**Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

**Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**

**Propozycje tematów prac inżynierskich**

**ROLNICTWO S1**

**Rok akademicki 2016/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Tytuł | Opiekun |
| **Katedra Agronomii** |
| 1. | Analiza porównawcza konwencjonalnej i nowoczesnej technologii produkcji roślin w wybranym gospodarstwie rolnym | Prof. dr hab. C. Podsiadło |
| 2. | Projekt technologii nawadniania w wybranym gospodarstwie rolnym | Prof. dr hab. C. Podsiadło |
| 3. | Projekt płodozmianu i technologii uprawy dla wybranego gospodarstwa rolnego | Prof. dr hab. C. Podsiadło |
| 4. | Analiza produkcyjno-ekonomiczna wraz z projektem płodozmianu dla wybranego gospodarstwa rolnego | Prof. dr hab. C. Podsiadło |
| 5. | Projekt agrotechniki wybranego gatunku rośliny uprawnej w warunkach nawadniania | Prof. dr hab. C. Podsiadło |
| 6. | Projekt zrównoważonej gospodarki wodnej w wybranym gospodarstwie rolnym | Prof. dr hab. C. Podsiadło |
| 7. | Wpływ monokultury na jakość technologiczną ziarna i wartość wypiekową mąki z ziarna pszenicy ozimej | Dr inż. S. Pużyński |
| 8. | Ocena zachwaszczenia upraw rolniczych we wsi Łubowo w województwie zachodniopomorskim | Dr inż. S. Pużyński |
| 9. | Plonowanie pszenicy ozimej w zależności od długości trwania monokultury | Dr inż. S. Pużyński |
| 10. | Ocena agrotechniki (wybranego gatunku rośliny rolniczej) uprawianych w indywidualnym gospodarstwie rolnym | Dr hab. inż. E. Wrzesińska |
| 11. | Analiza efektywności mikoryzacji na wybrane wskaźniki żyzności gleby w uprawie ekologicznej | Dr inż. A. Jaroszewska |
| 12. | Ocena wpływu preparatów biologicznych i nawożenia organicznego na wybrane wskaźniki żyzności gleby | Dr inż. A. Jaroszewska |
| 13. | Agrotechnika pszenicy ozimej | Dr inż.G. Hury |
| 14. | Agrotechnika rzepaku ozimego | Dr inż.G. Hury |
| 15. | Wpływ nawożenia mineralnego na plon rzepaku ozimego | Dr hab. inż. M. Bury |
| 16. | Agrotechnika, wykorzystanie i plony sorga zwyczajnego (*Sorghum bicolor*) | Dr hab. inż. M. Bury |
| **Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin** |
| 17. | Zależność między wczesnością kłoszenia a plonem żyta | Dr hab. B. Myśków |
| 18. | Ocena męskiej płodności w odmianach populacyjnych i mieszańcowych żyta ozimego | Dr hab. inż. S. Stojałowski |

|  |
| --- |
| **Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska** |
| 19. | Porównanie oddziaływania biopestycydu Polyversum WP i wybranych fungicydów na rozwój grzybów z rodzaju *Fusarium* | Dr hab. M. Błaszak |
| **Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii** |
| 20. | Oddziaływanie wybranych fungicydów stosowanych w uprawie zbóż na aktywność biologiczną gleby | Dr hab. inż. A. Telesiński |
| 21. | Oddziaływanie wybranych insektycydów stosowanych w uprawie zbóż na aktywność biologiczną gleby | Dr hab. inż. A. Telesiński |
| 22. | Wpływ kwasu askorbinowego na wybrane cechy fizjologiczne pszenicy rosnącej w warunkach stresu solnego | Dr hab. inż. M. Mikiciuk |
| 23. | Występowanie oraz szkodliwość ważnych gospodarczo szkodników zbóż w wybranych agrocenozach w północno-zachodniej Polsce | Dr hab. M.Karbowska-Dzięgielewska |
| 24. | Rola kwasu askorbinowego (witaminy C) w zwiększaniu odporności roślin rolniczych | Dr hab. inż. B. Smolik |
| **Katedra Fizyki i Agrofizyki** |
| 25. | Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotem na właściwości materii organicznej wybranych gleb mineralnych | Dr hab. L. Mielnik |
| 26. | Wpływ niedoboru wody na wybrane cechy siewek jęczmienia jarego rosnące przy różnym natężeniu promieniowania fotosyntetycznie czynnego | Dr inż. R.Matuszak-Slamani |
| 27. | Konduktometryczna i spektrofotometryczna ocena wpływu niedoboru wody na przepuszczalność błon komórkowych siewek pszenicy jarej | Dr inż. R.Matuszak-Slamani |
| **Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni**  |
| 28. | Kształtowanie się temperatury powietrza w północno-zachodniej Polsce a zmiany w strukturze uprawy kukurydzy na ziarno | Prof. dr hab. B. Michalska |
| 29. | Wieloletnie zmiany klimatycznych pór roku w województwie zachodniopomorskim | Prof. dr hab. B. Michalska |
| **Katedra Ogrodnictwa** |
| 30. | Wpływ sposobu sadzenia oraz cięcia na wzrost i plonowanie stewii | Dr hab. inż. P. Słodkowski |
| 31. | Wpływ dolistnego dokarmiania roślin na plon i jakość ziemniaka wczesnego | Dr hab. inż. R. Dobromilska, prof. nadzw. |
| 32. | Ocena przydatności ziemniaków dostępnych w sieci handlowej do sporządzania produktów smażonych | Dr hab. inż. B. Wójcik-Stopczyńska |
| 33. | