

## Prace licencjackie realizowane w Katedrze Genetyki

1998

**1. Ciesielska Monika**

Zastosowanie markerów molekularnych w genetyce drzew.

**2. Ziólkowska Beata**

Zmienność intensywności produkcji szyszek na klonowej plantacji nasiennej sosny zwyczajnej w Gniewkowie.

**3. Staniszevska Joanna**

Zmienność genetyczna plantacji nasiennej świerka pospolitego.

2001

**4. Janochowska Aleksandra**

Przepływ genów między populacjami u drzew iglastych.

**5. Jórkiewicz Kinga**

Zastosowanie izoenzymów w badaniach genetycznych drzew leśnych.

**6. Krawczyk Joanna**

Przegląd chorób genetycznych człowieka.

**7. Krzeszewski Jacek**

Samozapłodnienie i depresja wsobna roślin nagozalążkowych.

**8. Marach Ewa**

Mapowanie loci cech ilościowych drzew leśnych.

**9. Muchewicz Ewelina**

Wykorzystanie izoenzymów jako markerów genetycznych w badaniach filogenetycznych drzew iglastych.

**10. Reszkowska Żanetta**

Badania zmienności proveniencyjnej drzew leśnych.

**11. Szefer Agnieszka**

Organizmy transgeniczne.

**12. Szymczak Anna**

Nagrody Nobla w dziedzinie genetyki.

**13. Woźniakowska Justyna**

Kierunki rozwoju współczesnej genetyki.

2002

**14. Gutewicz Joanna**

Nasiona drzew iglastych i ich rozsiewanie.

**15. Kowalska Anna**

Zmienność wielkości szyszek sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) w wyłączonym drzewostanie nasiennym w Woziwodzie.

**16. Lipińska Joanna**

Zmienność liczby chromosomów a fenotyp człowieka.

**17. Łatacz Magdalena**

Kwitnienie, zapylenie i zapłodnienie drzew iglastych.

**18. Motyka Ewelina**

Zmienność genetyczna buka (*Fagus sylvatica* L.) w świetle badań.

**19. Nowicka Anna**

Reakcja łańcuchowa polimerazy jako narzędzie badawcze genetyki.

**20. Peplińska Małgorzata**

Zasady sekwencjonowania genomu.

**21. Przygocka Justyna**

Mikrosatelity jako markery genetyczne u drzew leśnych.

**22. Skłucka Marzena**

AFLP jako markery genetyczne.

**23. Sztupecka Ewa**

Czynniki genetyczne wpływające na rozwój i zdolność kiełkowania nasion.

**24. Śliwińska Małgorzata**

Zmienność genetyczna dębów (*Quercus robur* L.) i (*Quercus petraea* Liebl.) w świetle badań izoenzymowych.

**25. Śpiąkowska Agnieszka**

Systemy kojarzenia drzew.

**2003**

**26. Grochowski Wojciech**

Ocena liczby osobników matecznych na podstawie próby nasion drzew nagozalążkowych.

**27. Grzegorzczak Arkadiusz**

Zadania testowe z genetyki jako forma ewaluacji wiedzy w szkołach ponadpodstawowych.

**28. Kalita Anna**

Depresja wsobna i jej przyczyny u drzew leśnych.

**29. Klemm Magdalena**

Zmienność genetyczna drzew doborowych sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) w Nadleśnictwie Woziwoda.

**30. Spychała Anna**

Potencjał przepływu genów przez pyłek w populacjach drzew leśnych.

**31. Urbańska Paulina**

Polimorfizm konformacji pojedynczej nici DNA (SSCP).

**32. Wasylowska Adriana**

Efektywna wielkość populacji.

**33. Zielińska Karolina**

Organizacja genomu chloroplastowego oraz wykorzystanie jego polimorfizmu w badaniach z zakresu genetyki populacyjnej.

**34. Żmudzińska Anna**

Organizacja genomu mitochondrialnego.

**2004**

**35. Hulek Aleksandra**

Two-Gener – metoda badań przepływu genów w populacji roślin.

