

## **Dr hab. TOMASZ JAGIELSKI**

**STANOWISKO:** ADIUNKT

### **PRZEBIEG KARIERY NAUKOWEJ:**

### **WYKSZTAŁCENIE:**

2003 r. – licencjat biologii w zakresie biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

2005 r. – mgr biologii w zakresie biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

2010 r. – dr nauk medycznych, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc

2019 r. – dr habilitowany, Uniwersytet Warszawski

### **ZATRUDNIENIE:**

Od 1. 11. 2010 r. zatrudniony na stanowisku adiunkta, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

### **PUBLIKACJE:**

### **PRACE ORYGINALNE:**

1. Antimycobacterial Susceptibility Testing Group. Updating the approaches to define susceptibility and resistance to anti-tuberculosis agents: implications for diagnosis and treatment. *Eur. Respir. J.*, 2022, **59**(4), e2200166. doi: 10.1183/13993003.00166-2022.
2. Bochniarz, M., Piech, T., Kocki, T., Iskra, M., Krukowski, H., **Jagielski, T.** Tryptophan, kynurenine and kynurenic acid concentrations in milk and serum of dairy cows with *Prototheca* mastitis. *Animals*, 2021, **11**(12), e3608.
3. Dziurzyński, M., Decewicz, P., Iskra, M., Bakuła, Z., **Jagielski, T.** Prototheca-ID: a web-based application for molecular identification of *Prototheca* species. *Database*, 2021, 2021:baab073.
4. Fidelis, C. E., Franke, M., de Abreu, L. C. R., **Jagielski, T.**, Ribeiro, M. G., Dos Santos, M. V., Gonçalves, J. L. MALDI-TOF MS identification of *Prototheca* algae associated with bovine mastitis. *J. Vet. Diagn. Invest.*, 2021, **33**(6), 1168-1171.
5. Minias, A., Gąsior, F., Brzostek, A., **Jagielski, T.**, Dziadek, J. Cobalamin is present in cells of non-tuberculous mycobacteria, but not in *Mycobacterium tuberculosis*. *Sci. Rep.*, 2021, **11**(1), e12267.
6. Bakuła, Z., Siedlecki, P., Gromadka, R., Gawor, J., Gromadka, A., Pomorski, J.J., Panagiotopoulou, H., **Jagielski, T.** A first insight into the genome of *Prototheca wickerhamii*, a major causative agent of human protothecosis. *BMC Genomics*, 2021, **22**(1), e168.
7. Medina, N., Soto-Debrán, J.C., Seidel, D., Akyar, I., Badali, H., Barac, A., Bretagne, S., Cag, Y., Cassagne, C., Castro, C., Chakrabarti, A., Dannaoui, E., Cardozo, C., Garcia-Rodriguez, J., Guitard, J., Hamal, P., Hoenigl, M., **Jagielski, T.**, Khodavaisy, S., Lo Cascio, G., Martínez-Rubio, M.C., Meletiadis, J., Muñoz, P., Ochman, E., Peláez, T., Perez-Ayala Balzola, A., Prattes, J., Roilides, E., Ruíz-Pérez de Pipaón, M., Stauf, R., Steinmann, J., Suárez-Barrenechea, A.I., Tejero, R., Trovato,

- L., Viñuela, L., Wongsuk, T., Žak, I., Zarrinfar, H., Lass-Flörl, C., Arikan-Akdogan, S., Alastruey-Izquierdo, A. MixInYeast: A multicenter study on mixed yeast infections. *J. Fungi* (Basel), 2020, 7(1):e13.
8. Krzyściak, P., Bakula, Z., Gniadek, A., Garlicki, A., Tarnowski, M., Wichowski, M., **Jagielski, T.** Prevalence of *Malassezia* species on the skin of HIV-seropositive patients. *Sci. Rep.*, 2020, 10:e17779.
  9. Minias, A., Żukowska, L., Lach, J., **Jagielski, T.**, Strapagiel, D., Kim, S.Y., Koh, W.J., Adam, H., Bittner, R., Truden, S., Žolnir-Dovč, M., Dziadek, J. Subspecies-specific sequence detection for differentiation of *Mycobacterium abscessus* complex. *Sci. Rep.* 2020, 10:e16415.
  10. Krukowski, H., Bakula, Z., Iskra, M., Olender, A., Bis-Wencel, H., **Jagielski, T.** The first outbreak of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in dairy cattle in Poland with evidence of on-farm and intrahousehold transmission. *J. Dairy Sci.*, 2020, DOI: 10.3168/jds.2020-18291.
  11. Bakula, Z., Gromadka, R., Gawor, J., Siedlecki, P., Pomorski, J. J., Maciszewski, K., Gromadka, A., Karnkowska, A., **Jagielski, T.** Sequencing and analysis of the complete organellar genomes of *Prototheca wickerhamii*. *Frontiers Plant. Sci.*, 2020, 11:e1296.
  12. **Jagielski, T.**, Borówka, P., Bakula, Z., Lach, J., Marciniak, B., Brzostek, A., Dziadek, J., Dziurzyński, M., Pennings, L., van Ingen, J., Žolnir-Dovč, M., Strapagiel, D. Genomic insights into the *Mycobacterium kansasii* complex: an update. *Frontiers Microbiol.*, 2020, 10:e2918.
  13. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Gawor, J., Maciszewski, K., Dyląg, M., Nowakowska, J., Gromadka, R., Karnkowska, A. The genus *Prototheca* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) revisited: implications from molecular taxonomic studies. *Algal Res.*, 2019, **43**, e101639.
  14. Ribeiro, M., Sabino, C., Gargano, R., Sellera, F., Pogliani, F. C., **Jagielski, T.**, Lincopan, N. Algicidal effect of blue light on pathogenic *Prototheca* species. *Photodiagnosis Photodyn. Ther.*, 2019, **26**, 210-213.
  15. **Jagielski, T.**, Krukowski, H., Bochniarz, M., Piech, T., Roeske, K., Bakula, Z., Łukasz Wlazło, Ł., Woch, P. Prevalence of *Prototheca* spp. on dairy farms in Poland – a cross-country study. *Microb. Biotechnol.*, 2019, **12**(3), 556-566.
  16. Bakula, Z., Javed, H., Pleń, M., Jamil, N., Tahir, Z., **Jagielski, T.** Genetic diversity of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Punjab, Pakistan. *Infect. Genet. Evol.*, 2019. [W druku].
  17. **Jagielski, T.**, Roeske, K., Bakula, Z., Piech, T., Wlazło, Ł., Bochniarz, M., Woch, P., Krukowski, H. A survey on the incidence of *Prototheca* mastitis in dairy herds in Lublin province, Poland. *J. Dairy Sci.*, 2019, **102**(1), 619-628.
  18. Javed, H., Bakula, Z., Pleń, M., Hashmi, H.J., Tahir, Z., Jamil, N., **Jagielski, T.** Evaluation of Genotype MTBDR<sub>plus</sub> and MTBDR<sub>sl</sub> assays for rapid detection of drug resistance in extensively drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Pakistan. *Front. Microbiol.*, 2018, **9**, e2265.

19. Kordalewska, M., Kalita, J., Bakula, Z., Brillowska-Dąbrowska, A., **Jagielski, T.** PCR-RFLP assays for species-specific identification of fungi belonging to *Scopulariopsis* and related genera. *Med. Mycol.*, 2018. [W druku].
20. **Jagielski, T.**, Gawor, J., Bakula, Z., Decewicz, P., Maciszewski, K., Karnkowska, A. *cytb* as a new genetic marker for differentiation of *Prototheca* species. *J. Clin. Microbiol.*, 2018, **56**(10), pii: e00584-18.
21. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Brzostek, A., Minias, A., Stachowiak, R., Kalita, J., Napiórkowska, A., Augustynowicz-Kopeć, E., Żaczek, A., Vasiliauskiene, E., Bielecki, J., Dziadek, J. Characterization of mutations conferring resistance to rifampicin in *Mycobacterium tuberculosis* clinical strains. *Antimicrob. Agents Chemother.*, 2018, **62**(10), pii: e01093-18.
22. Bakula, Z., Kościuch, J., Safianowska, A., Proboszcz, M., Bielecki, J., van Ingen, J., Krenke, R., **Jagielski, T.** Clinical, radiological and molecular features of *Mycobacterium kansasii* pulmonary disease. *Resp. Med.*, 2018, **139**, 91-100.
23. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Małgorzata Pleń, M., Kamiński, M., Nowakowska, J., Bielecki, J., Wolska, K.I., Grudniak, A.M. The activity of silver nanoparticles against microalgae of the *Prototheca* genus. *Nanomedicine*, 2018, **13**, 1025-1036.
24. **Jagielski, T.**, Niedźwiecka, K., Roeske, K., Dyląg, M. 3-bromopyruvate as an alternative option for the treatment of protothecosis. *Front. Pharmacol.*, 2018, **9**, e375.
25. Murugaiyan, J., Lewin, A., Kamal, E., Bakula, Z., van Ingen, J., Ulmann, V., Unzaga Barañano, M.J., Humięcka, J., Safianowska, A., Roesler, U.H., **Jagielski, T.** MALDI spectra database for rapid discrimination and subtyping of *Mycobacterium kansasii*. *Front. Microbiol.*, 2018, **9**, e587.
26. Bakula, Z., Brzostek, A., Borówka, P., Żaczek, A., Szulc-Kielbik, I., Podpora, A., Parniewski, P., Strapagiel, D., Dziadek, J., Proboszcz, M., Bielecki, J., van Ingen, J., **Jagielski, T.** Molecular typing of *Mycobacterium kansasii* using pulsed-field gel electrophoresis and a newly designed variable-number tandem repeat analysis. *Sci. Rep.*, 2018, **8**, e4462.
27. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Pennings, L., Proboszcz, M., Safianowska, A., Bielecki, J., van Ingen, J., **Jagielski, T.** Drug susceptibility profiling and genetic determinants of drug resistance in *Mycobacterium kansasii*. *Antimicrob. Agents Chemother.*, 2018, **62**, e01788-17.
28. Roeske, K., Stachowiak, R., **Jagielski, T.**, Kaminski, M., Bielecki, J. Delivery of chicken egg ovalbumin to dendritic cells by listeriolysin O-secreting vegetative *Bacillus subtilis*. *J. Microbiol. Biotechnol.*, 2018, **28**, 122-135.
29. Jankowski, M., **Jagielski, T.**, Misiak, G., Czajkowski, R. Hand dermatitis with *Hanseniaspora uvarum* as a plausible causative agent. *Post. Dermatol. Alergol.*, 2018, **35**(6), 641-643.
30. Witkowska, E., **Jagielski, T.**, Kamińska, A. Surface-enhanced Raman spectroscopy-based identification of dermatophytes at genus and species levels. *Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc.*, 2017, **192**, 285-290.

