

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

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

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

Na osiągnięcie habilitacyjne składa się cykl pięciu publikacji pt. „**Substancje wczesnoporonne – metodyka oznaczania i problemy opiniodawcze w toksykologii sądowej**”.

1. **Szpot P**, Wachełko O, Jurek T, Zawadzki M. Determination of mifepristone (RU-486) and its metabolites in maternal blood sample after pharmacological abortion. *Molecules*. 2022 Nov 6;27(21):7605. doi: 10.3390/molecules27217605. **IF: 4,927 Pkt. MEiN: 140.**
Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, zaprojektowanie metodologii badań, analiza formalna, wizualizacja danych, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu, wykonanie badań, analiza danych, poszukiwanie literatury, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta artykułu po recenzjach.
2. **Szpot P**, Wachełko O, Zawadzki M. Forensic toxicological aspects of misoprostol use in pharmacological abortions. *Molecules*. 2022 Oct 3;27(19):6534. doi: 10.3390/molecules27196534. **IF: 4,927 Pkt. MEiN: 140.**
Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, zaprojektowanie metodologii badań, analiza formalna, wizualizacja danych, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu, wykonanie badań, analiza danych, poszukiwanie literatury, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta artykułu po recenzjach.
3. **Szpot P**, Wachełko O, Zawadzki M. Toxicological aspects of methotrexate intoxication: concentrations in postmortem biological samples and autopsy findings. *Toxics*. 2022 Sep 29;10(10):572. doi: 10.3390/toxics10100572. **IF: 4,472 Pkt. MEiN: 70.**
Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, zaprojektowanie metodologii badań, analiza formalna, wizualizacja danych, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu,

wykonanie badań, analiza danych, poszukiwanie literatury, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta artykułu po recenzjach.

4. **Szpot P**, Wachelko O, Zawadzki M. Diclofenac concentrations in post-mortem specimens-distribution, case reports, and validated method (UHPLC-QqQ-MS/MS) for its determination. *Toxics*. 2022 Jul 26;10(8):421. doi: 10.3390/toxics10080421. **IF: 4,472 Pkt. MEiN: 70.**

Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, zaprojektowanie metodologii badań, analiza formalna, wizualizacja danych, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu, wykonanie badań, analiza danych, poszukiwanie literatury, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta artykułu po recenzjach.

5. **Szpot P**, Wachelko O, Zawadzki M. Application of ultra-sensitive GC-QqQ-MS/MS (MRM) method for the determination of diclofenac in whole blood samples without derivatization. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2021 Aug 1;1179:122860. doi: 10.1016/j.jchromb.2021.122860. **IF: 3,318 Pkt. MEiN: 70.**

Moim udziałem w publikacji jest: koncepcja pracy, zaprojektowanie metodologii badań, wizualizacja danych, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu, wykonanie badań, analiza danych, poszukiwanie literatury, przygotowanie ostatecznej wersji manuskryptu, korekta artykułu po recenzjach.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1). – nie dotyczy.
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Prace wykonane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

- a) Szpot Paweł: Środki biobójcze, W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa, (red.) Grzegorz Teresiński, Warszawa 2020, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, s. 324-327, ISBN 978-83-200-6108-6
- b) Szpot Paweł: Zatrucia pestycydami, W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa, (red.) Grzegorz Teresiński, Warszawa 2020, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, s. 328-334, ISBN 978-83-200-6108-6

- c) Szpot Paweł: Substancje wczesnoporonne, W: Medycyna sądowa. T.2: Diagnostyka sądowa, (red.) Grzegorz Teresiński, Warszawa 2020, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, s. 338-343, ISBN 978-83-200-6108-6
 - d) Szpot Paweł: Oznaczanie środków wczesnoporonnych technikami chromatograficznymi, W: Analityka sądowa, (red.) Paweł Kościelniak [i in.], Warszawa 2022, Wydawnictwo Naukowe PWN, s. 201-208, ISBN 978-83-0122-225-3
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii. – nie dotyczy.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

4.1.PRACE WYKONANE PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA:

4.1.1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

✓ w czasopismach posiadających "impact factor"

- a) Banach Monika, **Szpot Paweł**, Buszewicz Grzegorz, Borowicz Kinga K.: Vague effects of chronic topiramate administration on maximal electroshock-induced seizures in mice, Pharmacological Reports, 2014, vol. 66, nr 5, s. 852-855, DOI:10.1016/j.pharep.2014.05.006

✓ w czasopismach bez "impact factor"

- a) **Szpot Paweł**, Bańka Krzysztof, Buszewicz Grzegorz, Mądro Roman: Determination of imazalil and thiabendazole by UPLC- Q-TOF-MS – an analysis of a grapefruit extract-containing dietary supplement, Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 2012, vol. 25, nr 4, s. 401-403
- b) **Szpot Paweł**, Buszewicz Grzegorz: Determination of trace amounts of imazalil and thiabendazole in water- pipe “shisha” tobacco by UPLC-Q-TOF-MS, Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 2013, vol. 26, nr 2, s. 163-166, DOI:10.12923/j.2084-980x/26.2/a.10

4.2.PRACE WYKONANE PO UZYSKANIU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA:

4.2.1. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe

✓ w czasopismach posiadających "impact factor"