**36. Kutwin Magdalena**

Zmienność genetyczna świerka pospolitego (*Picea abies* (L.) Karst.) w świetle badań izoenzymowych.

**37. Małecka Beata**

Zmienność genetyczna modrzewia (*Larix* Mill.) w świetle badań izoenzymatycznych.

**38. Zarosa Sonia**

Zmienność genetyczna sosny w świetle badań izoenzymatycznych.

**39. Koralewski Tomasz**

Porównanie metody Two-generation oraz analizy ojcostwa w oparciu o model sąsiedztwa jako metoda oceny przepływu genów w populacjach roślin.

**2005**

**40. Jaszczak Ryszard**

Wariacyjna efektywna wielkość populacji.

**41. Busiakiewicz Agata**

Zmienność genetyczna pszczoły miodnej.

**42. Kaliszewska Kamila**

Wykorzystanie genomu chloroplastowego do badania zmienności genetycznej drzew leśnych.

**43. Landowska Karolina**

Wykorzystanie genomu mitochondrialnego do badania zmienności genetycznej drzew leśnych.

**44. Drzewianowski Łukasz**

Przestrzenna struktura genetyczna w drzewostanie sosny *Pinus attenuata*.

**45. Kosowski Piotr**

Wykorzystanie mikrosatelitów DNA jako markerów genetycznych w badaniach rodzaju *Pinus*.

**2006**

**46. Bochen Aldona**

Zależność między zmiennością izoenzymową a zmiennością cech ilościowych sosny zwyczajnej.

**47. Kosowska Kamila**

Klonowanie ssaków.

**48. Kowalkowska Kamila**

Poznanie genomu człowieka – wyzwanie dla współczesnej biologii.

**49. Olszewska Inga**

Organizmy transgeniczne.

**50. Szałkowska Joanna**

Genetyczne choroby człowieka.

**51. Warzybok Natalia**

Rola mutacji genowych w powstawaniu chorób nowotworowych człowieka.

**52. Wysocki Łukasz**

Zarys metod terapii genowej

**2007**

**53. Adamska Justyna**

Cis pospolity (*Taxus baccata* L.) – biologia gatunku i jego zmienność genetyczna.

**54. Bartkowiak Ida**

„Kody paskowe” DNA.

**55. Janik Monika**

Zastosowanie markerów genetycznych w badaniach ekologii mrówek (*Hymenoptera, Homicidae*).

**56. Karpiuk Katarzyna**

Elektroforeza jako technika laboratoryjna stosowana w badaniach genetycznych i biologii molekularnej.

**57. Tomczak Lucyna**

Metody genetyczne w diagnostyce medycznej i kryminalistyce.

**2008**

**58. Jurkowski Radosław**

Modyfikacje genetyczne roślin uprawnych.

**59. Kowalski Piotr**

Wpływ fragmentacji środowiska na strukturę genetyczną populacji.

**60. Mateja Magdalena**

Sekwencje rDNA, ITS w badaniach filogenetycznych drzew.

**61. Rajmuniak Milena**

Przestrzenna struktura genetyczna w populacjach roślin.

**62. Ruczyńska Agnieszka**

Zawartość jądrowego DNA u drzew leśnych

**63. Skiera Monika**

Genomika populacji drzew leśnych.

**64. Wenskowska Paulina**

Allele zerowe w analizach sekwencji mikrosatelitarnych.

**2009**

**65. Jęczewski Michał**

Znaczenie doświadczeń rodowych i proweniencyjnych w badaniach populacji drzew leśnych.

**66. Makowska Magdalena**

Wykorzystanie sekwencji DNA w kryminalistyce i medycynie sądowej.

**67. Martin Anna**

Sekwencjonowanie DNA.

**68. Sinkowska Agnieszka**

Zastosowanie testów do weryfikacji wiedzy z zakresu genetyki w klasach gimnazjalnych oraz ponadgimnazjalnych.

**69. Szulczewska Aleksandra**

Markery SNP i ich wykorzystanie w badaniach z zakresu genetyki człowieka.

