

dr inż. Grzegorz Rączka - adiunkt

Wybrane publikacje naukowe

Myszkowska-Torz Agnieszka, Tomaszewski Mateusz, Wierzbicka Anna, Rączka Grzegorz, Figlerowicz Magdalena, Mazur-Melewska Katarzyna. Dependence of Lyme disease incidence in children on environmental factors in Wielkopolska Province (West-Central Poland). *Ann. Agric. Environ. Med.* 2024, vol. 31 (no. 3), s. 432-438.

Malica Jacek, Rączka Grzegorz, Turczański Krzysztof, Andrzejewska Agnieszka, Skorupski Maciej, Urbanowski Cezary K., Kamczyc Jacek. Impact of land use history and soil properties on soil mite communities (Acari, Mesostigmata) inhabiting stands growing on post-agricultural land. *Land Degrad. Dev.* 2024, 1-16.

Malica Jacek, Urbanowski Cezary K., Turczański Krzysztof, Rączka Grzegorz, Andrzejewska Agnieszka, Skorupski Maciej, Kamczyc Jacek. Environmental role of different-aged pine and oak stands growing on post-agricultural and forest lands in forming the Mesostigmata mites communities. *Land Degrad. Dev.* 2024, 1-20.

Koczanowicz Sylwia, Nowak-Chmura Magdalena, Witecka Joanna, Rączka Grzegorz, Asman Marek Marcin. The potential risk of human exposure to tick-borne infection by *Borrelia burgdorferi* sensu lato, *Anaplasma phagocytophilum*, and *Babesia microti* in selected recreational areas of the Poprad Landscape Park in southern Poland. *Ann. Agric. Environ. Med.* 2024, vol. 31 (no. 3), s. 345-350.

Gołąbek Karolina, Rączka Grzegorz, Gaździcka Jadwiga, Miśkiewicz-Orczyk Katarzyna, Zięba Natalia, Krakowczyk Łukasz, Misiótek Maciej, Strzelczyk Joanna Katarzyna. Expression profiles of CDKN2A, MDM2, E2F2 and LTF genes in oral squamous cell carcinoma. *Biomedicines.* 2022, vol. 10 (iss. 12), art. no. 3011.

Malica Jacek, Urbanowski Cezary K., Rączka Grzegorz, Skorupski Maciej, Pers-Kamczyc Emilia, Kamczyc Jacek. Soil environment and fauna communities in Europe after afforestation of post-agricultural lands - a review. *Forests.* 2022, vol. 13 (iss. 10), art. no. 1713.

Gołąbek Karolina, Rączka Grzegorz, Gaździcka Jadwiga, Miśkiewicz-Orczyk Katarzyna, Zięba Natalia, Krakowczyk Łukasz, Hudy Dorota, Asman Marek, Misiótek Maciej, Strzelczyk Joanna Katarzyna. Single nucleotide polymorphism and mRNA expression of LTF in oral squamous cell carcinoma. *Genes.* 2022, vol. 13 (iss. 11), art. no. 2085.

Kocoń Anna, Asman Marek, Nowak-Chmura Magdalena, Witecka Joanna, Rączka Grzegorz. Exposure of domestic dogs and cats to ticks (Acari: Ixodida) and selected tick-borne diseases in urban and recreational areas in southern Poland. *Sci. Rep.* 2022, vol. 12, art. no. 7851.

Beker Cezary, Turski Mieczysław, Kaźmierczak Katarzyna, Najgrakowski Tomasz, Jaszczak Roman, Rączka Grzegorz, Wajchman-Świtalska Sandra. The size of the assimilatory apparatus and its relationship with selected taxation and increment traits in pine (*Pinus sylvestris* L.) stands. *Forests*. 2021, vol. 12 (iss. 11), art. no. 1502.

Opalińska Patrycja, Wierzbicka Anna, Asman Marek, Rączka Grzegorz, Dyderski Marcin K., Nowak-Chmura Magdalena. Fivefold higher abundance of ticks (Acari: Ixodida) on the European roe deer (*Capreolus capreolus* L.) forest than field ecotypes. *Sci. Rep.* 2021, vol. 11, art. no. 10649.

Dering M., Baranowska M., Beridze B., Chybicki I.J., Danelia I., Iszkuło G., Kvartskhava G., Kosiński P., Rączka G., Thomas P.A., Walas Ł., Sękiewicz K.. The evolutionary heritage and ecological uniqueness of Scots pine in the Caucasus ecoregion is at risk of climate changes. *Sci. Rep.* 2021, vol. 11, art. no. 22845.

