

PUBLIKACJE

1) Autorstwo monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim

1. Dzieduszycki AM, Słomski R, Ryba MS

Czy tur powróci do polskich lasów?

Bibliotheca Turcoviana, Turek 2008, ISBN 978-83-92557-4-2, str. 1-135.

2. Słomski R

Analiza DNA teoria i praktyka.

Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 1-573.

3. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA

Od genomu tura po ksenotransplantacje.

Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 1-182.

2) Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku angielskim

1. Dudko P, Kostro K, Kurpisz M

Epidemiologically study on bovine mastitis; an analysis of differences in etiology.

Conference of the Polish Academy of Sciences and Warsaw University of Life Sciences-SGGW: "Vaccines: Advances in Plant and Microbial Biotechnology Infectious Immunity and Cancer Therapy. Celebration of the 50th Anniversary of the First Vaccination of a Polish Child Against Polio Using Dr. Hilary Koprowski's Oral Polio Vaccine", Warszawa, 28-29.11.2008 r. Str. 171-173.

2. Lipiński D, Jura J, Juzwa W, Zeyland J, Mały E, Bochenek M, Pławski A, Szalata M, Smorąg Z, Słomski R

Reduced level of Gal epitope on the surface of pig cells expressing human alpha1,2-fucosyltransferase.

Biotechnology 2008, Part 1, ed. Vaclav Rehout, Scientific Pedagogical Publishing 2008, ISBN 80-85645-58-0, p: 225-227.

3. Szalata M, Lipiński D, Wielgus K, Jura J, Smorąg Z, Słomski R

Production of recombinant proteins in the mammary gland of transgenic and double transgenic rabbits.

Biotechnology 2008, Part 1, ed. Vaclav Rehout, Scientific Pedagogical Publishing 2008, ISBN 80-85645-58-0, p: 377-379.

4. Szalata M, Lipiński D, Zeyland J, Mały E, Jura J, Smorąg Z, Słomski R

Gene constructs for animal transgenesis – application in agriculture and biomedicine.

Biotechnology 2008, Part 1, ed. Vaclav Rehout, Scientific Pedagogical Publishing 2008, ISBN 80-85645-58-0, p: 381-383.

5. Witt M

DNAH5 and Primary Ciliary Dyskinesia (Kartagener Syndrome).

Inborn Errors of Development. *The molecular basis of clinical disorders of morphogenesis. Second edition. Ed. By Charles J. Epstein, Robert P. Erickson, Anthony Wynshaw-Boris.*

Oxford University Press, 2008, p: 1338-1349.

6. Zeyland J, Lipiński D, Mały E, Smoraż Z, Słomski R

Transgenic swine fibroblasts against human complement-mediated lysis by the protection of human CD46, CD55 and CD59.

Biotechnology 2008, Part 1, ed. Vaclav Rehout, Scientific Pedagogical Publishing 2008, ISBN 80-85645-58-0, p: 439-442.

3) Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku polskim lub innym nieangielskim

1. Dzieduszycki AM, Słomski R, Szalata M, Ryba MS

Część I. O turze. W: Czy tur powróci do polskich lasów? (red. Dzieduszycki AM, Słomski R, Ryba MS), Bibliotheca Turcoviiana, Turek 2008, ISBN 978-83-92557-4-2, str. 7-99.

2. Gajęcka M

Zastosowanie technik cytogenetyki i biologii molekularnej w analizie aberracji chromosomowych na przykładzie zespołu mikrodelecji 1p36. W: Na pograniczu chemii i biologii, 2007, XVII: 157-174.

(praca ukazała się w 2008 roku).

3. Giefing M

Metoda array-CGH. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 568-573.

4. Jałoszyński P

Analiza pęknięć nici DNA metodą elektroforezy pojedynczych komórek (comet assay).

W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 549-554.

5. Jura J, Lipiński D, Słomski R, Smoraż Z

Kierunki i metody w transgenezie zwierząt gospodarskich. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smoraż Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 77-87.

6. Kaczmarek M, Hoppe-Gołębiowska J, Słomski R

Barwienie DNA srebrem. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.82-84.

7. Kaczmarek M, Hoppe-Gołębiowska J, Słomski R

Wykrywanie mutacji punktowych i polimorfizmu DNA metodą SSCP.

W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.195-202.

8. Kaczmarek M, Hoppe-Gołębiowska J, Słomski R

PCR multipleks. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 220-224.

9. Kaczmarek M, Słomski R

Poszukiwanie powtórzeń trinukleotydów w genomie człowieka. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 256-265.

10. Kaczmarek M, Hoppe-Gołębiowska M, Napierała D, Słomski R

Wykrywanie mutacji i polimorfizmów genu DMD metodą PCR-RFLP. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 306-310.

11. Korcz A, Lipiński D, Mikołajczak-Stecyna J, Słomski R

Synteza cDNA na matrycy całkowitego RNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 176-182.

12. Korcz A, Słomski R

Diagnostyka molekularna chromosomu Y. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 230-234.

13. Korcz A, Mikołajczak-Stecyna J, Pawlaczyk K, Gabriel M, Oszkinis G, Waliszewski K, Słomski R

Ocena ekspresji genów z zastosowaniem mikro- i makromacierzy cDNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 468-473.

14. Lipiński D, Zeyland J, Szalata M, Smorąg Z, Słomski R

Produkcja biofarmaceutyków z wykorzystaniem transgenicznych zwierząt. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 103-108.

15. Lipiński D, Szalata M, Zeyland J, Słomski R

Amplifikacja całego genomu (WGA). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 148-151.

16. Lipiński D, Zeyland J, Juzwa W, Słomski R

Klonowanie produktów PCR. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 156-164.

17. Lipiński D, Zeyland J, Słomski R

PCR w czasie rzeczywistym. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 169-175.

18. Lipiński D, Pławski A, Słomski R

Przygotowanie produktów PCR do sekwencjonowania. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.399-404.

19. Lipiński D, Waliszewski K, Pławski A, Słomski R

Porównanie ekspresji genów na poziomie transkrypcji metodą różnicową. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 462-467.

20. Lipiński D, Pławski A, Zeyland J, Słomski R

Ekspresja eukariotycznych genów w bakteriach. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 474-478.

21. Lipiński D, Pławski A, Słomski R

Ukierunkowana metageneza z zastosowaniem megastartera. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.479-488.

22. Mały E, Słomski R, Lipiński D, Zeyland J, Szalata M, Smorąg Z

Zastosowanie technik cytogenetyki klasycznej i molekularnej w analizie zwierząt transgenicznnych. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 117-126.

23. Mały E, Lipiński D, Woźniak A, Kątska-Książkiewicz L, Smorąg Z, Słomski R

Mapowanie genów z zastosowaniem fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ* (FISH). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 536-543.

24. Mikołajczak-Stecyna J, Korcz A, Gabriel M, Pawlaczyk K, Zowczak-Drabarczyk M, Oszkinis G, Słomski R

Polimorfizm inercyjno-delecyjny genu konwertazy aniotensynowej (ACE). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 280-289.

- 25. Modliński JA, Gręda P, Papis K, Stachowiak E, Komorowski S, Smorąg Z, Słomski R, Krzywiński A, Ryba MS, Dzieduszycki AM, Lenka-Ostrowska S, Karasiewicz J.** Międzygatunkowe klonowanie somatyczne ssaków. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 9-28.
- 26. Opieła J, Lipiński D, Ryńska B, Słomski R, Kątska-Książkiewicz L** Ekspresja genów apoptotycznych rodziny Bcl-2 w oocytach i zarodkach wybranych ssaków. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 177- 182.
- 27. Pawlak AL, Strauss E** Genetyka a leczenie nadciśnienia tętniczego. W: Współczesna terapia nadciśnienia tętniczego. Wydawnictwo Termedia, Poznań 2008 (red. Jerzy Głuszek), ISBN: 978-83-89825-03-02, str. 12-16.
- 28. Pławski A, Podralska M, Słomski R** Wykrywanie mutacji metodą heterodupleksów. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 203-208.
- 29. Pławski A, Podralska M, Słomski R** Wykrywanie mutacji metodą DHPLC. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 209-212.
- 30. Pławski A, Podralska M, Słomski R** Dideoksy *fingerprinting* (DDF). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 213-219.
- 31. Pławski A, Kaczmarek M, Podralska M, Hoppe-Gołębiewska J, Słomski R** Wykrywanie delecji i duplikacji metodą MLPA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 225-229.
- 32. Pławski A, Podralska M, Słomski R** Polimorfizm genu dehydrogenazy alkoholowej (ADH3). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 300-305.
- 33. Pławski A, Lipiński D, Słomski R** Test terminacji translacji (PTT). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 369-376.
- 34. Siemieniako B, Kaczmarek M, Słomski R**

