



Prof. dr hab. Dariusz Paweł Nowak

fizjologia, choroby wewnętrzne i płuc
kierownik Zakładu Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej
prorektor ds. Rozwoju Uczelni
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Urodził się 4 kwietnia 1958 roku w Warszawie w rodzinie inteligenckiej Henryka i Zdzisławy z domu Reczyńska. Ojciec, profesor biofizyki WAM, a matka lekarz stomatolog. Żona, dr n. med. Zofia z domu Radzyńska, neurolog. Ma dwóch synów: Piotra (ur. 1982) i Michała (ur. 1989).

Do Szkoły Podstawowej Nr 1 w Zielonce k. Warszawy uczęszczał w latach 1965-1973, kontynuował naukę w XIII Liceum Ogólnokształcącym im. Ludwika Waryńskiego w Warszawie (1973-1974) i w XXI Liceum Ogólnokształcącym im. Bolesława Prusa w Łodzi (1974-1977). Studiował (1977-1983, od III roku Indywidualny Tok Studiów) - dyplom z wyróżnieniem, tytuł zawodowy lekarza medycyny (22 IX 1983), doktoryzował się (11 XI 1986) i habilitował (9 IV 1991) na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Łodzi. Napisał rozprawę doktorską *Badania in vitro niektórych szkodliwości - palenia papierosów, chloru, proteaz bakteryjnych - jako czynników usposabiających do rozedmy płuc*, której promotorem był prof. dr hab. Jerzy Rożniecki oraz habilitacyjną: *Aktywacja granulocytów obojętnochłonnych oraz inaktywacja α -1 antyproteinazy w pato- i higiogenezie rozedmy płuc - badania doświadczalne i kliniczne* - recenzenci prof. dr hab. Waław Droszcz, prof. dr hab. Henryk Tchórzewski, prof. dr hab. Lilla Lachowicz. Uzyskał specjalizacje w zakresie chorób wewnętrznych I° (1986), II° (1989) i chorób płuc II° (1996). Odbił zagraniczne staże: Klinika Chorób Płuc Uniwersytetu w Lund, Szwecja (1987), Instytut Chorób Płuc i Gruźlicy w Berlinie - RFN (1988), Firma Perkin Elmer w Wiedniu, Austria (1992), Centrum Szkolenia Klinicznego Uniwersytetu Katolickiego w Nijmegen, Holandia (1995). Był stypendystą Fundacji - Postęp dla młodych, uzdolnionych pracowników nauki (1987-1989). Dnia 20 X 1994 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Wałęsa nadał D. Nowakowi tytuł profesora nauk medycznych.

Pracę zawodową podjął w uczelni, której jest absolwentem. Zajmowane stanowiska i pełnione funkcje: asystent stażysta (1983-1984), asystent (1984-1986), starszy asystent (1986-1989), adiunkt (1989-1993), profesor nadzwyczajny (1993-1998), profesor tytularny (1994), kierownik Centrum Praktycznego Nauczania Medycyny Klinicznej (1995), profesor zwyczajny (1998-), kurator Studenckiego Towarzystwa Naukowego (1997-2001) - w Klinice Pneumonologii i Alergologii Instytutu Medycyny Wewnętrznej (1984-1999), następnie kierownik: Zakładu Fizjologii Instytutu Fizjologii i Biochemii (1999-2001), Zakładu Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej AM (2001-2002) i UM (2002-), Ośrodka Wspomagania Edukacji Przeddyplomowej (1999-), organizator Ośrodka Diagnostyki i Leczenia Zaburzeń Snu i Chorób Układu Oddechowego (2001-), pełnomocnik Rektora ds. Kształcenia Podyplomowego (2002-), prodziekan ds. Nauki Wydziału Nauk o Zdrowiu (2003-2005), pełnomocnik JM Rektora ds. utworzenia Wydziału Kształcenia Podyplomowego (2002-2004), dziekan Wydziału Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (2005-2008), prorektor ds. rozwoju Uczelni (2008-).

Działalność dydaktyczna - promotor 21 rozpraw doktorskich i 5 prac magisterskich. Recenzent 2 rozpraw habilitacyjnych i 12 doktorskich.

Praca naukowa - podejmuje problematykę badawczą z zakresu fizjologii, chorób: wewnętrz-

nych i płuc oraz medycyny snu, w tym: możliwości farmakologicznego zapobiegania uszkodzeniu płuc przez reaktywne postaci tlenu i enzymy proteolityczne, udziału wapnia w aktywacji granulocytów obojętnochłonnych u osób chorych na astmę oskrzelową, poszukiwania nieinwazyjnych markerów reakcji zapalnej, stresu oksydacyjnego w powietrzu wydechowym, metody szybkiego wykrywania prątków gruźlicy.

Autor kilkuset publikacji. W bibliografii podmiotowej zarejestrowano 349 pozycji. Współautor 3 ekspertyz.

Członek Polskiego Towarzystwa Medycyny Wewnętrznej (1985-), Polskiego Towarzystwa Ftizjopneumonologicznego (1986-), Polskiego Towarzystwa Biochemicznego (1988-), UCB Institute of Allergy (1989-), European Respiratory Society (1992-1997), New York Academy of Sciences (1994-), Komisji Wydawniczej AM (1997-2002) i UM (2002-), Senatu Uniwersytetu Medycznego (2003-), Rady Bibliotecznej, (2003-). Redaktor naczelny kwartalnika *Current Pneumology* (1997-2000), członek Rady Redakcyjnej *Archives of Medical Science* (2005-), redaktor działu medycznego w *Polish Journal of Cosmetology*, stały recenzent artykułów do czasopism: *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, *BMC Pulmonary Medicine*, *European Respiratory Journal*, *Free Radical Biology and Medicine*, *Respiratory Medicine*.

Otrzymał odznaczenia: Złotą Odznakę Studenckiego Towarzystwa Naukowego Akademii Medycznej w Łodzi (1994) oraz nagrody Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej (1977), Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Higienicznego - indywidualną II° (1987), JM Rektora AM/UM - naukowe III° (1985, 1987), II° (1988), I° (1990, 1991), dydaktyczną I° (2003).

Hobby: działka, hodowla roślin, wędkarstwo, sport (piłka nożna, pływanie, kajakarstwo, sporty siłowe, piesze wędrówki).





Spis publikacji

1995

1. Ambroxol inhibits doxorubicin-induced lipid peroxidation in heart of mice. *Free Radic. Biol. Med.* 1995 Vol. 19 nr 5 s. 659-663.

Współaut.: ..., Grzegorz Pierściński, Józef Drzewoski.

2. Ambroxol - lek mukolityczny czy także antyoksydant. Warszawa 1995 23 s.

3. Changes of serum concentration of lipid peroxidation products in patients with pneumonia. *Eur. Respir. J.* 1995 Vol. 8 suppl. 19 s. 404.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Jerzy Rożniecki, Dorota Zawiasa.

4. Changes of intracellular free calcium concentration in human polymorphonuclear leukocytes after repeated stimulations with N-formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine. *Immunobiology* 1995 Vol. 192 s. 343-352.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Adam Antczak, Maciej Król, Grażyna Piasecka.

5. Comparison of ambroxol with N-acetylcysteine as inhibitors of H₂O₂-induced lung lipid peroxidation in mice. *Eur. Respir. J.* 1995 Vol. 8 suppl. 19 s. 383.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz, Maciej Król.

6. Effect of bacterial endotoxin on catalase activity in murine lungs, heart and liver. *Eur. Respir. J.* 1995 Vol. 8 suppl. 19 s. 31.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Jerzy Marczak, Jerzy Rożniecki, Adam Antczak, Małgorzata Romanowska, P. Mazerant.

7. Effect of cytochalasin B on intracellular free calcium concentration in human polymorphonuclear leukocytes after repeated stimulation with n-formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine. *Int. J. Clin. Lab. Res.* 1995 Vol. 25 s. 116-120.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Adam Antczak, Maciej Król, Grażyna Piasecka.

8. Influence of gold salts treatment on the serum concen-

tration of IL-1 and IL-2 in patients with rheumatoid arthritis. *Arch. Immun. Ther. Exp.* 1995 T. 43 nr 3/4 s. 195-198.

Współaut.: ..., Jolanta Lewandowicz, Bożena Dąbkowska.

9. Ocena wybranych czynników wpływających na aktywność antyoksydacyjną surowicy u palaczy papierosów i u chorych na przedwczesną rozedmę płuc. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1995 T. 63 nr 3/4 s. 201-208.

Współaut.: ..., Wojciech J. Piotrowski, Jerzy Rożniecki.

10. PAF and FMLP stimulated polymorphonuclear leukocytes express different patterns of intracellular calcium transients. *Allergy Eur. J. Allergy Clin Immunol. Suppl.* 1995 Vol. 50 nr 26 s. 143.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Jerzy Rożniecki, Adam Antczak, Maciej Król.

11. Priming with cytochalasin B and changes of intracellular free calcium concentration in human polymorphonuclear leukocytes after three consecutive stimulations with fMLP. *Allergy Eur. J. Allergy Clin. Immunol. Suppl.* 1995 Vol. 50 nr 26 s. 144.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Adam Antczak, Maciej Król, Jerzy Rożniecki.

12. Wpływ dymu tytoniowego na aktywność antyoksydacyjną surowicy. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1995 T. 63 nr 1/2 s. 43-50.

Współaut.: ..., Wojciech J. Piotrowski, Jerzy Rożniecki.

13. Zmiany stężenia produktów peroksydacji lipidów w surowicy chorych na zapalenie płuc. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1995 T. 63 suppl. 1 s. 45.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Dorota Zawiasa.

1996

14. A multinational study assessing the efficacy and safety of a CFC-free beclomethasone pMDI. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 suppl. do nr 23 s. 254.

Współaut.: ..., Gunter Kunkel, P. Kristufek, Stephan Hader, A. Ostendorf, I. Burnett, W. Harter, J. A. Vandenburg.

15. Anthracycline-induced oxidative stress-its role in the development of cardiac damage. *Cancer J.* 1996 Vol. 9 nr 6 s. 296-303.
Współaut.: ..., Józef Drzewoski.
16. Changes of serum concentration of lipid peroxidation products in patients with pneumonia. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 1996 Vol. 51 nr 3 s. 188-193.
Współaut.: ..., Marek Zięba, Dorota Zawiasa, Jerzy Rożniecki, Maciej Król.
17. Comparison of PAF- and FMLP-induced $[Ca^{2+}]_i$ transients in human polymorphonuclear leukocytes. *J. Lipid Mediators Cell Signal.* 1996 Vol. 13 s. 163-175.
Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Adam Antczak, Maciej Król, Grażyna Piasecka.
18. Content of H_2O_2 in expired breath condensate of healthy cigarette smokers and nonsmokers. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 suppl. do nr 23 s. 113.
Współaut.: ..., Adam Antczak, Maciej Król, Tadeusz Pietras, Bobak Shariati, Krzysztof Jęczkowski.
19. Content of H_2O_2 and TBA - reactive products in expired breath condensate of asthmatic patients. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 suppl. do nr 23 s. 447.
Współaut.: ..., Adam Antczak, Maciej Król, Tadeusz Pietras, Bobak Shariati, Piotr Białasiewicz.
20. Effect of paraquat intoxication and ambroxol treatment on hydrogen peroxide production and lipid peroxidation in selected rat organs. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 suppl. do nr 23 s. 331.
Współaut.: ..., Wojciech Piotrowski, Tadeusz Pietras, Jerzy Marczak, Zofia Kurmanowska.
21. Effect of paraquat intoxication and ambroxol treatment on hydrogen peroxide production and lipid peroxidation in selected organs of rat. *J. Appl. Toxicol.* 1996 Vol. 16 nr 6 s. 501-507.
Współaut.: ..., Wojciech J. Piotrowski, Tadeusz Pietras, Zofia Kurmanowska, Jerzy Marczak, Joanna Marks-Kończalik, Piotr Mazerant.
22. Effect of substance P and its precursor - protachykinin on intracellular free calcium concentration in human polymorphonuclear leukocytes. *Int. J. Clin. Lab. Res.* 1996 Vol. 26 s. 106-111.
Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Janusz Greger, Grażyna Piasecka, Maciej Król, Piotr Białasiewicz, Adam Antczak, Grażyna Plucienniczak, Andrzej Plucienniczak.
23. H_2O_2 in expired breath condensate of asthmatic patients. W: 3rd Symposium Free Radicals in Biology and Medicine. Łódź 1996 s. 47.
Współaut.: ..., Adam Antczak, Maciej Król, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz.
24. Increased content of hydrogen peroxide in expired breath of cigarettes smokers. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 s. 652-657.
Współaut.: ..., Adam Antczak, Maciej Król, Tadeusz Pietras, Bobak Shariati, Piotr Białasiewicz, Krzysztof Jęczkowski, Piotr Kula.
25. Increased release of calcium from intracellular stores in polymorphonuclear leukocytes of asthmatic patients. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 suppl. do nr 23 s. 429.
Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Maciej Król, Adam Antczak, Grażyna Piasecka.
26. Lipid peroxidation in murine lungs after intravenous administration of different variants of lipopolisaccharide from *Proteus mirabilis*. *Eur. Respir. J.* 1996 Vol. 9 suppl. do nr 23 s. 186.
Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Jerzy Marczak, Piotr Mazerant, Michał Leder, Małgorzata Romanowska, Zofia Kurmanowska, Antoni Różalski, Joanna Radziejewska-Lebrecht, Adam Antczak.
27. Lipid peroxidation in murine lungs after intravenous administration of different variants of lipopolisaccharide from *Proteus mirabilis*. W: 3rd Symposium Free Radicals in Biology and Medicine. Łódź 1996 s. 92-93.
Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Jerzy Marczak, Piotr Mazerant, Michał Leder, Małgorzata Romanowska, Zofia Kurmanowska, Antoni Różalski, Joanna Radziejewska-Lebrecht, Adam Antczak.
28. The content of TBA-reactive products in expired breath condensate of asthmatic patients. W: 3rd Symposium Free Radicals in Biology and Medicine. Łódź 1996 s. 48.
Współaut.: ..., Adam Antczak, Maciej Król, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz.
29. The influence of different activities of catalase and superoxidase dismutase on arachidonic acid peroxidation induced by hydrogen peroxide and xanthine oxidase systems. W: 3rd Symposium Free Radicals in Biology and Medicine. Łódź 1996 s. 91.
Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Jerzy Marczak, Piotr Mazerant, Michał Leder, Małgorzata Romanowska, Dariusz Wróblewski, Joanna Chudzik, Robert Stolarek, Grażyna Piasecka, Zofia Kurmanowska.
30. Udział cytokin w regulacji syntezy tlenu azotu. *Fol. Med. Lodz.* 1996 T. 23 z. 2 s. 157-174.
Współaut.: ..., Robert Stolarek.
31. Wpływ substancji P i jej prekursora-?-protachykininy na wewnątrzkomórkowy poziom wapnia w ludzkich granulocytach obojętnochłonnych. W: XXXII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Kraków 1996 poz. III-45.
Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Janusz Greger, Grażyna Piasecka, Maciej Król, Piotr Białasiewicz, Adam Antczak, Grażyna Plucienniczak, Andrzej Plucienniczak.
32. Współczesne kierunki terapii w zakażeniu wirusem HIV oraz AIDS. *Fol. Med. Lodz.* 1996 T. 23 z. 1 s. 13-35.
Współaut.: ..., Michał Leder, Piotr Mazerant, Tadeusz Pietras.
33. Zawartość nadtlenu wodoru w powietrzu wydechowym u palaczy papierosów. W: VIII Sympozjum Polskiej Grupy ERS: program streszczenia referatów. Istebna 1996 s. [1].
34. Zmiany stężenia nadtlenu lipidów i dialdehydu malonowego w surowicy chorych na zapalenie płuc. W: VIII Sympozjum Polskiej Grupy ERS. Istebna 1996 s. [1].
Współaut.: ..., Marek Zięba, Dorota Zawiasa.