31. **Jagielski, T.**, Gawor, J., Bakula, Z., Zuchniewicz, K., Gromadka, R. An optimized method for high-quality DNA extraction from microalga *Prototheca wickerhamii* for genome sequencing. *Plant Meth.*, 2017, **13**, e77.
32. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Di Mauro, S., Casciari, C., Cambiotti, V., Krukowski, H., Turchetti, B., Ricchi, M., Manuali, E., Buzzini, P. A comparative study of the *in vitro* activity of iodopropynyl 1 butylcarbamate (IPBC) and amphotericin B (AMB) against *Prototheca* spp. *J. Dairy Sci.*, 2017, **100**, 7435-7445.
33. Borówka, P., Lach, J., Bakula, Z., van Ingen, J., Safianowska, A., Brzostek, A., Dziadek, J., Strapagiel, D., **Jagielski, T.** Draft genome sequences of *Mycobacterium kansasii* clinical strains. *Genome Announc.*, 2017, **5**, e00406-17.
34. Alves, A. C., Capra, E., Morandi, S., Cremonesi, P., Pantoja, J. C., Langoni, H., de Vargas, A. P., da Costa, M. M., **Jagielski, T.**, Bolaños, C. A., Guerra, S. T., Ribeiro, M. G. *In vitro* algicidal effect of guanidine on *Prototheca zopfii* genotype 2 strains isolated from clinical and subclinical bovine mastitis. *Lett. Appl. Microbiol.*, 2017, **64**, 419-423.
35. Dyląg, M., Hryncewicz-Gwóźdź, A., **Jagielski, T.** Onychomycosis due to *Arthrrium arundinis* – first case report. *Acta Derm. Venereol.*, 2017, **97**, 860-861.
36. **Jagielski, T.**, Dyląg, M., Roesler, U., Murugaiyan, J. Isolation of infectious microalga *Prototheca wickerhamii* from a carp (*Cyprinus carpio*) – a first confirmed case report of protothecosis in a fish. *J. Fish Dis.*, 2017, **40**, 1417-1421.
37. Witkowska, E., **Jagielski, T.**, Kowalska, A., Waluk, J., Hryncewicz-Gwóźdź, A., Kamińska, A. Detection and identification of human fungal pathogens using surface-enhanced Raman spectroscopy and principal component analysis. *Analytical Methods*, 2016, **8**, 8427-8434.
38. Strapagiel, D., Borówka, P., Marciniak, B., Bakula, Z., van Ingen, J., Safianowska, A., Brzostek, A., Dziadek, J., **Jagielski, T.** Draft genome sequences of *Mycobacterium kansasii* strains 1010001454, 1010001458, 1010001468, 1010001493, 1010001495, and 1010001469, isolated from environmental sources. *Genome Announc.*, 2016, **4**, e00456-16.
39. Kordalewska, M., **Jagielski, T.**, Brillowska-Dąbrowska A. PCR and real-time PCR assays for specific detection of fungi of *Scopulariopsis* and *Microascus* genera and *Scopulariopsis brevicaulis* species. *Mycopathologia*, 2016, **181**, 465-474.
40. **Jagielski, T.**, Sandoval-Denis, M., Yu, J., Yao, L., Bakula, Z., Kalita, J., Skóra, M., Krzyściak, P., de Hoog, S., Guarro, J., Gene, J. Molecular taxonomy of *Scopulariopsis*-like fungi with description of new clinical and environmental species. *Fungal Biol.*, 2016, **120**, 586-602.
41. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Safianowska, A., van Ingen, J., Proboszcz, M., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Proposal of a new method for subtyping of *Mycobacterium kansasii* based upon PCR restriction enzyme analysis of the *tuf* gene. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.*, 2016, **84**, 318-321.
42. Bakula, Z., Napiórkowska, A., Kamiński, M., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Second-line anti-tuberculosis drug resistance and its genetic determinants in multidrug-

- resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. J. Microbiol. Immunol. Infect., 2016, **49**(3), 439-444.
43. Hryncewicz-Gwóźdź, A., Wojciechowska-Zdrojowy, M., Maj, J., Baran, W., **Jagielski, T.** Paradoxical reaction over a course of terbinafine treatment of *Trichophyton interdigitale* infection in a child. JAMA Dermatol., 2015, **152**, 342-343
  44. Kordalewska, M., Brillowska-Dąbrowska, A., **Jagielski, T.**, Dworecka-Kaszak, B. PCR and real time PCR assays to detect fungi of *Alternaria alternata* species. Acta Biochim. Pol., 2015, **62**, 707-712.
  45. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Roeske, A., Kamiński, M., Napiórkowska, A., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J. Mutation profiling for detection of isoniazid resistance in *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. J. Antimicrob. Chemother., 2015, **70**(12), 3214-3221.
  46. Skóra, M., Bulanda, M., **Jagielski, T.** *In vitro* activities of a wide panel of antifungal drugs against various *Scopulariopsis* and *Microascus* species. Antimicrob. Agents Chemother., 2015, **59**(9), 5827-5829.
  47. **Jagielski, T.**, Żak, I., Tyrak, J., Bryk, A. First probable case of subcutaneous infection due to *Truncatella angustata*. A new fungal pathogen of man? J. Clin. Microbiol., 2015, **53**, 1961-1964.
  48. **Jagielski, T.**, Klatt, M., Zwolska, Z., Augustynowicz-Kopeć, E. Struktura populacyjna lekoopornych szczepów *Mycobacterium tuberculosis* izolowanych z obszaru Polski Wschodniej, na podstawie typowania genetycznego metodą spoligotyping. Post. N. Med., 2015, **28**, 11-17.
  49. Stachowiak, R., **Jagielski, T.**, Roeske, K., Osińska, O., Gunerka, P., Bielecki, J. Lmo0171, a novel internalin-like protein, determines cell morphology of *Listeria monocytogenes* and its ability to invade human cells. Curr. Microbiol., 2015, **70**, 267-274.
  50. **Jagielski, T.**, Brzostek, A., Dziadek, J., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z. A close-up on the epidemiology and transmission of multidrug-resistant tuberculosis in Poland. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis., 2015, **34**, 41-53.
  51. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Roeske, K., Kamiński, M., Napiórkowska, A., Augustynowicz-Kopeć, E., Stachowiak, R., Zwolska, Z., Bielecki, J. Detection of mutations associated with isoniazid resistance in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. J. Antimicrob. Chemother., 2014, **69**, 2369-2375.
  52. Hryncewicz-Gwóźdź, A., Plomer-Niezgoda, E., Kalinowska, K., Czarnecka, A., Maj, J., **Jagielski, T.** Efficacy of fluconazole at a 400 mg dose for the treatment of onychomycosis. Acta Derm. Venereol., 2014, **95**, 251-252.
  53. Stachowiak, R., Łyżniak, M., Grabowska, M., Roeske, K., **Jagielski, T.**, Bielecki, J., Budziszewska, B. K., Hoser, G., Kawiak, J. Cytotoxicity of purified listeriolysin O on leukocytes. BMC Biotechnol., 2014, **14**, e77.
  54. **Jagielski, T.**, Puacz, E., Lisowski, A., Siedlecki, P., Dudziak, W., Międzobrodzki, J., Krukowski, H. Antimicrobial susceptibility profiling and genotyping of *Staphylococcus aureus* isolates from bovine mastitis in Poland. J. Dairy Sci., 2014, **97**, 6122-6128.