Enzymy restrykcyjne, hydroliza genomowego DNA i przygotowanie końców DNA do klonowania. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 85-98.

35. Siemieniako B, Nuc K, Słomski R

Hybrydyzacja DNA z sondami molekularnymi. Metoda Southerna. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 99-113.

36. Słomski R, Dzieduszycki AM, Lipiński D, Szalata M, Zeyland J, Wielgus K, Frąckowiak H, Smorąg Z, Modliński JA, Ryba MS

Część II. Zastosowanie metod biologii molekularnej w badaniach tura, (red. Dzieduszycki AM, Słomski R, Ryba MS), Bibliotheca Turcoviciana, Turek 2008, ISBN 978-83-92557-4-2, str. 100-128.

37. Słomski R, Dzieduszycki AM, Lipiński D, Szalata M, Zeyland J, Wielgus K, Frąckowiak H, Smorąg Z, Ryba MS

Analiza starożytnego DNA. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 53-62.

38. Słomski R, Juzwa W, Zeyland J, Mały E, Lipiński D, Szalata M, Jura J, Smorąg Z

Transgeneza świń na potrzeby ksenotransplantacji. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 89-101.

39. Słomski R, Szalata M, Wielgus K

Diagnostyka molekularna. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 17-23.

40. Słomski R, Szalata M, Wielgus K

Poznanie genomu człowieka i perspektywy analiz DNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 24-29.

41. Słomski R

Pobieranie materiału biologicznego. Przechowywanie i przewożenie próbek. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 41-43.

42. Słomski R, Szalata M, Wolko Ł, Wielgus K

Izolacja DNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 44-53.

43. Słomski R, Lipiński D

Izolacja RNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 54-60.

44. Słomski R

Ilościowa i jakościowa ocena preparatów DNA i RNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 61-64.

45. Słomski R, Szalata M, Walkowiak B

Elektroforeza kwasów nukleinowych. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 65-81.

46. Słomski R, Szalata M, Wielgus K

Reakcja łańcuchowa polimerazy (PCR). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 131-143.

47. Słomski R

Analiza powtórzeń minisatelitarnych w DNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 235-241.

48. Słomski R, Pławski A, Szalata M

Analiza powtórzeń dinukleotydów (CA)_n. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.242-247.

49. Słomski R, Kaczmarek M, Szalata M

Analiza powtórzeń trinukleotydów. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.248-255.

50. Słomski R, Wielgus K, Nawrocki M, Podralska M, Kaczmarek M, Pławski A, Waszak M, Cieślík K

Analiza powtórzeń tetranukleotydów. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 266-272.

51. Słomski R, Dzieduszycki AM, Lipiński D, Szalata M, Wielgus K, Zeyland J, Smorąg Z, Frąckowiak H, Ryba MS

Archeologia molekularna. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 383-389.

52. Słomski R, Nuc K, Pławski A, Lipiński D, Wolko Ł

Sekwencjonowanie DNA. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 403-418.

53. Słomski R, Pławski R

Sekwncjonowanie DNA – elektroforeza kapilarna. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 429-434.

54. Słomski R, Kaczmarek M, Hoppe-Gołębiewska J, Szalata M

Pirosekwencjonowanie – sekwencjonowanie w czasie rzeczywistym. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 435-443.

55. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA

Słowo wstępne. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 7.