1997

35. Altered intracellular calcium signalling after PAF stimulations in polymorphonuclear leukocytes from asthmatic patients. *J. Lipid Mediators Cell Signal.* 1997 Vol. 17 nr 1 s. 21-30.
Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Maciej Król, Adam Antczak.
36. Ambroxol inhibits heat-induced lipid peroxidation in human lungs. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 362.
Współaut.: ..., Joanna Chudzik, M. Suwalski, Tadeusz Pietras.
37. Ambroxol mukolityk o właściwościach antyoksydacyjnych i przeciwzapalnych. *Now. Farmakoter.* 1997 nr 1 s. 14-15.
38. Ambulatoryjne leczenie zakażeń układu oddechowego. Ocena skuteczności Cecloru MR. *Med. Dypl.* 1997 wyd. spec. s. 13-19.
Współaut.: ..., Jerzy Marczak, Adam Antczak.
39. Badanie aktywności metaloproteinaz (MMP-2 i MMP-9) w histologicznie różnych typach raka płuc. W: XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Katowice 1997 s. 120.
Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Zbigniew Hrabec, Janusz Greger, Tadeusz Pietras.
40. Comparison of ligase chain reaction (LCR) with EEG-based media and Bactec for recovery of *Mycobacterium tuberculosis* (MTB). *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 450.
Współaut.: ..., Jerzy Marczak, Michał Pirożyński, Zofia Zwolska-Kwiec, Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska.
41. Comparison of lipid peroxidation in specimens of lung

cancer and pulmonary tissue. *Eur. Respir. J. Suppl.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 199.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Michał Suwalski, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Sylwia Kwiatkowska.

42. Effect of bacterial endotoxin on the activity of catalase and superoxide dismutase in selected organs of mice. *Curr. Pneumol.* 1997 Vol. 1 nr 2 s. 101-108.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Piotr Mazerant, Małgorzata Romanowska, Michał Leder, Zofia Kurmanowska, J. Komos, Aleksandra Musiał.

43. Effect of bacterial extract, IRS-19, on the concentration of hydrogen peroxide and myeloperoxidase activity in nasal washings of patients with chronic bronchitis. *Arch. Immun. Ther. Exp.* 1997 Vol. 45 nr 1 s. 67-71.

Współaut.: ..., Michał Pirożyński, Tadeusz Pietras, Robert Stolarek, Piotr Mazerant, Michał Leder.

44. Hydrogen peroxide in expired breath condensate - a measure of airway inflammation. *Curr. Pneumol.* 1997 Vol. 1 nr 1 s. 3-6.

Współaut.: ..., Adam Antczak.

45. Increased H₂O₂ in expired breath condensate of asthmatic patients correlates with intracellular Ca²⁺ changes in human PMNL after challenge with fMLP. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 477.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Piotr Białasiewicz, Maciej Król, Bobak Shariati.

46. Increased content of hydrogen peroxide in the expired breath of patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Curr. Pneumol.* 1997 Vol. 1 nr 1 s. 47-51.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Adam Antczak, Tadeusz Pietras, Maciej Król.

47. Increased hydrogen peroxide and thiobarbituric acid-reactive products in expired breath condensate of asthmatic patients. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 s. 1235-1241.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Bobak Shariati, Maciej Król, Grażyna Piasecka, Zofia Kurmanowska.

48. Inhibition of HIV-1 reverse transcriptase by newly synthesized water soluble pyridobenzoxazocynone. W: 6th International Symposium on Molecular aspects of chemotherapy. Gdańsk 1997 s. 132.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Ryszard Glinka, Marek Cieśliński, Piotr Mazerant, Michał Leder, Paweł Idowski.

49. Intracellular calcium changes after PAF stimulations in polymorphonuclear leukocytes from asthmatic patients. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 39.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Maciej Król, Adam Antczak.

50. Ligazowa reakcja łańcuchowa (LCR) i inne techniki molekularne w diagnostyce gruźlicy. *Mikrobiol. Med.* 1997 nr 2 s. 3-5.

Współaut.: ..., Jerzy Marczak.

51. Lipid peroxidation during polychemotherapy in patients with lung cancer. *Eur. Respir. J. Suppl.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 380.

Współaut.: ..., Małgorzata Janczak, Marek Zięba.

52. Lipid peroxidation in murine lungs after injection of lipopolysaccharide during inhibition of catalase and superoxide dismutase. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 398-399.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Zofia Kurmanowska, Piotr Mazerant, Michał Leder, Małgorzata Romanowska, Józef Kobos, Robert Stolarek, Jakub Plakut, Piotr Chech.

53. Nadtlenek wodoru w powietrzu wydechowym jako miernik procesu zapalnego w drogach oddechowych. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1997 T. 65 nr 7/8 s. 403-412.

54. Polymorphonuclear leukocytes from asthmatics release more calcium from intracellular stores and have enhanced calcium increase after stimulation with N-formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine. *Int. J. Clin. Lab. Res.* 1997 Vol. 27 s. 189-194.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Grażyna Piasecka, Adam Antczak, Maciej Król.

55. Regulacja aktywności enzymów antyoksydacyjnych w komórkach ssaków ze szczególnym uwzględnieniem płuc. *Fol. Med. Lodz.* 1997 T. 24 z. 2 s. 125-143.

Współaut.: ..., Piotr Mazerant, Tadeusz Pietras, Michał Leder.

56. Serine proteinase from staphylococcus aureus enhanced elastin degradation by elastases in the presence of human -1-proteinase inhibitor. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 309.

Współaut.: ..., Wojciech Piotrowski.

57. Severe haemorrhagic diathesis in adult patient with cystic fibrosis after long-term antibiotic treatment of pulmonary infection. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 1997 Vol. 52 nr 4 s. 343-345.

Współaut.: ..., Joanna Chudzik, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz.

58. Staphylococcal serine proteinase increases intracellular free calcium concentration in human polymorphonuclear leukocytes. *Antonie van Leeuwenhoek Int. J. Gen. Mol. Microbiol.* 1997 Vol. 72 s. 245-249.

Współaut.: ..., Maciej Król, Jacek Międzobrodzki, Piotr Białasiewicz.

59. Substraty kinaz białkowych w komórkach raka płuc. W: XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Katowice 1997 s. 183-184.

Współaut.: ..., Zbigniew Hrabec, Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Lilla Lachowicz, Janusz Greger, Tadeusz Pietras.

60. The content of hydrogen peroxide in the expired breath in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease. *Eur. Respir. J.* 1997 Vol. 10 suppl. 25 s. 452.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz, Adam Antczak.

61. The dynamics of oxidative stress in Graves' disease during the treatment with methimazole. W: 6th Asia and Oceania Thyroid Association Congress in conjunction with The 40th Annual Meeting of Japan Thyroid Association. Osaka 1997 s. 83.

Współaut.: ..., Ewa Sewerynek, Joanna Wiktorska, Dorota Słowińska-Klencka, Tadeusz Pietras, Małgorzata Romanowska, Elżbieta Skowrońska-Jóźwiak, Andrzej Lewiński.

62. The newly synthesized pyridobenzoxazocynone inhibits HIV-1 reverse transcriptase activity. *Il Farmaco* 1997 Vol. 52 s. 1-3.

Współaut.: ..., Ryszard Glinka, Tadeusz Pietras, Marek Cieśliński, Piotr Mazerant, Paweł Idowski, Michał Leder, Małgorzata Sidorkiewicz.

63. Wpływ zahamowania katalazy i dysmutazy nadrodkowej na proces peroksydacji lipidów w płucach myszy po dożylnym podaniu lipopolisacharydu z bakterii *Escherichia coli*. W: XXXIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Katowice 1997 s. 108-109.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Piotr Mazerant, Zofia Kurmanowska, Michał Leder, Józef Komos, Małgorzata Romanowska, Jakub Plakut, Andrzej Witusik.

64. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Ftyzjopneumonologicznego rozpoznawania i leczenia przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POChP). *Pneumon. Alergol. Pol.* 1997 T. 65 suppl. 2 s. 2-23.

Współaut.: ..., Michał Pirożyński, Jerzy Alkiewicz, Wacław Droszcz, Wiesław Jedrychowski, Edmund Kowal, Kazimierz Marek, Janusz Milanowski, Kazimierz Oklek, Tadeusz Orłowski, Władysław Pierzchała, Paweł Śliwiński, Jan Zejda, Jan Zieliński.

1998

65. Acute effect of cigarette smoking on the content of H₂O₂ in expired breath condensate of asymptomatic cigarette smokers. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 286.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka, Edyta Majewska, Jacek Gruchała, Maciej Król.

66. Application of the ligase chain reaction based test

(LCX Abbott) in a prospective detection of Mycobacterium tuberculosis complex. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 222-223.

Współaut.: ..., Jerzy Marczak, Michał Pirożyński, Antoni Błachnio, Zofia Zwolska-Kwiek, Sylwia Kwiatkowska, Marek Zięba.

67. Badanie sutków. W: Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej : przewodnik do ćwiczeń / pod red. Dariusza Nowaka, Michała Karaska. Łódź 1998 s. 55-59.

Współaut.: ..., Przemysław Przewratil.

68. Biochemia kliniczna. W: Podstawowe wymagania programowe dla Oddziału Analityki Medycznej. Bydgoszcz 1998 s. 38-39.

69. Bleomycin induces lipid peroxidation in lungs of mice. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 423.

Współaut.: ..., Jan Dąbrowski, Józef Drzewoski, Barbara Ratajczyk.

70. Cewnikowanie pęcherza moczowego. W: Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej : przewodnik do ćwiczeń / pod red. Dariusza Nowaka, Michała Karaska. Łódź 1998 s. 67-70.

Współaut.: ..., Ewa Andrzejewska.

71. Characterization of N-acetylcysteine and ambroxol in anti-oxidant therapy. *Respir. Med.* 1998 Vol. 92 s. 609-623.

Współaut.: ..., Adrian Gillissen.

72. Cigarette smoking does not increase hydrogen peroxide levels in expired breath condensate of patients with stable COPD. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 1998 Vol. 53 nr 3 s. 268-273.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz, Adam Antczak.

73. Circadian variability of H₂O₂ concentration in expired breath condensate of healthy subjects. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 77-78.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka, Edyta Majewska, Maciej Król.

74. Concentration of H₂O₂ in expired breath condensate is elevated in asthmatic patients and is reduced by inhaled glucocorticosteroids. *Eur. J. Clin. Invest.* 1998 Vol. 28 suppl. 1 s. A25.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Marek Kasielski, Jerzy Rożniecki.

75. Correlation between H₂O₂ concentration in breath condensate and the decrease in FEV₁% after histamine provocation in asthmatics. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 80.

Współaut.: ..., Artur Rul, Tadeusz Pietras, Władysław Grabski, Piotr Blimel, Agnieszka Makówka.

76. *Current Pneumology*. Vol. 2 nr 1 / red. czas. Dariusz Nowak. Łódź 1998 50 s.

77. *Current Pneumology*. Vol. 2 nr 2 / red. czas. Dariusz Nowak. Łódź 1998 86 s.

78. *Current Pneumology*. Vol. 2 nr 3 / red. czas. Dariusz Nowak. Łódź 1998 30 s.

79. *Current Pneumology*. Vol. 2 nr 4 / red. czas. Dariusz Nowak. Łódź 1998 56 s.

