenzjach.

## II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

### 1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych

- Higiena: podręcznik dla studentów kosmetologii. Eugenia Murawska-Ciałowicz, Marcin Zawadzki. Wrocław 2005, Górnicki Wydawnictwo Medyczne.
- Fizjologia człowieka: podręcznik dla studentów wydziałów kosmetologii. Marcin Zawadzki, Rafał Szafraniec, Eugenia Murawska-Ciałowicz. Wrocław 2006, Górnicki Wydawnictwo Medyczne.
- Fizjoterapia w chorobach układu ruchu: podręcznik dla studentów licencjatów wydziałów fizjoterapii. Małgorzata Paprocka-Borowicz, Marcin Zawadzki. Wrocław 2007, Górnicki Wydawnictwo Medyczne.

### 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

- Palenie tytoniu przez studentów Akademii Medycznej we Wrocławiu. Iwona Pirogowicz, Michał Pomorski, Maria Jeżowiecka, Marcin Zawadzki, Agnieszka Mastalerz-Migas, Piotr Pirogowicz, Andrzej Steciwko. W: Tytoń a zdrowie: choroby odtytoniowe: IV Ogólnopolska Konferencja. Poznań, 4 grudnia 2003 r. Poznań 2003, Akad. Med, s.221-226.
- Wpływ ekspozycji hiperbarycznej na głębokość 30 i 60 metrów na zdolność utrzymywania stabilnej postawy ciała: doniesienie wstępne (The influence of hyperbaric exposure to the depth of 30 and 60 meters on postural control: preliminary results). A. Samołyk, I. Wierzbicka-Damska, Zbigniew Jethon, Eugenia Murawska-Ciałowicz, Marcin Zawadzki, R. Olszański. W: Perspektywy i rozwój systemów ratownictwa, bezpieczeństwa i obronności w XXI wieku Gdynia 2005, Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, s.110-119.



- "Jadowite" rośliny niosące śmierć. Krzysztof Maksymowicz, Marcin Zawadzki, Radosław Drozd. W: Problemy współczesnej tanatologii: medycyna - antropologia kultury - humanistyka. T.10: Materiały X Krajowej Konferencji TANATOS 2006, Wrocław 2006, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, s.117-120, 83-7374-044-0.
- "Jadowite" zwierzęta niosące śmierć. Krzysztof Maksymowicz, Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek. W: Problemy współczesnej tanatologii: medycyna - antropologia kultury - humanistyka. T.10: Materiały X Krajowej Konferencji TANATOS 2006, Wrocław 2006, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, s.121-122, 83-7374-044-0.
- Zmagania długowieczności ze śmiercią. Perspektywy na XXI wiek. Krzysztof Maksymowicz, Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek. W: Problemy współczesnej tanatologii: medycyna - antropologia kultury - humanistyka. T.10 : Materiały X Krajowej Konferencji TANATOS 2006, Wrocław 2006, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, s.91-93, 83-7374-044-0.
- Biologia syntetyczna - wyzwanie dla śmierci?. Krzysztof Maksymowicz, Katarzyna Chojcan, Marcin Zawadzki. W: Problemy współczesnej tanatologii: medycyna - antropologia kultury - humanistyka. T.11: Materiały XI Krajowej Konferencji TANATOS 2007, Wrocław 2007, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, s.117-120, 978-83-7374-052-5.
- Problem zbiorowych samobójstw wśród członków sekt. Katarzyna Chojcan, Krzysztof Maksymowicz, Marcin Zawadzki. W: Problemy współczesnej tanatologii: medycyna - antropologia kultury - humanistyka. T.11: Materiały XI Krajowej Konferencji TANATOS 2007, Wrocław 2007, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, s.193-198, 978-83-7374-052-5.
- Zabójczy atom - rzecz o energii atomowej. Krzysztof Maksymowicz, Marcin Zawadzki, Katarzyna Chojcan. W: Problemy współczesnej tanatologii: medycyna - antropologia kultury - humanistyka. T.11: Materiały XI Krajowej Konferencji TANATOS 2007, Wrocław 2007, Wrocławskie Towarzystwo Naukowe, s.99-103, 978-83-7374-052-5.
- Bezpieczeństwo i higiena pracy przy transporcie ręcznym. Marcin Zawadzki, Jakub Trnka. W: Ewakuacja i transport poszkodowanego : podręcznik Wrocław 2008, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, s.145-147.



- Zasady udzielania pierwszej pomocy w ostrych zatruciach. Marcin Zawadzki. W: Medycyna rodzinna - co nowego? T.2 Wrocław 2010, Cornetis, s.256-259, 978-83-61415-14-5.
- Zatrucia przewlekłe. Marcin Zawadzki. W: Medycyna rodzinna - co nowego? T.2 Wrocław 2010, Cornetis, s.254-256, 978-83-61415-14-5.
- Zatrucia środkami ochrony roślin. Marcin Zawadzki. W: Medycyna rodzinna - co nowego? T.2 Wrocław 2010, Cornetis, s.249-253, 978-83-61415-14-5.
- Leki stosowane w zespole podstawowym (zespole P). Jacek Kleszczyński, Piotr Fudalej, Marta Kwiaton, Agnieszka Wlazlo, Marcin Zawadzki, Tomasz Sikora. W: Leki w ratownictwie medycznym Warszawa 2015, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, s.140-228, 978-83-200-4984-8.
- Leki stosowane w zespole specjalistycznym (zespole S). Piotr Fudalej, Jacek Kleszczyński, Marta Kwiaton, Tomasz Sikora, Agnieszka Wlazlo, Marcin Zawadzki. W: Leki w ratownictwie medycznym Warszawa 2015, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, s.229-329, 978-83-200-4984-8.
- Rozcieńczanie leków i przeliczanie ich dawek. Marcin Zawadzki. W: Leki w ratownictwie medycznym Warszawa 2015, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, s.68-80, 978-83-200-4984-8.
- Wybrane aspekty analityczne zatruc tlenkiem węgla (Some of analytical aspects of carbon monoxide poisoning). Monika Szopa, Joanna Markowska, Marcin Zawadzki, Wojciech Piekoszewski. W: Kryminalistyka w ujęciu naukowym Lublin 2016, Fundacja na rzecz promocji nauki i rozwoju TYGIEL, s.186-201, 978-83-65272-39-3.
- Magnesium alleviates alcohol induced haematological disorders and oxidative stress in heart of rats. Iwona Markiewicz-Górka, Lidia Januszevska, Aleksandra Michalak, Anna Kielbaska, Marcin Zawadzki, Krystyna Pawlas. W: Styl życia na różnych etapach rozwoju człowieka a jakość życia w zdrowiu Kielce 2016, Uniwersytet Jana Kochanowskiego, s.262-274, 978-83-65139-47-4.
- Zespół dziecka maltretowanego. Marcin Zawadzki. W: Stany nagłe u dzieci Warszawa 2018, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.261-274, 978-83-200-5153-7.
- Oznaczanie stężeń ciał ketonowych w pośmiertnej diagnostyce ostrych powikłań cukrzycy (Determinat ion of ketone bodies concentrations in post-mortem diagnosis of acute complications of diabetes mellitus). Karolina Nowak, Marcin Zawadzki, Tomasz

