

PUBLICATIONS, CONFERENCES, PhD THESIS REVIEWS 1997–2022

PubMed Google Scholar
Scopus ResearchGate
Ludzie nauki ORCID



1. Obmińska-Domoradzka B., Światała M., Kostka M., **Grabowski T.**, Dębowy J. (1998) Effect of lysozyme dimer on secondary response of SRBC-immunized mice. *Polish Journal of Veterinary Science*, 1: 23-27.
2. **Grabowski T.** (2001) Farmakokinetyka minocykliny u kur i indyków. *Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu* 418, *Wet LXI*, 73-89.
3. Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., **Grabowski T.** (2006) Pharmacokinetic-pharmacodynamic relationship of rocuronium under stable nitrous oxide-fentanyl or nitrous oxide-sevoflurane anesthesia in children. *Pediatric Anesthesia*, 16(7):761-768, DOI: 10.1111/j.1460-9592.2005.01840.x
4. Kmiecik S., Maciejewska G., Adach A., **Grabowski T.**, Gulanowski B., Cieślak-Golonka M. (2006) Synthesis, physicochemical and pharmacokinetics characterization of calcium uronates. *Journal Inorganic Biochemistry*, 100(1):143-151, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2005.10.012
5. Światała M., Hrynyk R., Smutkiewicz A., Jaworski K., Pawłowski P., Okoniewski P., **Grabowski T.**, Dębowy J. (2007) Pharmacokinetics of florfenicol, thiamphenicol, and chloramphenicol in turkeys. *Journal Veterinary Pharmacology & Therapeutics*, 30(2):145-150, DOI: 10.1111/j.1365-2885.2007.00827.x
6. Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., **Grabowski T.** (2007) Sevoflurane increases fade of neuromuscular response to TOF stimulation following rocuronium administration in children. PK/PD analysis. *Pediatric Anesthesia*, 17(7):637-646, DOI: 10.1111/j.1460-9592.2006.02181.x
7. **Grabowski T.**, Gumułka S.W., Borucka B., Raszewski W. (2008) Analysis relationships between pharmacokinetic parameters in silico/in vivo of selected antiviral drugs based on structural analysis. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 17(3): 285-292.
8. Jaroszewski J., Jedziniak P., Markiewicz W., **Grabowski T.**, Chrostowska M., Szprengier-Juszkiewicz T. (2008) Pharmacokinetics of flunixin in mature heifers following multiple intravenous administration. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 11(3):199-203, PMID: 18942540
9. **Grabowski T.**, Świerczewska A., Borucka B., Sawicka R., Sasinowska-Motyl M., Gumułka S.W. (2009) Chromatographic/mass spectrometric method for itraconazole and its metabolite estimation in human plasma application to a bioequivalence study. *Arzneimittelforschung*, 59(8):422-428, DOI: 10.1055/s-0031-1296418
10. Bienert A., Żaba Z., Grześkowiak E., Kusza K., **Grabowski T.** (2009) Pharmacokinetics and pharmacodynamics of propofol during propofol-alfentanil and propofol-remifentanil total intravenous anaesthesia monitored by spectral frequency index. *Medical Science Monitor*, 15(10):47-53, DOI: PMID: 19789522
11. Maciejewska G., Zierkiewicz W., Adach A., Kopacz M., Zapala I., Bulik I., Cieślak-Golonka M., **Grabowski T.**, Wietrzyk J. (2009) Atypical calcium coordination number: Physicochemical study, cytotoxicity, DFT calculations and in silico pharmacokinetic characteristics of calcium caffeates. *Journal Inorganic Biochemistry*, 103(9):1189-1195, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2009.05.010
12. **Grabowski T.**, Świerczewska A., Borucka B., Sawicka R., Sasinowska-Motyl M., Gumułka S.W., Zahariev Y., Mitova A., Zhilkova K. (2009) A rapid chromatographic/mass spectrometric method for digoxin quantification in human plasma. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 43(2):710-715, DOI: 10.1007/s11094-010-0384-y
13. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J. (2009) Bioavailability of veterinary drugs in vivo and in silico. *Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32:249-257, DOI: 10.1111/j.1365-2885.2008.01034.x
14. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Piotrowski W. (2010) Correlations between no observed effect level and selected parameters of chemical structure for veterinary drugs. *Toxicology in Vitro*, 24(3):953-959, DOI: 10.1016/j.tiv.2010.01.003
15. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J. (2010) Residual fraction of area under the curve as a qualitative criterion in pharmacokinetic studies. *Pharmacological Reports*, 62:374-382, DOI: 10.1016/s1734-1140(10)70277-2
16. Bienert A., Kusza K., Wawrzyniak K., Grześkowiak E., Kokot Z., Matysiak J., **Grabowski T.**, Wolc A., Wiczling P., Regulski M. (2010) Assessing circadian rhythms in propofol PK and PD during prolonged infusion in ICU patients. *Journal Pharmacokinetics and Pharmacodynamics*, 37(3):289-304, DOI: 10.1007/s10928-010-9161-5
17. Jakubowski P., Jaroszewski J.J., **Grabowski T.**, Markiewicz W., Maślanka T. (2010) Determination of enrofloxacin in chicken plasma by high-performance liquid chromatography for pharmacokinetic study. *Acta Veterinaria (Belgrade)*, 60(5-6):563-572, DOI: 10.2298/AVB1006563J
18. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Świerczewska A., Sawicka R., Maślanka T., Markiewicz W., Ziółkowski H. (2010) Application of ultra-performance columns in high performance liquid chromatography for albendazole and its metabolites determination in turkeys. *Biomedical Chromatography*, 10:1159-1167, DOI: 10.1002/bmc.1588
19. Puszyńska-Tuszkankow M., **Grabowski T.**, Daszkiewicz M., Wietrzyk J., Filip B., Maciejewska G., Cieślak-Golonka M.