80. Degradacja dezoksyrybozy przez cisplatynę oraz jej pochodne cholinową, hydroasparaginianową oraz aminoflawonową. *Biul. Kosmet.* 1998 T. 4 s. 177-180.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Radosław Kakowski, Elżbieta Zyner, Robert Stolarek, Justyn Ochocki, Aleksandra Musiał, Ryszard Glinka.

81. Degradacja deoksyrybozy pod wpływem cisplatyny i jej pochodnych cholinianu, aparaginianu i aminoflawonu platyny. W: Modyfikowane kwasy nukleinowe. Konferencja Naukowa poświęcona pamięci prof. Bronisława Filipowicza. Łódź 1998 s. 49.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Radosław Kakowski, Ryszard Glinka, Elżbieta Zyner, Justyn Ochocki.

82. Desmurgia - nauka o zakładaniu opatrunków i mate-

riałach opatrunkowych. W: Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej : przewodnik do ćwiczeń / pod red. Dariusza Nowaka, Michała Karaska. Łódź 1998 s. 71-78.

Współaut.: ..., Anna Sitkiewicz.

83. Effect of salbutamol and ipratropium on the peak expiratory flow (PEF) in chronic uremic patients during hemodialysis (HD). *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 79.

Współaut.: ..., Joanna Mudyna, Jacek Rysz, Piotr Bartnicki, Maciej Król, Marek Luciak.

84. Effect of serine proteinase inhibitors on intracellular free calcium rise in human polymorphonuclear leukocytes after stimulation with receptor agonists. *Arch. Immun. Ther. Exp.* 1998 T. 46 nr 2 s. 121-126.

Współaut.: ..., Maciej Król, Piotr Białasiewicz.

85. Effect of various agonists on nitric oxide generation by human polymorphonuclear leukocytes. *Int. J. Clin. Lab. Res.* 1998 Vol. 28 s. 104-109.

Współaut.: ..., Robert Stolarek, Piotr Kula, Zofia Kurmanowska.

86. Efficacy of chlorofluorocarbon-free beclomethasone dipropionate 400 μ g day⁻¹ delivered as a extrafine aerosol in adults with moderate asthma. *Respir. Med.* 1998 Vol. 92 suppl. A s. 17-22.

Współaut.: ..., Heinrich Matthys, Stephan Hader, Gunter Kunkel.

87. Endotoxin-induced edema and atelectasis formation in rat lungs inhibited by n-acetylcysteine (NAC) and ambroxol (A). *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 285.

Współaut.: ..., Agnieszka Nawrocka, Władysław Papierz, Krzysztof Zieliński, Jadwiga Komos.

88. Evaluation of ligase chain reaction (LCx) test for the detection of mycobacterium tuberculosis in respiratory specimens in smear-negative pulmonary tuberculosis. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 225.

Współaut.: ..., Sylwia Kwiatkowska, Jerzy Marczak, Marek Zięba, Iwona Grzelewska-Rzymowska.

89. Hamowanie procesu peroksydacji lipidów w mięśni sercowym myszy przez o-hydroksyetylorutozyd w przebiegu wstrząsu septycznego wywołanego jednorazowym podaniem endotoksyny. *Biul. Kosmet.* 1998 nr 2 s. 92-95.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Piotr Blimel, Agnieszka Makówka, Aleksander Strzelecki, Renata Rybska, Ryszard Glinka.

90. Hamujący wpływ ambroksolu i N-acetylocysteiny na peroksydację lipidów wywołaną doksorubicyną (DOX) w płucach myszy. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1998 T. 66 supl. 2 s. 102.

Współaut.: ..., Piotr Czech, Maria Wiśniewska-Jarosińska, Józef Drzewoski, Urszula Woźniak-Sosnowska, Tadeusz Pietras, Jadwiga Komos.

91. Hydrogen peroxide and thiobarbituric acid reactive substances in expired breath condensate as markers of lung injury. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 43-48.

92. Hydrogen peroxide exhalation in healthy never smoking subjects. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 286.

Współaut.: ..., Edyta Majewska, Sylwia Kałucka, Maciej Król.

93. Hydrogen peroxide (H₂O₂) production by cultured type 2 pneumocytes. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 174-175.

Współaut.: ..., Wojciech J. Piotrowski, Jerzy Marczak, Zofia Kurmanowska.

94. Increased content of TBA-reactive substances in expired breath condensate (EBC) and serum of COPD patients. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 285.

Współaut.: ..., Marek Kasielski.

95. Increased H₂O₂ exhalation did not correlate with histamine-induced bronchial constriction in asthmatics. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 318.

Współaut.: ..., Artur Rul, Władysław Grabski, Tadeusz Pietras, Agnieszka Makówka, Piotr Blimel.

96. Inhaled glucocorticosteroids decrease H₂O₂ expired breath air condensate in asthmatic patients. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 318-319.
Współaut.: ..., Adam Antczak, Marek Kasielski.
97. Inhibition of doxorubicin-induced lipid peroxidation by ambroxol and N-acetylcysteine. W: 4th Symposium Free Radicals in Biology and Medicine. Łódź 1998 s. 73-74.
Współaut.: ..., Piotr Czech, Maria Wiśniewska-Jarosińska, Urszula Woźniak-Sosnowska, Józef Drzewoski, Tadeusz Pietras, Jadwiga Komos.
98. Inhibition of doxorubicin-induced lipid peroxidation by ambroxol and N-acetylcysteine in murine lungs. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 66.
Współaut.: ..., Piotr Czech, Maria Wiśniewska-Jarosińska, Urszula Woźniak-Sosnowska, Józef Drzewoski, Tadeusz Pietras, Jadwiga Komos.
99. Lipid peroxidation in patients with lung tuberculosis. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 222.
Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Grażyna Piasecka.
100. Lipid peroxidation in serum and urine during polychemotherapy in patients with small-cell lung cancer. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 4 s. 204.
Współaut.: ..., Małgorzata Janczak, Maciej Król, Grażyna Piasecka.
101. Lipid peroxidation in serum and urine during polychemotherapy in patients with small-cell lung cancer. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 3 s. 145-146.
Współaut.: ..., Małgorzata Janczak, Maciej Król, Grażyna Piasecka.
102. Matrix metalloproteinases in lung cancer. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 57-61.
Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Janusz Greger, Michał Suwalski, Zbigniew Hrabec.
103. Methimazole protects against oxidative stress induced by hyperthyreosis - a dynamic study. W: IV European Congress of Endocrinology. Sevilla 1998 poz. P2-176.
Współaut.: ..., Ewa Sewerynek, Joanna Wiktorska, Dorota Słowińska-Klencka, Tadeusz Pietras, Małgorzata Romanowska, Elżbieta Skowrońska-Jóźwiak, Andrzej Lewiński.
104. NAC in the prevention of exacerbations in chronic bronchitis. *P News* 1998 nr 1 s. 20-21.
105. N-acetylcysteine and ambroxol inhibit endotoxin-induced phagocyte influx to rat lungs. *Pol. J. Pathol.* 1998 Vol. 49 nr 3 s. 219.
Współaut.: ..., Agnieszka Nawrocka, Wielisław Papierz, Krzysztof Zieliński, Jadwiga Komos.
106. N-acetylcysteine: mukolityk o wciąż interesującej przyszłości i perspektywach nowych zastosowań. Warszawa 1998 21 s.
107. Nitric oxide generation by human polymorphonuclear leukocytes by agonist stimulation and interleukin 1 β. *Eur. J. Clin. Invest.* 1998 Vol. 28 suppl. 1 s. A47.
Współaut.: ..., Robert Stolarek, Jacek Rysz, Piotr Kula, Zofia Kurmanowska.
108. Ocena praktycznych umiejętności klinicznych - zobiektywizowany egzamin kliniczny. W: Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej / pod red. Dariusza Nowaka i Michała Karaska. Łódź 1998 s. 128-133.
Współaut.: ..., Michał Karasek.
109. Patofizjologia. W: Podstawowe wymagania programowe dla Oddziału Analitik Medycznej. Bydgoszcz 1998 s. 35.
110. Patomorfologia. W: Podstawowe wymagania programowe dla Oddziału Analitik Medycznej. Bydgoszcz 1998 s. 58.
111. Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej : przewodnik do ćwiczeń / pod red. Dariusza Nowaka i Michała Karaska. Łódź 1998 133 s.
112. Primary spontaneous pneumothorax. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr s. 121-126.
Współaut.: ..., Izabela Grabska.
113. Pulsoksymetria. W: Przewodnik do ćwiczeń z fizjologii stosowanej : praca zbiorowa / pod red. Władysława Z. Traczyka. Łódź 1998 s. 46-50.
Współaut.: ..., Tadeusz Pietras.
114. Rola metody LCX (Ligase Chain Reaction) w diagnostyce niewielkich zmian płucnych podejrzanych o etiologię swoistą. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1998 T. 66 suppl. 2 s. 35.
Współaut.: ..., Sylwia Kwiatkowska, Jerzy Marczak, Marek Zięba, Iwona Grzelewska-Rzymowska.
115. Rozumowanie kliniczne. W: Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej / pod red. Dariusza Nowaka i Michała Karaska. Łódź 1998 s. 16-23.
Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz.
116. Serum and urine concentration of lipid peroxidation products during polichemotherapy in patients with lung cancer. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 4 s. 203.
Współaut.: ..., Małgorzata Janczak, Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Grażyna Piasecka.
117. Serum concentration of malondialdehyde and conjugated dienes in patients with lung tuberculosis. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 4 s. 203.
Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Grażyna Piasecka.
118. Serum lipid peroxidation products in demented subjects. W: 4th Symposium Free Radicals in Biology and Medicine. Łódź 1998 s. 131-132.
Współaut.: ..., Aleksandra Musiał, Iwona Karlińska, Tadeusz Pietras, Piotr Mazerant, Maria Kołomecka.
119. Seven day anti-inflammatory treatment did not decrease hydrogen peroxide level in the expired breath condensate of patients with lung disorders. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 1 s. 37-41.
Współaut.: ..., Bobak Shariati, Andrzej Brzeziński, Sławomir Kawiorski, Edyta Tywanek.
120. Spirografia. W: Przewodnik do ćwiczeń z fizjologii stosowanej : praca zbiorowa / pod red. Władysława Z. Traczyka. Łódź 1998 s. 51-58.
Współaut.: ..., Tadeusz Pietras.
121. Stężenie aldehydu malonowego i sprzężonych dienów w surowicy chorych na gruźlicę płuc. W: X Jubileuszowe Sympozjum Polskiej Grupy ERS. Zakopane 1998 s. [1].
Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Grażyna Piasecka.
122. Stężenie produktów peroksydacji lipidów w surowicy chorych na gruźlicę płuc. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1998 T. 66 suppl. 2 s. 5.
Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Grażyna Piasecka.
123. Stężenie produktów peroksydacji lipidów w surowicy i moczu chorych na raka płuca podczas chemioterapii. W: X Jubileuszowe Sympozjum Polskiej Grupy ERS. Zakopane 1998 s. [2].
Współaut.: ..., Małgorzata Janczak, Marek Zięba, Grażyna Piasecka.
124. Stężenie produktów peroksydacji lipidów w surowicy i w moczu chorych na raka płuca, u których wystąpiły cechy progresji w trakcie chemioterapii. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1998 Vol. 66 suppl. 2 s. 189.
Współaut.: ..., Małgorzata Janczak, Maciej Król, Sylwia Kwiatkowska.
125. Stężenie produktów TBA-reaktywnych w powietrzu wydechowym u pacjentów ze stabilną przewlekłą obturacyjną chorobą płuc. W: X Jubileuszowe Sympozjum Polskiej Grupy ERS. 1998 s. [1].
Współaut.: ..., Marek Kasielski, Adam Antczak, Tadeusz Pietras.

126. Substance P(SP) and its precursor-alfa-protacgykinin (a-PT) elevates intracellular calcium in human polymorphonuclear leukocytes (PMNL). *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 314-315.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Maciej Król, Elżbieta Hrabec, Adam Antczak.

127. The assessment of nitrate in COPD patient's expired breath condensate employing nitrate reductor vial and ISO-NO electrode. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 72.

Współaut.: ..., Piotr Kula, Marek Kasielski.

128. The effect of melatonin and other antioxidants on the oxidative processes induced by hyperthyreosis in rats. W: *Grasica i szyszynka w neuroimmunoendokrynologii. Świeradów Zdrój* 1998 s. 34.

Współaut.: ..., Ewa Sewerynek, Joanna Wiktorska, Tadeusz Pietras, Andrzej Lewiński.

129. The influence of antioxidant enzymes inhibition on lipopolysaccharide-induced lipid peroxidation in murine lungs. W: *4th Symposium Free Radicals in Biology and Medicine: abstracts.* Łódź 1998 s. 141.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Piotr Mazerant, Michał Leder.

130. The influence of histamine provocation on concentration of hydrogen peroxide in expired air condensate in patients with bronchial asthma. W: *4th Symposium Free Radicals in Biology and Medicine.* Łódź 1998 s. 149.

Współaut.: ..., Artur Rul, Władysław Grabski, Tadeusz Pietras, Agnieszka Makówka, Piotr Blimel.

131. The influence of o-hydroxyethylrutoside on lipopolysaccharide-induced lipid peroxidation in murine lungs. W: *4th Symposium Free Radicals in Biology and Medicine: abstracts.* Łódź 1998 s. 140.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Piotr Blimel, Agnieszka Makówka, Barbara Korzycka, Aleksander Strzelecki, Renata Rybska, Ryszard Glinka.

132. The influence of o-hydroxyethylrutoside on LPS-induced lipid peroxidation in murine lungs. *Eur. Respir. J.* 1998 Vol. 12 suppl. 28 s. 285.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Piotr Blimel, Agnieszka Makówka, Ryszard Glinka.