55. **Jagielski, T.**, Ignatowska, H., Bakula, Z., Napiórkowska, A., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J. Screening for streptomycin resistance-conferring mutations in *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates from Poland. PLoS ONE, 2014, **9**, e100078.
56. **Jagielski, T.**, Rup, E., Ziółkowska, A., Roeske, K., Macura, A. B., Bielecki, J. Distribution of *Malassezia* species on the skin of patients with atopic dermatitis, psoriasis, and healthy volunteers, assessed by conventional and molecular identification methods. BMC Dermatol., 2014, **14**, e3.
57. Bakula, Z., Safianowska, A., Nowacka-Mazurek, M., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Short Communication: Subtyping of *Mycobacterium kansasii* by PCR-restriction enzyme analysis of the *hsp65* gene. Biomed Res. Int., 2013, 2013:178725.
58. Bakula, Z., Napiórkowska, A., Bielecki, J., Augustynowicz-Kopeć, Zwolska, Z., **Jagielski, T.** Mutations in the *embB* gene and their association with ethambutol resistance in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates from Poland. Biomed Res. Int., 2013, 2013:167954.
59. Pindycka-Piaszczyńska, M., Krzyściak, P., Piaszczyński, M., Cieślik, S., Januszewski, K., Izdebska-Straszak, G., Jarzab, J., de Hoog, S., **Jagielski, T.** Chromoblastomycosis as an endemic disease in temperate Europe. First confirmed case and review of the literature. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis., 2013, **33**, 391-398.
60. **Jagielski, T.**, Kosim, K., Skóra, M., Macura, A. B., Bielecki, J. Identification of *Scopulariopsis* species by partial 28S rRNA gene sequence analysis. Pol. J. Microbiol., 2013, **62**, 303-306.
61. Hryniewicz-Gwóźdź, A., Kalinowska, K., Plomer-Niezgoda, E., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Increase of resistance to fluconazole and itraconazole in *Trichophyton rubrum* clinical isolates by sequential passages in vitro under drug pressure. Mycopathologia, 2013, **176**, 49-55.
62. **Jagielski, T.**, Grzeszczuk, M., Kamiński, M., Roeske, K., Napiórkowska, A., Stachowiak, R., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J. Identification and analysis of mutations in the *katG* gene in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. Pneumonol. Alergol. Pol., 2013, **81**, 298-307.
63. Hoefsloot, W., van Ingen, J., Andrejak, C., Ängeby, K., Bauriaud, R., Bemer, P., Boeree, M. J., Cacho, J., Chimara, E., Cias, R., Dasa, R., Dekhuijzen, P. N. R., Domingo, D., Drobniewski, F., Esteban, J., Fauville-Dufaux, M., Folkvardsen, D. B., Gibbons, N., Gómez-Mampaso, E., Gonzalez, R., Hoffmann, H., Hsueh, P. R., Indra, A., **Jagielski, T.**, Jamieson, F., Jankovic, M., Keane, J., Koh, W. J., Leao, S., Macedo, R., Mannsåker, T., Marras, T., Maugein, J., Milburn, H., Mlinkó, T., Morcillo, N., Morimoto, K., Papaventis, D., Palenque, E., Paez-Peña, M., Piersimoni, C., Polanová, M., Rastogi, N., Richter, E., Ruiz-Serrano, M. J., Silva, A., Simsek, H., van Soolingen, D., Szabó, N., Thomson, R., Tórtola Fernandez, M. T., Tortoli, E., Totten, S. E., Tyrrell, G., Vasankari, T., Villar, M., Walkiewicz, R., Winthrop, K., Wagner, D. for NTM-NET. The geographic diversity of nontuberculous mycobacteria isolated from pulmonary samples: An NTM-net collaborative study. Eur. Resp. J., 2013, **42**, 1604-1613.

64. Hryniewicz-Gwóźdź, A., **Jagielski, T.**, Kalinowska, K., Baczyńska, D., Plomer-Niezgoda, E., Bielecki, J. Stability of tandemly repetitive subelement PCR patterns in *Trichophyton rubrum* over serial passaging and with respect to drug pressure. *Mycopathologia*, 2012, **174**, 383-388.
65. Żak, I., **Jagielski, T.**, Kwiatkowski, S., Bielecki, J. *Prototheca wickerhamii* as a cause of neuroinfection in a child with congenital hydrocephalus. First case of human protothecosis in Poland. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.*, 2012, **74**, 186-189.
66. **Jagielski, T.**, Buzzini, P., Lassa, H., Malinowski, E., Branda, E., Turchetti, B., Polleichtner, A., Roesler, U., Lagneau, P.-E., Marques, S., Silva, E., Thompson, G., Stachowiak, R., Bielecki, J. Multicenter E-test evaluation of in vitro susceptibility of *Prototheca* sp. isolates towards antifungal drugs. *J. Antimicrob. Chemother.*, 2012, **67**, 1945-1947.
67. Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Kozińska, M., Kremer, K., van Soolingen, D., Bielecki, J., Zwolska, Z. Transmission of tuberculosis within family-households. *J. Infect.*, 2012, **64**(6), 596-608.
68. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Pawlik, K., Dziadek, J., Zwolska, Z., Bielecki, J. A two-step strategy for molecular typing of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. *Pol. J. Microbiol.*, 2011, **60**, 233-241.
69. Ahrholdt, J., Murugaiyan, J., Straubinger, R. K., **Jagielski, T.**, Roesler, U. Epidemiological analysis of worldwide bovine, canine and human clinical *Prototheca* isolates by PCR genotyping and MALDI-TOF mass spectrometry proteomic phenotyping. *Med. Mycol.*, 2011, **50**, 234-243.
70. Hryniewicz-Gwóźdź, A., Beck-Jendroscheck, V., Brasch, J., Kalinowska, K., **Jagielski, T.** Tinea capitis and tinea corporis with a severe inflammatory response due to *Trichophyton tonsurans*. *Acta Derm. Venereol.*, 2011, **91**, 708-710.
71. Hryniewicz-Gwóźdź, A., **Jagielski, T.**, Dobrowolska, A., Szepietowski, J., Baran, E. Identification and differentiation of *Trichophyton rubrum* clinical isolates using PCR-RFLP and RAPD methods. *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.*, 2011, **30**, 727-731.
72. Hryniewicz-Gwóźdź, A., **Jagielski, T.**, Sadakierska-Chudy, A., Dyląg, M., Pawlik, K., Baran, E., Szepietowski, J. C. Molecular typing of *Trichophyton rubrum* clinical isolates from Poland. *Mycoses*, 2011, **54**, 726-736.
73. **Jagielski, T.**, Lassa, H., Ahrholdt, J., Malinowski, E., Roesler, U. Genotyping of bovine *Prototheca* mastitis isolates from Poland. *Vet. Microbiol.*, 2011, **149**, 283-287.
74. **Jagielski, T.**, Lassa, H., Ahrholdt, J., Roesler, U., Malinowski, E. Molecular characterization of Polish *Prototheca zopfii* mastitis isolates and first isolation of *Prototheca blaschkeae* in Poland. *Pol. J. Vet. Sci.*, 2010, **13**, 725-729.
75. Lassa, H., **Jagielski, T.**, Malinowski, E. Effect of different heat treatments and disinfectants on the survival of *Prototheca zopfii*. *Mycopathologia*, 2010, **171**, 177-182.
76. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Zozio, T., Rastogi, N., Zwolska, Z. Spoligotype-based comparative population structure of multidrug resistant and isoniazid monoresistant *Mycobacterium tuberculosis* complex clinical isolates in Poland. *J. Clin. Microbiol.*, 2010, **48**, 3899-3909.

77. Kalinowska, K., Hryniewicz-Gwóźdź, A., Plomer-Niezgoda, E., **Jagielski, T.** Epidemiologia zakażeń grzybami dermatofitowymi w populacji dolnośląskiej w latach 2004-2008. *Mikol. Lek.*, 2010, **17**, 165-168.
78. Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Zwolska, Z. Genetic diversity of isoniazid-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Poland and assessed by spoligotyping. *J. Clin. Microbiol.*, 2008, **46**, 4041-4044.
79. Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Kozińska, M., Zabost, A., Klatt, M., Zwolska, Z. Molecular analysis of drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates collected in central Poland. *Clin. Microbiol. Infect.*, 2008, **14**, 605-607.
80. Augustynowicz-Kopeć, E., Kozińska, M., Zabost, A., Brzezińska, S., Anielak, M., **Jagielski, T.**, Krawiecka, D., Grzesica, R., Szymkowicz, W., Maciak, L., Zwolska, Z. Molekularne dochodzenia epidemiologiczne wśród ludzi blisko spokrewnionych chorujących na gruźlicę płuc. *Pneumonologia info*, 2007, **3**, 14-22.
81. Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Kozińska, M., Zabost, A., Zwolska, Z. Znaczenie metody «spoligotyping» w epidemiologicznych dochodzeniach gruźlicy. *Pneumonol. Alergol. Pol.*, 2007, **75**, 22-31.