- (2011) Silver (I) complexes with hydantoins and allantoin. Synthesis, crystal and molecular structure, cytotoxicity and pharmacokinetics. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 105(1):17-22, DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2010.09.013
20. Szalek E., Połom W., Kamińska A., **Grabowski T.**, Matuszewski M., Kopacz K., Grześkowiak G., Krajka K. (2011) Pharmacokinetics and pharmacodynamics of ciprofloxacin in patient after partial nephrectomy - case report. *Anestezjologia i Ratownictwo*, 5:176-181.
21. Szalek E., Kamińska A., Murawa D., Połom K., Urbaniak B., Sobiech M., Grześkowiak E., **Grabowski T.**, Wolc A., Kokot Z.J., Murawa P. (2011) A comparison of the pharmacokinetics of paracetamol from two generic products in patients after total gastric resection. *Pharmacological Reports*, 63:1518-1525, DOI: 10.1016/s1734-1140(11)70715-0
22. **Grabowski T.**, Świerczewska A., Borucka B., Sawicka R., Sasinowska-Motyl M., Gumułka SW. (2012) Application of liquid chromatography method with electrochemical detection for bioequivalence study of trimetazidine in human plasma. *Acta Poloniae Pharmaceutica. Drug Research*, 69(6):1009-1016, PMID: 23285659
23. Bienert A., Kamińska A., Olszewski J., Gracz J., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E. (2012) Pharmacokinetics and ocular disposition of paracetamol and paracetamol glucuronide in rabbits with diabetes mellitus induced by alloxan. *Pharmacological Reports*, 64(2):421-427, DOI: 10.1016/S1734-1140(12)70783-1
24. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Gad S.C., Feder M. (2012) Correlation between *in silico* physicochemical characteristics of drugs and their mean residence time in human and dog. *International Journal of Toxicology*, 31(1):25-33, DOI: 10.1177/1091581811429865
25. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Feder M., Piotrowski W. (2012) Qualitative structure residue relationship analysis in the determination of the maximum residue limit of veterinary drugs. *Chemosphere*, 87(4):312-318, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2011.12.003
26. **Grabowski T.**, Marczak M., Muszyński M., Jaroszewski J.J. (2012) Harmonisation of rules in good laboratory practice and pharmacokinetic analysis - regulatory view. *Bioanalysis*, 4(4):417-430, DOI: 10.4155/bio.11.331
27. Szalek E., Połom W., Kamińska A., **Grabowski T.**, Konkołowicz A., Wolc A., Matuszewski M., Krajka K., Grześkowiak E. (2012) The effect of total and partial nephrectomy on the elimination of ciprofloxacin in humans. *Pharmacological Reports*, 64(2):673-679, DOI: 10.1016/s1734-1140(12)70862-9
28. Szalek E., Tomczak H., Kamińska A., **Grabowski T.**, Smuszkiewicz P., Matysiak K., Wolc A., Kaczmarek Z., Grześkowiak E. (2012) Pharmacokinetics and pharmacodynamics of ciprofloxacin in critically ill patients after the first intravenous administration of 400 mg. *Advances in Medical Sciences*, 11:1-7, DOI: 10.2478/v10039-012-0028-4
29. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Feder M. (2012) Correlations between the selected parameters of the chemical structure of drugs and between-subject variability in area under the curve. *Medicinal Chemistry Research*, 22(4):1812-1824, DOI: 10.1007/s00044-012-0187-7
30. **Grabowski T.**, Marczak M., Jaroszewski J.J., Whitmire M. (2012) Comparison of bioequivalence study regulatory requirements for human and veterinary drugs. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 64:233-242, DOI: 10.1016/j.yrtph.2012.08.001
31. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Sasinowska-Motyl M. (2012) Leave-one-out procedure in the validation of elimination rate constant analysis. *Arzneimittelforschung*, 62:682-689, DOI: 10.1055/s-0032-1331194
32. Szalek E., Kamińska A., Połom W., Matuszewski M., Sobańska K., Urjasz H., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E. (2012) Sunitinib in combination with clarithromycin or azithromycin - is there a risk of interaction or not? *Pharmacological Reports*, 64:1554-1559, DOI: 10.1016/s1734-1140(12)70953-2
33. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Borucka B., Ziółkowski H. (2013) C_{max} and t_{max} verification using Fibonacci sequence and absorption rate. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 38(2):131-138, DOI: 10.1007/s13318-012-0101-1
34. Szalek E., Karbownik A., **Grabowski T.**, Sobańska K., Wolc A., Grześkowiak E. (2013) Pharmacokinetics of sunitinib in combination with fluoroquinolones in rabbit model. *Pharmacological Reports*, 65(5):1383-1390, DOI: 10.1016/s1734-1140(13)71497-x
35. Jasiecka A., **Grabowski T.**, Maślanka T., Ziółkowski H., Jaroszewski J.J. (2013) Pharmacokinetics of orally administered simvastatin in turkeys. *Polish Journal of Veterinary Science*, 16(2):377-379, DOI: 10.2478/pjvs-2013-0050
36. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Piotrowski W., Sasinowska-Motyl M. (2014) Method of variability optimization in pharmacokinetic data analysis. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 39:111-119, DOI: 10.1007/s13318-013-0145-x
37. Karbownik A., Szalek E., Murawa D., Połom K., Urbaniak B., **Grabowski T.**, Wolc A., Więckiewicz A., Grześkowiak E., Kokot Z.J., Murawa P., Burchardt P., Cieśla S. (2014) The pharmacokinetics of the effervescent versus conventional tramadol/paracetamol fixed-dose combination tablet in patients after total gastric resection. *Pharmacological Reports*, 66(1):159-164, DOI: 10.1016/j.pharep.2013.06.010
38. Szukutnik-Fiedler D., Balcerkiewicz M., Sawicki W., **Grabowski T.**, Grześkowiak E., Mazgalski J., Urjasz H. (2014) *In vitro* - *in vivo* evaluation of a new oral dosage form of tramadol hydrochloride – controlled - release capsules filled with coated pellets. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 71(3):469-475, PMID: 25265827
39. Szalek E., Karbownik A., Sobańska K., Płotek W., **Grabowski T.**, Nowak M., Grześkowiak E. (2014) The penetration of sunitinib through the blood-brain barrier after the administration of ciprofloxacin. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 71(4):691-697, DOI: PMID: 25272897
40. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J., Sasinowska-Motyl M., Bujalska-Zadrożny M., (2014) Sampling intervals verification in

- pharmacokinetics studies. *Drug Res (Stuttg)*, 64(8):442-447, DOI: 10.1055/s-0033-1361143
41. Szkutnik-Fiedler D., Sawicki W., Balcerkiewicz M., Mazgalski J., **Grabowski T.**, Grześkowiak E. (2014) Biopharmaceutical evaluation of a new slow release tablets obtained by hot tableting of coated pellets with tramadol hydrochloride. *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 71(3):469-475, PMID: 25362810
 42. Szalek E., Karbownik A., Sobańska K., Połom W., **Grabowski T.**, Wolc A., Matuszewski M., Grześkowiak E. (2014) The influence of the time-of-day administration of the drug on the pharmacokinetics of sunitinib in rabbits. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 18:2993-2999, PMID: 25219843
 43. **Grabowski T.**, Raczyńska-Pawelec A., Starościak M., Jaroszewski JJ. (2014) Evaluation of sampling spacing in pharmacokinetic studies using six sigma method. *Journal Pharmacokinetics and Pharmacodynamics*, 41(3):251-260, DOI: 10.1007/s10928-014-9361-5
 44. Szalek E., Karbownik A., Murawa D., Połom K., Teżyk A., Gracz J., **Grabowski T.**, Grześkowiak E., Biczysko-Murawa A., Murawa P. (2014) The pharmacokinetics of oral oxycodone in patients after total gastric resection. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 18(20):3126-3133, PMID: 25392115
 45. Wołoszczuk-Gebicka B., **Grabowski T.**, Borucka B., Karaś-Trzeciak M. (2014) Pharmacokinetics of sufentanil administered with 0.2% ropivacaine as a continuous epidural postoperative infusion for postoperative pain relief in infants. Lipophilic properties seem to matter. *Pediatric Anesthesia*, 24(9): 962-967, DOI: 10.1111/pan.12440
 46. Ziółkowski H., Jaroszewski J.J., Maślanka T., **Grabowski T.**, Katolik K., Pawęska J., Siemianowska M., Jasiocka A., Markiewicz W., Spodniewska A. (2014) Influence of oral co-administration of a preparation containing calcium and magnesium and food on enrofloxacin pharmacokinetics. *Research in Veterinary Science*, 66(1):159-64, DOI: 10.1016/j.rvsc.2014.05.005
 47. Szalek E., Karbownik A., Sobańska K., **Grabowski T.**, Połom W., Matuszewski M., Lewandowska M., Wolc A., Grześkowiak E. (2014) The pharmacokinetics and hypoglycaemic effect of sunitinib in the diabetic rabbits. *Pharmacological Reports*, 66(5):892-896, DOI: 10.1016/j.pharep.2014.05.011
 48. Marczak M., **Grabowski T.**, Feder M. (2014) Relationship between tetracyclines' structure and minimal inhibitory concentration of *Streptococcus* spp.. *Drug research*, 65(8):410-5, DOI: 10.1055/s-0034-1387718
 49. Szalek E., Karbownik A., Murawa D., Połom K., Teżyk A., Gracz J., **Grabowski T.**, Grześkowiak E., Biczysko-Murawa A., Murawa P. (2014) The pharmacokinetics of oral oxycodone in patients after total gastric resection. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 18(20):3126-3133, PMID: 25392115
 50. **Grabowski T.**, Jaroszewski JJ., Gad SC., Feder M. (2014) Relationship between drug structure and minimal inhibitory concentration value used to acceptable daily intake analysis. *International Journal of Toxicology*, 33(6): 490-497, DOI: 10.1177/1091581814557044

