



ZASADY PRZYGOTOWYWANIA STRESZCZEŃ W MATERIAŁACH KONFERENCYJNYCH

Informacje dotyczące tekstu:

- streszczenie w języku polskim o objętości nieprzekraczającej 1 strony formatu A4,
- marginesy: prawy, lewy, górny, dolny po 2,5 cm,
- interlinia – 1,5 wiersza (odstęp – przed: 0 pkt, po: 0 pkt),
- czcionka – Times New Roman, 12 punktów,
- tekst podstawowy wyjustowany,
- wcięcie akapitowe – 1 cm.

Dodatkowe informacje:

- tytuł w języku polskim, napisany wielkimi pogrubionymi literami i wyśrodkowany,
- pełne imiona i nazwiska autorów wraz z tytułami naukowymi, napisane pogrubioną czcionką,
- nazwa instytucji, w której pracują autorzy, a w przypadku różnych ośrodków – przy nazwiskach odnośniki (w formie liczb z indeksem górnym) do konkretnych jednostek,
- adres jednostki i e-mail pierwszego autora,
- dla ww. informacji – interlinia pojedyncza (odstęp – przed: 0 pkt, po: 0 pkt).

Tekst streszczenia, zapisany w formacie Microsoft Word, w formie załącznika należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: nowepatogenyroslin@inhort.pl do **14 marca 2019 r.** Prosimy o dotrzymanie terminu, gdyż wszelkie opóźnienia spowodują kłopoty z wydrukiem materiałów przez firmę poligraficzną

WODA ŹRÓDŁEM GATUNKÓW *PHYTOPHTHORA* W UPRAWACH OGRODNICZYCH

**Prof. dr hab. Leszek B. Orlikowski, mgr Magdalena Ptaszek, mgr Aleksandra Trzewik,
prof. dr hab. Teresa Orlikowska, prof. dr hab. Waldemar Treder**

Instytut Ogrodnictwa, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice
e-mail: leszek.orlikowski@inhort.pl

Gatunki rodzaju *Phytophthora* (czynnik destrukcyjny roślin) należą do najgroźniejszych patogenów roślin powodujących często ich masowe zamieranie. Obok roślin uprawnych występują również w lasach, nad brzegami rzek i wód stojących, a także na chwastach. Zintensyfikowanie badań nad rodzajem *Phytophthora* począwszy od ostatniej dekady XX wieku spowodowało, że liczba wykrytych i zidentyfikowanych gatunków wzrosła od około 60 do ponad 100. Wybitny fitopatolog brytyjski profesor C. Brasier uważa, że w obrębie tego rodzaju występuje około 500 gatunków.

Badania prowadzone w Polsce wykazały, że obok *P. infestans*, w kraju stwierdzono ponad 20 gatunków tego rodzaju z dominacją *P. plurivora*, *P. citrophthora*, *P. cryptogea*, *P. cinnamomi*, *P. cactorum* i *P. nicotianae* var. *nicotianae*. Wcześniejsze badania prowadzone zwłaszcza w USA wykazały, że woda jest głównym, jeśli nie jedynym źródłem gatunków tego rodzaju w sadach, warzywnikach i szkółkach. Dodatkowo badacze podkreślają, że woda jest źródłem bardzo szybkiego rozprzestrzeniania *Phytophthora* spp. w określonych regionach, krajach, a nawet kontynentach. Przykładem może być gatunek *P. alni*, który w ciągu kilku lat rozprzestrzenił się z Francji na omal całą Europę. Krajowe badania nad rolą wody w rozprzestrzenianiu *Phytophthora* wskazują, na występowanie w ciekach i wodach stojących co najmniej 18 gatunków tego rodzaju z dominacją *P. plurivora*, *P. citrophthora*, *P. cryptogea*, *P. cinnamomi*, *P. cambivora*, *P. lacustris*, *P. gonapodyides* i *P. megasperma*. Wykorzystywanie naturalnych źródeł wody do nawadniania roślin, może stanowić bardzo duże zagrożenie ich wniesienia do upraw.