

ISSN 2544-4476  
e-ISSN 2544-798X

---

# AGRONOMY SCIENCE

---

wcześniej – formerly

Annales UMCS sectio E Agricultura

VOL. LXXIV (1)

2019

---

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE

RADA NAUKOWA – SCIENTIFIC BOARD

Wiesław Bednarek (Lublin, Polska), Alessandra Carruba (Palermo, Włochy), Jacek Czekala (Poznań, Polska), Elena Vladimirovna Dabakhova (Niżny Nowgorod, Rosja), Honorata Danilčenko (Kaunas, Litwa), Ibrahim Gabir (Kair, Egipt), Mohsen Janmohammadi (Maragheh, Iran), Iliia Nikolenko (Symferopol, Ukraina), Edward Pałys (Lublin, Polska), Gabriela Růžičková (Brno, Czechy), Naser Sabaghnia (Tabriz, Iran), Ivan Salamon (Presov, Słowacja), Siarhei Saroka (Mińsk, Białoruś), Anna Słowińska-Jurkiewicz (Lublin, Polska), Danuta Urban (Lublin, Polska), Marian Wesołowski (Lublin, Polska), Barbara Wiśniowska-Kielian (Kraków, Polska), Alena Yakimovich (Mińsk, Białoruś), Lesław Zimny (Wrocław, Polska)

REDAKTOR NACZELNY – EDITOR-IN-CHIEF

Danuta Sugier

REDAKTOR WYDAWNICZY – PUBLISHING EDITOR

Anna Wypychowska  
Ewelina Łukasiak

KOREKTA I TŁUMACZENIE – LINGUISTIC CORRECTION AND TRANSLATION

Biurowie tłumaczeń Językowych Gemini  
Marek Szlachta

© Copyright by Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie – Wydawnictwo, Lublin 2019

ISSN 2544-4476

e-ISSN 2544-798X

Czasopismo jest indeksowane przez – Covered by: CAB Abstracts, AGRIS, AGRO, FSTA, CSA Environment Abstracts, ISC (Islamic World Science Citation Center), DOAJ



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

W ramach umowy 638/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę sfinansowano następujące zadania: tłumaczenie na język angielski oraz specjalistyczna korekta językowa artykułów w czasopiśmie *Agronomy Science*; zapewnienie otwartego dostępu do czasopisma *Agronomy Science* poprzez utworzenie oddzielnej strony internetowej w polskiej i angielskiej wersji językowej wraz z elektronicznym systemem wydawniczo-edytorskim do obsługi czasopisma (<https://czasopisma.up.lublin.pl/index.php/asx>).

Under the agreement No. 638/P-DUN/2018, following tasks were financed from funds of the Ministry of Science and Higher Education designated for science dissemination activities: English translation and specialist language proofreading of papers in the *Agronomy Science* journal; providing an open access to the *Agronomy Science* journal by creating a separate website in Polish and English language versions, along with an electronic publishing and editing system for the journal's service (<https://czasopisma.up.lublin.pl/index.php/asx>).

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO W LUBLINIE

ul. Akademicka 15, 20-950 Lublin, tel. 81-445-66-60

[www.up.lublin.pl](http://www.up.lublin.pl), e-mail: [wydawnictwo@up.lublin.pl](mailto:wydawnictwo@up.lublin.pl)