

# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

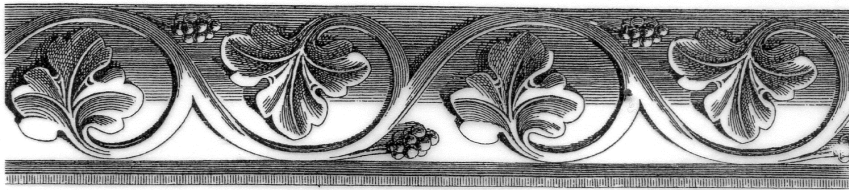
## KOMITET REDAKCYJNY

REDAKTOR NACZELNY

Ryszard Szczygieł

REDAKTORZY SEKCJI

A	MATHEMATICA	Stanisław Prus
AI	INFORMATICA	Wiesław Kamiński
AA	CHEMIA	Władysław Rudziński
AAA	PHYSICA	Karol I. Wysokiński
B	GEOGRAPHIA – GEOLOGIA ETC.	Maria Łanczont
C	BIOLOGIA	Wanda Małek
D	MEDICINA	Maria Majdan
DD	MEDICINA VETERINARIA	Zdzisław Gliński
DDD	PHARMACIA	Jolanta H. Kotlińska
E	AGRICULTURA	Barbara Kołodziej
EE	ZOOTECHNICA	Marek Babicz
EEE	HORTICULTURA	Robert Gruszecki
F	HISTORIA	Małgorzata Willaume
FF	PHILOLOGIAE	Barbara Boniecka
G	IUS	Lech Dubel
H	OECONOMIA	Jerzy Węclawski
I	PHILOSOPHIA – SOCIOLOGIA	Lesław Hostyński
J	PAEDAGOGIA – PSYCHOLOGIA	Grażyna Krasowicz-Kupis
K	POLITOLOGIA	Włodzimierz Mich
L	ARTES	Gabriela Rzechowska-Klauza



# ANNALES

UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

SECTIO EEE

## HORTICULTURA



VOL. XXIV (4)

LUBLIN

2014

---

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE  
ISSN 1233-2127

RADA NAUKOWA

Gerhard Bünemann (Hannover), Jerzy Hetman (Lublin), Józef Nurzyński (Lublin),  
Kristina Petrikova (Brno), Marian Saniewski (Skierniewice), Henryk Skąpski (Warszawa),  
Stanisław Wociór (Lublin)

REDAKTOR ANNALES UMCS SECTIO EEE HORTICULTURA

Robert Gruszecki

OPRACOWANIE REDAKCYJNE

Ewelina Łukasiak

KOREKTA TEKSTÓW W JĘZYKU ANGIELSKIM

Hanna Grygielska-Michalak

PROJEKT OKŁADKI I STRON TYTUŁOWYCH

Jerzy Durakiewicz

Copyright by Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, 2014

ISSN 1233-2127

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO W LUBLINIE  
ul. Akademicka 15, 20-950 Lublin, tel. 81-445-66-60  
[www.wydawnictwo@up.lublin.pl](http://www.wydawnictwo@up.lublin.pl), e-mail: [wydawnictwo@up.lublin.pl](mailto:wydawnictwo@up.lublin.pl)

---

DRUK: PRACOWNIA POLIGRAFICZNA UP W LUBLINIE

**Lista recenzentów Annales UMCS, sectio EEE, Horticultura w 2014 r.**  
**List of Reviewers Annales UMCS, sectio EEE, Horticultura for 2014**

prof. dr hab. inż. Anita Biesiada (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)  
dr hab. Maria Buchowska-Ruszkowska, prof. nadzw. (Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań)  
dr hab. inż. Ewa Capecka (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
dr hab. Anna Francke (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)  
prof. dr hab. Janina Gajc-Wolska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)  
dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. nadzw. (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
prof. dr hab. Lilianna Jabłońska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)  
prof. dr hab. inż. Dorota Jadczyk (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
dr hab. inż. Andrzej Kalisz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Andrzej Komosa (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
prof. dr hab. Maria Kowalik (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
dr hab. Agnieszka Krzywińska (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
dr hab. inż. Majkowska-Gadomska Joanna (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)  
dr hab. Grzegorz Mikiciuk (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
dr hab. inż. Jacek Nawrocki (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Ewa Osińska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)  
prof. dr hab. Elżbieta Płaskowska (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)  
dr hab. inż. Ewa Rekowska, prof. nadzw. (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
dr hab. Agnieszka Sękara (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Tadeusz Sikora (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)  
dr hab. inż. Siwek Piotr (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Stanisława Szczepaniak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
dr hab. Jadwiga Treder Pracownia (Instytut Ogrodnictwa Skierniewice)  
prof. dr hab. Julian Wawrzyniak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska (Uniwersytet Gdański)  
dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytka (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Brygida Wróblewska-Wierzbicka (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)  
prof. dr hab. Mirosława Ziombra (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
dr hab. inż. Piotr Żurawik (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)