#### **PRACE POGLĄDOWE:**

82. Jagielski, T. Fykologia medyczna – nowa dyscyplina mikrobiologii. *Post. Mikrobiol.*, 2022, **61**(1), 3-5.
83. Marszałik, A., Sidor, K., Kraśnicka, A., Wróblewska, M., Skirecki, T., **Jagielski, T.**, Stachowiak, R. *Acinetobacter baumannii* – virulence factors and epidemiology of infections. *Post. Mikrobiol.*, 2021, **60**(4), 267-279.
84. Roeske, K., Zasuń, A., Cieślik, J., Wróblewska, M., **Jagielski, T.** Probiotyczne drożdże *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* jako czynnik etiologiczny oportunistycznych zakażeń u ludzi. *Post. Mikrobiol.*, 2020, **59**(3), 291-303.
85. Masuda, M., **Jagielski, T.**, Danesi, P., Falcaro, C., Bertola, M., Krockenberger, M., Malik, R., Kano, R. Protothecosis in dogs and cats – new research directions. *Mycopathologia*, 2020, **186**(1), 143-152.
86. **Jagielski, T.**, Mokrousov, I. Special Issue on Molecular aspects of mycobacterial infections. *Infect. Genet. Evol.*, 2019, **72**, 1-3.
87. **Jagielski, T.** for the show Partnership to Fight Against TB in Central and Eastern Europe (FATE). FATE: the new partnership to Fight Against TB in Central and Eastern Europe. *Lancet Infect. Dis.*, 2017, **17**(4), 363.
88. **Jagielski, T.**, Minias, A., van Ingen, J., Rastogi, N., Brzostek, A., Żaczek, A., Dziadek, J. Methodological and clinical aspects of the molecular epidemiology of *Mycobacterium tuberculosis* and other mycobacteria. *Clin. Microbiol. Rev.*, 2016, **29**, 239-290.
89. Skóra, M., Bielecki, J., Bulanda, M., Macura, A.B., **Jagielski, T.** Grzyby z rodzaju *Scopulariopsis* – mało znane patogeny człowieka. *Post. Mikrobiol.*, 2015, **54**, 44-52.



90. Bakuła, Z., Safianowska, A., Nowacka-Mazurek, M., Bielecki, J., **Jagielski, T.** *Mycobacterium kansasii*: biologia patogenu oraz cechy kliniczne i epidemiologiczne zakażeń. Post. Mikrobiol., 2014, **53**, 241-254.
91. **Jagielski, T.**, van Ingen, J., Rastogi, N., Dziadek, J., Mazur, P. K., Bielecki, J. Current methods in the molecular typing of *Mycobacterium tuberculosis* and other mycobacteria. Biomed Res. Int., 2014, **2014**, 645802.
92. **Jagielski, T.**, van Ingen, J., Rastogi, N., Dziadek, J. Recent developments in mycobacteriology. A clinical and diagnostic perspective. *Biomed Res. Int.*, 2014.
93. Rup, E., **Jagielski, T.**, Macura, A. B., Bielecki, J. Characterization of fungi of the *Malassezia* genus. II. Clinical aspects. Post. Mikrobiol., 2013, **52**, 3307-314.
94. **Jagielski, T.**, Rup, E., Macura, A. B., Bielecki, J. Characterization of fungi of the *Malassezia* genus. I. Microbiological and immunological aspects. Post. Mikrobiol., 2013, **52**, 295-305.
95. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z. Typowanie genetyczne prątków *Mycobacterium tuberculosis*. Przegląd ważniejszych technik badawczych. Część II. Pol. Merkur. Lek., 2010, **29**, 212-216.
96. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z. Typowanie genetyczne prątków *Mycobacterium tuberculosis*. Przegląd ważniejszych technik badawczych. Część I. Pol. Merkur. Lek., 2010, **29**, 206-211.
97. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z. Epidemiologia gruźlicy lekoopornej: świat – Europa – Polska. Wiad. Lek., 2010, **63**, 345-357.
98. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z. Epidemiologia gruźlicy w perspektywie świata, Europy i Polski. Wiad. Lek., 2010, **63**, 230-246.
99. Szafron, Ł., **Jagielski T.**, Dzikowska, A. Białka z rodziny MADS – kombinatoryczne regulatory transkrypcji u grzybów, zwierząt i roślin. Post. Biochem., 2009, **55**(1), 54-65.
100. **Jagielski, T.**, Lagneau, P.-E. Protothecosis. A pseudofungal infection. J. Mycol. Méd., 2007, **17**, 261-270.
101. **Jagielski, T.**, Osińska, O., Bielecki, J. Molekularne determinanty wirulencji *Listeria monocytogenes*. II. Czynniki wirulencji uczestniczące w wewnątrzkomórkowym etapie patogenezы: listeriolizyna O (LLO), fosfolipaza B (PlcB), metaloproteaza (Mpl), fosfolipaza A (PlcA) i białko ActA. Post. Mikrobiol., 2006, **45**, 303-313.
102. **Jagielski, T.** Protothecosis – etiologia, obraz kliniczny, terapia i diagnostyka laboratoryjna. Mikol. Lek., 2006, **13**, 307-314.
103. Osińska, O., **Jagielski, T.**, Bielecki, J. Molekularne determinanty wirulencji *Listeria monocytogenes*. I. Patogeneza listeryjna. Czynniki wirulencji: białka powierzchniowe uczestniczące w adhezji do komórek gospodarza. Post. Mikrobiol., 2006, **45**, 209-220.

## **ROZDZIAŁY W KSIĄŻKACH:**

1. Lagneau, P.-E., **Jagielski, T.**, Melo Dos Santos, V. Protothecosis [w]: Infectious and parasitic diseases of livestock. (red. Lefèvre, P. & Chermette, R.) Vol. 2, Part 4, 108, str. 1351-1358. Lavoisier, 2010.

## **DONIESIENIA ZJAZDOWE:**

1. Proskurnicka, A., Grzedzicka, J., Zakrzewski, K., Kwiatek, A., **Jagielski, T.** Assessing the adhesion and invasiveness of *Prototheca* species towards murine keratinocytes. (XXXII. Kongres (online) Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Lizbona, 2022). P1606.
2. Rastawicka, K., Bakula, Z., **Jagielski, T.** A new method for differentiation between members of the *Mycobacterium kansasii* complex. (XXXII. Kongres (online) Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Lizbona, 2022). P0134.
3. Stakėnas, P., Bakonytė, D., Bakula, Z., Vasiliauskienė, E., Vasiliauskaitė, L., Miknevičiūtė, U., Nakčerienė, B., Davidavičienė, E., **Jagielski, T.** Genetic diversity of multidrug-resistant and drug-susceptible *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Lithuania. (XXXII. Kongres (online) Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Lizbona, 2022). P0154.
4. Bakula, Z., Dziurzyński, M., Decewicz, P., Vasiliauskienė, E., Vasiliauskaitė, L., Bakonyte, D., Roeske, K., Stakėnas, P., **Jagielski, T.** Spoligotyping of *Mycobacterium tuberculosis*: comparing *in vitro* and *in silico* strategies. (XXXI. Kongres (online) Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Wiedeń, 2021). P2003.
5. Iskra, M., Roeske, K., Rudna, J., **Jagielski, T.** Occurrence of *Prototheca* spp. in aquatic environments in Poland. (XXXI. Kongres (online) Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Wiedeń, 2021). P1704.
6. Bakula, Z., Dziurzyński, M., Decewicz, P., Vasiliauskienė, E., Vasiliauskaitė, L., Roeske, K., Stakėnas, P., Miknevičiūtė, U., **Jagielski, T.** Detection of the multidrug-resistant phenotype in *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates, by using Genotype MTBDR*plus* and Whole Genome Sequencing. (XXXI. Kongres (online) Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Wiedeń, 2021). P1966.
7. **Jagielski, T.**, Iskra, M. Exploring the diversity of yeast-like *Prototheca* microalgae in aquatic environments: comments on the taxonomy and description of three new species. Materiały X. Konferencji (online) «Trends in Medical Mycology» (Aberdeen, Szkocja, 2021). P148.

8. Bakula, Z., Decewicz, P., Gawor, J., Jankowska-Konsur, A., Hryniewicz-Gwóźdź A., Dyląg M., Gromadka, R., Iskra, M., **Jagielski, T.** The mycobiome of the skin of patients with atopic dermatitis and healthy volunteers. Materiały «FEMS Online Conference on Microbiology», 2020.
9. Iskra, M., Rudna, J., Bakula, Z., **Jagielski, T.** *Prototheca vistulensis* sp. nov. – a new microalgal species isolated from the Vistula river, Poland. Materiały «FEMS Online Conference on Microbiology», 2020.
10. Krukowski, H., Bakula, Z., Olender, A., Bis-Wencel, H., **Jagielski, T.** First outbreak of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* on a dairy farm in Poland. Evidence of on-farm and intra-household transmission. Materiały «American Society for Microbiology "Microbe 2020" Online Conference», 2020.
11. Bartocha, Ł., Bakula, Z., Wuyep, V. B., Ikeh, E. I., **Jagielski, T.** Ocena zróżnicowania genetycznego szczepów klinicznych *Mycobacterium tuberculosis* o wielolekooporności typu MDR izolowanych w Nigerii. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 65.
12. Roeske, K., Dulko, E., **Jagielski, T.** Typowanie glonów *Prototheca* spp. techniką High Resolution Melting Real-Time PCR. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 76.
13. Sidor, K., Kraśnicka, A., Marszałik, A., Skirecki, T., **Jagielski, T.**, Wróblewska, M., Stachowiak, R. Typowanie genetyczne szczepów klinicznych *Acinetobacter baumannii*. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 77.
14. Żukowska, L., Minias, A., Lach, J., **Jagielski, T.**, Strapagiel, D., Truden, S., Žolnir-Dovč, M., Kim, S.-Y., Koh, W.-J., Adam, H., Bittner, R., Dziadek, J. Różnicowanie kompleksu *Mycobacterium abscessus* w oparciu o sekwencje DNA specyficzne dla podgatunku. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 83.
15. Żupnik, K., Bakula, Z., **Jagielski, T.** Lekowrażliwość szczepów *Prototheca* spp. izolowanych z przypadków prototekozy u ludzi. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 84.
16. Rudna, J., Bakula, Z., **Jagielski, T.** Wstępowanie glonów z rodzaju *Prototheca* algae w środowisku naturalnym. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 94.
17. Moneta, S., Bakula, Z., **Jagielski, T.** Lekowrażliwość i typowanie genetyczne szczepów *Prototheca* spp. izolowanych z przypadków prototekozy u psów. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 102.
18. Różański, P., Bury, S., Krukowski, H., Iskra, M., **Jagielski, T.** Lekowrażliwość wybranych szczepów drożdży izolowanych od gadów. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 105.
19. Roeske, K., Cieślik, J., Zasuń, A., **Jagielski, T.**, Wróblewska, M. Genotypowanie szczepów klinicznych *Saccharomyces cerevisiae* metodą PFGE oraz analizy sekwencji mikrosatelitarnych. *Post. Mikrobiol.*, 2019, **58**(S1), 124.
20. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Strapagiel, D., Borówka, P., Lach, J., Marciniak, B., Brzostek, A., Arias, F., Bachiyska, E., Borroni, E., Cirillo, D.M., Coulter, C., Giske, C., Humięcka, J., van Ingen, J., Ioannidis, P., Koh, W.-J., Kranzer, K., Kuzmič, U., Levina, L., Lillebæk, T., Mokrousov, I.,

