

Spis treści

1. Zagospodarowanie obszarów zdegradowanych działalnością kopalni węgla brunatnego. Antczak Dominika	5
2. Badania zmęczenia materiałów konstrukcyjnych przy obrotowym zginaniu. Bylicki Patryk	11
3. Charakterystyka opryskowa roślin. Cieniawska Beata, Dereń Katarzyna	21
4. Wykorzystanie bezzalogowych aparatów latających w rolnictwie. Cieniawska Beata, Dereń Katarzyna, Klimza Tomasz	29
5. Potencjał plonotwórczy jęczmienia browarnego w probiotecnologii pożytecznych mikroorganizmów z użyciem narzędzi precyzyjnego rolnictwa. Denisiuk Wiesław	35
6. Influence of different dry matter content in maize silage on in vitro organic matter digestibility. Doležal Petr, Třináctý Jiří, Szwedziak Katarzyna, Tukiendorf Marek, Zeman Ladislav	39
7. Porównanie warunków wnikania ciepła czynników chłodniczych R22 i CO ₂ w kanałach konwencjonalnych oraz minikanalach. Dratwa Joanna	43
8. Kwasy fenolowe – biosynteza, podział i występowanie w przyrodzie. Gałązka Anna, Gawryjolek Karolina	55
9. Rola bakterii endotroficznych w rolnictwie ekologicznym. Gałązka Anna, Gawryjolek Karolina	65
10. Odmiany „przewódkowe” zbóż w Polsce. Grabiński Jerzy, Wyzińska Marta	77
11. Eksperymentalna ocena właściwości reologicznych wybranych produktów mlecznych. Hapanowicz Jerzy, Wardach Izabela	91
12. Metoda badań psychofizycznych predyspozycji kierowcy samochodu. Hetmańczyk Ireneusz, Hepner Wacław	105
13. Eksploatacja urządzeń do odżelaziania i odmanganiania wody w zakładzie przemysłu spożywczego. Kłosok-Bazan Iwona, Gono Mirosława	113
14. Technologia produkcji pasz w aspekcie bezpieczeństwa i jakości. Królczyk Jolanta B.	121

15. Owies w badaniach rolniczych. Leszczyńska Danuta	133
16. Modelling of selected parameters of industrial feed mixing process. Matuszek Dominika	143
17. Analiza przebiegu dozowania składników paszy za pomocą przemysłowej wagi automatycznej. Matuszek Dominika	155
18. Infrastruktura magazynowa w gospodarstwach rolnych. Owsiak Zygmunt, Paluch Katarzyna, Biskupski Andrzej, Włodek Stanisław	165
19. Poziom plonowania i wartość technologiczna pszenicy orkiszowej. Podolska Grażyna	175
20. Wpływ czasu moczenia oraz różnych biopreparatów na kiełkowanie nasion oraz początkowy wzrost słonecznika zwyczajnego. Sekutowski R. Tomasz, Bortniak Marcin, Prycik Mirosław	187
21. Etyka zawodowa, etyka w nauce i działalności inżynierskiej. Ratuszna Danuta, Ratuszny Paweł, Gawdzik Jarosław	201
22. Wpływ elementu zaburzającego na ruch wypełnienia monodispersyjnego w mieszalniku bębnowym. Skoczowska Karolina, Małek Krystian	209
23. Charakterystyka i właściwości reologiczne jadalnych olejów roślinnych. Sobonkiewicz Leszek	223
24. Wpływ instalacji odnawialnych źródeł energii na dobrostan bydła mlecznego w oborze bydła mlecznego. Szulc Robert, Szwedziak Katarzyna	239
25. Wpływ wybranych czynników agrotechnicznych, siedliskowych na plonowanie i jakość ziarna pszenicy jarej. Sulek Alicja	249
26. Innowacyjna technologia uprawy pieczarki z wykorzystaniem preparatów zawierających pożyteczne mikroorganizmy. Szwedziak Katarzyna, Polańczyk Ewa	259
27. Wykorzystanie nanowody i biopreparatów w rolnictwie. Wołki K., Talar-Krassa M., Leshchenko A., Dradrach A., Adamczewska-Sowińska K., Oszczęda Z.	265