- Jurek. W: Badania i rozwój młodych naukowców w Polsce: nauki medyczne i nauki o zdrowiu - choroby Poznań 2019, Młodzi Naukowcy, s.107-113, 978-83-66139-89-3.
- Nienarkotyczne leki przeciwbólowe. Marcin Zawadzki. W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa Warszawa 2020, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.308-310, 978-83-200-6108-6.
  - Rodentycydy antykoagulacyjne. Marcin Zawadzki. W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa Warszawa 2020, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.335-337, 978-83-200-6108-6.
  - Steroidy anaboliczno-androgenne. Marcin Zawadzki. W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa Warszawa 2020, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.363-366, 978-83-200-6108-6.
  - Substancje wpływające na aktywność seksualną. Marcin Zawadzki. W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa Warszawa 2020, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.372-374, 978-83-200-6108-6.
  - Wybrane leki nasercowe i obniżające ciśnienie krwi. Marcin Zawadzki. W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa Warszawa 2020, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.305-307, 978-83-200-6108-6.
  - Związki methemoglobinotwórcze. Marcin Zawadzki. W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa Warszawa 2020, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, s.292-296, 978-83-200-6108-6.
3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii:
- Leki w ratownictwie medycznym. Jacek Kleszczyński, Marcin Zawadzki. Warszawa 2017, Wydawnictwo Lekarskie PZWL.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych.
- Melatonin stimulates the activity of protective antioxidative enzymes in myocardial cells of rats in the course of doxorubicin intoxication. Piotr Dziegiel, Eugenia Murawska-Ciałowicz, Zbigniew Jethon, Lidia Januszevska, Marzenna Podhorska-Okołów, Paweł Surowiak, Marcin Zawadzki, Jerzy Rabczyński, Maciej Zabel. J.Pineal Res. 2003 Vol.35 no.3 s.183-187
  - Correlation of oxidative stress with physical performance in young cyclists. Eugenia Murawska-Ciałowicz, Iwona Wierzbicka-Damska, Marcin Zawadzki, Lidia

- Januszevska, Agnieszka Jastrzębska, Bartosz Ochmann, Małgorzata Paprocka-Borowicz. *Pol.J.Environ.Stud.* 2006 Vol.15 no.5B part 1 s.276-280
- Melatonin decreases homocysteine level in blood of rats. Eugenia Murawska-Ciałowicz, Lidia Januszevska, Jolanta Zuwała-Jagiełło, J. Milczarska, Marcin Zawadzki, Małgorzata Paprocka-Borowicz, I. Wierzbicka-Damska. *J.Physiol.Pharmacol.* 2008 Vol.59 no.4 s.717-729
  - Vipera berus bites in the region of southwest Poland - a clinical analysis of 26 cases. Jan Magdalan, Małgorzata Trocha, Anna Merwid-Ląd, Tomasz Sozański, Marcin Zawadzki. *Wilderness Environ.Med.* 2010 Vol.21 no.2 s.114-119
  - Effects of melatonin on lipid peroxidation and antioxidative enzyme activities in the liver, kidneys and brain of rats administered with benzo(a)pyrene. Eugenia Murawska-Ciałowicz, Zbigniew Jethon, Jan Magdalan, Lidia Januszevska, Marzenna Podhorska-Okołów, Marcin Zawadzki, Tomasz Sozański, Piotr Dzięgiel. *Exp.Toxicol.Pathol.* 2011 Vol.63 no.1-2 s.97-10
  - Influence of selenium and/or magnesium on alleviation alcohol induced oxidative stress in rats, normalization function of liver and changes in serum lipid parameters. Iwona Markiewicz-Górka, Marcin Zawadzki, Lidia Januszevska, Katarzyna Hombek-Urban, Krystyna Pawlas. *Hum.Exp.Toxicol.* 2011 Vol.30 no.11 s.1811-1827
  - Oxidative stress level in the testes of mice and rats during nickel intoxication. Eugenia Murawska-Ciałowicz, Wojciech Bal, Lidia Januszevska, Marcin Zawadzki, Jolanta Rychel, Jolanta Zuwała-Jagiełło. *Sci.World J.* 2012 Vol.2012 art.ID 395741
  - The influence of road transport on the activities of glutathione reductase, glutathione peroxidase, and glutathione-S-transferase in equine erythrocytes. Artur Niedźwiedź, Józef Nicpoń, Marcin Zawadzki, Monika Służewska-Niedźwiedź, Lidia Januszevska. *Vet.Clin.Pathol.* 2012 Vol.41 no.1 s.123-126
  - Zatrucie rodentycydami antykoagulacyjnymi u psów (Anticoagulant rodenticides poisoning in dogs). Józef Nicpoń, Marcin Zawadzki, Artur Niedźwiedź, Krzysztof Kubiak, Marcin Jankowski, Jan Magdalan. *Med.Weter.* 2007 T.63 nr 12 s.1604-1606
  - Wiedza studentów uczelni Wrocławia na temat nadciśnienia tętniczego (Wrocław Universities students knowledge about arterial hypertension). Marcin Zawadzki, Rafał Poręba, Paweł Gać, Katarzyna Lewczuk, Krystyna Pawlas, Ryszard Andrzejak. *Nadciśnienie Tętn.* 2007 T.11 nr 5 s.418-427



- Rozpowszechnienie rozpoznanych wad refrakcji wśród losowo wybranej grupy studentów uczelni Wrocławia(The spread of the diagnosed refraction disturbances in a randomly selected group of students of Wrocław universities). Piotr Gać, Dariusz Karp, Paweł Gać, Marcin Zawadzki, Rafał Poręba, Ryszard Andrzejak. Ann.Acad.Med.Siles. 2008 Vol.62 nr 5-6 s.21-27
- Ocena parametrów stresu oksydacyjnego w mózgach szczurów intoksykowanych manganem(Evaluation of oxidative stress from manganum intoxication on rats' brains). Marcin Zawadzki, Krystyna Pawlas, Artur Niedźwiedź, Eugenia Murawska-Ciałowicz, Lidia Januszewska, Józef Nicpoń. Med.Weter. 2008 Vol.64 nr 6 s.836-839
- Levels of hemoglobin and lipid peroxidation metabolites in blood, catalase activity in erythrocytes and peak expiratory flow rate in subjects with passive exposure to tobacco smoke. Marcin Zawadzki, Paweł Gać, Rafał Poręba, Eugenia Murawska-Ciałowicz, Tomasz Wielkoszyński, Lidia Januszewska, Krystyna Pawlas, Ryszard Andrzejak. Pol.Arch.Med.Wewn. 2008 Vol.118 nr 12 s.705-711
- Life style and cardiovascular risk factors among students of Wrocław postgraduate schools. Rafał Poręba, Paweł Gać, Marcin Zawadzki, Małgorzata Poręba, Arkadiusz Derkacz, Krystyna Pawlas, Witold Pilecki, Ryszard Andrzejak. Pol.Arch.Med.Wewn. 2008 T.118 nr 3 s.102-110
- Rozpowszechnianie problemów okulistycznych wśród nałogowych palaczy papierosów(The spread of eye diseases in habitual smokers). Piotr Gać, Dariusz Karp, Paweł Gać, Marcin Zawadzki, Rafał Poręba, Krystyna Pawlas. Ann.Acad.Med.Siles. 2009 Vol.63 nr 5 s.65-71
- Echokardiograficzna ocena funkcji serca u osób chorujących na cukrzycę typu 2 (Echocardiographic assessment of myocardial function in patients with type 2 diabetes). Paweł Gać, Rafał Poręba, Marcin Zawadzki, Roma Roemer, Krystyna Pawlas, Ryszard Andrzejak, Andrzej Szuba. Endokrynol.Pol. 2009 T.60 nr 4 s.277-286
- Ocena aktywności wybranych enzymów antyoksydacyjnych we krwi koni z nawracającą chorobą obturacyjną dróg oddechowych(Evaluation of selected antioxidant enzymes in the blood of horses with recurrent airways obstruction). Artur Niedźwiedź, Józef Nicpoń, Hieronim Borowicz, Piotr Łoś, Marcin Zawadzki, Lidia Januszewska. Med.Weter. 2011 Vol.67 nr 2 s.129-132
- Korzystny wpływ selenu i magnezu na obniżenie stresu oksydacyjnego w mózgach szczurów zatrutowanych alkoholem (Beneficial effect of selenium and magnesium on

reduction of oxidative stress in brain of rats intoxicated with alkohol). Iwona Markiewicz-Górka, Marcin Zawadzki, Lidia Januszewska, Iwona Pirogowicz, Krystyna Pawlas. *Med.Śr.* 2012 T.15 nr 2 s.55-63

- Fatal intoxication with hydrocarbons in deltamethrin preparation. Jan Magdalan, Marcin Zawadzki, Anna Merwid-Ląd. *Hum.Exp.Toxicol.* 2009 Vol.28 no.12 s.791-793
- Fulminant hepatic failure in woman with iron and non-steroidal anti-inflammatory drug intoxication. Jan Magdalan, Marcin Zawadzki, Tomasz Sozański. *Hum.Exp.Toxicol.* 2011 Vol.30 no.8 s.1106-1111
- Fatal methanol poisoning complicated with acute coronary syndrome - a case report. Jan Magdalan, Marcin Zawadzki, Krzysztof Maksymowicz. *Przegl.Lek.* 2010 T.67 nr 8 s.610-612
- Mechanizmy i skutki toksycznego oddziaływania ołowiu na układ krążenia (Mechanisms and toxic effects of lead on the cardiovascular system). Marcin Zawadzki, Rafał Poręba, Paweł Gać. *Med.Pracy* 2006 T.57 nr 6 s.543-549
- Zastosowanie gabapentyny w terapii napadów padaczkowych typu gromadnego u psów (Usage of gabapentin for the therapy of cluster seizures in epileptic dogs). Marcin Wrzosek, Marcin Zawadzki, Kamila Glińska, Józef Nicpoń. *Med.Weter.* 2006 Vol.62 no.6 s.669-673.
- Zatrucia rodenticydami antykoagulacyjnymi (Poisonings with anticoagulant rodenticides). Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Artur Niedźwiedź. *Arch.Med.Sąd.Kryminol.* 2007 T.57 nr 4 s.427-429
- Hiperhomocysteinemia - jako czynnik ryzyka chorób układu nerwowego (Hyperhomocysteinemia as a risk factor for nervous system diseases). Tomasz Wielkoszyński, Marcin Zawadzki, Jolanta Zalejska-Fiolka, Małgorzata Ordon, Grzegorz Winiarski. *Czynniki Ryzyka* 2007 nr 4 (54) s.43-49
- Enzymatyczne układy antyoksydalne - właściwości, występowanie i ich rola biologiczna (Antioxidant enzymes - properties, occurrence and biological role). Tomasz Wielkoszyński, Marcin Zawadzki, Anna Lebek-Ordon, Janusz Olek, Ilona Korzonek-Szlacheta. *Diagn.Lab.* 2007 T.43 nr 2 s.283-294
- Zmiany w układzie sercowo-naczyniowym zwierząt poddawanych intoksykacji związkami manganu (Modification of cardiovascular system in animals subjected to intoxication with manganese compounds). Marcin Zawadzki, Paweł Gać, Rafał Poręba, Ryszard Andrzejak. *Med.Pracy* 2008 Vol.59 nr 5 s.387-39

- Legal and medical aspects of blood sample collection to determine alcohol content = Prawne i medyczne aspekty pobierania krwi do badania na zawartość alkoholu. Tomasz Jurek, Barbara Świątek, Krzysztof Maksymowicz, Marcin Zawadzki. Probl.Forens.Sci. 2008 nr 75 s.247-255
- Toxicological analyses and medico-legal expert opinions as factors determining confirmation or disclaiming of liability of insurance companies with respect to an insured person = Badanie toksykologiczne i opinia sądowo-lekarska jako czynniki determinujące potwierdzenie lub wyłączenie odpowiedzialności towarzystw ubezpieczeniowych wobec osoby ubezpieczonej. Krzysztof Maksymowicz, Tomasz Jurek, Agnieszka Krzyżańska, Marcin Zawadzki, Ewa Drela. Probl.Forens.Sci. 2008 nr 75 s.294-300
- Narażenie na mangan (Exposure to manganium). Paweł Gać, Marta Waliszewska, Marcin Zawadzki, Rafał Poręba, Ryszard Andrzejak. Bezp.Pr.Nauka Prakt. 2009 nr 6 s.19-22
- Neurologiczne choroby zawodowe w Polsce (Neurological occupational diseases in Poland). Paweł Gać, Marta Waliszewska-Prosół, Rafał Poręba, Marcin Zawadzki, Krystyna Pawlas. Bezp.Pr.Nauka Prakt. 2011 nr 7-8 s.20-23
- Zatrucia rodentycydami u ludzi - charakterystyka, diagnostyka i postępowanie(Rodenticides poisonings in humans - characteristic, diagnostics and management). Rafał Skowronek, Rafał Celiński, Marcin Zawadzki, Czesław Chowaniec, Anna Skowronek. Lekarz 2012 nr 3 s.10-13
- Homocysteine, vitamin B12 and folic acid concentration in blood of men and women after endurance exercise up to exhaustion. Eugenia Murawska-Ciałowicz, I. Wierzbicka-Damska, M. Kałwa, J. Milczarska, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Lidia Januszewska, Marcin Zawadzki, B. Pieróg. Pol.J.Environ.Stud. 2006 Vol.15 no.2B part 5 s.1442-1445
- Wpływ przewlekłej ekspozycji na mangan na aktywność enzymów antyoksydacyjnych związanych z glutationem w wątrobach szczurów - doniesienie wstępne(The influence of manganese chronic exposure to activity of antioxidant enzymes connected with glutathione in rats hepatocytes - preliminary report). Marcin Zawadzki, Tomasz Wielkoszyński, Krystyna Pawlas, Lidia Januszewska, Krystyna Tyrpień. Ann.Acad.Med.Siles. 2006 Vol.60 supl.95 s.158-161



- Influence of 8-hour road transportation on selected physiological parameters in horses. Artur Niedźwiedź, Marcin Zawadzki, Henryk Filipowski, Józef Nicpoń. Bull.Vet.Inst.Pulawy 2012 Vol.56 no.2 s.193-197
- Serum biochemical reference intervals for the Polish Konik horse (*Equus caballus gmelini* Ant.). Artur Niedźwiedź, Zbigniew Jaworski, Henryk Filipowski, Marcin Zawadzki, Marcin Wrzosek, Monika Służewska-Niedźwiedź, Józef Nicpoń. Vet.Clin.Pathol. 2013 Vol.42 no.1 s.66-69
- The influence of 9-day trekking in the Alps on the level of oxidative stress parameters and blood parameters in native lowlanders. Jakub Krzeszowiak, Marcin Zawadzki, Iwona Markiewicz-Górka, Agata Kawalec, Krystyna Pawlas. Ann.Agric.Environ.Med. 2014 Vol.21 no.3 s.585-589
- CTLA4 and CD28 gene polymorphisms with respect to affective symptom domain in schizophrenia. Dorota Frydecka, Jan Aleksander Beszlej, Edyta Pawlak-Adamska, Błażej Misiak, Lidia Karabon, Anna Tomkiewicz, Anna Partyka, Anna Jonkisz, Monika Szewczuk-Bogusławska, Marcin Zawadzki, Andrzej Kiejna. Neuropsychobiology 2015 Vol.71 no.3 s.158-167
- Human bone marrow as a tissue in post-mortem identification and determination of psychoactive substances - screening methodology. Renata Wietecha-Posłuszny, Sofia Lendor, Magdalena Garnysz, Marcin Zawadzki, Paweł Kościelniak. J.Chromatogr.B 2017 Vol.1061-1062 s.459-467
- The detection of capsaicin and dihydrocapsaicin in horse serum following long-term local administration. A. Zak, N. Siwińska, M. Słowikowska, H. Borowicz, Paweł Szpot, Marcin Zawadzki, A. Niedźwiedź. BMC Vet.Res. 2018 Vol.14 art.193
- Crystal structures and spectroscopic characterization of four synthetic cathinones: 1-(4-chlorophenyl)-2-(dimethylamino)propan-1-one (N-methyl-clephedrone, 4-CDC), 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-(tert-butylamino)propan-1-one (tBuONE, Tertylone, MDPT), 1-(4-fluorophenyl)-2-(pyrrolidin-1-yl)hexan-1-one (4F-PHP) and 2-(ethylamino)-1-(3-methylphenyl)propan-1-one (3-methyl-ethylcathinone, 3-MEC). Marta Siczek, Miłosz Siczek, Paweł Szpot, Marcin Zawadzki, Olga Wachelko. Crystals 2019 Vol.9 no.11 art.555
- Comparison of post-mortem ethanol level in blood and bone marrow. Marta Iskierka, Marcin Zawadzki, Paweł Szpot, Tomasz Jurek. J.Forensic Leg.Med. 2019 Vol.61 s.65-68

- Postmortem analysis of human bone marrow aspirate - quantitative determination of SSRI and SNRI drugs. Magdalena Snamina, Renata Wietecha-Posłuszny, Marcin Zawadzki. *Talanta* 2019 Vol.204 s.607-612
- Postmortem determination of short-term markers of hyperglycemia for the purposes of medicolegal opinions. Karolina Nowak, Tomasz Jurek, Marcin Zawadzki. *Diagnostics* 2020 Vol.10 no.4 art.236
- Postmortem determination of HbA1c and glycated albumin concentrations using the UHPLC-QqQ-MS/MS method for the purposes of medicolegal opinions. Karolina Nowak, Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek. *Microchem J.* 2020 Vol.155 art.104733
- Fast and efficient analyses of the post-mortem human blood and bone marrow using DI-SPME/LC-TOFMS method for forensic medicine purposes. Alicja Majda, Karolina Mrochem, Renata Wietecha-Posłuszny, Szczepan Zapotoczny, Marcin Zawadzki. *Talanta* 2020 Vol.209 art.120533
- The application of headspace gas chromatographic method for the determination of ethyl alcohol in craft beers, wines and soft drinks. Olga Wachelko, Paweł Szpot, Marcin Zawadzki. *Food Chem.* 2021 Vol.346 art.128924
- Etazene (N,N-diethyl-2-{[(4-ethoxyphenyl)methyl]-1H-benzimidazol-1-yl}-ethan-1-amine (dihydrochloride)): a novel benzimidazole opioid NPS identified in seized material: crystal structure and spectroscopic characterization. Marta Siczek, Marcin Zawadzki, Miłosz Siczek, Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Paweł Szpot. *Forensic Toxicol.* 2021 Vol.39 no.1 s.146-155
- Detection of drugs in postmortem specimens of blood, vitreous humor and bone marrow aspirate. Marta Iskierka, Marcin Zawadzki, Paweł Szpot, Tomasz Jurek. *J.Anal.Toxicol.* 2021 Vol.45 no.4 s.348-355
- A novel simple and precise method for the determination of azide impurity in sartans using headspace gas chromatography with two dissimilar capillary columns and two flame ionization detectors (HS-GC-FID/FID). Olga Wachelko, Paweł Szpot, Marcin Zawadzki. *J.Pharm.Biomed.Anal.* 2021 Vol.192 art.113671
- Quantification of methadone and its metabolites: EDDP and EMDP determined in autopsy cases using LC-MS/MS. Karolina Nowak, Paweł Szpot, Tomasz Jurek, Marcin Zawadzki. *J.Forensic Sci.* 2021 Vol.66 no.3 s.1003-101

- Old Poison, New Problem: Cyanide Fatal Intoxications Associated with Internet Shopping. Wachelko O, Chłopaś-Konowalek A, Zawadzki Marcin, Szpot P. *J Anal Toxicol*. 2021 Apr 14;bkab039. doi: 10.1093/jat/bkab039
- Analgesic efficacy of sufentanil in dressings after surgical treatment of burn wounds. Kowalski G, Zawadzki Marcin, Leppert W, Szpot P, Siczek M, Słowiński K, Sobieszczańska M, Gawłowska A, Wieczorowska-Tobis K. *Burns*. 2020 Oct 16:S0305-4179(20)30553-2. doi: 10.1016/j.burns.2020.10.006
- Rapid Determination of Sufentanil in Human Plasma by UHPLC-QqQ-MS-MS. Zawadzki Marcin, Kowalski G, Chłopaś-Konowalek A, Siczek M, Sobieszczańska M, Leppert W, Wieczorowska-Tobis K, Szpot P. *J Anal Toxicol*. 2020 Sep 9;bkaa123. doi: 10.1093/jat/bkaa123
- Suicidal overdose with relapsing clomipramine concentrations due to a large gastric pharmacobezoar. Jan Magdalan, Marcin Zawadzki, Tomasz Słoka, Tomasz Sozański. *Forensic Sci.Int*. 2013 Vol.229 no.1-3 s.e19-e22
- Nonfatal and fatal intoxications with pure caffeine - report of three different cases. Jan Magdalan, Marcin Zawadzki, Rafał Skowronek, Magdalena Czuba, Barbara Porębska, Tomasz Sozański, Paweł Szpot. *Forensic Sci.Med.Pathol*. 2017 Vol.13 no.3 s.355-358
- Marijuana intoxication in a cat. Agnieszka Janeczek, Marcin Zawadzki, Paweł Szpot, Artur Niedźwiedź. *Acta Vet.Scand*. 2018 Vol.60 art.44
- Fatal iatrogenic vinorelbine poisoning: a case report. Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Paweł Szpot. *Anticancer Drugs* 2019 Vol.30 no.1 s.89-90
- Acute intranasal intoxication with mercuric chloride taken accidentally instead of cocaine - a case report. Jan Magdalan, Tomasz Sozański, Karolina Nowak, Marcin Zawadzki. *J.Forensic Leg.Med*. 2021 Vol.78 art.102129
- Zaburzenia krzepnięcia spowodowane przewlekłym zatruciem rodentycydami antykoagulacyjnymi - opis przypadku i przegląd piśmiennictwa (Coagulation disorders caused by chronic poisoning with anticoagulant rodenticides - case report and review of literature). Magdalena Laszkowska-Lewko, Justyna Rybka, Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek, Tomasz Wróbel. *Hematologia* 2017 T.8 nr 4 s.289-292
- Refining and integrating schizophrenia pathophysiology - relevance of the allostatic load concept. Błażej Misiak, Dorota Frydecka, Marcin Zawadzki, Maja Krefft, Andrzej Kiejna. *Neurosci.Biobehav.Rev*. 2014 Vol.45 s.183-201



- Suicidal deaths due to helium inhalation. Karolina Nowak, Paweł Szpot, Marcin Zawadzki. *Forensic Toxicol.* 2019 Vol.37 no.2 s.273-287
  - Rola stresu oksydacyjnego w rozwoju ostrej choroby górskiej oraz potencjalne metody jej zapobiegania = The role of oxidative stress in the development of acute mountain sickness and possible methods of prevention (The role of oxidative stress in the development of acute mountain sickness and possible methods of prevention). Jakub Krzeszowiak, Aleksandra Jaremków, Agata Pijanowska, Marcin Zawadzki. *Med.Sport.(Warszawa)* 2016 T.32 nr 3 s.145-156
  - Anticoagulant rodenticides poisonings in humans and animals - short review. Marcin Zawadzki, Paweł Szpot, Marta Siczek. *Arab J.Forensic Sci.Forensic Med.* 2019 Vol.1 no.9 s.1256-1260
  - Fatal case of acute cardiac failure after long-term physical restraint of patient treated with clozapine in psychiatric ward [letter to the editor]. Rafał Skowronek, Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Czesław Chowaniec. *J.Clin.Psychopharmacol.* 2018 Vol.38 no.3 s.270-272
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych – nie dotyczy
  6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych – nie dotyczy
  7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.
- Stężenie metabolitów nikotyny oraz markerów peroksydacji lipidów u osób biernie narażonych na dym tytoniowy. Marcin Zawadzki, Tomasz Wielkoszyński, Lidia Januszewska, Krystyna Tyrpień, Krystyna Pawlas. W: *EPISTATKAT' 2006 - Sympozjum naukowe i seminarium poświęcone metodologicznym problemom medycznych badań naukowych.* Katowice, 28-30 wrzesień 2006, s.41.
  - Wpływ przewlekłej ekspozycji na jony  $Mn^{2+}$  na aktywność paraoksonazy i katalazy w wątrobie szczura. Tomasz Wielkoszyński, Marcin Zawadzki, Lidia Januszewska. *Czynniki Ryzyka* 2006 nr 4 (50) s.60-61, Sympozjum naukowe pt. *Perspektywy Kardiologii Zapobiegawczej w Polsce.* Warszawa, 16 grudnia 2006.
  - Wpływ przewlekłej ekspozycji na mangan na aktywność enzymów antyoksydacyjnych związanych z glutationem w wątrobach szczurów. Marcin Zawadzki, Tomasz

Wielkoszyński, Lidia Januszevska, Krystyna Pawlas, Krystyna Tyrpień. W: EPISTATKAT' 2006 - Sympozjum naukowe i seminarium poświęcone metodologicznym problemom medycznych badań naukowych. Katowice, 28-30 wrzesień 2006, s.68, tab.

- Aktywność wybranych enzymów w narządach mięsnych szczurów przewlekłe eksponowanych na mangan - doniesienie wstępne. M. Opara, M. Paluch, M. Pluszczyk, T. Wielkoszyński, Marcin Zawadzki. *Diagn.Lab.* 2007 T.43 nr 3 s.577 poz.VII/32P, XVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej. Wrocław, 26-28 wrzesień 2007. Zbiór streszczeń.
- Krwiaki śródmózgowe jako przyczyna zgonu u 26-letniej kobiety - pobicie, posocznica czy zażywanie substancji odurzających?. Marcin Zawadzki, Tomasz Płonek, Jakub Trnka, Jan Magdalan, Tomasz Jurek. W: XXV Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa pierwszej dekady XXI wieku - stare problemy czy nowe wyzwania?". Przegorzały, 7-9 maja 2008 r, s.34.
- Problemy diagnostyczno-opiniotawcze w przypadku śmierci po zażyciu trutki na szczury. Marcin Zawadzki, Tomasz Płonek, Jakub Trnka, Jan Magdalan, Krzysztof Maksymowicz. W: XXV Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa pierwszej dekady XXI wieku - stare problemy czy nowe wyzwania?". Przegorzały, 7-9 maja 2008 r, s.36.
- Trudności diagnostyczne i opiniotawcze w przypadkach podejrzenia zatrucia glikolem etylenowym. Jan Magdalan, Marcin Zawadzki, Tomasz Sozański, Paweł Mielczarek. W: XXVI Konferencja Toksykologów Sądowych "Wyzwania związane z używaniem środków psychoaktywnych w aspekcie bezpieczeństwa ruchu drogowego". Poznań, 13-15 maja 2009 r, s.37-38.
- Ekstremalnie wysokie stężenie alkoholu we krwi denata - fakt czy artefakt?. Marcin Zawadzki, Monika Filinowicz, Magdalena Czuba, Jan Magdalan, Jakub Trnka. W: XXVII Konferencja Toksykologów Sądowych. Łódź - Smardzewice, 12-14 maja 2010 r, s.31.
- Śmiertelne zatrucie preparatami żelaza - opis przypadku. Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Łukasz Szleszkowski. W: XXVII Konferencja Toksykologów Sądowych. Łódź - Smardzewice, 12-14 maja 2010 r, s.33.