56. Smorąg Z, Gajda B, Bochenek M, Wieczorek J, Modliński JA, Słomski R

Substytuty roślinne białka zwierzęcego w mediach wykorzystywanych w biotechnologii rozrodu – aspekty technologiczne i sanitarne. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 165-172.

57. Strauss E, Waliszewski K, Słomski R, Pawlak A

Polimorfizm genu reduktazy metylenotetrahydrofolianowej (MTHFR). W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 290-299.

58. Szalata M, Mały E, Lipiński D, Zeyland J, Wielgus K, Jura J, Smorąg Z, Słomski R

Uzyskiwanie rekombinowanych białek w gruczole mlekowym transgenicznych i podwójnie transgenicznych królików. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 127-132.

59. Szalata M, Szalata M, Słomski R

Zastosowanie nanomateriałów w medycynie i biologii. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 155-163.

60. Szalata M, Słomski R

Nazewnictwo wariantów sekwencji DNA, RNA i białek. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 30-40.

61. Szalata M, Broszkiewicz A, Naskręt-Barciszewska MZ, Słomski R

Analiza modyfikowanych nukleozydów metodą chromatografii cienkowsarstwowej. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.484-490.

62. Szalata M, Pławski A, Słomski R

Elektroforeza białek w żelu poliakrylamidowym. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str.503-511.

63. Szalata M, Lipiński D, Pławski A, Zeyland J, Słomski R

Oczyszczanie rekombinowanych białek. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 512-520.

64. Szalata M, Słomski R

Dwukierunkowa elektroforeza białek. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 521-529.

65. Wielgus K, Szalata M, Słomski R

Polimorfizm mitochondrialnego DNA człowieka. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 357-368.

66. Wielgus K, Lipiński D, Dzieduszycki AM, Ryba M, Słomski R

Analiza sekwencji mitochondrialnego DNA z materiału wykopaliskowego. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 390-398.

67. Wolko Ł, Nuc K, Kalak R, Pławski A, Słomski R

Sekwencjonowanie DNA – elektroforeza płytowa. W: Analiza DNA teoria i praktyka (red. Słomski R), Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2008, ISBN 978-83-7160-496-6, str. 419-428.

68. Zeyland J, Lipiński D, Szalata M, Mały E, Smorąg Z, Słomski R

Ekspresyjne konstrukcje genowe regulujące układ dopełniacza świni na potrzeby ksenotransplantacji. W: Od genomu tura po ksenotransplantacje (red. Smorąg Z, Słomski R, Modliński JA), Ośrodek Wydawnictw Naukowych, Poznań, 2008, ISBN 978-83-7314-138-4, str. 133-138.

4). Publikacje w czasopismach wyróżnionych z listy filadelfijskiej

1. Brożek I, Pławski A, Podralska M, Kanka C, Słomski R, Limon J

Thyroid cancer in two sibilings with FAP syndrome and APC mutation. Int J Colorectal Dis, 2008, 23: 311-332.

2. Dawidowska M, Jółkowska J, Szczepański T, Derwich K, Wachowiak J, Witt M

Implementation of the standard strategy for identification of Ig/TCR targets for minimal residual disease diagnostics in B-cell precursor ALL pediatric patients: Polish experience. Arch. Immunol. Therap. Exp., 2008, 56: 409-418.

3. Dobnys WB, Mirzaa G, Christian SL, Petras K, Roseberry J, Clark GD, Curry CJR, McDonald-McGinn D, Medne L, Zackai E, Parsosn J, Zand DJ, Hisama FM, Walsh ChA, Leventer RJ, Martin ChL, Gajecka M, Shaffer LG

Consistent chromosome abnormalities identify novel polymicrogyria loci in 1p36.3, 2p16-p23.1, 4q21.21-q22.1, 6q26-q27, and 21q2.
American Journal of Medical Genetics, 2008, 146A: 1637-1654.

4. Dzikiewicz-Krawczyk A

The importance of making ends meet: Mutations in genes and altered expression of proteins of the MRN complex and cancer.
Mutation Research/Reviews in Mutation Research, 2008, 659: 262-273.

5. Frączek M, Sanocka D, Kamienczna M, Kurpisz M

Proinflammatory cytokine as an intermediate factor enhancing lipid sperm membrane peroxidation in in vitro conditions.
Journal of Andrology, 2008, 29: 85-92.