Liberska Justyna, Michalik Jerzy, Pers-Kamczyc Emilia, Wierzbicka Anna, Lane Robert S., Rączka Grzegorz, Opalińska Patrycja, Skorupski Maciej, Dabert Mirosława. Prevalence of *Babesia canis* DNA in *Ixodes ricinus* ticks collected in forest and urban ecosystems in west-central Poland. *Ticks Tick-Borne Dis.* 2021, vol. 12 (iss. 5, September 2021), 101786.

Rączka Grzegorz. Aktywność dydaktyczno-naukowa Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu na Kaukazie. *Więści Akad.* 2021 (3 (263)), s. 39-41.

Wierzbicka Anna, Rączka Grzegorz, Urbanowski Cezary K., Cebała Magdalena, Pańka Jędrzej, Kamczyc Jacek. Soil mites communities (Acari: Oribatida, Mesostigmata) in Kokorycz Natural Reserve (South Western Poland) - a case study. *For. Lett.* 2020, t. 113, s. 12-18.

Wierzbicka Anna, Dyderski Marcin K., Kamczyc Jacek, Rączka Grzegorz, Jagodziński Andrzej M.. Responses of soil mite communities (Acari: Oribatida, Mesostigmata) to elemental composition of mosses and pine needles and long-term air pollution in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) stands. *Sci. Total Environ.* 2019, vol. 691, s. 284-295.

Beker Cezary, Rączka Grzegorz. Ochrona przyrody w Gruzji i Azerbejdżanie. *Zarz. Ochr. Przyr. Lasach.* 2018, t. 12, s. 23-32.

Węgiel Andrzej, Maliński Tomasz, Bocianowski Jan, Rączka Grzegorz, Sugiero Damian. Wzory empiryczne do określania wieku drzew robinii akacjowej (*Robinia pseudoaccacia* L.) na podstawie obwołu pnia. *Sylwan.* 2017, R. 161 (nr 10), s. 831-841.

Sugiero Damian, Rączka Grzegorz. Odnowienie naturalne w drzewostanach bukowych o złożonej postaci na przykładzie Bieszczadzkiego Parku Narodowego. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 2016, 15 (4), s. 325-338.

Litkowiec Monika, Lewandowski Andrzej, Rączka Grzegorz. Spatial pattern of the mitochondrial and chloroplast genetic variation in Poland as a result of the migration of *Abies alba* Mill. from different glacial refugia. *Forests.* 2016, vol. 7 (iss. 11), art. 284.

Wierzbicka Anna, Rączka Grzegorz, Skorupski Maciej, Michalik Jerzy, Lane Robert S.. Human behaviors elevating the risk of exposure to Ixodes ricinus larvae and nymphs in two types of lowland coniferous forests in west-central Poland. *Ticks Tick-Borne Dis.* 2016, vol. 7 (iss. 6), s. 1180-1185.

Dering Monika, Rączka Grzegorz, Szmyt Janusz. Sex-specific pattern of spatial genetic structure in dioecious and clonal tree species, *Populus alba* L. *Tree Genet. Genomes.* 2016, vol. 12 (iss. 4), s. 70-83.

Dering Monika, Chybicki Igor Jerzy, Rączka Grzegorz. Clonality as a driver of spatial genetic structure in populations of clonal tree species. *J. Plant. Res.* 2015, vol. 128 (iss. 5), s. 731-745.

Sugiero Damian, Rączka Grzegorz. Dynamics of the growth and development process of lower subalpine Carpathian beech stands of the Bieszczady National Park. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 2014, 13 (3), s. 31-47.

Sugiero Damian, Rączka Grzegorz. Carpathian beech species composition of the Bieszczady National Park in the period from 1993 to 2003. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 2014, 13 (4), s. 27-38.

Rączka Grzegorz, Sugiero Damian, Dymek-Kusiak Anna. Polsko-gruzińska konferencja na temat leśnictwa i ochrony przyrody. *Prz. Leś.* 2014 (nr 5), s. 18-19.

Miś Ryszard, Rączka Grzegorz. Wpływ długotrwałych zanieczyszczeń przemysłowych na wzrost wysokości drzew sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.). [w:] IV Krajowe Sympozjum Poznań-Kórnik, 29 maja - 1 czerwca 2001: Materiały, t. 2 / pod red. Ryszarda Siwickiego. Poznań. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2002, s. 431-440.