

Spis treści
Table of contents

LESZEK RACHOŃ, MONIKA KAWCZYŃSKA	
Changes in the structure of sowing area, yields and harvests of cereal crops in Poland in the years 1965–2015	5
Zmiany w strukturze zasiewów, plonowaniu i zbiorach zbóż w Polsce w latach 1965–2015	13
MAJA BOCZKOWSKA, ANNA RUCIŃSKA, MAŁGORZATA TARGOŃSKA-KARASEK, MARCIN OLSZAK, MACIEJ NIEDZIELSKI, MONIKA RAKOCZY-TROJANOWSKA	
Starzenie się nasion – złożony problem banków genów. Praca przeglądowa	15
Aging of seeds – a complex problem of gene banks. A review	26
ELŻBIETA JOLANATA BIELIŃSKA, BARBARA FUTA, DANUTA SUGIER, JACEK ANTONKIEWICZ, ELŻBIETA ZAWIERUCHA	
Ecochemical condition of soils located in river valleys of urban areas	27
Ekochemiczny stan gleb położonych w dolinach rzecznych na terenach miejskich	35
SEBASTIAN BALANT, SEBASTIAN GÓRSKI, AGNIESZKA NAJDA, MAGDALENA WALASEK	
Plant extracts containing phenolic compounds and their antioxidant activity	37
Ekstrakty roślinne zawierające związki fenolowe i ich aktywność antyoksydacyjna	44
ALEKSANDRA PIETRUSIŃSKA, MONIKA ŻUREK, URSZULA PIECHOTA, PIOTR SŁOWACKI, KINGA SMOLIŃSKA	
Searching for diseases resistance sources in old cultivars, landraces and wild relatives of cereals. A review	45
Poszukiwanie źródeł odporności na choroby w odmianach dawnych i miejscowych oraz dzikich gatunkach pokrewnych zbóż. Praca przeglądowa	60
HELENA ŁABUDA, HALINA BUCZKOWSKA, AGNIESZKA NAJDA	
Status of consumer beans production in Poland in 2004–2017 and health-promoting properties of seeds (<i>Phaseolus</i> ssp.)	61
Stan produkcji fasoli konsumpcyjnej w Polsce w latach 2004–2017 oraz właściwości prozdrowotne nasion (<i>Phaseolus</i> ssp.)	71
HALINA BUCZKOWSKA, ANDRZEJ SAŁATA, HELENA ŁABUDA, AGNIESZKA NAJDA	
Plon kapsaicynoidów z owoców dwu odmian papryki ostrej (<i>Capsicum annuum</i> L.) ...	73
Capsaicinoids yield from fruits of two cultivars of hot peppers (<i>Capsicum annuum</i> L.) ...	82
ALEKSANDRA GŁOWACKA, AGNIESZKA KASICZAK, SŁAWOMIR MICHAŁEK	
The influence of different methods of weed regulation on yielding and protein content in seeds of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	83
Wpływ sposobu regulacji zachaszczenia na plonowanie i zawartość białka w nasionach fasoli zwyczajnej (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	92

MARTA PUCHTA, PAULINA BOLC, URSZULA PIECHOTA	
Review of genome sampling methods in sequencing libraries preparation protocols	93
Metody redukcji złożoności genomu w protokołach tworzenia bibliotek do sekwencjonowania	109
MAŁGORZATA HALINIARZ, SYLWIA CHOJNACKA, HUBERT RUSECKI, DOROTA GAWĘDA, JUSTYNA ŁUKASZ	
The effect of combined use of herbicide and growth retardants as well as diversified mineral fertilization on weed infestation of spring wheat	111
Wpływ łącznego stosowania herbicydu i antywylegaczy oraz zróżnicowanego nawożenia mineralnego na zachwaszczenie łąki pszenicy jarej	123
ROMAN PRAŻAK, WANDA KOCIUBA, ZBIGNIEW SEGIT, ANETA KRAMEK	
Evaluation of NaCl salt tolerance of selected spring durum wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.) genotypes	125
Ocena tolerancji wybranych genotypów jarej pszenicy twardej (<i>Triticum durum</i> Desf.) na stres solny	133
GRZEGORZ KLOC, DENISE F. DOSTATNY, TOMASZ SEKUTOWSKI, WIESŁAW PODYMA	
The role of collection missions in gathering plant genetic resources material	135
Rola ekspedycji w gromadzeniu zasobów genowych	147
PRZEMYSŁAW TKACZYK, WIESŁAW BEDNAREK, MARZENA S. BRODOWSKA, PAWEŁ MUSZYŃSKI	
Fosforany i azotany(V) w wodach gruntowych jako element zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego	149
Phosphates and nitrates(V) in groundwater as an element of natural environment pollution	159
MARIA ŁUGOWSKA	
Fitocenozy łąk użytkowanych ekstensywnie w dolinie rzeki Por	161
Phytocenosis of meadows extensively used in the valley of the river Por	172
BARBARA SKIBOWSKA, KAMILA KUŹDOWICZ, KATARZYNA FRANKE, MAŁGORZATA MALICKA	
Search for genotypes resistant to <i>Cercospora beticola</i> Sacc. in multigerm breeding materials of sugar beet	173
Poszukiwanie genotypów odpornych na <i>Cercospora beticola</i> Sacc. w wielonasiennych materiałach hodowlanych buraka cukrowego	182