 51. Karaś-Trzeciak M., **Grabowski T.**, Wołoszczuk-Gebicka B., Borucka B. (2015) Fentanyl with ropivacaine infusion for postoperative pain relief in infants and children. *Pediatric Anesthesia*, 8:818-823, DOI: 10.1111/pan.12648
 52. Poźniak B., **Grabowski T.**, Motykiewicz-Pers K., Bobrek K., Rak L., Bobusia K., Gawel A., Światała M. (2015) Pharmacokinetics of repeated sodium salicylate administration to laying hens: evidence for time dependent increase in drug elimination from plasma and eggs. *PLoS ONE*, 10(4):e0123526, DOI: 10.1371/journal.pone.0123526.
 53. Marczak M., **Grabowski T.** (2015) Relationship between quinolone structure and minimal inhibitory concentration of bacterial strains. *International Journal of Drug Discovery*, 7(1): 234-239.
 54. Ziółkowski H., **Grabowski T.**, Jasiocka A., Zuśka-Prot M., Barski D., Jaroszewski JJ. (2015) Pharmacokinetics of oxytetracycline in broiler chickens following different routes of administration. *The Veterinary Journal*, 208: 96-98, DOI: 10.1016/j.tvjl.2015.08.022
 55. Okoniewska K., Okoniewski J., **Grabowski T.** (2015) Relationship between tregitopes structure and binding with major histocompatibility complex class I. *Drug Research*, 66(4): 211-216, DOI: 10.1055/s-0035-1564117
 56. Szkutnik-Fiedler D., Billert H., **Grabowski T.**, Lisecka J., Michałak M., Urjasz H., Grześkowiak E. (2015) Effects of low-dose *Escherichia coli* lipopolysaccharide-induced endotoxemia on morphine pharmacokinetics in an animal model. *Pain Medicine*, 17(8):1407-1415, DOI: 10.1093/pm/pnv030
 57. Marczak M., Okoniewska K., Okoniewski J., **Grabowski T.**, Jaroszewski JJ. (2015) Indirect relationship between lipophilicity and maximum residue limit of drugs determined for fatty tissue. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy*, 59:383-391, DOI: 10.1515/bvip-2015-0057
 58. Karbownik A, Szalek E, Sobańska K, Połom W, **Grabowski T.**, Biczysko-Murawa A, Matuszewski M, Wolc A, Grześkowiak E. (2015) The effect of sunitinib on the plasma exposure of intravenous paracetamol and its major metabolite: paracetamol glucuronide. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics* 40:2, 163-70, DOI: 10.1007/s13318-014-0191-z
 59. Szkutnik-Fiedler D., Mańkowska M., Grześkowiak E., Billert H., **Grabowski T.** (2015) Morphine pharmacokinetics in endotoxemia using an animal model – a pilot study. *Farmacja współczesna*, 8:3-14.

 60. Karbownik A., Bienert A., Płotek W., **Grabowski T.**, Cerbin-Koczorowska M., Wolc A., Grześkowiak E. (2016) Influence of the Time of Intravenous Administration of Paracetamol on its Pharmacokinetics and Ocular Disposition in Rabbits. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 42(3):489-498, DOI: 10.1007/s13318-016-0365-y
 61. **Grabowski T.**, Raczyńska-Pawelec A., Starościak M., Jaroszewski JJ. (2016) Correlation of elimination fraction area under the curve with total body clearance. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 41:9-18, DOI: 10.1007/s13318-014-0230-9

62. Marczak M., **Grabowski T.**, Feder M. (2016) Relationship between carbapenems structure and minimal inhibitory concentration selected bacterial strains. *Letters in Drug Design & Discovery*, 13:5, 422-428, DOI: 10.2174/1570180812666150820234022
63. Poźniak B., Światała M., Paślawska U., **Grabowski T.**, Motykiewicz-Pers K., Bobrek K. (2016) Metronidazole pharmacokinetics during rapid growth in turkeys – relation to changes in hemodynamics and drug metabolism. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 39(4):373-380, DOI: 10.1111/jvp.12283
64. Sobańska K., Karbownik A., Szalek E., Płotek W., **Grabowski T.**, Szewczyk A., Marcinkowska D., Połom W., Matuszewski M., Grześkowiak E. (2016) The influence of the time-of-day administration of sunitinib on the penetration through the blood-brain and blood-aqueous humour barriers in rabbits. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 20:166-173, PMID: 26813470.
65. **Grabowski T.**, Gad SC., Jaroszewski JJ., Guelen PJM. (2016) Deterministic chaos and wash-out determination in cross-over trials. *International Journal of Pharmacokinetics*, 1(1):43-53, DOI: 10.4155/ipk.16.1
66. Ziółkowski H., Jasiocka A., Zuśka-Prot M., Przybysz J., **Grabowski T.**, Jaroszewski JJ., (2016) Metal ion-oxytetracycline pharmacokinetic interactions after oral co-administration in broiler chickens. *Poultry Science*, 95(8): 1927-1933, DOI: 10.3382/ps/pew121
67. Siepsiak M., Szalek E., Karbownik A., **Grabowski T.**, Mziray M., Adrych K., Grześkowiak E. (2016) Pharmacokinetics of paracetamol in patients with chronic pancreatitis. *Pharmacological Reports*, 68(4):733-736, DOI: 10.1016/j.pharep.2016.03.010
68. Burmańczuk A., Kowalski C., Giorgi M., Owen H., **Grabowski T.** (2016) Pharmacokinetic investigations of the marker active metabolites 4-methylamino-antipyrin and 4-aminoantipyrin after intramuscular injection of metamizole in healthy piglets. *Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 39(6):616-620, DOI: 10.1111/jvp.12317
69. Karbownik A., Szalek E., Sobańska K., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E. (2016) The alteration of pharmacokinetics of erlotinib and OSI420 in type 1 diabetic rabbits. *Pharmacological Reports*, 68:964-968, DOI: 10.1016/j.pharep.2016.04.015
70. Marczak M., Okoniewska K., **Grabowski T.** (2016) Classification model of amino acid sequences prone to aggregation of therapeutic proteins. *In Silico Pharmacology*, 4(1):6, DOI: 10.1186/s40203-016-0019-4
71. **Grabowski T.**, Marczak M., Okoniewska K. (2016) Pharmacokinetics definitions in regulatory documents – transfer from small molecules into biologics. *International Journal of Pharmacokinetics*, 1(1):9-11, DOI: 10.4155/ipk-2016-0012
72. Burmańczuk A., Milczak A., **Grabowski T.**, Osypiuk M., Kowalski C. (2016) The using of a piglets as a model for evaluating the dipyrone hematological effects. *BMC Veterinary Research*, 12(1): 263, DOI: 10.1186/s12917-016-0891-5
73. Porażka J., Karbownik A., Murawa D., Sychała A., Firlej M., **Grabowski T.**, Murawa P., Grześkowiak E., Szalek E. (2016) The pharmacokinetics of oral ketoprofen in patients after gastric resection. *Pharmacological Reports*, 69(2): 296-299, DOI: 10.1016/j.pharep.2016.11.010

74. Okoniewska K., Konieczny M., Lemke K., **Grabowski T.** (2017) Pharmacokinetic studies of oxathio-heterocycle fused chalcones. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 42(1): 49-58, DOI: 10.1007/s13318-016-0320-y
75. Poźniak B., Pawłowski P., Paślawska U., **Grabowski T.**, Suszko A., Lis M., Światała M. (2017) The influence of rapid growth in broilers on florfenicol pharmacokinetics – allometric modelling of the pharmacokinetic and haemodynamic parameters. *British Poultry Science*, 58(2):184-191, DOI: 10.1080/00071668.2016.1261994.
76. Burmańczuk A., **Grabowski T.**, Osypiuk M., Polska B., Kowalski C. (2017) Determination of cloxacillin residues in dairy cows after intramammary administration. *Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 40(5):552-560, DOI:10.1111/jvp.12391
77. Karbownik A., Połom W., Porażka J., Szalek E., **Grabowski T.**, Wolc A., Matuszewski M., Grześkowiak E. (2017) The effect of total and partial nephrectomy on the pharmacokinetics of intravenous paracetamol in humans. *Acta Poloniae Pharmaceutica. Drug Research*, 74:3: 929-935, PMID: 29513963
78. Zierkiewicz W., Puszyńska-Tuszkano M., Maciejewska G., Cieślak-Golonka M., Kucharska-Ziembicka K., **Grabowski T.**, Daszkiewicz M., Adach A., Wietrzyk J., Filip-Psurka B. (2017) Magnesium cinnamate complex, [Mg(cinn)₂(H₂O)₂]_n; structural, spectroscopic, thermal, biological and pharmacokinetic characteristics. *Journal of Molecular Structure*, 1134:199-207, DOI: 10.1016/j.molstruc.2016.12.054
79. Szukutnik-Fiedler D., **Grabowski T.**, Balcerkiewicz M., Michalak M., Pilipczuk I., Wyrowski Ł., Urjasz H., Grześkowiak E. (2017) The influence of a single and chronic administration of venlafaxine on tramadol pharmacokinetics in a rabbit model. *Pharmacological Reports*, 69(3): 555-559, DOI: 10.1016/j.pharep.2017.01.027
80. Burmańczuk A., **Grabowski T.**, Gbylik-Sikorska M., Gajda A., Kowalski C. (2017) Withdrawal of amoxicillin and penicillin G procaine in milk after intramammary administration in dairy cows with mastitis. *Journal of Veterinary Research*, 61:37-43, 10.1515/jvetres-2017-0005
81. Karbownik A., Szalek E., Sobańska KM., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E. (2017) Pharmacokinetic drug-drug interaction between erlotinib and paracetamol: a potential risk for clinical practice. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 102:55-62, DOI: 10.1016/j.ejps.2017.02.028
82. Burmańczuk A., **Grabowski T.**, Błądek T., Kowalski C., Dębiak P. (2017) Withdrawal of cefoperazone with milk after intramammary administration in dairy cows - prospective and retrospective analysis. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 20:261-268, DOI: 10.1515/pjvs-2017-0031