6. Gajęcka M, Gentles AJ, Tai A et al.

Unexpected complexity at breakpoint junctions in phenotypically normal individuals and mechanisms involved in generating balanced translocations t(1;22)(p36;q13).
Genome Research, 2008, 18: 1733-1742.

7. Geremek M, Schoenmaker F, Ziętkiewicz E, Pogorzelski A, Diehl S, Wijmenga C, Witt M

Sequence analysis of 21 genes located in the Kartagener syndrome linkage region on chromosome 15q.
European Journal of Human Genetics, 2008, 16: 688-695.

8. Giefing M, Martin-Subero JI, Kiwerska K, Jarmuż M, Grenman R, Siebert R, Szyfter K

Characterization of homozygous deletions in laryngeal squamous cell carcinoma cell lines.
Cancer Genetics and Cytogenetics, 2008, 184: 38-43.

9. Giefing M, Arnemann J, Martin-Subero JI, Nielander I, Bug S, Hartmann S, Arnold N, Tiacci E, Frank M, Hansmann M-L, Kuppers R, Siebert R

Identification of candidate tumour suppressor gene loci for Hodgkin and Rees-Sternberg cells by characterization of homozygous deletions in classical Hodgkin lymphoma cell lines.
British Journal of Haematology, 2008, 142: 916-924.

10. Giefing M, Wierzbicka M, Rydzanicz M, Cegła R, Kujawski M, Szyfter K

Chromosomal gains and losses indicate oncogene and tumor suppressor gene candidates in salivary gland tumors.
Neoplasia, 2008, 55, 1: 55-60.

11. Gronek P, Przysiecki P, Nowicki S, Kalak R, Juzwa W, Szalata M, Słomski R, Lehmann J, Brzeziński D, Lassociński W

Is G→T substitution in the sequence of CAG repeats within the androgen receptor gene associated with aggressive behaviour in the red fox *Vulpes vulpes*?
Acta Theriologica, 2008, 53, 1: 17-25.

12. Hombach-Klonisch S, Panigrahi S, Rashedi I, Seifert A, Alberti E, Pocar P, Kurpisz M, Schulze-Osthoff K, Mickiewicz A, Los M

Adult stem cells and their trans-differentiation potential – perspectives and therapeutic applications.
Journal of Molecular Medicine, 2008, 86: 1301-1314.

- 13. Loges NT, Olbrich H, Fenske L, Mussaffi H, Horvath J, Filegauf M, Kuhl H, Baktai G, Peterffy E, Chodhari R, Chung EMK, Rutman A, O'Callaghan Ch, Blau H, Tizslavicz L, Voelkel K, Witt M, Ziętkiewicz E, Neesen J, Reinhardt R, Mitchison HM, Omran H**
DNAI2 mutations cause primary ciliary dyskinesia with defects in the outer dynein arm.
American Journal of Human Genetics, 2008, 83, 7: 547-558.
- 14. Mosor M, Ziółkowska I, Januszkiewicz-Lewandowska D, Nowak J**
Polymorphisms and haplotypes of the *NBS1* gene in childhood acute leukaemia.
European Journal of Cancer, 2008, 44: 2226-2232.
- 15. Niedbała W, Cai B, Wei X, Patakas A, Leung BP, McInnes IB, Liew FY**
Interleukin-27 attenuates Collagen-induced arthritis.
Annual Rheum Disease, 2008, 67: 1474-1479.
- 16. Nowak J, Mosor M, Ziółkowska I, Wierzbicka M, Pernak-Schwarz M, Przyborska M, Roźnowski K, Pławski A, Słomski R, Januszkiewicz D**
Heterozygous carriers of the I171V mutation of the *NBS1* gene have a significantly increased risk of solid malignant tumours.
Eur J Cancer, 2008, 44, 4: 627-630.
- 17. Nuc K, Leśniewicz K, Nuc P, Słomski R**
Yellow lupine cyclophilin interacts with nucleic acids.
Protein and Peptide Letters, 2008, 15: 719-723.
- 18. Olszewska M, Wiland E, Kurpisz M**
Positioning of chromosome 15, 18, X and Y centromeres in sperm cells of fertile individuals and infertile patients with increased level of aneuploidy.
Chromosome Research, 2008, 16: 875-890.
- 19. Opiela J, Kańska-Książkiewicz L, Lipiński D, Słomski R, Bzowska M, Ryńska B**
Interactions among activity of glucose-6-phosphate dehydrogenase in immature oocytes, expression of apoptosis-related genes Bcl-2 and Bax, and developmental competence following IVP in cattle.
Theriogenology, 2008, 69: 546-555.
- 20. Pieńkowska-Schelling A, Schelling C, Zawada M, Yang F, Bugno M, Ferguson-Smith M**
Cytogenetic studies and karyotype nomenclature of three wild canid species: maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*), bat-eared fox (*Otocyon megalotis*) and fennec fox (*Fennecus zerda*).
Cytogenet Genome Res, 2008, 121: 25-34.
- 21. Pławski A, Słomski R**
APC gene mutations causing familia adenomatous polyposis in Polish patients.
Journal of Applied Genetics, 2008: 407-414.
- 22. Rydzanicz M, Giefing M, Ziółkowski A, Kasprzyk M, Gabriel A, Dyszkiewicz W, Szyfter K**