- a) **Szpot Paweł**, Buszewicz Grzegorz: Determination of ramipril in human plasma and its fragmentation by UPLC-Q-TOF-MS with positive electrospray ionization, *Acta Pharmaceutica*, 2015, vol. 65, nr 2, s. 159-169, DOI:10.1515/acph-2015-0018
- b) **Szpot Paweł**, Chłopaś Agnieszka, Buszewicz Grzegorz, Teresiński Grzegorz: Application of high-resolution mass spectrometry to determination of baclofen in a case of fatal intoxication, *Forensic Toxicology*, 2016, vol. 34, nr 2, s. 268-276, [Praca w czasopiśmie spoza wykazu MNiSW indeksowana w bazie Web of Science], DOI:10.1007/s11419-016-0314-0
- c) Zak A., Siwińska N., Słowikowska M., Borowicz H., **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin, Niedźwiedź A.: The detection of capsaicin and dihydrocapsaicin in horse serum following long-term local administration, *BMC Veterinary Research*, 2018, vol. 14, art.193 [6 s.], DOI:10.1186/s12917-018-1518-9
- d) **Szpot Paweł**, Buszewicz Grzegorz, Jurek Tomasz, Teresiński Grzegorz: Fragmentation patterns involving ammonium adduct fragment ions: a comparison of the determination of metaldehyde in human blood by HPLC-QqQ-MS/MS and UHPLC-Q-TOF-MS, *Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 2018, vol. 1085, s. 104-109, DOI:10.1016/j.jchromb.2018.03.011
- e) Siczek Marta, Siczek Miłosz, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin, Wachelko Olga: 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), *Crystals*, 2019, vol. 9, nr 11, art.555 [16 s.], DOI:10.3390/cryst9110555
- f) Iskierka Marta, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**, Jurek Tomasz: Comparison of post-mortem ethanol level in blood and bone marrow, *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 2019, vol. 61, s. 65-68, DOI:10.1016/j.jflm.2018.11.003
- g) Kowalski Grzegorz, Zawadzki Marcin, Leppert Wojciech, **Szpot Paweł**, Siczek Marta, Słowiński Krzysztof, Sobieszczańska Małgorzata, Gawłowska Agata, Wieczorowska-Tobis Katarzyna: Analgesic efficacy of sufentanil in dressings after surgical treatment of burn wounds, *Burns*, 2021, vol. 47, nr 4, s. 880-887, DOI:10.1016/j.burns.2020.10.006

- h) Wachelko Olga, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: The application of headspace gas chromatographic method for the determination of ethyl alcohol in craft beers, wines and soft drinks, Food Chemistry, 2021, vol. 346, art.128924 [8 s.], DOI:10.1016/j.foodchem.2020.128924
- i) Siczek Marta, Zawadzki Marcin, Siczek Miłosz, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, **Szpot Paweł**: 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, Forensic Toxicology, 2021, vol. 39, nr 1, s. 146-155, DOI:10.1007/s11419-020-00552-9
- j) Zawadzki Marcin, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Nowak Karolina, Wachelko Olga, **Szpot Paweł**: Quantification of 5F-CUMYL-P7AICA in blood and urine from an authentic fatality associated with its consumption by UHPLC-MS/MS, Forensic Toxicology, 2021, vol. 39, nr 1, s. 240-247, DOI:10.1007/s11419-020-00555-6
- k) Zawadzki Marcin, Wachelko Olga, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, **Szpot Paweł**: Quantification and distribution of 4-fluoroisobutyryl fentanyl (4-FiBF) in postmortem biological samples using UHPLC-QqQ-MS/MS, Forensic Toxicology, 2021, vol. 39, nr 2, s. 451-463, DOI:10.1007/s11419-021-00584-9
- l) Iskierka Marta, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**, Jurek Tomasz: Detection of drugs in postmortem specimens of blood, vitreous humor and bone marrow aspirate, Journal of Analytical Toxicology, 2021, vol. 45, nr 4, s. 348-355, DOI:10.1093/jat/bkaa083
- m) Zawadzki Marcin, Kowalski Grzegorz, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Siczek Marta, Sobieszczańska Małgorzata, Leppert Wojciech, Wieczorowska-Tobis Katarzyna, **Szpot Paweł**: Rapid determination of sufentanil in human plasma by UHPLC-QqQ-MS-MS, Journal of Analytical Toxicology, 2021, vol. 45, nr 6, s. 605-611, DOI:10.1093/jat/bkaa123
- n) **Szpot Paweł**, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin: Application of ultra-sensitive GC-QqQ-MS/MS (MRM) method for the determination of diclofenac in whole blood samples without derivatization, Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 2021, vol. 1179, art.122860 [9 s.], DOI:10.1016/j.jchromb.2021.122860
- o) Nowak Karolina, **Szpot Paweł**, Jurek Tomasz, Zawadzki Marcin: Quantification of methadone and its metabolites: EDDP and EMDP determined in autopsy cases using LC-MS/MS, Journal of Forensic Sciences, 2021, vol. 66, nr 3, s. 1003-1012, DOI:10.1111/1556-4029.14674

- p) Wachelko Olga, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: 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), *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2021, vol. 192, art.113671 [6 s.], DOI:10.1016/j.jpba.2020.113671
- q) Trawiński Jakub, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin, Skibiński Robert: Photochemical transformation of fentanyl under the simulated solar radiation - Enhancement of the process by heterogeneous photocatalysis and in silico analysis of toxicity, *Science of the Total Environment*, 2021, vol. 791, art.148171 [16 s.], DOI:10.1016/j.scitotenv.2021.148171
- r) Wachelko Olga, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: A novel procedure for stabilization of azide in biological samples and method for its determination (HS-GC-FID/FID), *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, art.15568 [11 s.], DOI:10.1038/s41598-021-95104-5
- s) Kurach Łukasz, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Budzyńska Barbara, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**, Boguszevska Czubara Anna: Etazene induces developmental toxicity in vivo Danio rerio and in silico studies of new synthetic opioid derivative, *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, art.24269 [11 s.], DOI:10.1038/s41598-021-03804-9
- t) **Szpot Paweł**, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin: Forensic toxicological aspects of misoprostol use in pharmacological abortions, *Molecules*, 2022, vol. 27, nr 19, art.6534 [14 s.], DOI:10.3390/molecules27196534
- u) **Szpot Paweł**, Wachelko Olga, Jurek Tomasz, Zawadzki Marcin: Determination of mifepristone (RU-486) and its metabolites in maternal blood sample after pharmacological abortion, *Molecules*, 2022, vol. 27, nr 21, art.7605 [15 s.], DOI:10.3390/molecules27217605
- v) **Szpot Paweł**, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin: Diclofenac concentrations in post-mortem specimens - distribution, case reports, and validated method (UHPLC-QqQ-MS/MS) for its determination, *Toxics*, 2022, vol. 10, nr 8, art.421 [16 s.], DOI:10.3390/toxics10080421
- w) **Szpot Paweł**, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin: Toxicological aspects of methotrexate intoxication: concentrations in postmortem biological samples and autopsy findings, *Toxics*, 2022, vol. 10, nr 10, art.572 [13 s.], DOI:10.3390/toxics10100572
- x) Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Tusiewicz Kaja, Wachelko Olga, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: A case of amphetamine and methamphetamine intoxication in cat, *Toxics*, 2022, vol. 10, nr 12, art.749 [8 s.], DOI:10.3390/toxics10120749

- y) **Szpot Paweł**, Nowak Karolina, Wachelko Olga, Tusiewicz Kaja, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Zawadzki Marcin: Methyl (S)-2-(1-(5-fluoropentyl)-1H-indole-3-carboxamido)-3,3-dimethylbutanoate (5F-MDMB-PICA) intoxication in a child with identification of two new metabolites (ultra-high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry), *Forensic Toxicology*, 2023, vol. 41, nr 1, s. 47-58, DOI:10.1007/s11419-022-00629-7
 - z) Wachelko Olga, Tusiewicz Kaja, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: New approach for barbiturates, phenytoin, methyprylon and glutethimide determination and fragmentation (UHPLC-MS/MS), *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2023, vol. 228, art.115318 [14 s.], DOI:10.1016/j.jpba.2023.115318
 - aa) Wachelko Olga, **Szpot Paweł**, Tusiewicz Kaja, Nowak Karolina, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Zawadzki Marcin: An ultra-sensitive UHPLC-QqQ-MS/MS method for determination of 54 benzodiazepines (pharmaceutical drugs, NPS and metabolites) and z-drugs in biological samples, *Talanta*, 2023, vol. 251, art.123816 [25 s.], DOI:10.1016/j.talanta.2022.123816
- ✓ w czasopismach bez "impact factor"
- a) Załęski Andrzej, Dudek Natalia, Borowska Anna, Korzeń Agnieszka, **Szpot Paweł**, Rorat Marta, Jurek Tomasz, Kuchar Ernest: Atypical profile of intoxication with the mix of new psychoactive substances, *Pediatrica Polska*, 2019, vol. 94, nr 6, s. 351-356, DOI:10.5114/polp.2019.92969
 - b) Tusiewicz Kaja, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: Limitations of Simon test in new psychoactive substances analysis = Ograniczenia testu Simona w analizie nowych substancji psychoaktywnych, *Problems of Forensic Sciences / Z Zagadnień Nauk Sądowych*, 2021, vol. 126-127, s. 153-166, DOI:10.4467/12307483PFS.20.009.15449
 - c) Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Zawadzki Marcin, Kurach Łukasz, Wachelko Olga, Ciaputa Rafał, Tusiewicz Kaja, **Szpot Paweł**: Simultaneous poisoning of 48 birds of prey - bendiocarb determination with the use of UHPLC-ESI-MS/MS method in fatal case from Eastern Europe, *Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii*, 2022, vol. 72, nr 2, s. 67-80, DOI:10.4467/16891716AMSIK.22.009.16807

4.2.2. Opisy przypadków

✓ w czasopismach posiadających "impact factor"

- a) Magdalan Jan, Zawadzki Marcin, Skowronek Rafał, Czuba Magdalena, Porębska Barbara, Sozański Tomasz, **Szpot Paweł**: Nonfatal and fatal intoxications with pure caffeine - report of three different cases, *Forensic Science Medicine and Pathology*, 2017, vol. 13, nr 3, s. 355-358, DOI:10.1007/s12024-017-9885-2
- b) Janeczek Agnieszka, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**, Niedźwiedź Artur: Marijuana intoxication in a cat, *Acta Veterinaria Scandinavica*, 2018, vol. 60, art.44 [4 s.], DOI:10.1186/s13028-018-0398-0
- c) Zawadzki Marcin, Magdalan Jan, **Szpot Paweł**: Fatal iatrogenic vinorelbine poisoning: a case report, *Anti-Cancer Drugs*, 2019, vol. 30, nr 1, s. 89-90, DOI:10.1097/CAD.0000000000000704
- d) Zawadzki Marcin, Nowak Karolina, **Szpot Paweł**: Fatal intoxication with N-ethylpentylone: a case report and method for determining N-ethylpentylone in biological material, *Forensic Toxicology*, 2020, vol. 38, nr 1, s. 255-263, DOI:10.1007/s11419-019-00483-0
- e) Nowak Karolina, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: The stability of 4-chloromethcathinone in blood and vitreous humor, *Journal of Forensic Sciences*, 2020, vol. 65, nr 5, s. 1784-1790, DOI:10.1111/1556-4029.14454
- f) Nowak Karolina, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: 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 Toxicology*, 2021, vol. 39, nr 2, s. 493-505, DOI:10.1007/s11419-020-00568-1
- g) Wachelko Olga, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: Old poison, new problem: cyanide fatal intoxications associated with internet shopping, *Journal of Analytical Toxicology*, 2022, vol. 46, nr 2, e52-e59, DOI:10.1093/jat/bkab039
- h) Tusiewicz Kaja, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Jurek Tomasz, Kawecki Jerzy, **Szpot Paweł**: The dark side of social media: two deaths related with chloroform intoxication, *Journal of Forensic Sciences*, 2022, vol. 67, nr 3, s. 1300-1307, DOI:10.1111/1556-4029.14974

- i) Zawadzki Marcin, Wachelko Olga, Tusiewicz Kaja, **Szpot Paweł**: Severe poisoning after smoking a mixture of 4-fluoroisobutyryl fentanyl (4-FiBF) and alpha-pyrrolidinoisohexaphenone (α -PiHP), Journal of Forensic and Legal Medicine, 2022, vol. 85, art.102287 [3 s.], DOI:10.1016/j.jflm.2021.102287
- j) Tusiewicz Kaja, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, Wachelko Olga, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: A fatal case involving the highest ever reported 4-CMC concentration, Journal of Forensic Sciences, 2023, vol. 68, nr 1, s. 349-354, DOI:10.1111/1556-4029.15162

✓ w czasopismach bez "impact factor":

- a) **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin, Siczek Marta: Czy zażycie preparatu Nitromint może doprowadzić do stanu nietrzeźwości?, PrzypadkiMedyczne.pl, 2016, 417-420 (art. nr 91)
- b) Nowak Karolina, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**, Jurek Tomasz: A case of suicidal caffeine intoxication = Przypadek samobójczego zatrucia kofeiną, Problems of Forensic Sciences / Z Zagadnień Nauk Sądowych, 2019, vol. 117, s. 37-48

4.2.3. Prace poglądowe

✓ w czasopismach posiadających "impact factor":

- a) Nowak Karolina, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: Suicidal deaths due to helium inhalation, Forensic Toxicology, 2019, vol. 37, nr 2, s. 273-287, DOI:10.1007/s11419-019-00473-2
- b) Kuropka Patryk, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: A review of synthetic cathinones emerging in recent years (2019–2022), Forensic Toxicology, 2023, vol. 41, nr 1, s. 25-46, DOI:10.1007/s11419-022-00639-5
- c) Kuropka Patryk, Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**: A narrative review of the neuropharmacology of synthetic cathinones - popular alternatives to classical drugs of abuse, Human Psychopharmacology: Clinical and Experimental, 2023, DOI:10.1002/hup.2866

✓ w czasopismach bez "impact factor":

- a) Zawadzki Marcin, **Szpot Paweł**, Siczek Marta: Anticoagulant rodenticides poisonings in humans and animals - short review, Arab Journal of Forensic Sciences & Forensic Medicine, 2019, vol. 1, nr 9, s. 1256-1260, [Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW], DOI:10.26735/10.26735/16586794.2019.012
- b) Tusiewicz Kaja, Wachelko Olga, Chłopaś-Konowalek Agnieszka, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: The forensic fight against fake pharmaceuticals: using UHPLC-MS/MS to streamline identification of illegal PDE-5 inhibitors, Secrets of Science : magazine, 2022, nr 2, s. 32-37, [Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW]

4.2.4. Listy do redakcji

✓ w czasopismach posiadających "impact factor":

- a) Nowak Karolina, **Szpot Paweł**, Zawadzki Marcin: Unstability of 4-CMC in human serum specimen [letter to the editor], Forensic Toxicology, 2019, vol. 37, nr 1, s. 261-264, DOI:10.1007/s11419-018-0455-4

- 5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). – nie dotyczy.
- 6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). – nie dotyczy.
- 7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

✓ udział w konferencjach przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