83. **Grabowski T.**, Paślawska U., Światała M., Poźniak B. (2017) Models describing metronidazole pharmacokinetics in relation to hemodynamics in turkeys. *Research in Veterinary Science*, 112:167-171, DOI: 10.1016/j.rvsc.2017.03.014
84. Burmańczuk A., Hola P., Wojciechowska B., Kowalski C., **Grabowski T.** (2017) Validation of relationship between milk resistance and daily yield of dairy cows. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 20(4):737–742, DOI: 10.1515/pjvs-2017-0092
85. Karbownik A., Szałek E., Sobańska K., Klupczynska A., Plewa S., **Grabowski T.**, Wolc A., Moch M., Kokot ZJ., Grześkowiak E. A pharmacokinetic study on lapatinib in type 2 diabetic rats (2017) *Pharmacological Reports*, 70(2):191-195, DOI: 10.1016/j.pharep.2017.09.003
86. Okoniewska KM., Kędzińska AE., Okoniewski J., Sławek A., Grzymajło K., Chelmońska-Soyta A., **Grabowski T.** (2017) New tretigopes inducing adaptive regulatory T cells in mice. *Journal of Physiology and Pharmacology* 68:6, 897-906.

87. Poźniak B., Motykiewicz-Pers K., **Grabowski T.**, Światała M. (2018) The influence of rapid growth on sodium salicylate pharmacokinetics in male turkeys. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 41:163-165. DOI: 10.1111/jvp.12430
88. Burmańczuk A., Hola P., Milczak A., Piech T., Kowalski C., Wojciechowska B., **Grabowski T.** (2018) Quercetin decrease somatic cells count in mastitis of dairy cows. *Research in Veterinary Science*, 117:255-259, DOI: 10.1016/j.rvsc.2018.01.006
89. Karbownik A., Szałek E., Sobańska K., **Grabowski T.**, Klupczynska A., Plewa S., Wolc A., Magiera M., Porażka J., Kokot ZJ., Grześkowiak E. (2018) Concomitant use of lapatinib and paracetamol - a risk of interaction. *Investigational New Drugs*, 36(5):819-827, DOI: 10.1007/s10637-018-0573-1
90. Karbownik A., Szałek E., Sobańska K., Klupczynska A., Plewa S., **Grabowski T.**, Wolc A., Moch M., Kokot ZJ., Grześkowiak E. (2018) A pharmacokinetic study on lapatinib in type 2 diabetic rats. *Pharmacological Reports*, 70(2):191-195, DOI: 10.1016/j.pharep.2017.09.003
91. **Grabowski T.**, Burmańczuk A., Wojciechowska B., Kowalski C. (2018) Impact of milk yield on pharmacokinetics of six intramammary drugs – population approach. *Polish Journal of Veterinary Science*, 21(2):317-323, DOI: 10.24425/122599
92. Singh J., Elbarbry F., Lan K., **Grabowski T.** (2018) Animal Pharmacokinetic /Pharmacodynamic Studies (APPS) Reporting Guidelines. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 43(5):483-494. DOI: 10.1007/s13318-018-0498-2

93. Stachowiak A., Szałek E., Karbownik A., Łojko A., Porażka J., Przewoźna I., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E. (2019) The Influence of Diabetes Mellitus on Glucuronidation and Sulphation of Paracetamol in Patients with Febrile Neutropenia. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*. 44(2):289-294, DOI: 10.1007/s13318-018-0508-4
94. Porażka J., Szałek E., Połom W., Czajkowski M., **Grabowski T.**, Matuszewski M., Grześkowiak E. (2019) Influence of obesity and Type 2 diabetes mellitus on the pharmacokinetics of tramadol after a single oral dose administration. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 44(4):579-584, DOI: 10.1007/s13318-019-00543-1
95. Karbownik A., Porażka J., Łuczak A., Teżyk A., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E., Szałek E. (2019) Pharmacokinetic interaction after oral coadministration of clarithromycin and the tyrosine kinase inhibitor lapatinib in rats. *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research* 76(4):645-651, DOI: 10.32383/appdr/104370
96. **Grabowski T.**, Reijers JAA., Burmańczuk A., Chelmońska-Soyta A. (2019) Fluctuations in pharmacokinetics profiles of monoclonal antibodies. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 44(5):585-589, DOI: 10.1007/s13318-019-00548-w
97. Gbylik-Sikorska M., Gajda A., Burmańczuk A., **Grabowski T.**, Posyniak A. (2019) Development of a UHPLC-MS/MS method for the determination of quercetin in milk and its application to a pharmacokinetic study. *Journal of Veterinary Research* 63:87-91, 2019 DOI:10.2478/jvetres-2019-0013
98. Ziółkowski H., Madej-Śmiechowska H., **Grabowski T.**, Jaroszewski JJ., Maślanka T. (2019) Hard water may increase the inhibitory effect of feed on the oral bioavailability of oxytetracycline in broiler chickens. *Polish Journal of Veterinary Science*, 22(2):251-258. DOI: 10.24425/pjvs.2019.127093
99. Siepsiak-Połom M., Szałek E., Porażka J., Karbownik A., **Grabowski T.**, Mziray M., Adrych K., Grześkowiak E. (2019) Ketoprofen and tramadol pharmacokinetics in patients with chronic pancreatitis. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 23(9):4044-4051, DOI: 10.26355/eurrev_201905_17835
100. Karbownik A., Sobańska K., Płotek W., **Grabowski T.**, Klupczynska A., Plewa S., Grześkowiak E., Szałek E. (2019) The Influence of the Coadministration of P-glycoprotein Modulator – Elacridar- on the Pharmacokinetics of Lapatinib and Its Distribution in the Brain and Cerebrospinal Fluid. *Investigational New Drugs*, 38(3):574-583, DOI: 10.1007/s10637-019-00806-3

101. Zań R., Burmańczuk A., Stępień-Pyśniak D., Gajda A., Gbylik-Sikorska M., Posyniak A., Kowalski C., **Grabowski T.** (2020) Pharmacokinetics and pharmacodynamics of a single dose of sustained-release azithromycin formulation in pigeons. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 23(1):43-50, DOI: 10.24425/pjvs.2020.132747
102. Szałek E., Żółtaszek W., **Grabowski T.**, Wolc A., Grześkowiak E. (2020) Influence of Obesity on Pharmacokinetics and Analgesic Effect of Ketoprofen Administered Intravenously to Patients after Laparoscopic Cholecystectomy. *Pharmacological Reports*, 72(3):763-768, DOI: 10.1007/s43440-019-00042-9