- Morimoto, K., Nikolayevskyy, V., Norman, A., Papaventsis, D., Peuchant, O., Safianowska, A., Ulmann, V., Vasiliauskiene, E., Zhuravlev, V., Žolnir-Dovč, M., Krenke, R., Dziadek, J. Defining the taxonomic structure of *Mycobacterium kansasii*. First insight into the global distribution of the *M. kansasii* group species. Materiały VIII. Konferencji Weigl'a, Łódź, 2019, str. 37-8.
21. Bakula, Z., Decewicz, P., Gawor, J., Jankowska-Konsur, A., Hryniewicz-Gwóźdź, A., Dyląg, M., Gromadka, R., **Jagielski, T.** The skin mycobioime in patients with atopic dermatitis and healthy individuals. Materiały VIII. Konferencji Weigl'a, Łódź, 2019, str. 57.
  22. Żukowska, L., Minias, A., Lach, J., Strapagiel, D., **Jagielski, T.**, Truden, S., Žolnir-Dovč, M., Kim, S.-Y., Koh, W.-J., Adam, H., Bittner, R., Dziadek, J. Novel method of identification of *Mycobacterium abscessus* subsp. *bolletii* within *Mycobacterium abscessus* complex. Materiały VIII. Konferencji Weigl'a, Łódź, 2019, str. 140.
  23. Bakula, Z., Arias, F., Bachiyska, E., Borroni, E., Cirillo, D.M., Coulter, C., Giske, C., Humięcka, J., van Ingen, J., Ioannidis, P., Kranzer, K., Kuzmič, U., Levina, K., Lillebæk, T., Mokrousov, I., Morimoto, K., Nikolayevskyy, V., Norman, A., Papaventsis, D., Peuchant, O., Safianowska, A., Ulmann, V., Vasiliauskiene, E., Koh, W.-J., Zhuravlev, V., Žolnir-Dovč, M., Krenke, R., **Jagielski, T.** Molecular typing of *Mycobacterium kansasii* — a global perspective. *Russ. J. Infect. Immun.*, 2018, **8**(4), 563-4.
  24. Bakula, Z., Pleń, M., Javed, H., Hashmi, H.J., Tahir, Z., Roeske, K., Jamil, N., **Jagielski, T.** Genetic diversity of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Pakistan. *Russ. J. Infect. Immun.*, 2018, **8**(4), 564.
  25. **Jagielski, T.** Genetic and biological insights from whole-genome sequencing of the pathogenic microalga *Prototheca wickerhamii*. *Proceedings of the 20<sup>th</sup> Congress of the International Society for Human and Animal Mycology*, Amsterdam, 2018. S2.6b. *Med. Mycol.*, 2018, **56**(Suppl. 2), S6 (XX. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Amsterdam, 2018).
  26. Bakula, Z., Wlazło, Ł., Bochniarz, M., Piech, T., Wawron, W., Krukowski, H., **Jagielski, T.** Prevalence and distribution of *Prototheca* species among dairy herds in Poland between 2015 and 2017. *Proceedings of the 20<sup>th</sup> Congress of the International Society for Human and Animal Mycology*, Amsterdam, 2018. P141. *Med. Mycol.*, 2018, **56**(Suppl. 2), S96 (XX. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Amsterdam, 2018).
  27. Dąbrowska, I., Dworecka-Kaszak, B., Bakula, Z., **Jagielski, T.** GACA4 and GTG5 PCR primers as useful tools in comparison of *Trichophyton benhamiae* strains. *Proceedings of the 20<sup>th</sup> Congress of the International Society for Human and Animal Mycology*, Amsterdam, 2018. P156. *Med. Mycol.*, 2018, **56**(Suppl. 2), S99 (XX. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Amsterdam, 2018).
  28. Kuzmič, U., **Jagielski, T.**, Žolnir-Dovč, M. Nationwide subtyping of *Mycobacterium kansasii* in Slovenia. (XXVIII. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Madryt, 2018). PXXX.

29. Bakula, Z., Bachyska, E., Borroni, E., Cirillo, D.M., Humiecka, J., van Ingen, J., Ioannidis, P., Krenke, R., Kuzmič, U., Levina, K., Mokrousov, I., Nikolayevskyy, V., Papaventsis, D., Proboszcz, M., Safianowska, A., Ulmann, V., Zhuravlev, V., Žolnir Dovč, M., **Jagielski T.** Molecular typing of *Mycobacterium kansasii* isolates from Europe. (XXVIII. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Madryt, 2018). O0491.
30. Proboszcz, M., Bakula, Z., Modrzejewska, M., Safianowska, A., Kościuch, J., Krenke, R., **Jagielski, T.** Genotyping of human *Mycobacterium kansasii* isolates from Poland. *Eur. Respir. J.*, 2017, 50, PA2738.
31. Bakula, Z., Safianowska, A., van Ingen, J., Ulmann, V., Unzaga Baranano, M.J. Koh, W.-J., **Jagielski, T.** Typowanie genetyczne szczepów *Mycobacterium kansasii* pochodzących z różnych krajów świata. Materiały Jubileuszowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Kraków, 2017, str. 66-7.
32. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Safianowska, A., van Ingen, J., **Jagielski, T.** Badanie lekowrażliwości *Mycobacterium kansasii* metodą mikrorocieńczeń i z wykorzystaniem pasków E-test. Materiały Jubileuszowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Kraków, 2017, str. 79-80.
33. Świstak, M., Bakula, Z., Siedlecki, P., Gawor, J., Gromadka, R., **Jagielski, T.** Novel phylogenetic markers for cost-efficient and accurate typing of *Prototheca* spp. (VII. Zjazd Federacji Europejskich Towarzystw Mikrobiologicznych, Walencja, 2017). P718.
34. Bakula, Z., Podpora, A., Brzostek, A., Parniewski, P., Dziadek, J., **Jagielski, T.** Multilocus variable-number tandem repeat typing of *Mycobacterium kansasii*. (VII. Zjazd Federacji Europejskich Towarzystw Mikrobiologicznych, Walencja, 2017). P717.
35. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Ratajczyk, A., Wlazło, Ł., Bochniarz, M., Piech, T., Wawron, W., Krukowski, H. Occurrence and identification of *Prototheca* species in cow's milk. (XXVII. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Wiedeń, 2017). EV0004.
36. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Podpora, A., Proboszcz, M., Safianowska, A., **Jagielski, T.** Susceptibility testing of *Mycobacterium kansasii* strains isolated from patients between 2000 and 2015 in Poland. (XXVII. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Wiedeń, 2017). P1613.
37. Gregorcuk, S., Bakula, Z., Krukowski, H., Bochniarz, M., **Jagielski, T.** Propozycja nowej metody identyfikacji *Prototheca* sp. na podstawie PCR-RFLP analizy genu 18S rDNA. (XXVIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 2016). P-291.
38. Pleń, M., Bakula, Z., Javed, H., Jamil, N., **Jagielski, T.** Wykorzystanie testu GENOTYPE MTBDR<sub>plus</sub> i GENOTYPE MTBDR<sub>sl</sub> do wykrywania oporności na leki przeciwpłatkowe w szczepach klinicznych *Mycobacterium tuberculosis* o wielolekooporności typu XDR. (XXVIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 2016). P-270.

39. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Safianowska, A., Kościuch, J., **Jagielski, T.** Typowanie genetyczne szczepów klinicznych *Mycobacterium kansasii* izolowanych w Polsce w latach 2000-2015. (XXVIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 2016). P-269.
40. Bakula, Z., Ratajczyk, A., Krukowski, H., Lisowski, A., Wlazło, Ł., Bochniarz, M., Piech, T., Wawron, W., **Jagielski, T.** Identyfikacja szczepów *Prototheca* izolowanych z przypadków *mastitis* od krów mlecznych z terenu Polski. (XXVIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 2016). P-193.
41. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Podpora, A., Proboszcz, M., Safianowska, A., **Jagielski, T.** Badanie lekowrażliwości szczepów klinicznych *Mycobacterium kansasii* izolowanych w Polsce w latach 2000-2015. (XXVIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Bydgoszcz, 2016). P-133.
42. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Javed, H., Pleń, M., Jamil, N. Zastosowanie testu GenoType MTBDRplus do wykrywania oporności na izoniazyd i ryfampicynę w szczepach klinicznych *Mycobacterium tuberculosis* izolowanych w Pakistanie. (XXXIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Wisła, 2016).
43. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Proboszcz, M., Safianowska, A., Kościuch, J., **Jagielski, T.** Badanie lekowrażliwości metodą pasek E-test szczepów *Mycobacterium kansasii* izolowanych w Polsce w latach 2000-2013. (XXXIII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Wisła, 2016). P018.
44. Bakula, Z., Siedlecki, P., Gawor, J., Bogdanowicz, A., Gromadka, R., **Jagielski, T.** *Prototheca wickerhamii* genome sequencing project – a preliminary report. (XXVI. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Amsterdam, 2016). EP0209.
45. Bakula, Z., Kalita, J., Gadzalski, M., **Jagielski, T.** Proposal of a new PCR-REA assay allowing for detection of pathogenic *Scopulariopsis* species. (XXVI. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Amsterdam, 2016). P2920.
46. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Roeske, K., Kamiński, M., Napiórkowska, A., Augustynowicz-Kopeć, E., Kozińska, M., Zwolska, Z., Bielecki, J. Identification of mutations conferring resistance to isoniazid in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. Materiały XVI. Konferencji pt.: «*Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology – in memory of Professor Władysław J.H. Kunicki-Goldfinger*», Warszawa, SGGW, 2015, str. 23-4.
47. Bakula, Z., Modrzejewska, M., Safianowska, A., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Proposal of a new method for subtyping of *Mycobacterium kansasii* based upon PCR-restriction enzyme analysis of the *tuf* gene. Materiały XVI. Konferencji pt.: «*Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology – in memory of Professor Władysław J.H. Kunicki-Goldfinger*», Warszawa, SGGW, 2015, str. 35.
48. Bakula, Z., Ratajczyk, A., Krukowski, H., Lassa, H., Bochniarz, M., Lisowski, A., Wawron, W., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Identification of *Prototheca* species isolated from mastitis cases in Poland. Materiały XVI. Konferencji pt.: «*Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology – in memory of Professor Władysław J.H. Kunicki-Goldfinger*», Warszawa, SGGW, 2015, str. 37.

49. Dąbrowska, I., Dworecka-Kaszak, B., Brillowska-Dąbrowska, A., Bakula, Z., **Jagielski T.** Application of PCR fingerprinting using (GACA)<sub>4</sub> primer in the rapid discrimination of *Trichophyton mentagrophytes* strains isolated from hair from fox fur farming. Materiały XVI. Konferencji pt.: «*Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology – in memory of Professor Władysław J.H. Kunicki-Goldfinger*», Warszawa, SGGW, 2015, str. 62-5.
50. Kordalewska, M. E., **Jagielski, T.**, Brillowska-Dąbrowska, A. Typing of *Scopulariopsis* and *Microascus* fungi by random amplified polymorphic DNA (RAPD). P372. *Mycoses*, 2015, **58**(Suppl. 4), 185. (7<sup>th</sup> Trends in Medical Mycology, 9-12. 10. 2015, Lizbona, Portugalia).
51. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Krzyściak, P., Tarnowski, M., Wichowski, M., Garlicki, A., Bielecki, J., Macura, A.B. The prevalence of *Malassezia* species on the skin of HIV-positive patients. V.P.22. Materiały VI. Konferencji Weigl'a, Uniwersytet Gdański, Gdańsk, 2015, str. 96.
52. Żaczek, A., Parniewski, P., Brzostek, A., Szulc-Kielbik, I., Struś, K., Pociask, A., **Jagielski, T.**, Dziadek, J. MIRU-VNTR typing in epidemiological study of *Mycobacterium kansasii*. VII.P.18. Materiały VI. Konferencji Weigl'a, Uniwersytet Gdański, Gdańsk, 2015, str. 157.
53. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Roeske, K., Kamiński, M., Napiórkowska, A., Kalita, J., Augustynowicz-Kopeć, E., Bielecki, J. Detection of mutations associated with resistance to isoniazid in *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. Proceedings of the XXV. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Kopenhaga, 2015, str. 80; [w:]: News in mycobacterial infection. EP001).
54. Bakula, Z., Safianowska, A., Proboszcz, M., Nowacka-Mazurek, M., Bielecki, J., **Jagielski, T.** Comparison of three PCR-based methods with high-pressure liquid chromatography (HPLC) analysis for the identification of *Mycobacterium kansasii* clinical isolates. (XXV. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Kopenhaga, 2015, str. 176; [w:] Tuberculosis – advances in laboratory diagnosis and strain typing. P1204).
55. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Kalita, J., Kaliszewska, M., Skóra, M., Gadzalski, M.. Proposal of a set of PCR-RFLP assays for the identification of *Scopulariopsis* fungi of clinical importance. (XXV. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Kopenhaga, 2015, str. 247; [w:] Mycology. EV0988).
56. **Jagielski, T.** Zastosowanie metod molekularnych w diagnostyce wybranych grzybic człowieka. Materiały Warsztatów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego «*Grzyby – organizmy kluczowe dla życia na Ziemi*», Łódź-Spała, 2014, str. 68-70.
57. Bakula, Z., Kaliszewska, M., Kalita, J., Skóra, M., Gadzalski, M., **Jagielski, T.** Propozycja nowej metody identyfikacji grzybów z rodzaju *Scopulariopsis* na podstawie analizy sekwencji genów *COX1* i *TUB*. (I. Konferencja «Drobnoustroje w świecie człowieka – drobnoustroje oportunistyczne», Bydgoszcz, 2014).
58. **Jagielski, T.**, Kalita, J., Bakula, Z., Napiórkowska, A., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J. Ocena występowania mutacji w genie *rpoB* w szczepach klinicznych *Mycobacterium*

- tuberculosis* o wielolekooporności typu MDR. (XXXII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Wisła, 2012). R014.
59. **Jagielski, T.**, Modrzejewska, M., Bakula, Z., Safianowska, A., Nowacka-Mazurek, M., Bielecki, J. Typowanie genetyczne szczepów klinicznych *Mycobacterium kansasii* metodą PCR-RFLP dla genów *hsp65* i *rpoB*. (XXXII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Wisła, 2012). R013.
60. **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Kamiński, M., Roeske, K., Napiórkowska, A., Stachowiak, R., Augustynowicz-Kopeć, E., Bielecki, J. Gene markers for predicting second-line anti-tuberculosis drug resistance. (XXIV. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Barcelona, 2014). P0936.
61. Bakula, Z., Safianowska, A., Nowacka-Mazurek, M., Bielecki, J., **Jagielski, T.** The predominance of subtype I among *Mycobacterium kansasii* clinical isolates from Poland, as evidenced by PCR restriction-enzyme analysis of the *hsp65* gene. (XXIV. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Barcelona, 2014). P0933.
62. de Hoog, S., **Jagielski, T.**, Vitale, R. G. Imported and autochthonous European chromoblastomycosis. Proceedings of the 5th meeting of the ISHAM working groups on black yeasts and chromoblastomycosis. Guangzhou (China), 2013, str. 9.
63. Bakula, Z., Ignatowska, H., Roeske, K., Kamiński, M., Napiórkowska, A., Bielecki, J., Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.** Characterization of *rpsL* and *rrs* mutations associated with streptomycin resistance in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates from Poland. Materiały Międzynarodowej Konferencji Mikrobiologii Środowiskowej, Przemysłowej i Stosowanej «BioMicroWorld 2013», Madryt, 2013, str. 422.
64. Roeske, K., Stachowiak, R., Kamiński, M., **Jagielski, T.**, Bakula, Z., Bielecki, J. A recombinant *Bacillus subtilis* vaccine to induce CD8+ T cell response. Materiały Międzynarodowej Konferencji Mikrobiologii Środowiskowej, Przemysłowej i Stosowanej «BioMicroWorld 2013», Madryt, 2013, str. 291.
65. Bakula, Z., Napiórkowska, A., Roeske, K., Kamiński, M., Stachowiak, M., Bielecki, J., Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.** Sequence analysis of the *embB* gene for identification of mutations associated with resistance of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* strains to ethambutol. (V. Zjazd Federacji Europejskich Towarzystw Mikrobiologicznych, Lipsk, 2013). P2.
66. Roeske, K., Stachowiak, R., **Jagielski, T.**, Kamiński, M., Bielecki, J. A recombinant *Bacillus subtilis* vaccine to promote MHC class I-dependent antigen presentation – preliminary results. (V. Zjazd Federacji Europejskich Towarzystw Mikrobiologicznych, Lipsk, 2013). P486.
67. **Jagielski, T.**, Rup, E., Ziółkowska, A., Roeske, K., Skóra, M., Bielecki, J., Macura, A. Identification of *Malassezia* species isolated from the skin of patients with atopic dermatitis, psoriasis, and healthy volunteers by phenotypic and molecular typing methods. (X. Sympozjum Europejskiej Akademii Dermatologii i Wenerologii, Kraków, 2013). P297.
68. **Jagielski, T.**, Roeske, K., Kamiński, M., Grzeszczuk, M., Napiórkowska, A., Bakula, Z., Stachowiak, R., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J. Detection of mutations