- a) Problemy interpretacyjne w przypadku zażycia mieszanki "dopalaczy". Agnieszka Chłopaś, **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz. W: XXXII Konferencja Toksykologów Sądowych: Nowe substancje psychoaktywne - problemy analityczne i interpretacyjne. Bronisławów, 6-8 maja 2015. s. 37-38.
- b) Analiza pochodnych katynonu Metodą UPLC-Q-TOF-MS z jonizacją pozytywną: identyfikacja jonu m/z 178 i co dalej?. **Paweł Szpot**, Agnieszka Chłopaś, Grzegorz

- Buszewicz. W: XXXII Konferencja Toksykologów Sądowych: Nowe substancje psychoaktywne - problemy analityczne i interpretacyjne. Bronisławów, 6-8 maja 2015. s. 57-58.
- c) Przebarwienia ściany przewodu pokarmowego jako potencjalny marker zatrucia środkami zawierającymi barwniki. Agnieszka Chłopaś, **Paweł Szpot**, Anna Milaszkiewicz, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński. Arch. Med. Sąd. 2014 t. 64 supl. 1 s. s42, VII Łódzkie Sympozjum Naukowe: Przystępstwa przeciwko życiu i zdrowiu. Seminarium genetyków sądowych. Cesarka 2014. Smardzewice, 17-19 września 2014.
- d) Ostre zatrucie tiachloprydem - analiza toksykologiczna z wykorzystaniem HPLC-QQQ-MS-MS oraz UPLC-Q-TOF-MS. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński. W: XXXI Konferencja Toksykologów Sądowych: Dylematy i kontrowersje w opiniowaniu dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości. Ciechocinek, 7-9 maja 2014. s. 69-70.
- e) Analiza alkaloidów z grupy taksyn przy użyciu UPLC-Q-TOF-MS/MS na przykładzie śmiertelnego zatrucia igłami cisu pospolitego (*Taxus baccata* L.). Agnieszka Chłopaś, **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński. W: XXXI Konferencja Toksykologów Sądowych: Dylematy i kontrowersje w opiniowaniu dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości. Ciechocinek, 7-9 maja 2014. s. 71-72.
- f) Pierwotnie izolowane i kriogenicznie konserwowane hepatocyty ludzkie jako model eksperymentalny w toksykologii. Agnieszka Chłopaś, **Paweł Szpot**, Paulina Matysiak. W: III Międzyuczelniane Sympozjum Biotechnologiczne: Symbioza. Warszawa, 16-18 maja 2014. Abstr s. 55.
- g) Peptydy antydropnowotworowe i ich właściwości przeciwnowotworowe. Paulina Matysiak, Agnieszka Chłopaś, **Paweł Szpot**. W: III Międzyuczelniane Sympozjum Biotechnologiczne: Symbioza. Warszawa, 16-18 maja 2014. Abstr s. 104.
- h) The application of high-resolution mass spectrometry (HRMS) for the identification of metabolites in thiacloprid fatal intoxication. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński. W: 23rd International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia Lausanne. Lausanne, June 26-28, 2014.
- i) Wykorzystanie innowacyjnego potencjału Katedry i Zakładu Medycyny Sądowej w Lublinie w sferze nauki i wspieraniu przedsiębiorczości. **Paweł Szpot**, Paulina Całka, Agnieszka Chłopaś, Marzanna Ciesielka, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński.

W: I Ogólnopolska Konferencja „Innowacje w praktyce”. Lublin, 10-11.12.2014. s. 105-106.

- j) Analiza toksykologiczna metodą UPLC-Q-TOF-MS w kierunku wybranych biocydów materiału biologicznego pobranego z Bielika zwyczajnego (*Haliaeetus albicilla*). **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Krzysztof Bańka. W: XXX Konferencja Toksykologów Sądowych: Środki działające podobnie do alkoholu w praktyce toksykologa sądowego. Augustów, 15-17 maja 2013. s. 57-58.
- k) Oznaczenie śladowej ilości fungicydów w tytoniu do fajki wodnej metodą UPLC-Q-TOF-MS. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz. W: Farmacja dziś i jutro - wytwarzanie i ocena jakości produktów farmaceutycznych. Lublin, 13-14 czerwca 2013 r. s. 48.
- l) Determination of diclofenac, mifepristone and misoprostol in human blood by UPLC-Q-TOF-MS. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz. W: 51st Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT). Funchal, Portugal, 2-6 september 2013. s. 101.
- m) Praktyczne zastosowanie wysokorozdzielczej spektrometrii mas w toksykologii sądowej. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz. W: XVI Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii: Medycyna sądowa i prawo - wspólne działania, jeden cel. Karpacz, 11-13 września 2013. s. 126.
- n) Oznaczanie śladów imazalilu i tiabendazolu w sokach owoców cytrusowych metodami LC/MS typu Q-TOF oraz LC/MS/MS typu potrójny kwadrupol. **Paweł Szpot**, Krzysztof Bańka, Grzegorz Buszewicz, Roman Mądro. W: XXIX Konferencja Toksykologów Sądowych. Gdańsk, 16-18 maja 2012. s. 32.
- o) Efekty nadciśnieniowej automatycznej ekstrakcji do fazy stałej w analizie THC i jego głównych metabolitów we krwi oraz ich oznaczanie przy użyciu UHPLC-QTOF-MS oraz UHPLC-QQQ-MS/MS. Krzysztof Bańka, **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Roman Mądro. W: XXIX Konferencja Toksykologów Sądowych. Gdańsk, 16-18 maja 2012. s. 32-33.
- p) Oznaczanie imazalilu i tiabendazolu metodą LC-Q-TOF-MS - analiza suplementu diety zawierającego ekstrakt z grejpfruta. **Paweł Szpot**, Krzysztof Bańka, Grzegorz Buszewicz, Roman Mądro. W: Materiały III Ogólnopolskiego Sympozjum "Nowoczesne techniki badawcze w ocenie jakości produktów leczniczych". Lublin, 20-21 września 2012. s. 93.
- q) Zastosowanie LC-Q-TOF-MS do identyfikacji oraz oznaczenia substancji czynnej nieznanego leku w ampułce. **Paweł Szpot**, Krzysztof Bańka, Grzegorz Buszewicz,