Nonrandom DNA copy number changes related to lymph node metastases in squamous cell carcinoma of the lung.
Neoplasia, 2008, 55, 6: 493-500.

23. Skrzyszowska M, Samiec M, Słomski R, Lipiński D, Mały E
Development of porcine transgenic nuclear-transferred embryos derived from fibroblasts cells transfected by the novel technique of nucleofection or standard lipofection.
Theriogenology, 2008, 70: 248-259.

24. Thiel A, Alexander T, Schmidt ChA, Przybylski GK, Kimmig S, Kohler S, Radtke H, Gromnica-Ihle E, Massenkeil G, Radbruch A, Arnold R, Hiepe F
Direct assessment of thymic reactivation after autologous stem cell transplantation.
Acta Haematologica, 2008, 119: 22-27.

25. Wielgus K, Cieślik K, Waszak M, Słomski R, Szalata M, Kempniak J, Bręborowicz G
Genetic differences in monozygotic twins.
Polish Journal of Environmental Studies, 2008, 17, 4A: 435-439.

26. Wielgus K, Waszak M, Cieślik K, Słomski R, Szalata M, Kempniak J, Bręborowicz G, Gadzinowski J
Determining zygosity in studies on twins.
Polish Journal of Environmental Studies, 2008, 17, 4A: 440-445.

27. Wiland E, Hobel CJ, Hill D, Kurpisz M
Successful pregnancy after preimplantation genetic diagnosis for carrier of t(2;7)(p11.2;q22) with high rates of unbalanced sperm and embryos a case report.
Prenatal Diagnosis, 2008, 28: 36-41.

28. Wiland E, Żegała M, Kurpisz M
Interindividual differences and alterations in the topology of chromosomes in human sperm nuclei of fertile donors and carriers of reciprocal translocation.
Chromosome Research, 2008, 16: 291-305.

4.1.). publikacje w czasopismach wyróżnionych z listy filadelfijskiej wykonanych przez pracowników Instytutu w ośrodkach zagranicznych

1. Gajęcka M, Saadeh R, Macka KL, Glotzbach CD, Spodar K, Chitayat D, Shaffer LG
Clinical and molecular cytogenetic characterization of four patients with unbalanced translocation der(1)t(1;22)(p36;q13).
American Journal of Medical Genetics Part A, 2008, 46A: 2777-2784.

5). Publikacje w innym recenzowanym czasopiśmie zagranicznym

1. Nachoneczny AJ, Chopyak VV, Havryluk AM, Kamieniczna M, Kurpisz M
Antispermalnyje anty ciała u malczikow z retencijej jajczek.
Chirurgia ditjazowu wiku, 2008, T. V, No 2: 43-47.