- associated with isoniazid resistance in multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates from Poland. (XXIII. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej, Berlin, 2013). P2374.
69. **Jagielski, T.**, Hryniewicz-Gwóźdź, A., Kalinowska, K., Baczyńska, D., Plomer-Niezgoda, E., Bielecki, J. Zmiana genotypu w szczepie *Trichophyton rubrum* po wielokrotnym pasażowaniu in vitro. *Przegl. Dermatol.*, 2012, **99**:440. (XXX. Zjazd Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego).
  70. Hryniewicz-Gwóźdź, A., Kalinowska, K., **Jagielski, T.**, Plomer-Niezgoda, E. Zmiana lekowrażliwości szczepów *Trichophyton rubrum* pod wpływem obecności terapeutyków w podłożach hodowlanych. *Przegl. Dermatol.*, 2012, **99**:435-436. (XXX. Zjazd Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego).
  71. **Jagielski T.**, Kamiński M., Grzeszczuk M., Roeske K., Stachowiak R., Napiórkowska A., Augustynowicz-Kopeć E., Zwolska Z., Bielecki J. Wykrywanie i charakterystyka mutacji związanych z opornością na izoniazyd w szczepach klinicznych *Mycobacterium tuberculosis* o wielolekooporności typu MDR. (XXVII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów). P-III-094.
  72. Roeske K., Stachowiak R., **Jagielski T.**, Bielecki J. Wpływ delekcji C-końcowej części białka SecA na ekspresję białek heterologicznych w szczepach *Bacillus subtilis*. (XXVII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów). P-III-108.
  73. **Jagielski, T.**, Rup, E., Roeske, K., Skóra, M., Bielecki, J., Macura, A. B. Comparison of PCR-RFLP with conventional identification of *Malassezia* yeasts species. *Mycoses*, 2012, **55**:S236. (XVIII. Kongres Międzynarodowego Towarzystwa Mikologii Ludzkiej i Zwierzęcej (ISHAM), Berlin, 2012).
  74. **Jagielski, T.**, Grzeszczuk, M., Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z., Bielecki, J. Identyfikacja i analiza mutacji w genie *katG* w szczepach klinicznych *Mycobacterium tuberculosis* o wielolekooporności typu MDR. Materiały XXXII. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc, Wisła, 2012, P091.
  75. Wiśniewski, J. M., Stachowiak, R., Golec, K., **Jagielski, T.**, Bielecki, J. E. The new universal vector and its application to the construction of a new generation of vaccines. Materiały Międzynarodowej Konferencji Nowozelandzkiego Towarzystwa Mikrobiologii oraz Nowozelandzkiego Towarzystwa Biochemii i Biologii Molekularnej pt.: «Small things, big ideas», Auckland, 2010, str. 183.
  76. **Jagielski, T.**, Lassa, H., Ahrholdt, J., Malinowski, E., Roesler, U. Genotyping of bovine mastitis isolates of *Prototheca zopfii* in Poland. Materiały XXVI. Międzynarodowej Konferencji Bujatrycznej, Santiago, 2010.
  77. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Zwolska, Z. Transmisja gruźlicy wielolekoopornej typu MDR wykazana przy użyciu metod typowania genetycznego. *Pneumonol. Alergol. Pol.*, 2010, 78(Suppl.1), S61. (XXXI. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc)
  78. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Kozińska, M., Brzezińska, S., Klatt, M., Napiórkowska, A., Zwolska, Z. A limited role of the cross-border transmission in the persistence of drug-resistant

- tuberculosis in Eastern Poland, as revealed by spoligotyping. Materiały konferencji pt.: «Szczepionki: postępy w biotechnologii roślin i mikroorganizmów, odporności antyzakaźnej i terapii antynowotworowej». Obchody 50. rocznicy pierwszego szczepienia dziecka w Polsce przeciwko polio, przy użyciu doustnej szczepionki dr. Hilarego Koprowskiego», SGGW, Warszawa, 2008, str. 210.
79. Hryniewicz-Gwóźdź, A., **Jagielski, T.**, Sadakierska-Chudy, A., Dyląg, M., Pawlik, K. Zróżnicowanie szczepów *Trichophyton rubrum* uzyskanych od pacjentów z regionu Dolnego Śląska na podstawie fenotypowania i genotypowania. Post. Dermatol. Alergol., 2008, **25**:S57-S58. (XXIX. Zjazd Polskiego Towarzystwa Dermatologicznego).
80. Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Brzezińska, S., Klatt, M., Kozińska, M., Zabost, A., Zwolska, Z. Contribution of spoligotyping to the characterization of isoniazid-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Poland. Materiały VIII. Konferencji «International Meeting on Microbial Epidemiological Markers», Zakopane, 2008, str. 151.
81. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Kozińska, M., Brzezińska, S., Klatt, M., Zwolska, Z. Investigation of genetic relatedness among multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated in different region of Poland. Materiały II. polsko-ukraińskiej Konferencji Naukowej «Mikrobiologia w XXI. wieku», Warszawa, 2007, str. 226.
82. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Kozińska, M., Zabost, A., Klatt, M., Zwolska, Z. Molecular analysis of drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolates collected from patients with pulmonary tuberculosis in central Poland. Int. J. Antimicrob. Agents, 2007, **29**:S574. (XVII. Kongres Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej).
83. Lagneau, P.-E., **Jagielski, T.** Heat resistance of *Prototheca* spp. in milk at pasteurization temperatures. Les comptes rendus du Congrès de la Société Française de Mycologie Médicale. J. Mycol. Méd., 2007, **17**:148-9.
84. **Jagielski, T.**, Augustynowicz-Kopeć, E., Kozińska, M., Brzezińska, S., Zabost, A., Anielak, M., Zwolska, Z. Zastosowanie metody «spoligotyping» w typowaniu genetycznym szczepów *Mycobacterium tuberculosis* opornych na izoniazyd. Materiały IX. Konferencji «Biologia molekularna w diagnostyce chorób zakaźnych i biotechnologii», SGGW, Warszawa, 2006, str. 57-60.
85. Kozińska, M., Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Brzezińska, S., Zabost, A., Anielak, M., Zwolska, Z. Ocena przydatności metod typowania genetycznego w dochodzeniach epidemiologicznych w gruźlicy u osób blisko spokrewnionych. Materiały IX. Konferencji «Biologia molekularna w diagnostyce chorób zakaźnych i biotechnologii», SGGW, Warszawa, 2006, str. 82-5.
86. Lagneau P.-E., **Jagielski T.** Heat resistance of *Prototheca* spp. in milk at pasteurization temperatures. Materiały XVI. Kongresu Międzynarodowego Towarzystwa Mikologii Ludzkiej i Zwierzęcej (ISHAM), Paryż, 2006.
87. Augustynowicz-Kopeć, E., **Jagielski, T.**, Kozińska, M., Zabost, A., Brzezińska, S., Anielak, M., Krawiecka, D., Kowalska, M., Winkowska, M., Zwolska, Z. Molekularna charakterystyka

- lekoopornych szczepów *Mycobacterium tuberculosis* metodą spoligotyping w wybranych regionach Polski. Pneumonol. Alergol. Pol., 2006, **74**:280-281. (XXIX. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc).
88. Augustynowicz-Kopeć, E., Zabost, A., Brzezińska, S., Kozińska, M., Anielak, M., **Jagielski, T.**, Zwolska, Z. Badanie aktywnej transmisji gruźlicy u osób blisko spokrewnionych metodami biologii molekularnej. Pneumonol. Alergol. Pol., 2006, **74**:281. (XXIX. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc).
89. **Jagielski, T.**, Bielecki, J. Projekt żywej szczepionki na bazie szczepu *Bacillus subtilis* niosącego istotne determinanty wirulencji *Listeria monocytogenes*. Materiały II. Konferencji Naukowej Komitetu Mikrobiologii PAN «Interakcje bakterii z organizmami wyższymi», Lublin, 2006, str. 45.
90. Lagneau, P.-E., **Jagielski, T.** *Prototheca* and milk pasteurization. Les comptes rendus de la Réunion Annuelle de la Société Belge de Mycologie Humaine et Animale, Namur, 2005.

#### **UDZIAŁ W PROJEKTACH BADAWCZYCH:**

1.

**«Ocena potencjału wirulentnego glonów *Prototheca* spp., oportunistycznych patogenów ludzi i zwierząt - badania *in vitro* oraz *in vivo*»**

Projekt badawczy NCN «OPUS» (Kierownik projektu)

Numer projektu: DEC-2019/33/B/NZ6/01283

Budżet projektu: 1.983.080 PLN

Okres realizacji: 2020-2023

2.

**«Ocena potencjału wirulentnego glonów *Prototheca* spp., oportunistycznych patogenów ludzi i zwierząt - badania *in vitro* oraz *in vivo*»**

Projekt badawczy NCN «OPUS» (Kierownik projektu)

Numer projektu: DEC-2019/33/B/NZ6/01283

Budżet projektu: 1.983.080 PLN

Okres realizacji: 2020-2023

3.

**«Zastosowanie analizy genomowej dla zbadania mechanizmów lekooporności, wirulencji i transmisji szczepów *Mycobacterium tuberculosis* z obszaru Litwy i Polski»**

Projekt badawczy NCN «DAINA» (Kierownik projektu)

Numer projektu: UMO-2017/27/L/NZ6/03279

Budżet projektu: 1.743.194 PLN

Okres realizacji: 2018-2021

4.

