

Tomasz Grabowski DVM, Ph.D

www.biokinetica.pl

Conferences and publications 1996 – 2012

<b>ORIGINAL MANUSCRIPTS</b>	No/IF*
Grabowski T. (2001) Minocycline pharmacokinetics in hens and turkeys <b>Zeszyty Naukowe AR we Wrocławiu</b> 418, Wet LXI, 73-89	1/NA
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 <b>Pediatric Anesthesia</b> 16:7, 761-768 PMID: 16879519 [PubMed]	2/ 1.677
Kmiciek S., Maciejewska G., Adach A., Grabowski T., Gulanowski B., Cieślak-Golonka M. (2006) Synthesis, physicochemical and pharmacokinetics characterization of calcium uronates <b>Journal Inorganic Biochemistry</b> 100:1, 143-151 PMID: 16364443 [PubMed]	3/ 2.654
Świtała M., Hrynyk R., Smutkiewicz A., Jaworski K., Pawłowski P., Okoniewski P., Grabowski T., Dębowy J. (2007) Pharmacokinetics of florfenicol, thiamphenicol, and chloramphenicol in turkeys <b>Journal Veterinary Pharmacology &amp; Therapeutics</b> 30:2, 145-150 PMID: 17348900 [PubMed]	4/ 1.221
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 <b>Pediatric Anesthesia</b> 17:7, 637-646 PMID: 17564645 [PubMed]	5/ 1.461
Grabowski T., Gumułka S.W., Borucka B., Raszewski W. (2008) Analysis relationships between pharmacokinetic parameters <i>in silico/in vivo</i> of selected antiviral drugs based on structural analysis <b>Advances in Clinical &amp; Experimental Medicine</b> 17:3, 285–292	6/NA
Jaroszewski J., Jedziniak P., Markiewicz W., Grabowski T., Chrostowska M., Szprengier-Juszkiewicz T. (2008) Pharmacokinetics of flunixin in mature heifers following multiple intravenous administration <b>Polish Journal of Veterinary Sciences</b> 11:3., 199-203 PMID: 18942540 [PubMed]	7/ 1.515
Grabowski T., Jaroszewski J.J. (2009) Bioavailability of veterinary drugs <i>in vivo</i> and <i>in silico</i> <b>Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics</b> 32, 249–257 PMID: 19646089 [PubMed]	8/ 1.408
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 <b>Arzneimittel-Forschung</b> 59:8, 422-428 PMID: 19813466 [PubMed]	9/ 0.69
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 <b>Medical Science Monitor</b> 15:10, 47-53 PMID: 19789522 [PubMed]	10/ 1.543
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 <i>in silico</i> pharmacokinetic characteristics of calcium caffeates <b>Journal Inorganic Biochemistry</b> 103:9, 1189-1195 PMID: 19631988 [PubMed]	11/ 3.252
Grabowski T., Jaroszewski J.J. (2009) Zastosowanie modeli farmakokinetycznych <i>in silico</i> w analizie MRL <b>Opracowanie Monograficzne</b> pod red. Posyniak A., Szkoda J. PIW-PIB Puławy, 171-176	12/NA
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 <b>Pharmaceutical Chemistry Journal</b> 43:12, 710-715	13/NA