133. The influence of o-hydroxyethylrutoside on LPS-induced lipid peroxidation in murine lungs. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 64.

Współaut.: ..., Piotr Blimel, Tadeusz Pietras, Agnieszka Makówka, Radosław Kakowski, Ryszard Glinka.

134. The role of free radicals in crocydolite, basaltwool, and rockwool fibers generated bronchoepithelial injury. *Curr. Pneumol.* 1998 Vol. 2 nr 2 s. 75.

Współaut.: ..., Piotr Mazerant, Stephan Loseke, S. Montalvan-Dobmayr, Małgorzata Jaworska, Adrian Gillissen, Tadeusz Pietras.

135. Toksykologia. W: *Podstawowe wymagania programowe dla Oddziału Analityki Medycznej.* Bydgoszcz 1998 s. 36.

136. Umiejętność porozumiewania się z chorym. W: *Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej / pod red. Dariusza Nowaka i Michała Karaska.* Łódź 1998 s. 10-15.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Barbara Korzycka.

137. Użyteczność kliniczna metody LCR (Ligaze Chain Reaction) w diagnostyce niewielkich zmian płucnych, podejrzanych o etiologię swoistą. X Jubileuszowe Sympozjum Polskiej Grupy ERS. Zakopane 1998 s. [3].

Współaut.: ..., Sylwia Kwiatkowska, Jerzy Marczak, Marek Zięba.

138. Wpływ o-hydroksyetylorutozydu na zmiatanie niektórych aktywnych form tlenu. *Biul. Kosmet.* 1998 nr 1 s. 41-43.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Ryszard Glinka, Michał Leder, Agnieszka Makówka, Piotr Blimel, Piotr Mazerant, Artur Rul.

139. Wpływ ostrej ekspozycji dymem tytoniowym na

zawartość H₂O₂ i produktów TBA-reaktywnych w powietrzu wydechowym zdrowych osób. *Pneumon. Alergol. Pol.* 1998 Vol. 66 suppl. 2 s. 140.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka, Edyta Majewska, Maciej Król.

140. Zasady szycia ran. W: *Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej : przewodnik do ćwiczeń / pod red. Dariusza Nowaka, Michała Karaska.* Łódź 1998 s. 115-127.

Współaut.: ..., Wojciech R. Kuzański.

141. Znaczenie praktycznego nauczania umiejętności klinicznych w kształceniu medycznym. W: *Praktyczne nauczanie medycyny klinicznej / pod red. Dariusza Nowaka i Michała Karaska.* Łódź 1998 s. 7-9.

Współaut.: ..., Michał Karasek.

1999

142. Aktywność katalazy w erytrocytach krwi u chorych z otępieniem leczonych i nieleczonych witaminą E. W: *Pamiętnik Zjazdowy : IX Ogólnopolski Zjazd Naukowy Sekcji Geriatrycznej Polskiego Towarzystwa Lekarskiego połączony z Sympozjum Polskiego Towarzystwa Gerontologicznego i Konferencją Naukowo-Szkoleniową Sekcji Psychogeriatry i Choroby Alzheimerera Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego Diagnostyka i terapia* s. 43

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Katarzyna Bąkowicz, Andrzej Witusik, Piotr Kędziora, Maria Kołomecka.

143. Can serum MMP-9 serve as a lung cancer marker? *Curr. Pneumol.* 1999 Vol. 3 nr 4 s. 231.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Zbigniew Hrabec.

144. Changes of nitrites levels in expired breath condensate of subjects with pneumonia. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 167.

Współaut.: ..., Agnieszka Makówka, Tadeusz Pietras, Artur Rul.

145. Clinical utility of a commercial ligase chain reaction kit for the diagnosis of smear-negative pulmonary tuberculosis. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* 1999 Vol. 3 nr 5 s. 421-425.

Współaut.: ..., Sylwia Kwiatkowska, Jerzy Marczak, Marek Zięba.

146. Combination of methotrexate prednizone decreases circulating concentration of interleukin 18 and interleukin 6 in patients with rheumatoid arthritis poor correlation of cytokine suppression with clinical improvement. *Int. J. Immunopathol. Pharmacol.* 1999 Vol. 12 nr 1 s. [1-].

Współaut.: ..., Jolanta Lewandowicz, Bożena Dąbkowska, Jerzy Marczak.

147. Differential effect of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor on eosinophil and neutrophil hydrogen peroxide release. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 429-430.

Współaut.: ..., Maciej Król, Adam Antczak.

148. Effect of N-acetylcysteine (NAC) on the pattern of reactive oxygen species (ROS) generation by humann polymorphonuclear leukocytes (PMNL). *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 233-234.

Współaut.: ..., Robert Stolarek, Piotr Białasiewicz, Zofia Kurmanowska.

149. Hydrogen peroxide in expired air condensate correlates positively with early steps of peripheral neutrophil activation in asthmatic patients. *Arch. Immun. Ther. Exp.* 1999 T. 47 s. 119-126.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Marek Kasielski.

150. Hydrogen peroxide and thiobarbituric acid-reactive substances are elevated in expired air condensate of patients with pneumonia and axacerbation of COPD. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 253.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Bogdan Pisera, Sławomir Kawiorski.

151. Hydrogen peroxide and thiobarbituric acid-reactive substances in exhaled air-markers of inflammations that can be

applied in exercise-induced asthma. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 253.

Współaut.: ..., Artur Rul, Władysław Grabski, Adam Antczak.

152. Increased content of thiobarbituric acid-reactive substances and hydrogen peroxide in the expired breath condensate of patients with stable chronic obstructive pulmonary disease: no significant effect of cigarette smoking. *Respir. Med.* 1999 Vol. 93 s. 389-396.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Adam Antczak, Tadeusz Pietras, Piotr Białasiewicz.

153. Increased serum concentrations of conjugated dienes and malondialdehyde in patients with pulmonary tuberculosis. *Respir. Med.* 1999 Vol. 93 s. 272-276.

Współaut.: ..., Sylwia Kwiatkowska, Grażyna Piasecka, Marek Zięba, Wojciech Piotrowski.

154. Inhibition of lipid peroxidation process by plant common flavonoids: rutin, quercetin, and hesperidin. W: *CHI Cosmetic & Household Ingredients: Conference proceedings. Warsaw 1999 s. [1].*

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Katarzyna Bąkiewicz, Piotr Kędziora, Ryszard Glinka.

155. LCx probe system (Abbott LCx) in recovery of *Mycobacterium Tuberculosis* complex. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 17.

Współaut.: ..., Jerzy Marczak, Sylwia Kwiatkowska, Zofia Kurmanowska.

156. Long term treatment with N-acetylcysteine (NAC) suppresses H₂O₂ exhalation in subjects with COPD. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 253.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Adam Antczak, Maciej Król.

157. Mr 92,000 type IV collagenase is increased in plasma of patient with lung cancer. *Fol. Histochem. Cytobiol.* 1999 Vol. 37 suppl. 1 s. 10.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Janusz Greger, Grażyna Piasecka, Zbigniew Hrabec.

158. N-acetylcysteine and ambroxol inhibit endotoxin-induced phagocyte accumulation in rat lungs. *Pulm. Pharmacol. Therapeut.* 1999 Vol. 12 nr 6 s. 369-375.

Współaut.: ..., Agnieszka Dorota Nawrocka, Wielisław Papierz, Krzysztof Zieliński, Jadwiga Komos.

159. Nadtlenek wodoru (H₂O₂) w powietrzu wydechowym jako wskaźnik stresu oksydacyjnego u chorych wentylowanych mechanicznie. *Anest. Intens. Ter.* 1999 T. 31 suppl. 3 s. 213.

Współaut.: ..., Anna Tokarz, Wojciech Krajewski.

160. Non-invasive monitoring of oxidative stress in subjects with COPD. *Curr. Pneumol.* 1999 Vol. 3 nr 2 s. 93-95.

Współaut.: ..., Adam Antczak.

161. Novel method for hydrogen peroxide determination in expired air condensate. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 73.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Maciej Król.

162. Recurrent primary spontaneous pneumothorax with moderate deficiency of serum alpha-2-macroglobulin and ceruloplasmin. *Curr. Pneumol.* 1999 Vol. 3 nr 4 s. 233-235.

Współaut.: ..., Izabela Grabska, Przemysław Szczepanowski.

163. Release of hydrogen peroxide by cells of alveolar epithelium. *Fol. Morph.* 1999 Vol. 58 nr 1 suppl. 1 s. 1.

Współaut.: ..., Wojciech J. Piotrowski, Jerzy Marczak, Zofia Kurmanowska, David Dinsdale.

164. Stężenie alfa-tokoferolu w surowicy krwi chorych z otępieniem leczonych i nieleczonych witaminą E. W: *Pamiętnik Zjazdowy : IX Ogólnopolski Zjazd Naukowy Sekcji Geriatrycznej Polskiego Towarzystwa Lekarskiego połączony z Sympozjum Polskiego Towarzystwa Gerontologicznego i Konferencją Naukowo-Szkoleniową Sekcji Psychogeriatry*

i Choroby Alzheimerera Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego Diagnostyka i terapia s. 32.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Katarzyna Bąkiewicz, Andrzej Witusik, Maria Kołomecka, Agnieszka Makówka.

165. The influence of exercise on the levels of nitrites in expired breath condensate of healthy subjects. *Curr. Pneumol.* 1999 Vol. 3 nr 2 s. 104.

Współaut.: ..., Agnieszka Makówka, Tadeusz Pietras, Edyta Majewska, Sylwia Kałucka, Artur Rul.

166. The influence of rutin, hesperidin and quercetin on LPS - induced lipid peroxidation in murine lungs. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 231-232.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Katarzyna Bąkiewicz, Piotr Kędziora, Ryszard Glinka.

167. Wpływ kwercetyny, hesperydyny i rutyny na peroksydację kwasu linolenowego indukowaną nadtlenkiem wodoru. W: *I Naukowe Sympozjum Postępy w Kosmetologii. Łódź 1999 s. 12-13.*

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Ryszard Glinka.

2000

168. Aktywność kolagenazy typu IV w raku płaskonabłonkowym płuc. W: *XXXVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Poznań 2000 s. 330.*

Współaut.: ..., Małgorzata Stręk, Elżbieta Hrabec, Zbigniew Hrabec.

169. Badanie czynnościowe układu oddechowego - podstawy biofizyczne. W: *Metody instrumentalne w biofizyce i naukach biomedycznych / pod red. Danuty Ertel. Łódź 2000 s. 162-168.*

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras.

170. Blood serum and neutrophil amino acid concentrations during hemodialysis. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2000 Vol. 15 nr 9 s. 175.

Współaut.: ..., Jacek Rysz, Robert Stolarek, Aleksandra Ciałkowska-Rysz, Marek Luciak.

171. Cefodizime enhances phagocytosis and intracellular killing of staphylococcus aureus but does not influence polymorphonuclear leucocytes response to fMLP stimulation. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 179.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Robert Stolarek, Maciej Król, Paulina Wejner, Grażyna Piasecka, Bożena Dudkiewicz, Jerzy Mikucki.

172. Cefodizime enhances phagocytosis and intracellular killing of Staphylococcus aureus but does not influence polymorphonuclear leucocytes response to fMLP stimulation. *Int. J. Immunopharmacol.* 2000 Vol. 22 s. 557-566.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz, Robert Stolarek, Paulina Wejner, Grażyna Piasecka, Bożena Dudkiewicz, Jerzy Mikucki.

173. Changes of hydrogen peroxide (H₂O₂) concentration in expired breath condensate and of lipid peroxidation (LPP) products in serum in mechanically ventilated patients. *Eur. J. Anaesthesiol.* 2000 suppl. 19 s. 171.

Współaut.: ..., Anna Tokarz, Wojciech Krajewski.

174. Comparison of hydrogen peroxide generation and the content of lipid peroxidation products in lung cancer tissue and pulmonary parenchyma. *Respir. Med.* 2000 Vol. 94 nr 8 s. 800-805.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Michał Suwalski, Sylwia Kwiatkowska, Grażyna Piasecka, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Robert Stolarek.

175. Correlation between H₂O₂ and TBARs concentration in expired air condensate and the decrease in FEV1 after histamine provocation (PC20) in asthmatics. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 258.

Współaut.: ..., Artur Rul, Adam Antczak, Agnieszka Makówka, Władysław Grabski, Edyta Majewska, Marek Kasielski.

176. *Current Pneumology*. Vol. 4 /red. zesz. Dariusz Nowak. Łódź 2000

177. Dextrometorphan improves quality of life in acute

respiratory tract infection. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 140.

Współaut.: ..., Maciej Król, Piotr Grygolec, Piotr Białasiewicz.

178. Elevated levels of hydrogen peroxide (H₂O₂) in expired breath condensate of patients with systemic sclerosis. *Curr. Pneumol.* 2000 Vol. 4 nr 2 s. 62.

Współaut.: ..., Maria Luczyńska, Urszula Szkudlarek, Bożena Dzikowska-Bartkowiak, Elżbieta Waszczykowska, Anna Jaśkiewicz, Sylwia Kałucka.

179. Expression of type iv collagenases in primary pulmonary carcinomas: quantitative analysis. W: 9th International Symposium „Molecular and Physiological Aspects of Regulatory Processes of the Organism”. Cracow 2000 s. 170-172.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Janusz Greger, Michał Suwalski, Zbigniew Hrabec.

180. Formoterol dry powder improves the quality of life of patients with COPD whereas the effect of ipratropium bromide is similar to placebo. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 51.