**«Charakterystyka mykobioty skóry osób zdrowych oraz pacjentów z atopowym zapaleniem skóry»**

Projekt badawczy MNiSzW «IUVENTUS PLUS» (Kierownik projektu)

Numer projektu: 0258/IP1/2016/74

Budżet projektu: 300 000 PLN

Okres realizacji: 2016-2018

5.

**«Ocena potencjału epidemicznego chorobotwórczych glonów z rodzaju *Prototheca* w Polsce: badania środowiskowe, kliniczne i molekularne prototekoz u zwierząt»**

Projekt badawczy NCN «SONATA» (Kierownik projektu)

Numer projektu: 2014/15/D/NZ7/01797

Budżet projektu: 1 063 406 PLN

Okres realizacji: 2015-2018

6.

**«Nowy algorytm identyfikacji zakażeń *Mycobacterium kansasii*»**

Projekt badawczy NCBiR «LIDER» (Kierownik projektu)

Numer projektu: LIDER/044/457/L-4/12/NCBR/2013

Budżet projektu: 1 200 000 PLN

Okres realizacji: 2014-2017

7.

**«Poszukiwanie genów kodujących czynniki wirulencji *Prototheca wickerhamii*, oportunistycznego patogenu dla ludzi. Badanie pilotażowe otwierające projekt sekwencjonowania genomu *Prototheca wickerhamii*»**

Projekt badawczy NCN «PRELUDIUM» (Opiekun naukowy projektu)

Numer projektu: 2013/09/N/NZ2/00248

Budżet projektu: 150 000 PLN

Okres realizacji: 2014-2017

8.

**«Ocena polimorfizmu genetycznego grzybów z rodzaju *Scopulariopsis* – opracowanie molekularnej diagnostyki patogennych szczepów *Scopulariopsis* sp.»**

Projekt badawczy MNiSzW «IUVENTUS PLUS» (Kierownik projektu)

Numer projektu: IP12013 023672

Budżet projektu: 360 000 PLN

Okres realizacji: 2013-2015

9.

**«Identyfikacja oraz analiza genetyczna mutacji warunkujących lekooporność w szczepach klinicznych *Mycobacterium tuberculosis* typu MDR»**

Projekt badawczy MNiSzW «IUVENTUS PLUS» (Kierownik projektu)

Numer projektu: IP2011 011471

Budżet projektu: 450 000 PLN

Okres realizacji: 2012-2014

10.

**«Nowy uniwersalny wektor i jego zastosowanie do konstrukcji szczepionki nowej generacji»**

Projekt rozwojowy NCBiR (Główny wykonawca)

Numer projektu: N R13 004 606

Budżet projektu: 1 911 797 PLN

Okres realizacji: 2009-2013

11.

**«Molekularna identyfikacja prątków gruźlicy występujących u chorych w Polsce. Utworzenie krajowego rejestru wzorów DNA»**

Projekt badawczy MNiSzW (Główny wykonawca)

Numer projektu: N R13 021 034

Okres realizacji: 2008-2010

**DOŚWIADCZENIA NAUKOWE ZDOBYTE W POLSCE I ZA GRANICĄ:**

- 09. 2017 r. – Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie (Kierunek naukowy: Dr hab. H. Krukowski, prof. UP)
- 03.-06. 2016 r. – Institut fuer Tier- und Umwelthygiene, Freie Universität, Berlin (Kierunek naukowy: Prof. U. Rösler)
- 10. 2014 r. – Facolta di Agraria, Dipartimento di Biologia Vegetale, Sezione di Microbiologia Applicata, Università di Perugia (Kierunek naukowy: Prof. P. Buzzini)
- 06. 2010 r. – Zakład Mykologii, Katedra Mikrobiologii, Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński (Kierunek naukowy: Prof. dr hab. A.B. Macura)
- 02. 2010 r. – Ośrodek Diagnostyki Laboratoryjnej Chorób Układu Oddechowego, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny (Kierunek naukowy: Prof. dr hab. H. Grubek-Jaworska)
- 06. 2009 r. – Institut fuer Tier- und Umwelthygiene, Freie Universität, Berlin (Kierunek naukowy: Prof. U. Rösler)
- 07. 2007 r. – Zakład Technik Molekularnych, Katedra Medycyny Sądowej, Akademia Medyczna we Wrocławiu (Kierunek naukowy: Prof. dr hab. T. Dobosz)
- 02. 2006 r. – Pracownia Genetyki i Fizjologii *Mycobacterium*, Instytut Biologii Medycznej P.A.N. w Łodzi (Kierunek naukowy: Prof. dr hab. J. Dziadek)

## **NAGRODY I WYRÓŻNIENIA:**

- Nagroda Naukowa II. stopnia im. prof. Edmunda Mikulaszka (PTM); 2022 r.
- «Naukowiec Przyszłości» w kategorii «Nauka dla lepszego życia w przyszłości» (Forum Inteligentnego Rozwoju); 2021 r.
- Nagroda Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych II. stopnia za oryginalną pracę badawczą ogłoszoną w krajowym lub zagranicznym czasopiśmie z listy JCR, w języku polskim lub obcym; 2021 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2021 r.
- Nagroda Indywidualna JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2021 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2020 r.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora UW za osiągnięcia organizacyjne; 2019 r.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2019 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2019 r.
- Nagroda Indywidualna JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2018 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2018 r.
- Nagroda Indywidualna JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2017 r.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora UW za osiągnięcia organizacyjne; 2017 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2017 r.
- Nagroda Indywidualna JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2016 r.
- Nagroda Naukowa I. stopnia im. prof. Edmunda Mikulaszka (PTM); 2016 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2016 r.
- Nagroda im. Prof. Janiny Misiewicz dla młodego pneumonologa za najlepszą oryginalną pracę roku (PTChP); 2016 r.
- Stypendium konkursowe Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc dla autorów najlepszych prac oryginalnych prezentowanych na XXXIV. Zjeździe PTChP w Wiśle; 2016 r.
- Nagroda JM Rektora UW za osiągnięcia wpływające na rozwój i prestiż UW; 2015 r.
- Stypendium Niemieckiej Centrali Wymiany Akademickiej (DAAD); 2015 r.
- Wyróżnienie Komitetu Mikrobiologii PAN za najlepsze prace z zakresu mikrobiologii wykonane w polskich laboratoriach, opublikowane w 2014 r.
- Nagroda Indywidualna JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2015 r.
- Stypendium zjazdowe Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Zakaźnej (ESCMID); 2015 r.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora UW II. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2014 r.
- Nagroda Indywidualna JM Rektora UW III. stopnia za osiągnięcia naukowe; 2014 r.
- Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców; 2014 r.
- Nagroda indywidualna III. stopnia J.M Rektora UW; 2014 r.
- Nagroda zespołowa JM Rektora UW; 2014 r.

- Laureat IV. edycji programu «LIDER» Narodowego Centrum Nauki i Rozwoju; 2013 r.
- Stypendium dla młodych doktorów w ramach projektu «Nowoczesne metody, leki i terapie dla ochrony zdrowia i gospodarki Europy XXI wieku - interdyscyplinarne kształcenie w obszarze nauk biomedycznych na studiach II i III stopnia» nr PoK1.04.03.00-00-060; 2013 r.
- Laureat konkursu «Juventus Plus» MNiSzW na projekt badawczy dla młodych doktorów; 2012 r.
- Nagroda indywidualna II. stopnia JM Rektora UW; 2012 r.
- Laureat IV. edycji konkursu dla najlepszych młodych doktorów UW w ramach programu «Nowoczesny Uniwersytet»; 2012 r.
- Nagroda za najlepszą pracę oryginalną prezentowaną w sesji «Mikrobiologia medyczna. Część I. (Zakażenia dróg oddechowych, zakażenia na OIT, gruźlica, perspektywy nowych szczepionek)» podczas XXVII. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów (Lublin, 09. 2012 r.)
- Laureat konkursu «Juventus Plus» MNiSzW na projekt badawczy dla młodych doktorów; 2011 r.
- Złote stypendium konkursowe Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc dla autorów najlepszych prac oryginalnych prezentowanych na XXXII. Zjeździe PTChP w Wiśle; 05. 2012 r.
- Laureat XIX. edycji programu «START» Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej dla wybitnych młodych naukowców; 2011 r.
- Brązowe stypendium konkursowe Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc dla autorów najlepszych prac oryginalnych prezentowanych na XXXI. Zjeździe PTChP w Mikołajkach; 2010 r.
- Dyplom doktora nauk medycznych w Instytucie Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie z wyróżnieniem Rady Naukowej Instytutu; 2010 r.
- Stypendium Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów dla autorów prac oryginalnych prezentowanych na VIII. Międzynarodowej Konferencji na temat Mikrobiologicznych Markerów Epidemiologicznych; IMM-8 w Zakopanem; 2008 r.
- Stypendium Fundacji im. Jakuba hr. Potockiego pokrywającego udział w XVII. Kongresie Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Chorób Zakaźnych (ECCMID) w Monachium; 2007 r.
- Stypendium Ministra Edukacji Narodowej i Sportu za osiągnięcia w nauce; 2005 r.
- Dyplom magistra na Wydziale Biologii UW z wyróżnieniem JM Rektora UW; 2005 r.
- Dyplom licencjata na Wydziale Biologii UW z wyróżnieniem JM Rektora UW; 2003 r.