Roman Mądro. W: II Ogólnopolska Konferencja "Fizykochemiczne badania śladów kryminalistycznych". Serock, 20-23 listopada 2012 s. 1-3, bibliogr.

- r) Zastosowanie mikromacierzy cgh w analizie zmian genomowych przebiegu ostrej białaczki szpikowej. (Application of microarray cgh to analyze genomic changes in the course of acute myeloid leukemia.). **Paweł Szpot**, Sylwia Popek, Mateusz Szymański. W: VI Międzynarodowa i L Międzywydziałowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych. Katowice-Ligota, 5-6maja 2011.
- s) Czynniki klimatyczne a częstość epizodów sercowo-naczyniowych. Mateusz Szymański, **Paweł Szpot**, Karolina Komsta, Katarzyna Szymańska. W: XLIX Sympozjum Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych. Lublin, 27-28 listopad 2010. s. 50.

✓ udział w konferencjach po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

- a) Produkt z apteki czy z czarnego rynku? Identyfikacja inhibitorów fosfodiesterazy typu 5 za pomocą metody UHPLC-MS/MS. Kaja Tusiewicz, Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Olga Wachelko, **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: VI Konferencja Młodych Chemików Sądowych. Wrocław, 10-11 czerwca 2022. Materiały konferencyjne [online] Wrocław 2022, poz.R6.
- b) Benzodiazepiny a zdolność prowadzenia pojazdów mechanicznych - problemy i wyzwania interpretacyjne. Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Kaja Tusiewicz, Olga Wachelko, **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: XXXVIII Konferencja Toksykologów Sądowych "Psychoaktywni kierowcy - stare zagrożenia, nowe prawo?". Zamość, 6-8 czerwca 2022 r. Materiały konferencyjne Kraków 2022, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.20-21.
- c) Dokładność oznaczania substancji psychoaktywnych na podstawie wyników międzynarodowych badań biegłości i doświadczeń własnych w kontekście opiniowania sądowo-toksykologicznego. **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: XXXVIII Konferencja Toksykologów Sądowych "Psychoaktywni kierowcy - stare zagrożenia, nowe prawo?". Zamość, 6-8 czerwca 2022 r. Materiały konferencyjne Kraków 2022, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.28.
- d) Nieumyślne zatrucie dziecka nowym na polskim rynku syntetycznym kannabinoidem 5F-MDMB-PICA, jako przyczynek do problemów z interpretacją wyników badań toksykologicznych. Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Marcin Zawadzki, **Paweł Szpot**,

Karolina Nowak, Olga Wachelko. W: XXXVII Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa w czasach pandemii". Zakopane, 27-29 września 2021 r. Materiały konferencyjne Kraków 2021, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.39-40 poz.14, bibliogr. 3 poz, 978-83-67078-00-9.

- e) Nowe (?) opioidy - zmiany na nielegalnym rynku narkotykowym na przykładzie etazenu. Marta Siczek, Agnieszka Chłopaś-Konowalek, **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: XXXVII Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa w czasach pandemii". Zakopane, 27-29 września 2021 r. Materiały konferencyjne Kraków 2021, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.52-53 poz.21, bibliogr. 5 poz, 978-83-67078-00-9.
- f) Możliwości i ograniczenia testów kolorymetrycznych w analizie nowych substancji psychoaktywnych. Kaja Tusiewicz, Olga Wachelko, Marcin Zawadzki, **Paweł Szpot**. W: XXXVII Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa w czasach pandemii". Zakopane, 27-29 września 2021 r. Materiały konferencyjne Kraków 2021, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.58-59 poz.24, bibliogr. 5 poz, 978-83-67078-00-9.
- g) Problemy opiniodawcze w przypadkach excited delirium syndrome. Marcin Zawadzki, **Paweł Szpot**. W: XXXVII Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa w czasach pandemii". Zakopane, 27-29 września 2021 r. Materiały konferencyjne Kraków 2021, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.62 poz.26, 978-83-67078-00-9.
- h) Wyzwania stojące przed toksykologią sądową w kontekście nierutynowych materiałów toksykologicznych. **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: XXXVII Konferencja Toksykologów Sądowych "Toksykologia sądowa w czasach pandemii". Zakopane, 27-29 września 2021 r. Materiały konferencyjne Kraków 2021, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.63 poz.27, 978-83-67078-00-9.
- i) Możliwości dowodowe współczesnej toksykologii sądowej. **Paweł Szpot**. W: Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Medycyna sądowa i nauki pokrewne w postępowaniu prokuratorskim”. Wrocław, 27-28 maja 2021 r.
- j) Samobójcze zatrucie kofeiną - opis przypadku. Karolina Nowak, Marcin Zawadzki, **Paweł Szpot**, Tomasz Jurek. W: XXXVI Konferencja Toksykologów Sądowych; XI Ogólnopolski Zjazd Naukowy Toksykologów Klinicznych "Interpretacja wyników badań toksykologicznych". Olsztyn, 6-8 maja 2019 r, s.79-80 poz.P3, bibliogr. 3 poz, 978-83-87425-74-6.