Współaut.: ..., Andreas P. M. Greefhorst, Ronald Dahl, Vladimir Nonikov, Carlo Colacchio, A. M. Byrne.

181. Influence of carnosine on the release of reactive oxygen species by polymorphonuclear leukocytes. *Curr. Pneumol.* 2000 Vol. 4 nr 2 s. 63.

Współaut.: ..., Katarzyna Bałczewska, Aneta Tabaka, Ryszard Glinka, Anna Jaśkiewicz.

182. Inhaled glucocorticosteroids decrease hydrogen peroxide level in expired air condensate in asthmatic patients. *Respir. Med.* 2000 Vol. 94 s. 416-421.

Współaut.: ..., Adam Antczak, Zofia Kurmanowska, Marek Kasielski.

183. Is a personal computer based DICOM-station available tool for teleradiological purposes? W: Proceedings International Symposium on Telemedicine. Gothenburg 2000 s. 9.

Współaut.: ..., Radosław Zajdel.

184. Mechanizmy aktywacji komórek zapalnych. W: Immunologia kliniczna / pod red. Marka L. Kowaskiego. Łódź 2000 s. 69-83.

Współaut.: ..., Piotr Białasiewicz.

185. Methimazole protection agonist oxidative stress induced by hyperthyroidism in Graves' disease. *Endocr. Regul.* 2000 Vol. 34 s. 83-89.

Współaut.: ..., Ewa Sewerynek, Joanna Wiktorska, Andrzej Lewiński.

186. MML-Medical Markup Language. W: Internet Medyczny 2000 : 5 Konferencja Internetu Medycznego. Poznań 2000 s. 116.

Współaut.: ..., Radosław Zajdel, Bożydar Latkowski.

187. Monografia produktu. Warszawa 2000 36 s.

188. N-acetylcysteine, not-ambroxol inhibit endotoxin-induced microvasculature perturbations in rat lungs. *Eur. Respir. J.* 1999 Vol. 14 suppl. 30 s. 295s.

Współaut.: ..., Agnieszka Nawrocka, Wiesław Papierz, Kazimierz Zieliński, J. Komos.

189. Ocena antyoksydacyjnych właściwości karnozyny. *Pol. J. Cosmetol.* 2000 T. 4 s. 263-266.

Współaut.: ..., Katarzyna Bałczewska, Ryszard Glinka.

190. Ocena symulacyjnych programów komputerowych w procesie nauczania fizjologii (II). *Ann. AM Lodz.* 2000 Vol. 41 nr 3 s. 73-75.

Współaut.: ..., Anna Gorąca, Stanisława Lipińska, Marek Kasielski.

191. Ocena symulacyjnych programów komputerowych w procesie nauczania fizjologii (II). W: Krajowa Konferencja Naukowa nt.: Telemedycyna. Łódź 2000 s. 171-173.

Współaut.: ..., Anna Gorąca, Stanisława Lipińska, Marek Kasielski.

192. Oddychanie - rozdział 13. W: Słownik fizjologii człowieka: mianownictwo polsko-angielskie i angielsko-polskie

z definicjami / pod red. Władysława Z. Traczyka Warszawa 2000 s.

193. One year treatment with N-acetylcysteine (NAC) did not change serum levels of lipid peroxidation products in subjects with COPD. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 259.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Adam Antczak.

194. Release of Hydrogen peroxide by rat type II pneumocytes in the prolonged culture. *Toxicol. Vitro* 2000 Vol. 14 s. 85-93.

Współaut.: ..., Wojciech J. Piotrowski, Jerzy Marczak, David Dinsdale, Zofia Kurmanowska, Yurii Tarasow, Jadwiga Komos.

195. Serum schiff bases are elevated in patients with dementia. *J. Anti-Aging Med.* 2000 Vol. 3 nr 3 s. 251-257.

Współaut.: ..., Aleksandra Musiał, Tadeusz Pietras.

196. Stężenie L-argininy w surowicy i neutrofilach oraz uwalnianie tlenu azotu przez neutrofile u chorych na przewlekłą niewydolność nerek (PNN). *Post. Med. Klin. Wojsk.* 2000 T. 5 supl. s. P48.

Współaut.: ..., Jacek Rysz, Robert Stolarek, Janusz Mudyna, Aleksandra Ciałkowska-Rysz, Marek Luciak.

197. Symulacyjne programy komputerowe w procesie nauczania fizjologii (I). *Ann. AM Lodz.* 2000 Vol. 41 nr 3 s. 70-73.

Współaut.: ..., Stanisława Lipińska, Anna Gorąca, Maciej Król.

198. Symulacyjne programy komputerowe w programie nauczania fizjologii (I). W: Krajowa Konferencja Naukowa nt.: Telemedycyna. Łódź 2000 s. 167-169.

Współaut.: ..., Stanisława Lipińska, Anna Gorąca, Maciej Król.

199. System archiwizacji i przetwarzania obrazów tomografii rezonansu magnetycznego w formacie DICOM 3.0 w praktyce klinicznej. W: Krajowa Konferencja Naukowa nt.: Telemedycyna. Łódź 2000 s. 47-57.

Współaut.: ..., Radosław Zajdel.

200. The effect of tooth pulp stimulation on release of hydrogen peroxide into the cerebrospinal fluid. W: Third Symposium on „Signal transduction in the blood-brain barrier”. Potsdam 2000 s. [1].

Współaut.: ..., Maria Zubrzycka.

201. The influence of baicalein on LPS-induced lipid peroxidation in murine lungs. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 257.

Współaut.: ..., Tadeusz Pietras, Katarzyna Bąkiewicz, Aleksander Strzelecki, Andrzej Witusik, Ryszard Glinka, Paweł Górski.

202. The influence of cigarette smoking on nitrites levels in expired breath condensate of healthy subjects. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 258.

Współaut.: ..., Agnieszka Makówka, Edyta Majewska, Artur Rul, Tadeusz Pietras, Sylwia Kałucka.

203. The influence of smoking to levels of nitrites in expired breath condensate of healthy subjects. *Eur. Respir. J.* 2000 Vol. 16 suppl. 31 s. 258.

Współaut.: ..., Agnieszka Makówka, Edyta Majewska, Artur Rul, Tadeusz Pietras, Sylwia Kałucka.

204. Wykorzystanie internetu do telekonsultacji spirometrycznych. W: Internet Medyczny 2000 : 5 Konferencja Internetu Medycznego. Poznań 2000 s. 97-99.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Radosław Zajdel.

205. Wykorzystanie internetu do transmisji statycznych obrazów medycznych. W: Internet Medyczny 2000 : 5 Konferencja Internetu Medycznego. Poznań 2000 s. 117.

Współaut.: ..., Radosław Zajdel, Bożydar Latkowski.

2001

206. *Current Pneumology*. Vol. 5. / red. zesz. Dariusz Nowak. Łódź 2001.

207. Effect of non-peptide SP analog SR-140333 on the content of hydrogen peroxide (H₂O₂) in the cerebrospinal fluid. W: International Multidisciplinary Symposium Peptide receptors from Gene to Therapy. Montreal 2001 s. 83.

Współaut.: ..., Maria Zubrzycka, Anna Janecka.

208. Elevated level of circulating matrix metalloproteinase-9 in patients with lung cancer. *Respir. Med.* 2001 Vol. 95 s. 1-4.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Zbigniew Hrabec.

209. Enhanced lipid peroxidation in cancer tissue homogenates in non-small cell lung cancer. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 2001 Vol. 56 nr 2 s. 110-114.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Marek Suwalski, Grażyna Piasecka, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Kamilla Tymińska, Jadwiga Kroczyńska-Bednarek, Sylwia Kwiatkowska.

210. Evaluation of the variability of the hydrogen peroxide (H₂O₂) and thiobarbituric acid reactive substances (TBARS) in healthy persons in the course of the month. W: VII Polish-German Conference Advance in pneumonology. Warszawa 2001 s. 43.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska, Sylwia Kałucka.

211. Exhalation of H₂O₂ and thiobarbituric acid reactive substances (TBARS) by healthy subjects. *Free Radic. Biol. Med.* 2001 Vol. 30 nr 2 s. 178-186.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka, Piotr Białasiewicz, Maciej Król.

212. Exhalation of H₂O₂ and thiobarbituric acid reactive substances by healthy subjects. W: VII Polish-German Conference Advance in pneumonology. Warszawa 2001 s. 19.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka, Piotr Białasiewicz, Maciej Król.

213. Increased concentration of hydrogen peroxide (H₂O₂) in expired breath condensate of patients with lung cancer and stable chronic obstructive pulmonary disease. *Eur. Respir. J.* 2001 Vol. 18 suppl. 33 s. 247-248.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Kamilla Tymińska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Urszula Szkudlarek.

214. Increased hydrogen peroxide exhalation by systemic sclerosis patients. *J. Invest. Dermatol.* 2001 Vol. 117 nr 3 s. 795.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Elżbieta Waszczykowska, Anna Sysa-Jędrzejowska, Anna Zalewska, Bożena Dzikowska-Bartkowiak.

215. Inhaled formoterol dry powder versus ipratropium bromide in chronic obstructive pulmonary disease. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2001 Vol. 164 nr 5 s. 778-784.

Współaut.: ..., Ronald Dahl, Louis Greefhorst, Vladimir Ninikov, Aidan M. Byrne, Moira H. Thomson, Denise Till, Giovanni Della-Cioppa.

216. Long-term administration of N-acetylcysteine decreases hydrogen peroxide exhalation in subjects with chronic obstructive pulmonary disease. *Respir. Med.* 2001 Vol. 95 nr 6 s. 448-456, tab.

Współaut.: ..., Marek Kasielski.

217. Napromieniowanie krwi ludzkiej laserem małej mocy nie wpływa na chemiluminescencję granulocytów obojętnochłonnych. *Pol. J. Cosmetol.* 2001 nr 3 s. 176-181.

Współaut.: ..., Elżbieta Potargowicz, Katarzyna Aslanowicz-Antkowiak, Cezary Peszyński, Paweł Kołodziejki.

218. Prooksydacyjne działanie niektórych leków cytotoksycznych stosowanych w leczeniu raka drobnokomórkowego płuca. *Biul. Onkol.* 2001 R. 1 s. 78-84.

Współaut.: ..., Małgorzata Janczak.

219. Serum level of type IV collagenases (MMP-9 and MMP-2) in patients with lung cancer treated with cytostatics. W: Molecular and physiological aspects of regulatory processes of the organism. Cracow 2001 s. 129-133.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Zbigniew Hrabec.

220. Stężenie nadtlenu wodoru i produktów peroksydacji lipidów w kondensacie powietrza wydechowego chorych na

raka płuca i przewlekłą obturacyjną chorobę płuc. *Pneumon. Alergol. Pol.* 2001 T. 69 nr 7/8 s. 420.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Kamilla Tymińska, Magdalena Pietrkowicz, Jadwiga Kroczyńska, Urszula Szkudlarek, Iwona Grzelewska-Rzymowska.

221. Submaximal exercise did not influence the H₂O₂ and thiobarbituric acid reactive substances exhalation by healthy subjects. W: VII Polish-German Conference Advance in pneumonology. Warszawa 2001 s. 20.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka, Urszula Szkudlarek.

222. The effect of tooth pulp stimulation on release of hydrogen peroxide into the cerebrospinal fluid. *Endothelium* 2001 Vol. 7 nr 3 s. 20.

Współaut.: ..., Maria Zubrzycka.

223. Udział nadtlenu wodoru w powstawaniu zmian płucnych w twardzinie układowej. *Dermat. Klin. Zabieg.* 2001 T. 3 suppl. 1 s. 17.

Współaut.: ..., Maria Łuczyńska, Urszula Szkudlarek, Elżbieta Waszczykowska, Anna Sysa-Jędrzejowska, Anna Zalewska, Bożena Dzikowska-Bartkowiak.

2002

224. Activity of type IV collagenases (MMP-2 and MMP-9) in primary pulmonary carcinomas quantitative analysis. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 2002 Vol. 128, nr 4, s. 197-204.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Janusz Greger, Michał Suwalski, Zbigniew Hrabec.

225. Effects of aerosolized water, physiologic saline and N-acetylcysteine solution on the exhalation of hydrogen peroxide in healthy subjects. *J. Physiol. Pharmacol.* 2002 Vol. 53 suppl. 2, s. 55.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska.

226. Elevated exhalation of hydrogen peroxide and thiobarbituric acid reaction substances in patients with community acquired pneumonia. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 584s.

Współaut.: ..., Edyta Majewska, Marek Kasielski, Piotr Białasiewicz.

227. Elevated exhaled and circulatory markers of oxidative stress in patients with systemic sclerosis. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 599s.

Współaut.: ..., Maria Łuczyńska, Urszula Szkudlarek, Bożena Dzikowska-Bartkowiak, Elżbieta Waszczykowska, Marek Kasielski, Anna Sysa-Jędrzejowska.

228. Elevated level of circulating matrix metalloproteinase-9 in patients with lung cancer. *Respir. Med.* 2002 Vol. 96, nr 1, s. 127-128.

Współaut.: ..., Elżbieta Hrabec, Małgorzata Stręk, Zbigniew Hrabec.

229. Environmental exposure to endotoxin is inversely related to TNF-alfa, IFN-gamma, IL-12 and IL-10 in school aged children. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 177s.

Współaut.: ..., Josef Riedler, Ch. Braun-Fahrlander, U. Herz, W. Eder, M. Waser, L. Grize, H. Renz, S. Maisch, D. Carr, A. Bufe, R. Lauener, R. Schierl, E. Mutius von, Alex Studyteam.

230. Exhaled H₂O₂ correlates with the release of reactive oxygen species by blood phagocytes in healthy subjects. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 91s.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska, Marek Kasielski, Sylwia Kałucka.