Grabowski T., Jaroszewski J.J. (2010) Residual fraction of area under the curve as a qualitative criterion in pharmacokinetic studies <b>Pharmacological Reports</b> 3:62, 374-382 PMID: 20508293 [PubMed]	14/ 2.5
Grabowski T., Jaroszewski J.J., Piotrowski W. (2010) Correlations between no observed effect level and selected parameters of chemical structure for veterinary drugs <b>Toxicology in Vitro</b> 24:3, 953-9 PMID: 20079825 [PubMed]	15/ 2.546
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 <b>Journal Pharmacokinetics and Pharmacodynamics</b> 37:3, 289-304 PMID: 20544262[PubMed]	16/ 1.708
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 <b>Acta Veterinaria</b> 60(5-6):000-000. ACCEPTED	17/ 0.534
Grabowski T., Jaroszewski J.J., Świerczewska A., Sawicka R., Maślanka T., Markiewicz W., Ziółkowski H. (2011) Application of ultra performance columns in high performance liquid chromatography for albendazole and its metabolites determination in turkeys <b>Biomedical Chromatography</b> 10:1159-1167. PMID:21294142 [PubMed]	18/ 1.545/ 2010
Puszyńska-Tuszkano 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 <b>Journal of Inorganic Biochemistry</b> 105(1):17-22 PMID: 21134598 [PubMed]	19/ 3.317/ 2010
Szałek E., Kamińska A., Murawa D., Połom K., Urbaniak B., Sobiech M., Grześkowiak E., Grabowski T., Wolc A., Kokot ZJ, Murawa P (2011) A comparison of the pharmacokinetics of paracetamol from two generic products in patients after total gastric resection <b>Pharmacological Reports</b> ACCEPTED	20/ 2.5/ 2010
Szałek 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. <b>Anestezjologia i Ratownictwo</b> 5: 176-181	21/NA
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. <b>Acta Poloniae Pharmaceutica. Drug Research</b> ACCEPTED	22/NA
Grabowski T., Jaroszewski J.J., Gad S.C., Feder M. Correlation between in silico physicochemical characteristics of drugs and their mean residence time in human and dog. <b>International Journal of Toxicology</b> ACCEPTED	23/ 1.762/ 2010
Grabowski T., Jaroszewski J.J., Feder M., Piotrowski W. Qualitative structure residue relationship analysis in the determination of the maximum residue limit of veterinary drugs. <b>Chemosphere</b> ACCEPTED	24/ 3.115/ 2010
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 <b>Pharmacological Reports</b> 64:2 ACCEPTED	25/ 2.5/ 2010
Grabowski T., Marczak M., Muszyński M., Jaroszewski J.J. Harmonisation of rules in good laboratory practice and pharmacokinetic analysis - regulatory view. <b>Bioanalysis</b> ACCEPTED	26/ 1.33/ 2010
<b>POSTERS</b>	No
Świtała M., Grabowski T., Obmińska-Domoradzka B., Dębowy J. (1996) Interaction of lysozyme dimer with aminopenicillins or tetracyclines in mice immunized with sheep erythrocytes <b>X Kongres PTNW</b> , Wrocław p. 137	1

Świtała 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 International Congress EAVPT, Madryt <b>Journal Veterinary Pharmacology &amp; Therapeutics</b> 20 (Suppl. 1), p. 249	2
Obmińska-Domoradzka B., Kostka M., Grabowski T., Świtała M. (1997) Influence of lysozyme dimer on humoral response in mice immunized with sheep erythrocytes <b>II Krajowe Sympozjum Immunologów Weterynaryjnych, Świnoujście p. 186</b>	3
Świtała 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 <b>II Krajowe Sympozjum Immunologów Weterynaryjnych, Świnoujście, s. 198</b>	4
Świtała M., Obmińska-Domoradzka B., Grabowski T., Kostka M., Dębowy J. (1997) Levamisole and tetracyclines interactions in immunized mice <b>II Krajowe Sympozjum Immunologów Weterynaryjnych, Świnoujście, s. 197</b>	5
Obmińska-Domoradzka B., Świtała M., Kostka M., Grabowski T., Dębowy J. (1998) Effect of lysozyme dimer on secondary response of SRBC-immunized mice. <b>Polish Journal Veterinary Science</b> 2:23	6
Grabowski T., Świtała M. (1999) Minocycline pharmacokinetics in hens <b>VI Zjazd Towarzystwa Terapii Monitorowanej</b> , Wrocław, p. 137	7
Grabowski T., Okoniewski P., Wieliczko A., Świtała M. (2000) Domestic fowl microbe response on minocycline and other tetracyclines XI Zjazd PTNW w Lublinie <b>Annales UMCS</b> sec. DD	8
Grabowski T., Świtała M. (2000) Pharmacokinetics minocycline in plasma after single intravenous administration in hens and turkeys. <b>8th International Congress EAVPT</b> , Jerozolima	9
Świtała M., Pluta J., Jaworski K., Meller J., Okoniewski P., Grabowski T. (2001) Metronidazole pharmacokinetics in turkeys <b>XVIII Conference of Polish Pharmaceutical Society</b> . p. 708	10
Świtała M., Lamparczyk H., Kowalski P., Okoniewski P., Grabowski T. (2001) Tiamphenicol pharmacokinetics in turkeys <b>XVIII Conference of Polish Pharmaceutical Society</b> . p. 709	11
Gulanowski B., Grabowski T., Lehmann J., Burycz T., Krutul H. (2002) HPLC analysis and liberation kinetics of Salisal tablets <b>Analytical problems in purity and drug pharmacokinetics</b> . UJ Kraków	12
Grabowski T. (2003) Based SAR calculations in early phases of drug development <b>Problemy Terapii Monitorowanej</b> , 14:1 p. 35	13
Cieślak-Golonka M., Kmiecik S., Maciejewska G., Adach A., Grabowski T., Gulanowski B. (2005) Poszukiwanie nowych suplementów wapniowych. Czy kwasy uronowe mogą być efektywnymi nośnikami wapnia do komórek ? <b>XLVIII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego</b> . Poznań	14
Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., Grabowski T., Świerczewska A., Sawicka R. (2005) Interakcja sewofluran - rocuronium na poziomie złącza nerwowo - mięśniowego XV Międzynarodowy zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii w Poznaniu 14-17.09. <b>Anestezjologia Intensywna Terapia</b> , XXXVII Suppl./2005S21/U4E.,	15
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, Łódź, Arturówek, 1-3.12 <b>Problemy Terapii Monitorowanej</b> T. 16 nr 4 s. 85, str. 53.	16
Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., Grabowski T. (2005) Rocuronium pharmacokinetic pharmacodynamic relationship in children under stable nitrous oxide - fentanyl or nitrous oxide - sevoflurane anesthesia <b>American Society of Anesthesiologist, Atlanta, Georgia</b> 22-26.10.	17
Świtała 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 Turyn <b>Journal Veterinary Pharmacology &amp; Therapeutics</b> 29 (Suppl 1) p. 246	18