2. Wróbel M, Magierka-Krzysztoń M, Szyfter K, Miętkiewska D, Szyfter W, Rydzanicz M, Karlik M
Comparison of rehabilitation results in Delf patients with and without genetically related hearing loss.
Cochlear Implants International, 2008, 9 (3): 132-142.

6). Publikacje o zasięgu co najmniej krajowym

1. Arndt M, Rydzanicz M, Pabiszczak M, Szyfter W, Szyter K
Rozkład genotypów dehydrogenazy alkoholowej (ADH1C) u chorych na tytonio-zależnego płaskonabłonkowego raka krtani).
Przegląd Lekarski, 2008, 65, 6: 466-469.

2. Dawidowska M, Wachowiak J
Rozwój badań molekularnych w hematologii - monitorowanie minimalnej choroby resztkowej w ostrej białaczce limfoblastycznej i potransplantacyjnego chimeryzmu hematopoetycznego.
Nowiny Lekarskie, 2007, 76, 3: 282-291 (praca ukazała się w 2008 roku).

3. Giefing M
Molekularna charakterystyka uszkodzeń chromosomów w liniach komórkowych chłoniaka Hodgkina oraz płaskonabłonkowego raka krtani.
Otolaryngologia Polska, 2008, LXII, 6: 812-814.

4. Horst-Sikorska W, Ignaszak-Szczepaniak M, Marcinkowska M, Kaczmarek M, Stajgis M, Słomski R
Association analysis of witamin D receptor gene polymorphisms with bone mineral density in young women with Graves' disease.
Acta Biochimica Polonica, 2008, 55, No 2: 371-380.

5. Korcz A, Mikołajczak-Stecyna J, Pawlaczyk K, Gabriel M, Oszkinis G, Witucka-Wall H, Waliszewski K, Słomski R
Profile ekspresji genów w tętniaku aorty brzusznej i w niedrożności aortalno-biodrowej, oceniane techniką macierzy cDNA Atlas.
Chirurgia Polska, 2007, 9, 3: 149-161, (praca ukazała się w 2008 r).

6. Kostrzewska-Poczekaj M, Wróbel M, Rydzanicz M, Szyfter W, Szyfter K
Analiza uwarunkowań genetycznych wrodzonej naczyniakowatości krwotocznej choroby Rendu-Oslera-Webera – doniesienia wstępne.
Otolaryngologia Polska, 2008, LXII, 6: 700-704.

7. Nowak J, Ziółkowska I, Przyborska M, Mosor M, Pławski A, Słomski R, Januszkiewicz D, Rożnowski K
Is heterozygous I171V mutation of the *NBS1* gene a risk factor for cancer?
Annual Report, Polish Academy of Sciences, 2008: 71-72.

8. Olszewska M, Kurpisz M

Zawodne plemniki.

Academia, 2008, 3 (15): 28-30.

9. Pławski A, Podralska M, Krokowicz P, Paszowski J, Lubiński J, Słomski R

Rodzinna polipowatość gruczolakowata jelita grubego.

Postępy Nauk Medycznych, 2008, XXI, 7: 463-471.

10. Rydzanicz M, Mrugasz M, Gajęcka M

Mutacje mitochondrialnego DNA w chorobach narządu wzroku – dziedziczna neuropatia nerwu wzrokowego Lebera oraz zespół Kearnsa.

Klinika Oczna, 2008, 110, 7-9: 321-324.

11. Słomski R

Profesor Jerzy Pawełkiewicz (1922-2008) – wspomnienie.

Nauka, 2008, 4: 169-171.

12. Słomski R, Dzieduszycki AM, Lipiński D, Szalata M, Zeyland J, Wielgus K, Frąckowiak H, Smorąg Z, Ryba MS

Analiza DNA tura (*Bos primigenius*).

Nauka, 2008, 4: 65-75.

13. Szyfter K, Giefing M, Kostrzewska-Poczekaj

Geny związane z odtytoniowymi nowotworami głowy i szyi.

Przegląd Lekarski, 2008: 680-683.

14. Szyfter K, Wierzbicka M

Rola wirusa brodawczaka (HPV) w nowotworach głowy i szyi.

Postępy w Chirurgii Głowy i Szyi, 2008, 2: 41-50.