231. Hydrogen peroxide in expired breath condensate does not relate to severity in mechanically ventilated children. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 532s.

Współaut.: ..., Izabela Grabska, Agata Sarniak, Maciej Król.

232. Markers of airways inflammation. W: 3rd European Conference on Tobacco or Health Closing the Gaps-Solidarity for Health. Warsaw 2002 s. 4.

Współaut.: ..., Sylwia Kałucka.

233. N-acetylcysteine effect on the luminol-dependent chemiluminescence pattern of reactive oxygen species generation by human polymorphonuclear leucocytes. *Pulm. Pharmacol. Ther.* 2002 Vol. 15, nr 4, s. 385-392.

Współaut.: ..., Robert Stolarek, Piotr Białasiewicz.

234. Nadtlenek wodoru (H₂O₂) w kondensacie powietrza wydechowego a stopień ciężkości astmy oskrzelowej u dzieci. *Acta Pneumonol. Allergol. Pediatr.* 2002 Vol. 5, nr 4, s. 21-25.

Współaut.: ..., Zbigniew Doniec, Waldemar Tomalak, Józef Gawęł, Krzysztof Pisiewicz, Ryszard Kurzawa.

235. Nadtlenek wodoru w kondensacie powietrza wydechowego a aktywność metaboliczna granulocytów obojętnochołnych krwi obwodowej u dzieci z astmą oskrzelową. *Alergia Astma Immunol.* 2002 T. 7 suppl. 2, s. 139.

Współaut.: ..., Zbigniew Doniec, Józef Gawęł, Waldemar Tomalak, Iwona Sak, Ryszard Kurzawa.

236. Oddziaływanie promieniowania laserowego małej mocy na funkcje komórek układu immunologicznego. *Acta Bio-Optica Inf. Med.* 2002 Vol. 8, nr 3, s. 187-191.

Współaut.: ..., Elżbieta Potargowicz.

237. Relationship between hydrogen peroxide exhalation and plasma estradiol and progesterone levels in healthy subjects. *J. Physiol. Pharmacol.* 2002 Vol. 53 suppl. 2, s. 54.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska, Marek Kasielski, Sylwia Kałucka, Włodzimierz Cieśla, Andrzej Lewiński.

238. The abbot LCx-MTB assay is more sensitive than culture on Loewenstein Jensen medium for detection of mycobacterium tuberculosis in respiratory specimens and time of sputum conversion in response to antituberculous treatment strongly correlates between these two assays. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 580s.

Współaut.: ..., Marek Kasielski, Piotr Białasiewicz.

239. Uremic patients express elevated H₂O₂ exhalation that is not enhanced by hemodialysis. *Eur. Respir. J.* 2002 Vol. 20 suppl. 38, s. 584s.

Współaut.: ..., Jacek Rysz, Maciej Król, Marek Kasielski, Marek Łuciak.

2003

240. Assessment of total antioxidant capacity (TAC) of human blood plasma. *J. Neurochem.* 2003 Vol. 85 suppl. 2, s. 29.

Współaut.: ..., Anna Gorąca, Stanisława Lipińska.

241. Comparison of cadmium and enzyme-catalyzed nitrate reduction for determination of NO₂/NO₃⁻ in breath condensate. *Clin. Chim. Acta* 2003 Vol. 335, nr 1/2, s. 65-74.

Współaut.: ..., Barbara Dziedzic, Janina Mazanowska-Gajdowicz, Anna Walczewska, Agata Sarniak.

242. Elevated exhalation of hydrogen peroxide in patients with systemic sclerosis. *Eur. J. Clin. Invest.* 2003 Vol. 33, nr 3, s. 274-279.

Współaut.: ..., Maria Łuczyńska, Urszula Szkudlarek, Bożena Dzikowska-Bartkowiak, Elżbieta Waszczykowska, Marek Kasielski, Anna Sysa-Jędrzejowska.

243. Exhaled hydrogen peroxide correlates with the release of reactive oxygen species by blood phagocytes in healthy subjects. *Respir. Med.* 2003 Vol. 97, nr 7, s. 718-725.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska, Marek Kasielski, Sylwia Kałucka.

244. Exhaled thiobarbituric acid reactive substances as biomarkers of pulmonary damage. *Intensive Care Med.* 2003 Vol. 29 suppl. 1, s. S156.

Współaut.: ..., Paweł Kawczyński.

245. Granulocyty obojętnochołne w polu elektrycznym. W: XXXIX Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików. Wrocław 2003 s. 3.

Współaut.: ..., Hanna Alwas-Danowska.

246. Nadtlenek wodoru w powietrzu wydechowym chorych na raka płuca. *Acta Pneumonol. Allergol. Pediatr.* 2003 Vol. 6 suppl., nr 1, s. 23.

Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Urszula Szkudlarek.

247. Poliaminy a rozwój nowotworów zastosowanie w diagnostyce i leczeniu chorób nowotworowych. *Fol. Med. Lodz.* 2003 T. 30, z. 2, s. 125-141.

Współaut.: ..., Elżbieta Potargowicz, Krzysztof Michalak.

248. The influence of anesthesia with nitrous oxide for laparoscopic cholecystectomy on whole blood chemiluminescence. *Med. Sci. Monit.* 2003 Vol. 9 suppl. 5, s. 44-47.

Współaut.: ..., Wojciech Krajewski, Andrzej Wieczorek, Maria Łuczyńska, Magdalena Solecka, Agata Sarniak.

249. Total antioxidant capacity of human blood plasma from healthy adults. *J. Neurochem.* 2003 Vol. 85 suppl. 2, s. 30.

Współaut.: ..., Stanisława Lipińska, Anna Gorąca.

250. Wpływ poliamin na funkcje fagocytów krwi. *Fol. Med. Lodz.* 2003 T. 30, z. 2, s. 141-151.

Współaut.: ..., Elżbieta Potargowicz.

251. Wykorzystanie leków mukolitycznych i mukokinezytycznych w leczeniu schorzeń górnych dróg oddechowych. *Lekarz* 2003 nr 12, s. 10-14.

Współaut.: ..., Rafał Łuczyński.

2004

252. Analysis of hydrogen peroxide and other agents in exhaled breath condensate. *J. Physiol. Pharmacol.* 2004 Vol. 55 suppl. 3, s. 166.

Współaut.: ..., Waldemar Tomalak, Zbigniew Doniec, Jakub Radliński, Ryszard Kurzawa.

253. Antioxidant properties of carnosine re-evaluated with oxidizing systems involving iron and copper ions. *Pharmacol. Toxicol.* 2004 Vol. 95 nr 1 s. 1-9.

Współaut.: ..., Monika Możdżan, Janusz Szmaj, Jacek Rysz.

254. Antyoksydanty i ich znaczenie dla zdrowia człowieka. *Fol. Med. Lodz.* 2004 Vol. 31, z. 2, s. 167-200.

Współaut.: ..., Grażyna Józefowicz-Okonkwo.

255. Ciągłe monitorowanie glikemii w zespole obturacyjnego bezdechu podczas snu; wpływ leczenia ciągłym dodatnim ciśnieniem w drogach oddechowych. *Diabetol. Prakt.* 2004 T. 5 suppl. C s. C40.

Współaut.: ..., Leszek Czupryniak, Piotr Białasiewicz, Maciej Pawłowski, Jerzy Loba.

256. Continuous glucose monitoring in non-diabetes obstructive sleep apnoea subjects. *Diabetologia* 2004 Vol. 47 suppl. 1 s. A244.

Współaut.: ..., Jerzy Loba, Leszek Czupryniak, Piotr Białasiewicz, Maciej Pawłowski.

257. Continuous glucose monitoring in non-diabetes obstructive sleep apnoea subjects; effect of continuous positive airway pressure treatment. *Diabetes* 2004 Vol. 53 suppl. 2 s. A567.

Współaut.: ..., Leszek Czupryniak, Piotr Białasiewicz, Maciej Pawłowski, Jerzy Loba.

258. Effect of inhaled N-acetylcysteine on hydrogen peroxide exhalation in healthy subjects. *Pulm. Pharmacol. Ther.* 2004 Vol. 17 nr 3 s. 155-162.

Współaut.: ..., Urszula Szkudlarek, Adam Dziedzicowski, Konrad Witkowski, Marek Kasielski, Maria Łuczyńska, Rafał Łuczyński, Agata Sarniak.

259. Elevated exhalation of hydrogen peroxide and thiobarbituric acid reactive substances in patients with community acquired pneumonia. *Respir. Med.* 2004 Vol. 98 nr 7 s. 669-676.

Współaut.: ..., Edyta Majewska, Marek Kasielski, Rafał Łuczyński, Grzegorz Bartosz, Piotr Białasiewicz.

260. Farmakologiczne leczenie dysomni endogennych. *Ordynator Leków* 2004 Vol. 4 nr 2 s.21-32.
Współaut. ..., Izabela Grabska-Kobylecka.
 261. Hydrogen peroxide in exhaled breath condensate and IL-1, IL-6 and IL-8 in peripheral blood CD4+ lymphocytes in children with bronchial asthma. *Eur. Respir. J.* 2004 Vol. 24 suppl. 48 s. 679s.
Współaut. ..., Zbigniew Doniec, Waldemar Wroński, Waldemar Tomalak, Krzysztof Buczyłko, Ryszard Kurzawa.
 262. Increased exhalation of hydrogen peroxide in mechanically ventilated children with pneumonia. *J. Ped. Neonatol.* 2004 Vol. 1 nr 1 s. PD12-PD20.
Współaut. ..., Wojciech Krajewski, Krzysztof Langer, Maciej Król.
 263. Increased hydrogen peroxide in the exhaled breath of uraemic patients unaffected by haemodialysis. *Nephrol. Dial. Transplant.* 2004 Vol. 19 nr 1 s. 158-163.
Współaut. ..., Jacek Rysz, Marek Kasielski, Joanna Apanasiewicz, Maciej Król, Andrzej Woźnicki, Marek Luciak.
 264. Inhibitory effect of furosemide on activation of human peripheral blood polymorphonuclear leukocytes stimulated with n-formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine. *Int. Immunopharmacol.* 2004 Vol. 4 nr 6 s. 819-831.
Współaut. ..., Piotr Białasiewicz, Anna Włodarczyk, Bożena Dudkiewicz.
 265. Leczenie nowotworów laserem - nowe podejście do wykrywania i terapii chorób nowotworowych. *Fol. Med. Lodz.* 2004 Vol. 31 z. 2 s. 255-264.
Współaut. ..., Elżbieta Potargowicz.
 266. Porównanie wybranych wskaźników stresu oksydacyjnego w kondensacie powietrza wydechowego i w surowicy u chorych na gruźlicę i sarkoidozę. *Pneumon. Alergol. Pol.* 2004 T. 72, nr 7/8 s. 260-261.
Współaut. ..., Sylwia Kwiatkowska, Marek Zięba, Maria Łuczyńska, Iwona Grzelewska-Rzymowska.
 267. Powder budesonide decreases plasma level of native and cryptic met-enkephalin in asthmatic children. *Int. Rev. Allergol. Clin. Immunol.* 2004 Vol. 10 nr 3 s. 105-109.
Współaut. ..., Zbigniew Doniec, Krystyna Pierzchała-Koziec, Waldemar Tomalak, Ryszard Kurzawa.
 268. Stężenie nadtlenu wodoru w powietrzu wydechowym oraz stężenie TNF α w surowicy chorych na raka płuca. *Pneumon. Alergol. Pol.* 2004 T. 72 nr 7/8 s. 324.
Współaut. ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Maria Łuczyńska, Urszula Szkudlarek.
 269. Stężenie nadtlenu wodoru w powietrzu wydechowym w zaostrzeniu i stabilnym okresie POChP. *Pneumon. Alergol. Pol.* 2004 T. 72.
Współaut. ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska.
 270. Temperature can prime human peripheral blood neutrophils in a p38MAPK α -dependent manner. *Arch. Immunol. Ther. Exp.* 2004 Vol. 52 nr 6 s. 447-456.
Współaut. ..., Grażyna Józefowicz-Okonkwo.
- 2005
271. Analiza wybranych parametrów stresu oksydacyjnego i układu antyoksydacyjnego w homogenatach serca i we krwi w przewlekłej, doświadczalnej intoksykacji alkoholem etylowym. W: XXII Konferencja Toksykologów Sądowych. Warszawa 2005 s. 26.
Współaut. ..., Ewa Meissner, Maciej Barzdo, Agnieszka Jurczyk, Beata Jankowska, Leszek Markuszewski, Jarosław Berent, Stefan Szram.
 272. Analysis of selected parameters of oxidative stress and the antioxidation system in heart homogenates and blood in experimental chronic intoxication with ethanol. *Probl. Forens. Sci. / Z Zagad. Nauk Sąd.* 2005 z. 63 s. 306-315.
Współaut. ..., Ewa Meissner, Maciej Barzdo, Agnieszka P. Jurczyk, Beata Jankowska, Jarosław Berent, Leszek Markuszewski, Stefan Szram.
 273. Antioxidant properties of carnosine re-evaluated with oxidizing systems involving iron and copper ions. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2005 Vol. 96 nr 1 s. 352-360.
Współaut. ..., Monika Możdżan, Janusz Szmaj, Jacek Rysz.
 274. Całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi u osób zdrowych i z chorobą niedokrwienną serca. *Prz. Lek.* 2005 T. 62 suppl. 3 s. 31-34.
Współaut. ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Monika Nonas, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.
 275. Całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi u osób zdrowych i z chorobą niedokrwienną serca. W: Postępy w profilaktyce i leczeniu przewlekłych chorób niezakaźnych VII Seminarium CINDI/WHO. Łódź 2005 s. 35.
Współaut. ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Monika Nonas, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.
 276. Elevated whole blood chemiluminescence in patients with systemic sclerosis. *Clin. Exp. Rheumatol.* 2005 Vol. 23 nr 2 s. 173-179.
Współaut. ..., Maria Łuczyńska, Urszula Szkudlarek, Bożena Dzikowska-Bartkowiak, Elżbieta Waszczykowska, Marek Kasielski, Grażyna Józefowicz-Okonkwo.
 277. Ethanol-, methanol-, and ethylene glycol-induced oxidative stress in rat kidney. *Rechtsmedizin* 2005 Bd 15 H. 4 s. 321.
Współaut. ..., Beata Jankowska, Agnieszka Jurczyk, Ewa Meissner, Maciej Barzdo, Leszek Markuszewski, Stefan Szram, Jarosław Berent.
 278. Evaluation of character and course of morphodynamics of structural damage to cardiomyocytes in chronic, experimental ethyl alcohol intoxication. *Probl. Forens. Sci. / Z Zagad. Nauk Sąd.* 2005 z. 63 s. 316-323.
Współaut. ..., Ewa Meissner, Maciej Barzdo, Beata Jankowska, Agnieszka P. Jurczyk, Jarosław Berent, Leszek Markuszewski, Stefan Szram.
 279. Intensywność aktywności ruchowej a całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi ludzkiej. *Med. Sportiva* 2005 Vol. 9 nr 2 suppl. s. S91.
Współaut. ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.
 280. Intracellular calcium measurement in the electric field - Calcium channels. *Fol. Histochem. Cytobiol.* 2005 Vol. 43 suppl. 1 s. 143-144.
Współaut. ..., Hanna Alwas-Danowska.
 281. Mitochondria jako źródło reaktywnych form tlenu. *Post. Hig. Med. Dośw. (online)* 2005 T. 59 s. 259-266.
Współaut. ..., Elżbieta Potargowicz, Ewa Szerszenowicz, Magdalena Staniszevska.
 282. Nasiloni poziom zależnej od luminału chemiluminescencji pełnej krwi u chorych z przewlekłą niewydolnością nerek. W: XV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Nefrologicznego. Kielce 2005 s. 49.
Współaut. ..., Jacek Rysz, Elżbieta Potargowicz, M. Łuszczynska, P. Białasiewicz, Piotr Bartnicki, Radosław Wilk.
 283. Ocena charakteru i przebiegu morfodynamiki uszkodzeń strukturalnych kardiomiocytów w przewlekłej, doświadczalnej intoksykacji alkoholem etylowym. W: XXII Konferencja Toksykologów Sądowych. Warszawa 2005 s. 25.
Współaut. ..., Ewa Meissner, Maciej Barzdo, Agnieszka Jurczyk, Beata Jankowska, Leszek Markuszewski, Jarosław Berent, Stefan Szram.
 284. Ocena przydatności biomarkerów stresu oksydacyjnego u chorych na przewlekłą niewydolność nerek. *Pol. Merk. Lek.* 2005 T. 18 nr 105 s. 358-361.
Współaut. ..., Elżbieta Potargowicz, Jacek Rysz, Ewa Szerszenowicz, Robert Olszewski.
 285. Passive smoking does not increase hydrogen peroxide (H2O2) levels in exhaled breath condensate in 9-year-old healthy children. *Pediatr. Pulmonol.* 2005 Vol. 39 nr 1 s. 41-45.
Współaut. ..., Zbigniew Doniec, Waldemar Tomalak, Krzysztof Pisiewicz, Ryszard Kurzawa.