Cieślak-Golnka M., Adach A., Grabowski T., Maciejewska G., Kopacz M. (2006) Relacje pomiędzy strukturą związku a jego aktywnością farmakokinetyczną na przykładzie kompleksów wapnia. <b>XLIX Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego</b> Materiały zjazdowe S3-K1	19
Wołoszczuk-Gębicka B., Wyska E., Grabowski T. (2007) Rocuronium pharmacokinetic pharmacodynamic relationship in children under stable nitrous oxide - fentanyl or nitrous oxide - sevoflurane anesthesia <b>Anesthesiology</b> 103:A 1392	20
Grabowski T., Jaroszewski J. LogP, aPSA i PSA jako wskaźniki wartości dostępności biologicznej leków weterynaryjnych <i>in vivo</i> <b>XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego w Katowicach 25-28 X 2007</b> <b>Streszczenia Tom II S.20.P-54 s. 763</b>	21
Grabowski T., Jaroszewski J. (2007) Biokinetica – program do obliczeń farmakokinetycznych; zastosowanie i zakres analiz <b>XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego w Katowicach 25-28 X</b> <b>Streszczenia Tom II S.20.P-55 s. 764</b>	22
Jaroszewski J., Jedziniak P., Markiewicz W., Grabowski T., Chrostowska M., Szprengier–Juszkiewicz T. (2007) Parametry farmakokinetyczne fluniksyny po wielokrotnym podaniu leku u młodego bydła <b>XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego w Katowicach 25-28 X</b> <b>Streszczenia Tom II S.20.P-57 s. 766</b>	23
Grabowski T., Gumułka W., Raszewski W. (2007) Analiza zależności parametrów farmakokinetycznych wybranych leków przeciwwirusowych na podstawie analizy budowy cząsteczki <b>XX Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego w Katowicach 25-28 X</b> <b>Streszczenia Tom I S.08.P-53 s. 289</b>	24
Puszyńska M., Madej A., Grabowski T., Cieślak-Golonka M. (2007) Synthesis and spectroscopic investigation of silver (I) Complexes with allantoin as a ligand <b>50 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego 9-12 IX</b>	25
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 Puławy, Poland April 16th – 18th, 2008 <b>Acta Biochimica Polonica</b> Vol.55 Supplement 2, s. 52 P4.14	26
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 Puławy, Poland April 16th – 18th, 2008 <b>Acta Biochimica Polonica</b> Vol.55 Supplement 2, s. 44 P4.1	27
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 Puławy, Poland April 16th – 18th, 2008 <b>Acta Biochimica Polonica</b> Vol.55 Supplement 2, s. 55 P4.2	28
Puszyńska-Tuszkano M., Cieślak-Golonka M., Maciejewska G., Grabowski T. (2008) Copper (II) complexes with allantoin and hydantoin. Synthesis, spectroscopic and pharmacokinetic characterization <b>9th European Biological Inorganic Chemistry Conference</b> 2-6 September, P159 p 278	29
Puszyńska-Tuszkano M., Cieślak-Golonka M., Grabowski T. (2008) Synthesis and spectroscopic investigation of silver (I) complexes with allantoin and hydantoin as ligands <b>38th International Conference on Coordination Chemistry</b> July 20-25, p 330	30
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 <b>38th International Conference on Coordination Chemistry</b> , Jerusalem, Israel, July 20-25	31
Grabowski T., Jaroszewski J. (2008) Korelacja t <sub>1/2</sub> <i>in vivo</i> z wartością LogP oraz aPSA <i>in silico</i> dla wybranych leków stosowanych w terapii chorób pstrąga ( <i>Oncorhynchus spp.</i> ) <b>XVIII Kongres PTNW</b> materiały zjazdowe s 185	32