---

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN – POLONIA

VOL. XXIV (4)

SECTIO EEE

2014

---

**Spis treści**  
**Table of contents**

MARZENA BŁAŻEWICZ-WOŹNIAK	
50 lat pracy naukowej prof. dr. hab. Tadeusza Kęsika .....	1
50 years of scientific work of professor Tadeusz Kęsik .....	11
DARIUSZ WACH	
Wpływ dokarmiania pozakorzeniowego nawozem Busz-1 na plonowanie i zawartość wybranych makroskładników w liściach borówki wysokiej ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) odmiany 'Bluecrop' .....	13
Effect of foliar nutrition with Busz-1 fertilizer on the yield and the content of selected macronutrient in the leaves of highbush blueberry ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) 'Bluecrop' .....	24
MAREK KOPACKI	
Grzyby zasiedlające bukszpan w nasadzeniach miejskich .....	25
Fungi occurring on buxus in the urban area .....	30
KAROLINA PITURA, MARZENA BŁAŻEWICZ-WOŹNIAK, ZBIGNIEW JAROSZ, JOANNA KONOPIŃSKA	
Cechy wzrostu i kwitnienia krwawnika pospolitego ( <i>Achillea millefolium</i> L.) na Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim w zależności od siedliska .....	31
Features of the white-flowered yarrow ( <i>Achillea millefolium</i> L.) growth and flowering in Łęczna-Włodawa Lake District depending on environmental conditions .....	41
ARKADIUSZ CHUDZIK	
Koszty i dochodowość produkcji pomidorów pod osłonami w zależności .....	43
od technologii produkcji Costs and profitability of tomato production under cover depending on the production technology .....	51
ŁUKASZ KOPIŃSKI, EUGENIA CZERNYSZEWICZ	
Grupy i organizacje producentów w ogrodnictwie w Polsce w latach 2004–2014 .....	53
Producer groups and organizations in horticulture in Poland during 2004–2014 .....	62
AGNIESZKA JAMIOŁKOWSKA	
Effect of some biotechnical preparations on the growth of sweet pepper plants in the field production .....	63
Wpływ niektórych preparatów biotechnicznych na wzrost papryki uprawianej w polu ..	72

Usunięto: ¶

Sformatowano: Czcionka: Nie  
Pogrubienie, Polski

**Lista recenzentów Annales UMCS, sectio EEE, Horticultura w 2014 r.**  
**List of Reviewers Annales UMCS, sectio EEE, Horticultura for 2014**

prof. dr hab. inż. Anita Biesiada (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)  
dr hab. Maria Buchowska-Ruszkowska, prof. nadzw. (Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań)  
dr hab. inż. Ewa Capecka (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
dr hab. Anna Francke (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)  
prof. dr hab. Janina Gajc-Wolska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)  
dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. nadzw. (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
prof. dr hab. Lilianna Jabłońska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)  
prof. dr hab. inż. Dorota Jadczyk (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
dr hab. inż. Andrzej Kalisz (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Andrzej Komosa (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
prof. dr hab. Maria Kowalik (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
dr hab. Agnieszka Krzysińska (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
dr hab. inż. Majkowska-Gadomska Joanna (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)  
dr hab. Grzegorz Mikiciuk (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
dr hab. inż. Jacek Nawrocki (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Ewa Osińska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)  
prof. dr hab. Elżbieta Płaskowska (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)  
dr hab. inż. Ewa Rekowska, prof. nadzw. (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)  
dr hab. Agnieszka Sękara (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Tadeusz Sikora (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)  
dr hab. inż. Siwek Piotr (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Stanisława Szczepaniak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
dr hab. Jadwiga Treder Pracownia (Instytut Ogrodnictwa Skierniewice)  
prof. dr hab. Julian Wawrzyniak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska (Uniwersytet Gdański)  
dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)  
prof. dr hab. Brygida Wróblewska-Wierzbička (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)  
prof. dr hab. Mirosława Ziombra (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
dr hab. inż. Piotr Żurawik (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)