

Magdalena Dzięgielewska,

Academy of Agriculture

Department of Entomology

Slowackiego, 17,71-434, Szczecin

Poland

Tel.: +48 914250372

Fax: +48 91481962

Speciality:

1. occurrence and ecology of entomopathogenic nematodes (EN: *Steinernematidae*, *Heterorhabditidae*)
2. EN for biological control of insect pests, especially in the urban areas
3. influence of different contamination on biological activity of EN

Publication:

1. Mazurkiewicz-Zapałowicz K., Janowicz K., Nowak A., Dzięgielewska M., Kaup G. 2000. Effect of the product of radiational refinement of combustion gases of SO₂ and NO_x on the chosen soil microorganisms. *Folia Univ. Agric. Stetin. 204 Agricultura* (81): 191-196.
2. Dzięgielewska M., Kiepas-Kokot A. 2000. Effect of magnesium sulfate (MgSO₄) and sodium fluoride (NaF) on biological activity of *Steinernema bicornutum* (Tallosi, Peters & Ehlers 1995). *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 7 (10): 1004-1010.
3. Dzięgielewska M. 2000. The effect of mixture SO₂ and NO_x on biological activity of entomopathogenic nematodes *Steinernema bicornutum* (Tallosi, Peters & Ehlers) and *Steinernema feltiae* (Filipjev). *Progress in Plant Protection*, Vol. 40 (2): 564-570.
4. Dzięgielewska M., Kiepas - Kokot A. 2003. Effect of salinity on the biological activity of *Steinernema bicornutum* and *Heterorhabditis megidis*. *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, 10 (8): 773-780.
5. Dzięgielewska M. 2003. Role of entomopathogenic nematodes (*Steinernematidae*, *Heterorhabditidae*) in biological control of orchards against pests. *Folia Horticulturae. Supplement 1*: 626-628.
6. Dzięgielewska M. 2004. Occurrence of entomopathogenic nematodes (*Steinernematidae*, *Heterorhabditidae*) in the orchards. *Folia Univ. Agric. Stetin., Agricultura* 240(96): 45-48.
7. Janowicz K., Dzięgielewska M., Kaup G., Paruch K. 2004. Different microorganisms soil to biological control of pests. *Folia Univ. Stetin., Agricultura* 234 (93): 131-138.

Posters from meetings, workshops and conferences:

1. Dziegielewska M. 1999. Występowanie nicieni owadobójczych na terenach o wysokim stopniu skażenia zanieczyszczeniami przemysłowymi (poster). IV Konferencja Naukowa „Interakcje jonów metali w środowisku”, Kraków, 14 maj 1999.
2. Janowicz K., Mazurkiewicz-Zapałowicz K., Dziegielewska M. 1999. Wpływ produktu uzyskanego z radiacyjnego oczyszczania spalin z SO₂ i NO_x na wybrane mikroorganizmy glebowe. Materiały z Sympozjum Naukowego „Wykorzystanie w rolnictwie produktów odpadowych zawierających azot i siarkę”, Międzyzdroje 26-28 sierpnia 1999, s.12.
3. Dziegielewska M. 2000. Wpływ mieszaniny SO₂ i NO_x na aktywność biologiczną nicieni owadobójczych (*Steinernema bicornutum*). XL Sesja Naukowa IOR, Poznań, 24-25 luty 2000, s.21
4. Kiepas- Kokot A., Wronkowska H., Dziegielewska M. 2000. Effect of high concentrations of heavy metals resulted from long term industrial activity on occurrence of mikroorganisms in soil. III Conference on Trace Metals „EFECTS ON ORGANISMS AND ENVIRONMENT” Sopot/Poland, 6-8 June, 2000, s.255/P2-82.
5. Dziegielewska M., Kiepas-Kokot A. 2000. Effect of sulphur (S) and fluorine (F) on biological activity of *Steinernema bicornutum* sp.n. (Talloi, Peters & Ehlers 1995). V International Scientific Conference „METAL IONS IN THE ENVIRONMENT”, Cracow, May 14-16, s.58.
6. Dziegielewska M., Kiepas - Kokot A. 2002. Influence of salinity on the biological activity of *Steinernema bicornutum* and *Heterorhabditis megidis*. Materiały z VII Międzynarodowej Konferencji Naukowej “Metal ions in the environment”; Kraków, 13-14 maj 2002, s.12.
7. Dziegielewska M. 2003. Badania nad możliwością wykorzystania nicieni owadobójczych *Steinernema bicornutum* (*Rhabditida: Steinernematidae*) w walce biologicznej. XLIII Sesja Naukowa IOR, Poznań, 13-14 luty 2003, s. 187.
8. Dziegielewska M., Kiepas-Kokot A. 2004. Występowanie nicieni owadobójczych w glebach skażonych zanieczyszczeniami przemysłowymi. Materiały z II Ogólnopolskiej Konferencji „Biologiczne metody oceny stanu środowiska przyrodniczego”, Paradyż 2-4 września 2004, s.59.