- k) Identification and quantification of NPS: U-47700, N-ethylhexedrone, adinazolam, 4-CIC and 4-CMC in evidence and biological material using LC-MS/MS-case report. Karolina Nowak, Marcin Zawadzki, **Paweł Szpot**, Tomasz Jurek. W: The 57th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists. Birmingham, UK, 2nd-6th September 2019. Programme & abstracts, s.185 poz.50.
- l) Przypadki ostrego zatrucia nowym syntetycznym opioidem - 4-fluoroizobutyrylofentanylem. Agnieszka Chłopaś-Konowalek, Karolina Nowak, **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: XVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii "Medycyna sądowa i diagnostyka - wspólnota celów, synergia efektów". Lublin, [18-20 września] 2019. Streszczenia Lublin 2019, Polskie Towarzystwo Medycyny Sądowej i Kryminologii, s.162-163 poz.T21, bibliogr. 4 poz, 978-83-200-5896-3.
- m) Problematyka oznaczania pochodnych fentanylu w materiale biologicznym i dowodach rzeczowych. **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki, Karolina Nowak, Agnieszka Chłopaś-Konowalek. W: XVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii "Medycyna sądowa i diagnostyka - wspólnota celów, synergia efektów". Lublin, [18-20 września] 2019. Streszczenia Lublin 2019, Polskie Towarzystwo Medycyny Sądowej i Kryminologii, s.166-167 poz.T23, bibliogr. 1 poz, 978-83-200-5896-3.
- n) Oznaczanie wybranych katynonów metodą UHPLC-DAD w dowodach rzeczowych. Anna Święcka, **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: III Konferencja Szkoleniowa „Multi-omika - biologia systemów w badaniach medycznych”. Wrocław, 28 listopad 2019 r. Książka abstraktów Wrocław 2019, s.16.
- o) Diagnostyka zaburzeń hormonalnych w przypadkach śmierci z wychłodzenia. Karolina Nowak, **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek. W: I. WSML - Wrocławskie Spotkanie Medycyny Laboratoryjnej "Wyzwania, możliwości i trendy w diagnostyce". Wrocław, 23.03.2018 r. Program konferencji i książka abstraktów, s.35 poz.8.
- p) Możliwości i ograniczenia detekcji ksenobiotyków w szpiku kostnym w badaniach post-mortem - doświadczenia własne. Marta Iskierka, Marcin Zawadzki, **Paweł Szpot**. W: XXXV Konferencja Toksykologów Sądowych "Dokąd zmierzasz toksykologio sądowa?". Szczecin, 9-11 maja 2018 r. Materiały konferencyjne Kraków 2018, Wydawnictwo Instytutu Ekspertyz Sądowych, s.29-30 poz.7, bibliogr. 2 poz, 978-83-87425-64-7.

- q) Problematyka oznaczania substancji wczesnoporonnych w materiale biologicznym. **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki, Tomasz Jurek. W: XXXIV Konferencja Toksykologów Sądowych "Aspekty analityczne, medyczne i prawne używania syntetycznych kannabinoidów". Kraków, 10-12 maja 2017 r, s.95-96 poz.38, bibliogr. 3 poz.
- r) 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.
- s) Zatrucie marihuaną u kota - przypadek kliniczny. **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki, Agnieszka Janeczek. W: Konferencja Szkoleniowo-Naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego "Różne oblicza toksykologii". Puławy, 19-22 września 2017 r. Materiały konferencyjne, s.79.
- t) Syntetyczne katynony - nowe wyzwanie dla współczesnej toksykologii sądowej. **Paweł Szpot**, Marcin Zawadzki. W: Konferencja Szkoleniowo-Naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego "Różne oblicza toksykologii". Puławy, 19-22 września 2017 r. Materiały konferencyjne, s.167 poz.P II-71.
- u) Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrem mas do wykrywania i oznaczania biocydów w wybranych produktach przeznaczonych do spożycia - podsumowanie projektu. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński. W: XXXIII Konferencja Toksykologów Sądowych "Nowe trendy w analizie toksykologicznej". Poznań/Prusim, 11-13 maja 2016 r, s.77-78 poz.31.
- v) Farmakologiczna aborcja z Internetu - oznaczanie substancji wczesnoporonnych w materiale biologicznym. **Paweł Szpot**. W: I Konferencja Młodych Chemików Sądowych. Kraków, 24-25 czerwca 2016. Materiały konferencyjne, s.68-69 poz.P25.
- w) Zastosowanie UPLC-Q-TOF-MS/MS do oznaczania baklofenu na przykładzie śmiertelnego zatrucia. Agnieszka Chłopaś, **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz Teresiński. W: XXXIII Konferencja Toksykologów Sądowych: Nowe trendy w analizie toksykologicznej. Poznań, 11-13 maja 2016. s. 57-58, bibliogr.
- x) Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrem mas do wykrywania i oznaczania biocydów w wybranych produktach przeznaczonych do spożycia - podsumowanie projektu. **Paweł Szpot**, Grzegorz Buszewicz, Grzegorz

Teresiński. W: XXXIII Konferencja Toksykologów Sądowych: Nowe trendy w analizie toksykologicznej. Poznań, 11-13 maja 2016. s. 77-78.