286. Porównanie wybranych wykładników stresu oksydacyjnego w kondensacie powietrza wydechowego oraz w surowicy u chorych na gruźlicę i sarkoidozę. *Pol. Merk. Lek.* 2005 T. 18 nr 109 s. 37-40.

Współaut. ..., Sylwia Kwiatkowska, Maria Łuczyńska, Iwona Grzelewska-Rzymowska, Marek Zięba.

287. Przewodzenie sygnału. W: *Biologia molekularna człowieka : molekularne podłoże zjawisk w stanie zdrowia i w przebiegu choroby / aut.: Richard J. Epstein ; red. nauk. wyd. pol. Andrzej Lewiński, Paweł P. Liberski. Lublin 2005 s. 263-298.*

288. The Abbott LCx-MTB assay is more sensitive then culture for detection of Mycobacterium tuberculosis in respiratory specimens. *Arch. Med. Sci.* 2005 Vol. 1 nr 2 s. 80-88.

Współaut. ..., Wojciech Krajewski, Marek Kasielski, Maciej Król, Piotr Białasiewicz, Agnieszka Makówka.

289. The comparison between the influence of ethanol and ethylene glycol on hydrogen peroxide concentration in rat kidney. W: 17th Meeting of the International Association of Forensic Sciences. Hong Kong 2005 s. 470.

Współaut. ..., Beata Jankowska, Agnieszka P. Jurczyk, Maciej Barzdo, Ewa Meissner, Jarosław Berent, Leszek Markuszewski, Stefan Szram.

290. The lung function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure - preliminary observations before operation. *Arch. Med. Sci.* 2005 Vol. 1 nr 4 s. 254-257.

Współaut. ..., Mirosław Bitner.

291. Treatment with continuous positive airway pressure may affect blood glucose levels in nondiabetic patients with obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep* 2005 Vol. 28 nr 5 s. 601-603.

Współaut. ..., Leszek Czupryniak, Jerzy Łoba, Maciej Pawłowski, Piotr Białasiewicz.

292. Zastosowanie EKG metodą Holtera w diagnostyce zespołu bezdechu sennego. *Kard. Pol.* 2005 T. 63 supl. 1 s. 170.

Współaut. ..., Andrzej Bissinger, Piotr Szymański, Piotr Białasiewicz, Leszek Markuszewski.

2006

293. Aktywność ruchowa a całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi ludzkiej. *Med. Sport.* 2006 Vol. 22 nr 2 s. 90-96, tab.

Współaut. ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.

294. Anti-oxidant activity of spermine and spermidine re-evaluated with oxidizing systems involving iron and copper ions. *Int. J. Biochem. Cell Biol.* 2006 Vol. 38 nr 1 s. 69-81.

Współaut. ..., Monika Mozdzan, Janusz Szmaj, Jacek Rysz, Robert A. Stolarek.

295. Czynniki ryzyka sercowo-naczyniowego a całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi u osób zdrowych i z chorobą niedokrwienną serca. *Med. Sportiva* 2006 Vol. 10 nr 1/2 supl. s. S153.

Współaut. ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.

296. Decreased ratio of circulatory vascular endothelial growth factor to endostatin in patients with systemic sclerosis - association with pulmonary involvement. *Clin. Exp. Rheumatol.* 2006 Vol. 24 nr 5 s. 508-513.

Współaut. ..., Bożena Dzikowska-Bartkowiak, Elżbieta Waszykowska, Elżbieta Dzikowska-Zaborszczyk, Jeffrey E. Graft-Johnson de, Anna Zalewska, Maria Łuczyńska.

297. Differential effect of cigarette smoking on hydrogen peroxide and thiobarbituric acid reactive substances exhaled in patients with community acquired pneumonia. *Monaldi Arch. Chest Dis.* 2006 Vol. 65 nr 1 s. 19-25.

Współaut. ..., Robert A. Stolarek, Marek Kasielski, Jacek Rysz, Piotr Białasiewicz.

298. Effect of chemotherapy on serum end-products of lipid peroxidation in patients with small cell lung cancer Association with treatment results. *Respir. Med.* 2006 Vol. 100 nr 2 s. 157-166.

Współaut. ..., Małgorzata Janczak.

299. Increased hydrogen peroxide concentration in the exhaled breath condensate of stable COPD patients after nebulized N-acetylcysteine. *Pulm. Pharmacol. Ther.* 2006 Vol. 20 nr 3 s. 281-289.

Współaut. ..., Jacek Rysz, Robert A. Stolarek, Rafał Łuczyński, Agata Sarniak, Anna Włodarczyk, Marek Kasielski.

300. Increased whole blood chemiluminescence in patients with chronic renal failure independent of hemodialysis treatment. *Arch. Immunol. Ther. Exp.* 2006 Vol. 54 nr 1 s. 347-355.

Współaut. ..., Jacek Rysz, Elżbieta Potargowicz, Maciej Banach, Maria Łuczyńska, Robert Stolarek, Piotr Białasiewicz, Marek Kasielski, Aleksandra Ciałkowska-Rysz.

301. Moderate exercise decreases nitric oxide exhalation in patients with stable coronary artery disease. *J. Physiol. Pharmacol.* 2006 Vol. 57 nr 4 s. 213-221.

Współaut. ..., Paweł Nadziakiewicz, Piotr Knapik, Dariusz Ziara.

302. Ocena wybranych procesów wolnorodnikowych w przewlekłym zapaleniu ucha środkowego - doniesienie wstępne. W: XLII Krajowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Otorinolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi. Poznań 2006 s. 148.

Współaut. ..., Ramzes Stańczyk, Anna Pajor, Tomasz Durko.

303. Post-treatment with ambroxol and N-acetylcysteine reduces the doxorubicin-induced oxidative stress in hearts and lungs of mice. *Clin. Exp. Med. Lett.* 2006 Vol. 47 nr 3 s. 161-167, tab.

Współaut. ..., Piotr Czech, Marek Kasielski, Marek Mokwiński, Arkadiusz Balcerowski, Piotr Białasiewicz.

304. Scald skin injury does not increase exhalation of hydrogen peroxide and nitrites in children at the late post-burn period. *Clin. Exp. Med. Lett.* 2006 Vol. 47 nr 4 s. 229-234.

Współaut. ..., Adrianna Grabowska, Anna Walczewska, Marek Kasielski, Arkadiusz Balcerowski, Ewa Andrzejewska.

2007

305. Aktywność ruchowa a całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi ludzkiej. *Med. Sportiva* 2007 Vol. 11 nr 1 supl. s. 32-33.

Współaut. ..., Jacek Chrzczanowicz, Anna Gawron, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.

306. Elevated exhalation of hydrogen peroxide and circulating IL-18 in patients with pulmonary tuberculosis. *Respir. Med.* 2007 Vol. 101 nr 3 s. 574-580.

Współaut. ..., Sylwia Kwiatkowska, Urszula Szkudlarek, Maria Łuczyńska, Marek Zięba.

307. External respiratory function in acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure before operation. *Kard. Pol.* 2007 T. 65 nr 8 supl. 3 s. S192.

Współaut. ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszcwski, Agata Sarniak.

308. External respiratory function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. Part one Before operation. *Interact. CardioVasc. Thorac. Surg.* 2007 Vol. 6 suppl. 1 s. S106.

Współaut. ..., Ryszard Jaszcwski, Agata Sarniak.

309. External respiratory function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. Part two Early postoperative period. *Interact. CardioVasc. Thorac. Surg.* 2007 Vol. 6 suppl. 1 s. S104-S105.

Współaut. ..., Ryszard Jaszcwski, Agata Sarniak, Mirosław Bitner.