103. **Grabowski T.**, Burmańczuk A., Miązek A. (2020) Effect of siltuximab, omalizumab, infliximab, pembrolizumab and vedolizumab on selected haematological and biochemical parameters in a pig model. *Polish Journal of Veterinary Science*, 23(1):51-58 DOI: 10.24425/pjvs.2020.132748
104. Karbownik A., Stachowiak A., Urjasz H., Sobańska K., Szczecińska A., **Grabowski T.**, Stanisławiak-Rudowicz J., Wolc A., Grześkowiak E., Szalek E. (2020) The oxidation and hypoglycaemic effect of sorafenib in streptozotocin-induced diabetic rats. *Pharmacological Reports* 72(1):254-259. DOI: 10.1007/s43440-019-00021-0
105. **Grabowski T.**, Leuschner J., Gad S. (2020) 4-week toxicity study of biosimilar natalizumab in comparison to Tysabri® by repeated intravenous infusion to cynomolgus monkeys. *Drug and Chemical Toxicology* 6:1-8 DOI:10.1080/01480545.2020.1722155.
106. Karbownik A., Sobańska K., **Grabowski T.**, Stanisławiak-Rudowicz J., Wolc A., Grześkowiak E., Szalek E. Interaction Between Sorafenib and Paracetamol. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* DOI: 10.1007/s00280-020-04075-3
107. Karbownik A., Miedziaszczyk M., **Grabowski T.**, Stanisławiak-Rudowicz J., Jaźwiec R., Wolc A., Grześkowiak E., Szalek E. (2020) In Vivo Assessment of Potential for UGT-Inhibition-Based Drug-Drug Interaction Between Sorafenib and Tapentadol. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, DOI: 10.1016/j.biopha.2020.110530
108. Zaporowska-Stachowiak I., **Grabowski T.**, Stachowiak-Szymczak K., Oduah M.T., Krawczyk K., Teżyk A., Sopata M. (2021) Midazolam and hydroxymidazolam plasma concentrations can be monitored with selected biochemical and physiological parameters of palliative care patients. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 137:111304, DOI: 10.1016/j.biopha.2021.111304
109. Tyszcza-Czochara M., Adach A., **Grabowski T.**, Konieczny P., Pasko P., Świergosz T., Majka M. (2021) Selective Cytotoxicity of Complexes with N,N,N-donor Dipodal Ligand in Tumor Cells. *International Journal of Molecular Sciences* DOI: 10.3390/ijms22041802
110. Szkutnik-Fiedler D., Balcerkiewicz M., **Grabowski T.**, Grześkowiak E. (2021) Pharmacokinetics of tramadol in endotoxemia using an animal model. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research* 78:2, 187-192. DOI: 10.32383/appdr/133696
111. Burmańczuk A., Wojciechowska B., Gbylik-Sikorska M., Gajda A., Markiewicz W., Sosin E., **Grabowski T.** (2021) Baicalin decreases somatic cell count in mastitis of dairy cows. *Annals of Animal Science* 21(2):485-496. DOI: 10.2478/aoas-2021-0019
112. **Grabowski T.**, Burmańczuk A., Derlacz R., Stefaniak T., Rząsa A., Borkowski J. (2021) Ustekinumab pharmacokinetics after subcutaneous administration in swine model. *Journal of Veterinary Science*, DOI: 10.4142/jvs.2021.22.e47
113. Kedzierska AE, Lorek D., Sławek A., **Grabowski T.**, Chelmoska-Soyta A. (2021) CD91 Derived Treg Epitope Modulates Regulatory T Lymphocyte Response, Regulates Expression of Costimulatory Molecules on Antigen-Presenting Cells, and Rescues Pregnancy in Mouse Pregnancy Loss Model. *International Journal of Molecular Sciences*, Mol. 22:7296 DOI: 10.3390/ijms22147296
114. Zygmontowicz A., Markiewicz W., **Grabowski T.**, Burmańczuk A., Vyniarska A., Jaroszewski JJ. (2021) Quercetin affects uterine smooth muscle contractile activity in gilts. *PlosONE* 16(7): e0252438. DOI: 10.1371/journal.pone.0252438
115. **Grabowski T.**, Tomczyk A., Wolc A., Gad S.C. (2021) Between Biological Relevancy and Statistical Significance - Step for Assessment Harmonization. *American Journal of Biomedical Science and Research*, 13(5):517-522 DOI: 10.34297/AJBSR.2021.13.001908.
116. Burmańczuk A., Wojciechowska B., Gbylik-Sikorska M., Gajda A., Markiewicz W., Sosin E., **Grabowski T.** (2021) The effect of hesperidin, chrysin, and naringenin on the number of somatic cell count in mastitis in dairy cows after multiple intramammary administration. *Annals of Animal Science*, DOI: 10.2478/aoas-2021-0060
117. Karbownik A., Szkutnik-Fiedler D., **Grabowski T.**, Wolc A., Stanisławiak-Rudowicz J., Jaźwiec R., Grześkowiak E., Szalek E. (2021) Pharmacokinetic drug interaction study of sorafenib and morphine in rats. *Pharmaceutics* 13:2172, DOI: 10.3390/pharmaceutics13122172
118. Kołodziej D., Szkutnik-Fiedler D., Urjasz H., **Grabowski T.**, Bosacki R., Grześkowiak E., Szalek E. (2022) Tapentadol and tobacco smoking – a pharmacokinetic and pharmacodynamic study in patients after open abdominal hysterectomy – a pilot study. *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research*, 78:6, 755–759, DOI: 10.32383/appdr/145934
119. Zygmontowicz A., Markiewicz W., **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2022) Effects of bisphenol A and bisphenol F on porcine uterus contractility. *Journal of Veterinary Research* 66:2, 257-265, DOI: 10.2478/jvetres-2022-0031
120. Szalek E., Spychała A., Kozanecka P., Urjasz H., **Grabowski T.**, Wolc A., Długosz E., Kycler W., Grześkowiak E., Karbownik A. (2022) The metabolic conversion of metamizole (dipyrone) in male and female patients after total gastrectomy for stomach cancer. *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research*, 79:3, 401-407, DOI: 10.32383/appdr/152216
121. **Grabowski T.**, Derlacz R., Burmańczuk A. (2022) Göttingen pigs as a potential model for natalizumab pharmacokinetics, pharmacodynamics, and immunogenicity evaluation. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 156, 2022 DOI: 10.1016/j.biopha.2022.113926.

MONOGRAPHS & REVIEWS

1. **Grabowski T.** (2007) *Biofarmacja i farmakokinetyka*. www.biokinetica.pl ISBN 9788392517108
2. **Grabowski T.**, Jaroszewski J.J. (2009) *Zastosowanie modeli farmakokinetycznych in silico w analizie MRL. Opracowanie Monograficzne pod red. Posyniak A., Szkoda J. PIW-PIB Puławy, 171-176.*
3. Okoniewska K., Marczak M., **Grabowski T.**, Okoniewski J., Ozimek M. (2016) *Różnice na poszczególnych etapach farmakokinetyki pomiędzy klasycznymi lekami niskocząsteczkowymi oraz lekami biologicznymi na przykładzie terapeutycznych przeciwciał monoklonalnych. Innowacje w medycynie i farmakoterapii – monografia. IV Konferencja Naukowa, 8-11 marca 2016 r., Zakopane, redakcja naukowa: Cezary Kowalski, Beata Łebkowska-Wieruszewska. P.F.O. Vetos-Farma, Bielawa, 2016, 104-120.*

CONFERENCES

1. Światała M., Obmińska-Domoradzka B., **Grabowski T.**, Kostka M., Dębowy J. (1997) *Interaction of lysozyme dimer with aminopenicillins or tetracyclines in mice immunized with sheep erythrocytes. 7th International Congress EAVPT, 6-10 lipiec 1997, Madryt, Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics 20 (Suppl. 1), s. 249.*
2. **Grabowski T.**, Światała M. (2000) *Pharmacokinetics minocycline in plasma after single intravenous administration in hens and turkeys. 8th International Congress EAVPT, 30 lipiec – 3 sierpień 2000, Jerozolima, CD-ROM streszczenia B46, Program i streszczenia 56A.*
3. Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., **Grabowski T.** (2005) *Rocuronium pharmacokinetic pharmacodynamic relationship in children under stable nitrous oxide - fentanyl or nitrous oxide - sevoflurane anesthesia. American Society of Anesthesiologist, 22-26 wrzesień 2005 Atlanta, Georgia Anesthesiology 103:A s. 1392.*
4. Światała M., Hrynyk R., **Grabowski T.**, Okoniewski P., Pawłowski P., Smutkiewicz A., Jaworski K., Dębowy J. (2006) *Pharmacokinetics of fenicolis in turkeys related to structure-activity relationship analysis. 10th Int. Congr. EAVPT, 17-22 wrzesień 2006 Turyn, Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics 29 (Suppl. 1) s. 246.*
5. Puszyńska-Tuszkano M., Cieślak-Golonka M., Maciejewska G., **Grabowski T.** (2008) *Copper (II) complexes with allantoin and hydantoin. Synthesis, spectroscopic and pharmacokinetic characterization. 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference 2-6 wrzesień Wrocław, materiały zjazdowe P159 s. 278.*
6. Puszyńska-Tuszkano M., Cieślak-Golonka M., **Grabowski T.** (2008) *Synthesis and spectroscopic investigation of silver (I) complexes with allantoin and hydantoin as ligands. 38th International Conference on Coordination Chemistry, 20-25 lipiec Jerozolima, materiały zjazdowe s. 330.*
7. Adach A., Maciejewska G., **Grabowski T.**, Cieślak-Golonka M. (2008) *Relationship between the composition of metal coordination sphere and pharmacokinetic parameters. Calcium complexes with uronic and caffeic acids. 38th International Conference on Coordination Chemistry, 20-25 lipiec Jerozolima, materiały zjazdowe abstract 222, s. 59.*
8. Wołoszczuk-Gębicka B., **Grabowski T.**, Sosińska E., Rawicz M. (2010) *Epidural sufentanil with ropivacaine for postoperative pain relief in infants: Postinfusion pharmacokinetics. A pilot study. The IARS and SAFEKIDS International Science Symposium: Anesthetic-Induced Neonatal Neuronal Injury, 20-23 marzec Honolulu, Anesthesia & Analgesia (Suppl.) S-402 s. 110.*
9. Wołoszczuk-Gębicka B., **Grabowski T.**, Karaś-Trzeciak M. (2011) *Epidural sufentanil with ropivacaine for postoperative pain relief in infants: Postinfusion pharmacokinetics. The European Anaesthesiology Congress: Paediatric Anaesthesia and Intensive Care. Euroanaesthesia 2011, 11-14 czerwiec 2011 Amsterdam, European Journal of Anaesthesiology 28, 10AP4-5, s. 155.*
10. Karaś-Trzeciak M., Wołoszczuk-Gębicka B., Basiewicz-Ślęczka E., **Grabowski T.** (2011) *Continuous epidural anaesthesia with 0.2% ropivacaine and sufentanil for postoperative pain relief following major surgery in infants: how effective? How safe? The European Anaesthesiology Congress: Paediatric Anaesthesia and Intensive Care. Euroanaesthesia 2011, 11-14 czerwiec 2011 Amsterdam, European Journal of Anaesthesiology 29, 10AP2-3, s. 157.*
11. Światała M., **Grabowski T.**, Obmińska-Domoradzka B., Dębowy J. (1996) *Interaction of lysozyme dimer with aminopenicillins or tetracyclines in mice immunized with sheep erythrocytes. X Kongres PTNW, 19-21 wrzesień Wrocław, materiały zjazdowe s. 137.*
12. Obmińska-Domoradzka B., Kostka M., **Grabowski T.**, Światała M. (1997) *Influence of lysozyme dimer on humoral response in mice immunized with sheep erythrocytes. II Krajowe Sympozjum Immunologów Weterynaryjnych, 8-10 maj Świnoujście, materiały zjazdowe s. 186.*