Grabowski T., Jaroszewski J. (2008) Korelacja między LogP i MRL - definicja leku silnie lipofilnego w oparciu o wartości wyznaczone dla tkanki tłuszczowej <b>XVIII Kongres PTNW materiały zjazdowe s 448</b>	33
Jakubowski P., Grabowski T., Jaroszewski J. (2008) Metoda oznaczania metamizolu za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją DAD <b>XVIII Kongres PTNW materiały zjazdowe s 449</b>	34
Rosada-Kurasińska J., Bienert A., Sobczyński P., Grześkowiak E, Bartkowska-Śniatkowska A., Grabowski T. (2008) Parametry farmakokinetyczno - farmakodynamiczne dożylniej postaci paracetamolu u chorych poddanych zabiegom rekonstrukcji brzusznego odcinka aorty <b>XVI Międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii</b>	35
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 <b>2nd Conference of Polish Mass Spectroscopy Society, 2010, Acta Biochimica Polonica 57:1 p. 15 Supplement 1</b>	36
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 <b>2nd Conference of Polish Mass Spectroscopy Society, 2010, Acta Biochimica Polonica 57:1 p. 16 Supplement 1</b>	37
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 <b>2nd Conference of Polish Mass Spectroscopy Society, 2010, Acta Biochimica Polonica 57:1 p. 17 Supplement 1</b>	38
Onichimowski D., Ziółkowski H., Jakubowski P., Grabowski T., Ropiak R., Jaroszewski J. (2010) Farmakokinetyka ciprofloksacyny w trakcie stosowania wysokoobjętościowych technik nerkozastępczych <b>Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków. UWM, W11 p. 33-34</b>	39
Grabowski T., Jaroszewski J., Feder M. (2010) Analiza zależności między zmiennością parametrów farmakokinetycznych a budową chemiczną leków <b>Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków. UWM, W13 p. 37-38</b>	40
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 <b>Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków. UWM, P10 p. 68-69</b>	41
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 <b>Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków. UWM, P20 p. 88-89</b>	42
Grabowski T., Jaroszewski J., Świerczewska A., Maślanka T., Markiewicz W. (2010) Farmakokinetyka albenidazolu i jego metabolitów u indyków <b>Farmakologiczne i Toksykologiczne Aspekty Stosowania Ksenobiotyków. UWM, P32 p. 111-112</b>	43
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. <b>Anesthesia &amp; Analgesia Supp. 110, S-402</b>	44
Wołoszczuk-Gębicka 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. <b>XVI Sympozjum Naukowe Sekcji Pediatrycznej Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii Toruń 24-26.06.2010</b>	45
Ziółkowski H., Grabowski T., Jaroszewski J. (2010) Optimization of the method for determination of carbamazepine in plasma and brain tissue <b>Pharmacological Reports vol 62 page 70 supplement 2010</b>	46
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 <b>Pharmacological Reports vol 62 page 87 supplement 2010</b>	47

\* *IF source* - [www.bioxbio.com](http://www.bioxbio.com)