310. External respiratory function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. Part three: Late postoperative period. *Interact. CardioVasc. Thorac. Surg.* 2007 Vol. 6 suppl. 1 s. S124.
Współaut.: ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszewski, Agata Sarniak.
311. Ferric-reducing ability power of selected plant polyphenols and their metabolites: implications for clinical studies on the antioxidant effects of fruits and vegetable consumption. *Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.* 2007 Vol. 100 nr 5 s. 345-352.
Współaut.: ..., Jeffrey deGraft-Johnson, Krzysztof Kołodziejczyk, Maciej Król, Piotr Nowak, Bogusław Król.
312. Impaired external respiratory function in acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure is aggravated in the early postoperative period. *Kard. Pol.* 2007 T. 65 nr 8 suppl. 3 S186-S187.
Współaut.: ..., Mirosław Bitner, Agata Sarniak, Bogdan Jegier, Anna Kośmider, Ryszard Jaszewski, Ryszard Golański.
313. Increased exhaled H₂O₂ and impaired lung function in patients undergoing bioincompatible hemodialysis. *Int. J. Artif. Organs* 2007 Vol. 30 nr 10 s. 879-888.
Współaut.: ..., Jacek Rysz, Robert A. Stolarek, Adrianna Pedzik, Jolanta Fijałkowska, Maria Luczyńska, Agata Sarniak, Marek Kasielski, Agnieszka Makówka, Michał Nowicki.
314. Increased hydrogen peroxide concentration in the exhaled breath condensate of stable COPD patients after nebulized N-acetylcysteine. *Pulm. Pharmacol. Ther.* 2007 Vol. 20 nr 3 s. 281-289.
Współaut.: ..., Jacek Rysz, Robert A. Stolarek, Rafał Luczyński, Agata Sarniak, Anna Włodarczyk, Marek Kasielski.
315. Metoda FRAP i DPPH w ocenie całkowitej zdolności antyoksydacyjnej surowicy krwi mężczyzn z chorobą niedokrwienną serca. *Med. Sportiva* 2007 Vol. 11 nr 1 suppl. s. 35-36.
Współaut.: ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.
316. Nighttime blood pressure in patients with obstructive sleep apnea syndrome (OSAS). *Clin. Exp. Med. Lett.* 2007 Vol. 48 nr 4 s. 249-253.
Współaut.: ..., Mariusz Stępień, Piotr Szymański, Piotr Białasiewicz, Robert Stolarek, Jacek Rysz.
317. Ocena zależności pomiędzy masą ciała i wskaźnikiem masy ciała a stopniem zaawansowania zespołu obturacyjnego bezdechu sennego. *Endokr. Otyłość Zaburz. Przem. Materii* 2007 T. 3 s. 72.
Współaut.: ..., Mariusz Stępień, Piotr Białasiewicz, Anna Sierakowska-Fijałek, Jacek Rysz.
318. Rekreatywny wydatek energetyczny a całkowita zdolność antyoksydacyjna surowicy krwi ludzkiej. *Post. Rehabilit.* 2007 T. 21 suppl. nr 5 s. 167-168.
Współaut.: ..., Jacek Chrzczanowicz, Anna Gawron, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.
319. Serum level of Hsp27 as a potential marker of chronic myocardial ischaemia. *Kard. Pol.* 2007 T. 65, nr 8 suppl. 3, s. S371-S372.
Współaut.: ..., Grażyna Józefowicz-Okonko, Karina Wierzbowska-Drabik, Ewa Trzosa, Anna Gorąca, Maria Krzemińska-Pakuła, Jarosław D. Kasprzak.
320. Simple and complex reaction time measurement. A preliminary evaluation of new approach and diagnostic tool. *Comput. Biol. Med.* 2007 Vol. 37, nr 12, s. 1724-1730.
Współaut.: ..., Radosław Zajdel.
321. Wpływ 8-tygodniowego treningu rehabilitacyjnego na całkowitą zdolność antyoksydacyjną surowicy krwi u mężczyzn z chorobą niedokrwienną serca. *Post. Rehabilit.* 2007 T. 21 suppl., nr 5, s. 171-172.
Współaut.: ..., Anna Gawron, Jacek Chrzczanowicz, Wojciech Drygas, Anna Jegier, Tomasz Kostka.
322. C-reactive protein in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. *Clin. Exp. Med. Lett.* 2008 Vol. 49, nr 4, s. 219-222.
Współaut.: ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszewski, Agata Sarniak, Andrzej Walczak.
323. Decreased H₂O₂ in exhaled breath condensate during pregnancy - Feasible effect of 17 β -estradiol. *Respir. Physiol. Neurobiol.* 2008 Vol. 162, nr 2, s. 152-159.
Współaut.: ..., Robert Stolarek, Urszula Szkudlarek, Maria Luczyńska, Marek Kasielski, Włodzimierz Cieśla, Andrzej Lewiński.
324. External respiratory function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. Part two: early postoperative period. (Medical University of Lodz research registry 502-11-818 and 502-11-432). *Kardiochir. Torakochir. Pol.* 2008 T. 5 suppl. 1, s. S74-S75.
Współaut.: ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszewski, Agata Sarniak, Anna Kośmider.
325. External respiratory function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. Part one: before operation. (Medical University of Lodz research registry 502-11-818 and 502-11-432). *Kardiochir. Torakochir. Pol.* 2008 T. 5 suppl. 1, s. S75.
Współaut.: ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszewski, Agata Sarniak, Anna Kośmider.
326. External respiratory function in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. Part three: late postoperative period (Medical University of Lodz research registry 502-11-818 and 502-11-432). *Kardiochir. Torakochir. Pol.* 2008 T. 5 suppl. 1, s. S75-S76.
Współaut.: ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszewski, Agata Sarniak, Anna Kośmider.
327. No evidence of enhanced oxidant production in blood obtained from patients with obstructive sleep apnea. *J. Negat. Results Biomed.* 2008 Vol. 7, nr 10, s. 7-10.
Współaut.: ..., Izabela Grabska-Kobylecka, Andrzej Kobylecki, Piotr Białasiewicz, Maciej Król, Golsa Ehteshamirad, Marek Kasielski.
328. Ocena i porównanie dynamiki zmian wybranych parametrów stanu zapalnego u chorych operowanych z powodu infekcyjnego zapalenia wsierdza. *Kardiochir. Torakochir. Pol.* 2008 T. 5 suppl. 1, s. S67.
Współaut.: ..., Stanisław Ostrowski, Marek Kasielski, Jerzy Knopik, Mirosław Bitner, Sławomir Jander, Anna Zwolińska, Elżbieta Janowska, Ryszard Jaszewski.
329. Ocena wybranych parametrów układu krążenia u pacjentów z zespołem obturacyjnego bezdechu sennego (OSAS) w trakcie nocnego spoczynku. *Nadciśn. Tętnicze* 2008 T. 12 suppl. D, s. 31.
Współaut.: ..., Mariusz Stępień, Piotr Szymański, Piotr Białasiewicz, Robert Stolarek, Jacek Rysz.
330. Restrukturyzacja Uczelni. *Biul. Inf. UM* 2008 Vol. 1 nr 2 s. 1-3.
Współaut.: ..., Radziśław Kordek.
331. Rozwój Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - warunki startu 2008. *Biul. Inf. UM* 2008 Vol. 1 nr 1 s. 19-21.
332. Simple method for determining human serum 2,2-diphenyl-1-picryl-hydrazyl (DPPH) radical scavenging activity - possible application in clinical studies on dietary antioxidants. *Clin. Chem. Lab. Med.* 2008 Vol. 46 nr 3 s. 342-349.
Współaut.: ..., Jacek Chrzczanowicz, Anna Gawron, Anna Zwolińska, Jeffrey De Graft-Johnson, Wojciech Krajewski, Maciej Król, Jarosław Markowski, Tomasz Kostka.
333. Stężenie nadtlenu wodoru w powietrzu wydechowym i BAL w przebiegu zapalenia płuc u chorych na raka płuca. *Pneumon. Alergol. Pol.* 2008 T. 76 suppl. 1 s. 16.
Współaut.: ..., Marek Zięba, Sylwia Kwiatkowska, Krzysztof Noweta, Renata Zagdańska, Maria Luczyńska.

334. Wydział Nauk Biomedycznych i Kształcenia Podyplomowego. *Kronikarz* 2007/2008 R. 6 nr 1/2 s. 327-328.

Współaut. ..., Andrzej Bednarek.

335. Znaczenie i przydatność monitorowania procesów wolnorodnikowych u chorych operowanych z powodu infekcyjnego zapalenia wsierdza. *Kardiochir. Torakochir. Pol.* 2008 T. 5 supl. 1 s. S67-S68.

Współaut. ..., Stanisław Ostrowski, Jerzy Knopik, Marek Kasielski, Anna Zwolińska, Alicja Nowakowska, Ryszard Jaszewski.

2009

336. C-reactive protein in operated acquired mitral and aortic valve diseases without left ventricular failure. *Clin. Exp. Med. Lett.* 2009 Vol. 50 nr 1 s. 33-36.

Współaut. ..., Mirosław Bitner, Ryszard Jaszewski, Agata Sarniak, Andrzej Walczak.

337. Decreasing concentration of interstitial glucose in REM sleep in subjects with normal glucose tolerance. *Diabet. Med.* 2009 Vol. 26 nr 4 s. 339-344. Url: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/121675650/PDFSTART>

Współaut. ..., Piotr Białasiewicz, Maciej Pawłowski, Jerzy Loba, Leszek Czupryniak.

338. Effect of inhaled apocynin on reactive oxygen species concentration in exhaled breath condensate - phase I of clinical trial. *Allergy* 2009 Vol. 64 suppl. 90 poz. 36.

Współaut. ..., Joanna Stefańska, Milena Sokołowska, Agata Sarniak, Anna Włodarczyk, Zbigniew Doniec, Rafał Pawliczak.

339. Effect of oral fructose load on serum uric acid and lipids in kidney transplant recipients treated with cyclosporine or tacrolimus. *Transplant. Proc.* 2009 Vol. 41, nr 1, s. 188-191. Url: http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VJ0-4VRRXY4-1W&_user=781141&_coverDate=02%2F28%2F2009&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&view=c&_acct=C000043242&_version=1&_urlVersion=0&_userid=781141&md5=2f64686bc57bab4eab58707d367620c4

Współaut. ..., Anna Zawiasa, Magdalena Szklarek-Kubicka, Jolanta Fijałkowska-Morawska, Beata Mamelka, Michał Nowicki.

340. Elevated resting and agonist-induced whole blood chemiluminescence in patients with active infective endocarditis. *Interact. CardioVasc. Thorac. Surg.* 2009 Vol. 8 s.12-16.

Współaut. ..., Stanisław Ostrowski, Marek Kasielski, Jacek Kordiak.

341. Ferric reducing ability of tears in healthy subjects - diurnal variation and dependence on defined demographic data. *Curr. Eye Res.* 2009 Vol. 34 nr 5 s. 333-339.

Współaut. ..., Michał Kowalski, Anna Bielecka-Kowalska, Katarzyna Bielecka-Roszkiewicz, Elżbieta Działkowska-Zaborszczyk, Jeffrey De Graft-Johnson, Janusz Szemraj, Anna Zwolińska.

342. Increased H(2)O (2) level in exhaled breath condensate in primary breast cancer patients. *J. Cancer Res. Clin. Oncol.* 2009 December, s. 1-8. Url: <http://www.springerlink.com/content/hk76px3057w1u126/fulltext.html>

Współaut. ..., Robert A. Stolarek, Elżbieta Potargowicz, Ewa Sęklewska, Jarosław Jakubik, Marek Lewandowski, Arkadiusz Jeziorski.

343. Inhaled apocynin decreases reactive oxygen species concentration in exhaled breath condensate (EBC) of healthy subjects. W: 7th EAACI-GA2LEN Immunology Winter School Basic immunology on allergy and clinical immunology. Davos 2009 s. 38.

Współaut. ..., Joanna Stefańska, Milena Sokołowska, Agata Sarniak, Anna Włodarczyk, Rafał Pawliczak.

344. Inhaled apocynin decreases reactive oxygen species concentrations in exhaled breath condensate of healthy subjects. W: XXI World Allergy Congress. Buenos Aires 2009 poz. 244.

Współaut. ..., Joanna Stefańska, Milena Sokołowska, Agata Sarniak, Anna Włodarczyk, Zbigniew Doniec, Rafał Pawliczak.

345. Obstructive sleep apnea syndrome and nocturnal epilepsy with tonic seizures. *Epileptic Disord.* 2009 Vol. 11 nr 4 s. 320-323.

Współaut. ..., Piotr Białasiewicz.

346. Opóźnione narodziny Centralnego Laboratorium czyli lepiej późno, niż wcale. *Biul. Inf. UM* 2009 Vol. 2 nr 9 s. 23-28, il., portr.

347. Reactive oxygen species concentrations are decreased by nebulized apocynin in exhaled breath condensate of healthy subjects. *Eur. Respir. J.* 2009 Vol. 34 suppl. S53 poz. P1997.

Współaut. ..., Joanna Stefańska, Milena Sokołowska, Rafał Pawliczak.

348. Restrukturyzacja Uczelni. *Kronikarz* 2008/2009 R. 7 nr 13 s. 90-94.

349. Rupatadine 10 and 20 mg are effective and safe in the treatment of perennial allergic rhinitis after 4 weeks of treatment: a randomized, double-blind, controlled trial with loratadine and placebo. *Therapy* 2009 Vol. 6 nr 3 s. 417-426.

Współaut. ..., Marek L. Kowalski, Dariusz Jurkiewicz, Jerzy Kruszwski, Ziemowit Ziętkowski, Marie Špičáková, Eva Vernerová, Ester Seberová, Kamil Klenha, Inaki Izquierdo.

Skład osobowy i spis wykładów Akademii Medycznej w Łodzi na rok akademicki 1984/1985-2000/2001; Informator Nauki Łódzkiej 1994; Informator Nauki Polskiej 1992-2009; Jadwiga Piotrowska, Ryszard Żmuda: Bibliografia publikacji pracowników Akademii Medycznej w Łodzi za lata 1971-1990. Łódź 2000; - Toż. za lata 1991-2000, 2001-2002 / oprac. R. Żmuda. Łódź 2002, 2003; Bibliografia publikacji pracowników Uniwersytetu Medycznego w Łodzi za rok 2002, 2003 / pod red. R. Żmudy. Łódź 2003, 2004; Andrzej Kurnatowski, Leszek Woźniak: Współcześni i dawni profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani Akademii Medycznej w Łodzi. Łódź 1994 s. 371-372, portr.; Andrzej Kurnatowski: Profesorowie i docenci Akademii Medycznej w Łodzi 1965-1994. Łódź 2004 s. 372-373, portr.; Współcześni uczeni polscy: słownik biograficzny / red. nauk. Janusz Kapuściak. T. 3. Warszawa 2000 s. 312-313, portr.; Who is who w Polsce. Zug 2002 s. 495-496, portr., bibliogr. Toż wyd. 2 2003, Toż. wyd. 3 2004; Uniwersytet Medyczny w Łodzi: skład osobowy: rok akademicki 2003/2004; Ryszard Żmuda: Prof. dr hab. Dariusz Paweł Nowak, kierownik Zakładu Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej Instytutu Fizjologii i Biochemii, Dziekan Wydziału Kształcenia Podyplomowego. *Kronikarz* R. 2 2003/2004 nr 1 s. 200-201, il., portr.; [Sześćdziesięciolecie] 65-lecie wydziałów medycznych 1945-2010 / zainic. i oprac. [red. pracy zbiorowej] Teresa Pajszczyk-Kieszkiewicz. Łódź 2010 s. 21, 22, 173, 633, 643, 974, 1043, il., portr.; Piotr Machlański, Jerzy Supady: 65 lat wyższego szkolnictwa medycznego w Łodzi (1945-2010). Łódź 2010 s. 92, 111, il.; // <http://bazy.opi.org.pl>; <http://www.umed.lodz.pl>; Materiały i informacje przekazane przez prof. dr hab. Dariusza Nowaka redaktorowi *Kronikarza*.

Ryszard Żmuda