13. Światała M., Obmińska-Domoradzka B., **Grabowski T.**, Kostka M., Dębowy J. (1997) Odpowiedź immunologiczna młodych myszy po zastosowaniu ampicyliny w okresie ssania u matek i po odsadzeniu u potomstwa. II Krajowe Sympozjum Immunologów Weterynaryjnych, 8-10 maj Świnoujście, materiały zjazdowe s. 198.
14. Światała M., Obmińska-Domoradzka B., **Grabowski T.**, Kostka M., Dębowy J. (1997) Levamisole and tetracyclines interactions in immunized mice. II Krajowe Sympozjum Immunologów Weterynaryjnych, 8-10 maj Świnoujście, materiały zjazdowe s. 197.
15. **Grabowski T.**, Światała M. (1999) Minocycline pharmacokinetics in hens. VI Zjazd Towarzystwa Terapii Monitorowanej, 22-23 październik Wrocław, materiały zjazdowe s. 137.
16. **Grabowski T.**, Okoniewski P., Wieliczko A., Światała M. (2000) Domestic fowl microbe response on minocycline and other tetracyclines. XI Kongres PTNW, 20-24 wrzesień Lublin, Annales UMCS sec. DD, LV/B, s. 290.
17. Światała M., Pluta J., Jaworski K., Meller J., Okoniewski P., **Grabowski T.** (2001) Metronidazole pharmacokinetics in Turkey. XVIII Scientific Conference of Polish Pharmaceutical Society, 19-22 wrzesień Poznań, materiały zjazdowe T2, s. 708.
18. Światała M., Lamparczyk H., Kowalski P., Okoniewski P., **Grabowski T.** (2001) Tiamphenicol pharmacokinetics in turkey. XVIII Scientific Conference of Polish Pharmaceutical Society, 19-22 wrzesień Poznań, materiały zjazdowe T2, s. 709.
19. Gulanowski B., **Grabowski T.**, Lehmann J., Burycz T., Krutul H. (2002) Analiza chromatograficzna (HPLC) tabletek SALISAL oraz kinetyka uwalniania substancji czynnych leku. Sympozjum Lek "Problemy analityczne w ocenie czystości i farmakokinetyki leku", 26-27 wrzesień 2002, Kraków, materiały zjazdowe, s. 67-69.
20. **Grabowski T.** (2003) Podstawy obliczeń metodami SAR we wczesnej fazie badań nad nowymi lekami. VIII Ogólnopolski Zjazd Towarzystwa Terapii Monitorowanej, 23-25 październik Wrocław, Problemy Terapii Monitorowanej 14 (Suppl. 1), s. 35.
21. Cieślak-Golonka M., Kmieciak S., Maciejewska G., Adach A., **Grabowski T.**, Gulanowski B. (2005) Poszukiwanie nowych suplementów wapniowych. Czy kwasy uronowe mogą być efektywnymi nośnikami wapnia do komórek. XLVIII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego. 18-22 wrzesień Poznań, materiały zjazdowe s. 87.
22. Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., **Grabowski T.**, Świerczewska A., Sawicka R. (2005) Interakcja sewofluran - rokuronium na poziomie złącza nerwowo – mięśniowego. XV Międzynarodowy zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii 14-17 wrzesień Poznań, Anestezjologia Intensywna Terapii, (Suppl.1), T37, s. 24-25.
23. Wyska E., Wołoszczuk-Gębicka B., **Grabowski T.** (2005) Pharmacokinetic-pharmacodynamic modelling of rocuronium in children. IX Ogólnopolski Zjazd Towarzystwa Terapii Monitorowanej: Postępy farmakoterapii w chorobach wewnętrznych, 1-3 grudzień Łódź, Arturówek, Problemy Terapii Monitorowanej, T.16 nr 4, s. 53.
24. Cieślak-Golonka M., Adach A., **Grabowski T.**, Maciejewska G., Kopacz M. (2006) Relacje pomiędzy strukturą związku a jego aktywnością farmakokinetyczną na przykładzie kompleksów wapnia. XLIX Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, 18-22 wrzesień Gdańsk, materiały zjazdowe S3-K1.
25. **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2007) LogP, aPSA i PSA jako wskaźniki wartości dostępności biologicznej leków weterynaryjnych in vivo. XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego 25-28 październik Katowice, materiały zjazdowe T2, S.20.P-54, s. 763.
26. **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2007) Biokinetica – program do obliczeń farmakokinetycznych; zastosowanie i zakres analiz. XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, 25-28 październik Katowice, materiały zjazdowe T2, S.20.P-55, s. 764.
27. Jaroszewski J., Jedziniak P., Markiewicz W., **Grabowski T.**, Chrostowska M., Szprengier-Juszkiewicz T. (2007) Parametry farmakokinetyczne fluniksyny po wielokrotnym podaniu leku u młodego bydła. XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, 25-28 październik Katowice, materiały zjazdowe, T2, S.20.P-57, s. 766.
28. **Grabowski T.**, Gumułka W., Raszewski W. (2007) Analiza zależności parametrów farmakokinetycznych wybranych leków przeciwwirusowych na podstawie analizy budowy cząsteczki. XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, 25-28 październik Katowice, materiały zjazdowe, T1, S.08.P-53, s. 289.
29. Puszyńska M., Madej A., **Grabowski T.**, Cieślak-Golonka M. (2007) Synthesis and spectroscopic investigation of silver (I) Complexes with allantoin as a ligand. 50 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego 9-12 wrzesień Toruń.
30. Borucka B., Sawicka R., **Grabowski T.**, Świerczewska A., Raszewski W. (2008) New sensitive LC-MS method for cytosine determination in human plasma and urine validation and quality assurance during study. 1st Conference of Polish Mass Spectrometry Society, 16-18 kwiecień Puławy, Acta Biochimica Polonica 55 (Suppl. 2), P4.14, p. 52.
31. **Grabowski T.**, Świerczewska A., Borucka B., Sawicka R., Raszewski W. (2008) New sensitive LC-MS method for digoxine determination in human plasma validation and quality assurance during study. 1st Conference of Polish Mass Spectrometry Society, 16-18 kwiecień Puławy, Acta Biochimica Polonica 55 (Suppl. 2), P4.1, p. 44.
32. **Grabowski T.**, Świerczewska A., Borucka B., Sawicka R., Raszewski W. (2008) New sensitive LC-MS method for itraconazole and hydroxyitraconazole determination in human plasma validation and quality assurance during study. 1st Conference of Polish Mass Spectrometry Society, 16-18 kwiecień Puławy, Acta Biochimica Polonica 55 (Suppl. 2), P4.2, p. 55.