- The influence of transport stress on selected enzymatic antioxidative indices in horses. A. Niedźwiedź, J. Nicpoń, Marcin Zawadzki. W: XVI SIVE International Congress. Marina di Carrara, January 29th-31st, 2010. Posters, s.25-26, bibliogr. 4 poz.
- Masowe padnięcia krów - rola toksykologa sądowego w dochodzeniu weterynaryjnym. Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Tadeusz Stefaniak, Jerzy Sadowski. W: XXVIII Konferencja Toksykologów Sądowych. Wrocław - Szklarska Poręba, 18-20 maja 2011 r, s.34.
- Skład dopalaczy w aspekcie potencjalnej zawartości w nich pierwistków szkodliwych dla zdrowia i życia człowieka. Krzysztof Maksymowicz, Krzysztof Kaliński, Marcin Zawadzki, Krzysztof Marycz. W: XXVIII Konferencja Toksykologów Sądowych. Wrocław - Szklarska Poręba, 18-20 maja 2011 r, s.21.
- Zawał mięśnia sercowego jako przyczyna zgonu 38-letniej kobiety leczonej kłozapiną - opis przypadku. Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Jakub Trnka. W: XXVIII Konferencja Toksykologów Sądowych. Wrocław - Szklarska Poręba, 18-20 maja 2011 r, s.35.
- Farmakobezoary - opis przypadku i przegląd piśmiennictwa. Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Jakub Trnka, Adrian Włochal. W: XXIX Konferencja Toksykologów Sądowych. Gdańsk, 16-18 maja 2012 r, s.25-26.
- Zabójstwo przy użyciu ketaminy - opis przypadku. Piotr Adamowicz, Maria Kała, Marcin Zawadzki, Jan Magdalan, Wiesław Gawrzewski. W: XXIX Konferencja Toksykologów Sądowych. Gdańsk, 16-18 maja 2012 r, s.24-25.
- Problem interpretacyjny niezwyklego wyniku analizy toksykologicznej. Marcin Zawadzki, Teresa Lech, Jan Magdalan, Wojciech Lechowicz, Maria Kała. W: XVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii "Medycyna sądowa i prawo - wspólne działania jeden cel". Karpacz, 11-13 września 2013 r. Program i streszczenia Wrocław 2013, Polskie Towarzystwo Medycyny Sądowej i Kryminologii ; SR-Poligrafia, s.132 poz.TR6, 978-83-934814-4-6.
- Analityka sądowa wczoraj i dziś. Marcin Zawadzki. W: Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Współczesne zastosowanie metod analitycznych w farmacji i medycynie". Wrocław, 18 listopada 2014 r. Książka abstraktów, s.15.
- Substancje toksyczne w kosmetologii i w żywności - realne zagrożenia. Fakty i mity. Marcin Zawadzki. W: III Konferencja Naukowa "Dietetyka i kosmetologia - interdyscyplinarność i wzajemne korelacje". Wrocław, 17-18 maja 2014 r, k.[11-12].



- Suplementy diety czy trucizna? Co naprawdę kryją w sobie suplementy diety na odchudzanie. Marcin Zawadzki, Anna Godlewska. W: Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Współczesne zastosowanie substancji pochodzenia naturalnego". Wrocław, 13 maja 2014 r. Książka abstraktów Wrocław 2014, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, s.10, 978-83-7055-423-1.
- Interdyscyplinarne problemy współczesnej toksykologii sądowej. Marcin Zawadzki. W: Sympozjum Naukowe Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego i Studenckich Kół Naukowych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu "Interdyscyplinarność współczesnej toksykologii". Wrocław, 11. czerwca 2015 r. Książka abstraktów, s.13.
- Nowe substancje psychoaktywne - "dopalacze" i opiniowanie sądowo-lekarskie o ich niebezpieczeństwie. Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek. W: XXXII Konferencja Toksykologów Sądowych "Nowe substancje psychoaktywne - problemy analityczne i interpretacyjne". Bronisławów, 6-8 maja 2015 r, s.23 poz.3.
- Podanie ksenobiotyku jako metoda działania pacjentów z zespołem Munchausena - opis przypadku i przegląd piśmiennictwa. Marcin Zawadzki, Tomasz Słoka. W: XXXII Konferencja Toksykologów Sądowych "Nowe substancje psychoaktywne - problemy analityczne i interpretacyjne". Bronisławów, 6-8 maja 2015 r, s.75 poz.29.
- Jatrogenne zatrucia chlorkiem sodu. Marcin Zawadzki, Marta Rorat, Tomasz Jurek. W: XXXIII Konferencja Toksykologów Sądowych "Nowe trendy w analizie toksykologicznej". Poznań/Prusim, 11-13 maja 2016 r, s.71-72 poz.28.
- Materiał biologiczny do badań w toksykologii sądowej. Marcin Zawadzki. W: I Konferencja Młodych Chemików Sądowych. Kraków, 24-25 czerwca 2016. Materiały konferencyjne, s.19 poz.W4.
- Amygdalina - lecznicza substancja pochodzenia naturalnego czy niebezpieczna trucizna?. Marcin Zawadzki, Marta Siczek, Paweł Szpot, Jan Magdalan. W: Konferencja Szkoleniowo-Naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego "Różne oblicza toksykologii". Puławy, 19-22 września 2017 r. Materiały konferencyjne, s.68.
- Diagnostyka śmiertelnych zatruc insuliną. Marcin Zawadzki. W: XXXIV Konferencja Toksykologów Sądowych "Aspekty analityczne, medyczne i prawne używania syntetycznych kannabinoidów". Kraków, 10-12 maja 2017 r, s.93-94 poz.37, bibliogr. 2 poz.