**2010**

**70. Chmielewski Michał**

Zmienność genetyczna dębu szypułkowego w oparciu o markery mikrosatelitarne.

**71. Jankowska Sandra**

Transfer jądrowych markerów mikrosatelitarnych z *Fagus crenata* do *Fagus sylvatica*.

**72. Koczorowska Anna Maria**

Genetyczne podłoże albinizmu u człowieka.

**73. Kołodziejczak Anna**

Wykorzystanie polimorfizmu mitochondrialnego DNA w genetyce sądowej.

**74. Ornowski Adam**

Poliploidy w świecie drzew.

**75. Sinkowska Beata**

Owady transgeniczne.

**76. Trębacka Izabela**

Determinacja płci owadów na przykładzie *Drosophila melanogaster* i *Apis mellifera*.

**2011**

**77. Gumińska Joanna**

Wykorzystanie techniki interferencji RNA w blokowaniu ekspresji endogennych sekwencji retrowirusowych.

**78. Kulczyk Leszek**

Badania zmienności genetycznej dębów w oparciu o polimorfizm chloroplastowych sekwencji mikrosatelitarnych.

**79. Szymczyk Przemysław**

Genetyczne uwarunkowania kardiomiopatii przerostowej.

**80. Gehrke Marta**

Genomika topoli kalifornijskiej (*Populus trichocarpa*).

**81. Kobylarz Anna**

Zjawisko hybrydyzacji u dębów.

**82. Kowalewska Justyna**

Inżynieria genetyczna drzew leśnych.

**83. Mateja Magdalena**

Analiza sekwencji kopalnego DNA jako droga poznania mechanizmu kierującego procesem ewolucji.

**84. Pepliński Szymon**

Markery SNP (polimorfizm pojedynczych nukleotydów) jako narzędzie badawcze.

**85. Siatkowski Artur**

Real-Time PCR jako najczulsza ilościowa metoda wykrywania kwasów nukleinowych.

**86. Mętlewicz Paulina**

Zagrożenia puli genowej topoli czarnej (*Populus nigra* L.)

**2012**

**87. Lis Beata**

Teoria koalescencji.

**88. Ozluk Cem Bulut**

Assisted migration of plants: Forests of the future.

**89. Dubiel Sylwia**

Illumina sequencing technology.

**90. Cześniowska Małgorzata**

Mikromacierze DNA.

**91. Dybowska Ewa**

Ochrona zasobów genowych drzew leśnych.

**92. Gans Anna**

Sekwencjonowanie DNA nowej generacji. Metoda 454 firmy Roche.

**93. Meyer Sławomir**

Markery AFLP i ich wykorzystanie w genetyce populacyjnej.

**94. Stolarek Ireneusz**

Third generation sequencing Technologies. Pacific Biosciences SMRT Technology.

**95. Wysocka Dominika**

Zmienność genetyczna *Sorbus torminalis* (L.) Crantz.

**96. Trębacka Izabela**

Żywność modyfikowana genetycznie.

**2013**

**97. Chojnacka Magdalena**

Zmienność genetyczna dębów w świetle badań proweniencyjnych i rodowych.

**98. Bucholc Patryk**

Wykorzystanie metod inżynierii genetycznej do modyfikacji drzew leśnych

**99. Walendzik Paulina**

Charakterystyka genomu drożdży, jako przedstawiciela organizmu eukariotycznego

**100. Warmbier Joanna**

Nierównowaga sprzężeń w populacjach pod wpływem migracji.

**101. Kalinowski Mateusz**

Mutacje genu MYH7, jako przyczyna chorób serca

**102. Górka Paulina**

Wykorzystanie metod sekwencjonowania nowej generacji (NGS) do badania populacji organizmów

**103. Małkowska Marlena**

Analizy genetyczne zdegradowanego DNA w kryminalistyce.

**104. Bukowska Aleksandra**

Zastosowanie genomowych badań asocjacji w medycynie i kryminalistyce

**105. Kiedrowski Hubert**

Wykorzystanie analiz DNA do zwalczania kłusownictwa i ochrony gatunków zagrożonych