33. **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2008) Korelacja $t_{1/2}$ in vivo z wartością LogP oraz aPSA in silico dla wybranych leków stosowanych w terapii chorób pstrąga (*Oncorhynchus spp.*). XVIII Kongres PTNW, 18-20 wrzesień Olsztyn, materiały zjazdowe s. 185.
34. **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2008) Korelacja między LogP i MRL - definicja leku silnie lipofilnego w oparciu o wartości wyznaczone dla tkanki tłuszczowej. XVIII Kongres PTNW, 18-20 wrzesień Olsztyn, materiały zjazdowe s. 448.
35. Jakubowski P., **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2008) Metoda oznaczania metamizolu za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją DAD. XVIII Kongres PTNW, 18-20 wrzesień Olsztyn, materiały zjazdowe s. 449.
36. Rosada-Kurasińska J., Bienert A., Sobczyński P., Grześkowiak E., Bartkowska-Śniatkowska A., **Grabowski T.**, (2008) Parametry farmakokinetyczno - farmakodynamiczne dożyłnej postaci paracetamolu u chorych poddanych zabiegom rekonstrukcji brzusznej odcinka aorty. XVI Międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii. 24-27 Wrzesień Kraków, Anestezjologia Intensywna. Terapia, T40, nr 3 (Suppl. 1), s. 149.
37. **Grabowski T.**, Wołoszczuk-Gębicka B., Sosińska E., Sawicka R., Borucka B., Świerczewska A. (2010) New sensitive LC-MS/MS method for sufentanil determination in children plasma. 2nd Conference of Polish Mass Spectroscopy Society, 24-26 marzec Poznań, Acta Biochimica Polonica 57 (Suppl. 1), s. 15.
38. **Grabowski T.**, Sawicka R., Sosińska E., Świerczewska A., Borucka B. (2010) New sensitive LC-MS/MS method for simvastatin and simvastatin acid determination in human plasma. Validation and quality assurance during study. 2nd Conference of Polish Mass Spectroscopy Society, 24-26 marzec Poznań, Acta Biochimica Polonica 57 (Suppl. 1), s. 16.
39. Borucka B., Świerczewska A., **Grabowski T.**, Sawicka R., Sosińska E. (2010) New sensitive LC-MS/MS method for topiramate determination in human whole blood. Validation and quality assurance during study. 2nd Conference of Polish Mass Spectroscopy Society, 24-26 marzec Poznań, Acta Biochimica Polonica 57 (Suppl. 1), s. 17.
40. Onichimowski D., Ziółkowski H., Jakubowski P., **Grabowski T.**, Ropiak R., Jaroszewski J. (2010) Farmakokinetyka ciprofloksacyny w trakcie stosowania wysokoobjętościowych technik nerko zastępczych. Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków UWM, 24-25 czerwiec Olsztyn, materiały zjazdowe, W11, s. 33-34.
41. **Grabowski T.**, Jaroszewski J., Feder M. (2010) Analiza zależności między zmiennością parametrów farmakokinetycznych a budową chemiczną leków. Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków UWM, 24-25 czerwiec Olsztyn, materiały zjazdowe, W13, s. 37-38.
42. **Grabowski T.**, Sawicka R., Świerczewska A., Ziółkowski H., Jasińska J., Jaroszewski J. (2010) Analiza stężenia simwastatyny oraz kwasu beta hydroksy simwastatynowego w osoczu indyków metodą LC-MS/MS - badanie pilotowe. Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków UWM, 24-25 czerwiec Olsztyn, materiały zjazdowe, P10, s. 68-69.
43. Świerczewska A., **Grabowski T.**, Sawicka R., Ziółkowski H., Balcewicz M., Jaroszewski J. (2010) Analiza stężenia topiramatu w erytrocytach i osoczu indyków metodą LC-MS/MS - badanie pilotowe. Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków UWM, 24-25 czerwiec Olsztyn, materiały zjazdowe, P20, s. 88-89.
44. **Grabowski T.**, Jaroszewski J., Świerczewska A., Maślanka T., Markiewicz W. (2010) Farmakokinetyka alendazolu i jego metabolitów u indyków. Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków UWM, 24-25 czerwiec Olsztyn, materiały zjazdowe, P32, s. 111-112.
45. Wołoszczuk-Gebicka B., **Grabowski T.**, Sosińska E., Rawicz M., Retka W., Puchalski W. (2010) Farmakokinetyka sufentanilu podawanego w ciągłym wlewie zewnątrzoponowym z ropiwakainą u niemowląt i małych dzieci – doniesienie wstępne. XVI Sympozjum Naukowe Sekcji Pediatrycznej Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii. 24-26 czerwiec Toruń, materiały zjazdowe, streszczenie nr 2.
46. Ziółkowski H., **Grabowski T.**, Jaroszewski J. (2010) Optimization of the method for determination of carbamazepine in plasma and brain tissue. XVII International Congress of Polish Pharmacological Society, 16-18 wrzesień Krynica Zdrój, Pharmacological Reports 62, p. 70-71.
47. Markiewicz W., Maślanka T., Jakubowski P., **Grabowski T.**, Pawęska J., Siemianowska M., Jaroszewski J. (2010) Pharmacokinetic interactions of enrofloxacin during absorption from the gastrointestinal tract in turkeys. XVII International Congress of Polish Pharmacological Society, 16-18 wrzesień Krynica Zdrój, Pharmacological Reports 62, p. 87-88.
48. Kotlińska-Lemieszek A., Biennert A., **Grabowski T.**, Deskur-Śmielecka E., Gorzelińska L., Sopata M., Bączyk E., Łuczak J. (2011) Potential interactions of transdermally delivered fentanyl with inhibitors and inducers of CYP 3A4 - clinical and pharmacokinetic considerations. 12th Congress of the European Association for Palliative Care, Lisbon, Portugal, 18-21 Maj, European Journal Palliative Care 18, supp. s. 228-229.
49. **Grabowski T.**, Jaroszewski JJ., Feder M., Marczak M. (2013) Relationship between antibacterial substances structure and minimal inhibitory concentration (MIC) used to acceptable daily intake (ADI) analysis. The Conference Food Safety Risk Analysis – Fifty years with Codex Alimentarius in the European Region. 19-20th September Puławy, Poland, Book of abstracts p. 87.
50. Marczak M., **Grabowski T.**, Feder M. (2014) Zależność między budową chemiczną chinolonów a minimalnym stężeniem hamującym wybranych drobnoustrojów chorobotwórczych. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego. 16-19 Wrzesień Olsztyn, Poland, Book of abstracts p. 230-231.