Wykłady na zaproszenie:

- a) Metody analityczne w obliczu nowych wyzwań w medycynie sądowej. **Paweł Szpot.** W: VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Współczesne zastosowanie metod analitycznych w farmacji i medycynie VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Wrocław, 15 grudnia 2022 roku.
- b) Zastosowanie techniki HS-GC-(MS/MS) oraz GC-MS/(MS) dla celów opiniowania sądowego. **Paweł Szpot.** W: VI Akademia Chemii Analitycznej: Spektrometria mas w chromatografii gazowej – niezbędnik praktyka, Jachranka 22-25 maja 2022 roku.
- c) Analiza ilościowa w chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas. **Paweł Szpot.** W: VI Akademia Chemii Analitycznej: Spektrometria mas w chromatografii gazowej – niezbędnik praktyka, Jachranka 22-25 maja 2022 roku.
- d) Wszyscy jesteście toksykologami! O interdyscyplinarności toksykologii sądowej w praktyce. **Paweł Szpot.** Seminarium Pracowni Biologii i Entomologii Sądowej Zakładu Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław 18 stycznia 2022 roku.
- e) Zastosowanie detektora Q-TOF w analizach ilościowych. **Paweł Szpot.** W: V Akademia Chemii Analitycznej: Spektrometria mas w chromatografii cieczowej – praktyczne zastosowania, Jachranka 19-22 września 2021 roku.
- f) Wyzwania stojące przed spektrometrią mas w toksykologii sądowej. **Paweł Szpot.** W: V Akademia Chemii Analitycznej: Spektrometria mas w chromatografii cieczowej – praktyczne zastosowania, Jachranka 19-22 września 2021 roku.
- g) Zastosowanie chromatografii gazowej w toksykologii sądowej. **Paweł Szpot.** W: III Akademia Chemii Analitycznej: Chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrią mas we współczesnej chemii analitycznej, Jachranka 12-15 maja 2019 roku.
- h) Dopalacze wyzwaniem dla współczesnej Toksykologii Sądowej. **Paweł Szpot.** W: Zastosowanie technik analitycznych w toksykologii i kryminalistyce, Wydziału Biologiczno-Chemicznego Uniwersytetu w Białymstoku, Białystok 24 kwietnia 2018 roku.
- i) Wyzwania dla spektrometrii mas we współczesnej chemii sądowej i toksykologii. **Paweł Szpot.** W: Akademia Chemii Analitycznej: LC-MS/MS od A do Z. Spektrometria mas

w chromatografii cieczowej – od podstaw teoretycznych do zastosowań praktycznych,
Jachranka 23-26 kwietnia 2017 roku.

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Członek Komitetu Naukowego I Konferencji Młodych Chemików Sądowych, Wrocław, 2016.

Członek Komitetu Naukowego II Konferencji Młodych Chemików Sądowych, Wrocław, 2017.

Członek Komitetu Naukowego VI Konferencji Młodych Chemików Sądowych, Wrocław, 2022.

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Główny wykonawca 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 zrealizowany.

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Skarbnik Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru. – nie dotyczy.
12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.). – nie dotyczy.
13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykonałem recenzje dla następujących czasopism:

Journal of the Iranian Chemical Society

Food Analytical Methods

Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences

Journal of Chromatography B

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych. – nie dotyczy.
15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. – nie dotyczy.
16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny. – nie dotyczy.

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego. – nie dotyczy.
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Jestem właścicielem spółki Instytut Ekspertyz Toksykologicznych Sp. z o.o. w ramach którego realizuję projekty naukowo-badawcze oraz wykonuję ekspertyzy na potrzeby organów ścigania.

Udział w I Ogólnopolska Konferencja „Innowacje w praktyce”. Lublin, 10-11.12.2014.
Wystąpienie pt. „Wykorzystanie innowacyjnego potencjału Katedry i Zakładu Medycyny Sądowej w Lublinie w sferze nauki i wspieraniu przedsiębiorczości”.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych. – nie dotyczy.
4. Wykaz wdrożonych technologii. – nie dotyczy.
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

W swojej pracy zawodowej wykonałem kilka tysięcy 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. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych. – nie dotyczy.
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi. – nie dotyczy.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

(wg Web of Science Core Collection z dnia 4.05.2023 r.)

	Impact factor	
	całość	bez cyklu
Publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora	1,928	1,928
Publikacje po uzyskaniu stopnia doktora	137,633	115,517
Razem	139,561	117,445

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

(wg Web of Science Core Collection z dnia 4.05.2023 r.)

LICZBA CYTOWAŃ:

ogółem: 179

bez autocytowań: 139

3. Indeks Hirscha.

(wg Web of Science Core Collection z dnia 4.05.2023 r.)

h-index = 8



(podpis wnioskodawcy)