- Tanatobiochemiczna diagnostyka zaburzeń węglowodanowych. Marcin Zawadzki. W: Konferencja Szkoleniowo-Naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego "Różne oblicza toksykologii". Puławy, 19-22 września 2017 r. Materiały konferencyjne, s.158 poz.P II-62.
  - Szpik kostny i inne materiały biologiczne w toksykologii sądowej. Marcin Zawadzki. W: III Konferencja Młodych Chemików Sądowych. Kraków, 15-16 czerwca 2018. Materiały konferencyjne Kraków 2018, Wydział Chemii. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, s.18-19 poz.W4, bibliogr. 4 poz, 978-83-945177-6-2.
8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
- Członek Komitetu Naukowego II Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców, Wrocław 2012
  - 
  - Członek Komitetu Naukowego III Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców, Wrocław 2013
  - Członek Komitetu Naukowego Konferencji „Współczesne zastosowanie substancji pochodzenia naturalnego”, Wrocław 2014
  - Członek Komitetu Naukowego IV Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców, Wrocław 2014
  - Członek Komitetu Naukowego V Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców, Wrocław 2015
  - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego II Konferencji Młodych Chemików Sądowych, Wrocław 2017
  - Członek Komitetu Naukowego VII Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców, Wrocław 2018
  - Członek Komitetu Naukowego Konferencji „Wpływ związków toksycznych na zdrowie ludzi i zwierząt”, Wrocław 2017
  - Członek Komitetu Naukowego VIII Międzynarodowej Konferencji Młodych Naukowców, Wrocław 2018
  - Członek Komitetu Naukowego IV Konferencji Młodych Chemików Sądowych, Białystok 2019
  - Członek Komitetu Naukowego Konferencji „Biegły i jego opinia”, Wrocław 2019

- Vice-przewodniczący Komitetu Organizacyjnego V Konferencji Młodych Chemików Sądowych, Wrocław 2021
  - Członek Komitetu Naukowego Konferencji „Medycyny sądowa i nauki pokrewne w postępowaniu prokuratorskim”, Wrocław 2021
9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane na drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.
- a) Kierownik B+R w projekcie finansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju): „Opracowanie innowacyjnej platformy COMBITOX do diagnostyki toksykologicznej narkomanii, lekomanii i alkoholizmu” – projekt w toku realizacji
  - b) Wykonawca w projekcie finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki – Toksykinetyka ksenobiotyków w ludzkich tkankach: zintegrowane badania nad zachowaniem substancji psychoaktywnych w szpiku kostnym i alternatywnych materiałach sekcyjnych (nr 2016/22/E/ST4/00054) – projekt w toku realizacji
10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
- a) Przewodniczący Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego
  - b) Członek zwyczajny Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii
11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru – nie dotyczy.



12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach.
- a) Członek komitetu redakcyjnego – PrzypadkiMedyczne.pl
13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.
- a) Wykonałem recenzję do następujących czasopism i wydawnictw:
1. Human and Experimental Toxicology
  2. Macedonian Veterinary Review
  3. Wydawnictwo Młodzi Naukowcy
  4. Kwartalnik Historii Nauki i Techniki, Instytut Historii Nauki PAN
  5. Diagnostyka laboratoryjna
  6. Medycyna Środowiskowa
  7. Przypadki Medyczne
14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych – nie dotyczy.
15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9 – nie dotyczy.
16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny – nie dotyczy.

### **III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

1. Wykaz dorobku technologicznego – nie dotyczy.
2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.
- a) W latach 2016-2017 działałem naukowo na styku nauki i biznesu realizując projekt „Weryfikacja użyteczności, wdrożenie i przygotowanie do praktycznego użytku diagnostycznego systemu ekspertowego Infermedica”, w ramach V edycji Miejskiego Programu Wsparcia Partnerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki oraz Sektora Aktywności Gospodarczej „Mozart”.

- b) Jestem właścicielem spółki Instytut Ekspertyz Toksykologicznych w ramach, którego realizuję projekty naukowo-badawcze (pkt. II.9.a) oraz wykonuje ekspertyzy na potrzeby organów ścigania.
  - c) Prowadzenie praktyk studenckich w ramach projektu „Wiedza i kompetencje z fizyki, chemii i informatyki na potrzeby gospodarki – WIKING”, realizowanego przez Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Wrocław 2015 r.
  - d) Udział w spotkaniu ze studentami Analityki Medycznej w ramach Forum Dolnośląskiego Analityków, Wrocław 2012 r.
  - e) Udział w spotkaniu z uczniami I Liceum Ogólnokształcącego w Oleśnicy w ramach Ogólnopolskiego Dnia Przedsiębiorczości, Oleśnica 2015 r.
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty krajowe lub międzynarodowe – nie dotyczy
  4. Informacja o wdrożonych technologiach – nie dotyczy
  5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.
    - a) W swojej pracy zawodowej wykonałem kilkaset ekspertyz działając na zlecenie organów ścigania, w tym Prokuratur Rejonowych, Okręgowych, Regionalnych i Prokuratury Krajowej, Centralnego Biura Śledczego Policji, Komisariatów i Komend Policji, Sądów Rejonowych i Okręgowych.
  6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.
    - a) Udział w zespole eksperckim Najwyższej Izby Kontroli na spotkaniu omawiającym Raport NIK o przeciwdziałaniu sprzedaży dopalaczy.
  7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi – nie dotyczy.

#### IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

(wg *Web of Science Core Collection* z dnia 17.05.2021r. )

1. Informacja o punktacji Impact Factor:

- Całkowity IF = 115,483
- Całkowity IF, bez cyklu = 98,211
- IF po uzyskaniu stopnia doktora, bez cyklu = 80,238
- IF przed uzyskaniem stopnia doktora = 17,973

2. Informacja o liczbie cytowani publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

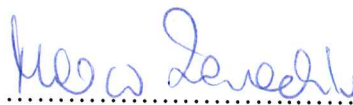
- Całkowita liczba cytowań = 298
- Liczba cytowań bez autocytowań = 282

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

- Indeks Hirscha = 10

4. Informacja o licznie punktów MNiSW.

- Całkowita liczba punktów = 3306,5
- Liczba punktów, bez cyklu = 2371,5
- Liczba punktów po uzyskaniu stopnia doktora, bez cyklu = 2166,0
- Liczba punktów przed uzyskaniem stopnia doktora = 555,5



.....

(podpis wnioskodawcy)