51. Marczak M., **Grabowski T.**, Feder M. (2014) Zależność między budową chemiczną karbapenemów a minimalnym stężeniem hamującym wybranych drobnoustrojów chorobotwórczych. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego. 16-19 Wrzesień Olsztyn, Poland, Book of abstracts p. 232-233.
52. Marczak M., **Grabowski T.**, Feder M. (2014) Zależność między budową chemiczną tetracyklin a minimalnym stężeniem hamującym wyznaczonym dla *Streptococcus* spp.. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego. 16-19 Wrzesień Olsztyn, Poland, Book of abstracts p. 234-235.
53. Ziółkowski H., **Grabowski T.**, Jasiocka A., Zuśka-Proń M., Jaroszewski J.J. (2014) Opracowanie i walidacja metody oznaczania oksytetracykliny podanej różnymi drogami w wybranych matrycach biologicznych. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego. 16-19 Wrzesień Olsztyn, Poland, Book of abstracts p. 238-239.
54. Kotlińska-Lemieszek A., Zaporowska-Stachowiak I., Bienert A., Kurzawska-Firlej D., **Grabowski T.**, Grześkowiak E. (2014) Transdermal fentanyl as an effective and safe step III opioid for the treatment of pain in patients on haemodialysis - a case series on four patients. 8th World research Congress of the European Association for Palliative Care. Lleida, Spain, 5-7 June 2014. *Palliative Medicine*, 28:6, 878.
55. Okoniewski J., Okoniewska K., Rygus R., Ozimek M., **Grabowski T.**, Hurkacz M. Tregitopes-a new generation of protein therapeutics? Sesja Kontrowersje i trendy w medycynie. V Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa Młodych Naukowców oraz XX Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Uczelni Medycznych 9-11.04.2015 Wrocław, materiały zjazdowe, streszczenie nr 62, s. 14.
56. Porażka J., Karbownik A., Połom W., Szalek E., **Grabowski T.**, Derwis M., Grześkowiak E. (2015) Comparison of pharmacokinetics of intravenous paracetamol between men and women after total nephrectomy. 15th International Congress of Young Medical Scientists. May 28th-30th 2015, Poznań, Poland. Abstract Book. Wydaw. Nauk. Univ. Med. im. K. Marcinkowskiego, str. 225.
57. Marczak M., **Grabowski T.**, Okoniewska K. Model wyboru gatunku w fazie badań przedklinicznych leków biologicznych przeznaczonych dla człowieka. Konferencja szkoleniowo naukowa, Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty stosowania substancji antropogennych. 14-16 czerwca 2015 Gdańsk Sobieszewo, materiały konferencyjne, s. 57-59.
58. Marczak M., Okoniewska K., **Grabowski T.**, Identyfikacja sekwencji aminokwasowych odpowiedzialnych za agregację łańcuch terapeutycznych. Konferencja szkoleniowo naukowa, Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty stosowania substancji antropogennych. 14-16 czerwca 2015 Gdańsk Sobieszewo, materiały konferencyjne, s. 61-62.
59. Marczak M., Ziółkowska N., Okoniewska K., **Grabowski T.**, Ranibizumab ludzkie przeciwciało monoklonalne w praktyce weterynaryjnej. Konferencja szkoleniowo naukowa, Farmakologiczne i toksykologiczne aspekty stosowania substancji antropogennych. 14-16 czerwca 2015 Gdańsk Sobieszewo, materiały konferencyjne, s. 63-64.
60. **Grabowski T.**, Paślawska U., Poźniak B., Światała M. Validation of models describing the relation between hemodynamics and pharmacokinetics of metronidazole in turkeys. 13th EAVPT International Congress, Nantes, 19 to 22 July 2015, *Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 38(suppl.1):95-96.
61. Poźniak, B., **Grabowski T.**, Motykiewicz-Pers K., Bobrek K., Rak L., Bobusia K., Gawel A., Światała M. Pharmacokinetics of repeated sodium salicylate administration to laying hens: evidence for time dependent increase in drug elimination from plasma and eggs. 13th EAVPT International Congress, Nantes, 19 to 22 July 2015, *Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 38(suppl.1):8.
62. Burmańczuk A., **Grabowski T.**, Osypiuk M., Polska B., Kowalski C. Wyznaczenie okresu karencji kloksacyliny w mleku krów po podaniu dowymieniowym. IV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Innowacje w medycynie i farmakoterapii". Materiały Konferencyjne, Zakopane 8-11 03 2016, s.14-15.
63. Światała M., Poźniak B., Motykiewicz-Pers K., **Grabowski T.**, Gawel A., Bobrek K. Comparison of sodium salicylate pharmacokinetics in turkeys of different age. XV Kongres Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych Lublin, 22-24.09.2016 s. 139.
64. Okoniewska KM., Kędzińska A., Chełmońska-Soyta A., **Grabowski T.** Weryfikacja in vitro możliwości predykcyjnych matematycznego modelu selekcji tregitopów pochodzenia naturalnego – praca pilotażowa. IV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Innowacje w medycynie i farmakoterapii". Materiały Konferencyjne, Zakopane 8-11 03 2016, s. 70-71.
65. Porażka J., Firlej M., Murawa D., Spychała A., Karbownik A., **Grabowski T.**, Szalek E. (2016) A comparison of the pharmacokinetics of oral ketoprofen in patients after total and partial gastric resection. 36th Congress of the European Society of Surgical Oncology. Krakow, Poland, 14-16 XI 2016. *European Journal of Surgical Oncology* 42:9, 154.
66. Firlej M., Porażka J., Karbownik A., Murawa D., Spychała A., **Grabowski T.**, Szalek E. Farmakokinetyka ketoprofenu u pacjentów po resekcji żołądka. Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych "W kręgu myśli Paracelsusa - historia i współczesność w 475 rocznicę śmierci". Kraków, 21 V 2016 r. Materiały konferencyjne. str. 4.
67. Okoniewska KM., Kędzińska AE., Okoniewski J., Sławek A., Grzymajło K., Chelmonska-Soyta A., **Grabowski T.**, Ozimek M., Okoniewski P. (2018) New tregitopes inducing adaptive regulatory T cells. 14th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology Wrocław Poland 24-27 June 2018 *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 41 Suppl, O13.3 p. 47
68. Singh J., Elbarby F., Lan K., **Grabowski T.** (2018) Animal Pharmacokinetic / Pharmacodynamic Studies (APPS) Reporting Guidelines. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology WCP2018 Kyoto. 1-6 Jul Kyoto Japan. PO2-8-3

PHD THESIS & HABILITATION REVIEWS

1. Na podstawie uchwały Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 07-07-2015 r. recenzent w przewodzie doktorskim lek. wet. Dominika Poradowskiego (data obrony 22 październik 2015) „**Wpływ niesteroidowych leków przeciwzapalnych i bisfosfonianów na aktywność wybranych leków cytostatycznych w badaniach in vitro na ustalonych liniach komórkowych kostniakomięsaka psa i człowieka**”.
 2. Na podstawie uchwały Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 07-07-2015 r. recenzent w przewodzie doktorskim mgr farmacji Angeliki Drynda (data obrony 22 październik 2015) „**Właściwości immunomodulujące hydrazynu kwasu 5-amino-3-metylo-4-izoksazolokarboksyłowego i jego pochodnych**”.
 3. Na podstawie uchwały Rady Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie z dnia 28-09-2015 r. recenzent w przewodzie doktorskim mgr farmacji Anny Glinka (data obrony 15 luty 2016) „**Wykorzystanie modeli matematycznych do oceny wpływu zmienności w populacji na efekt proarytmiczny i bezpieczeństwo stosowania leków**”.
 4. Na podstawie uchwały Rady Wydziału Farmaceutycznego, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie z dnia 25-06-2018 r. recenzent w przewodzie doktorskim mgr farmacji Zofii Tylutki (data obrony 19 wrzesień 2018) „**Opracowanie farmakokinetycznego modelu serca służącego do wyznaczania surogatu frakcji aktywnej leku**”.
 5. Na podstawie uchwały Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie z dnia 26-10-2018 r. recenzent w przewodzie doktorskim lek med. wet. Natalii Burmańczuk (data obrony 12-12-2018) „**Efekt działania kwasu 2-oksoglutarynowego na metabolizm tkanki kostnej w warunkach perinatalnego podawania deksametazonu u świni domowej**”.
 6. Na podstawie uchwały Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 02-07-2019 r. recenzent w przewodzie doktorskim lek. wet. Marty Henklewskiej (data obrony 29-10-2019) „**Aktywność cytotoksyczna i proapoptotyczna kompleksu platyny (II) z tris(2-karboksyetylofosfiną) w badaniach in vitro na ustalonych liniach komórkowych nowotworów psa i człowieka**”.
 7. Na podstawie uchwały Rady Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie z dnia 16-12-2019 r. recenzent w przewodzie doktorskim lek. wet. Łukasza Prosta (data obrony 10-02-2020) „**Prenatalne programowanie przewodu pokarmowego u prosiąt: wpływ suplementacji kwasem 3-hydroksy-3-metylomasłowym (HMB) ciężarnych loch na rozwój jelita czczego i grubego u ich potomstwa**”.
 8. Na podstawie uchwały Rady Nauk Farmaceutycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 08 grudnia 2020. recenzent w przewodzie doktorskim mgr farmacji Agnieszki Katarzyny Borsuk - De Moor (data obrony 02-03-2021) „**Modelowanie populacyjne jako narzędzie optymalizacji farmakoterapii dla leków wykorzystywanych w anestezyjologii i intensywnej terapii**”.
-
1. Na podstawie uchwały Rady Naukowej PIWet-PIB z dnia 16 grudnia 2020 członek komisji - recenzent w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Ewelinie Patyrze „**Zastosowanie i ocena metod chromatograficznych do analizy substancji przeciwbakteryjnych w paszach**”.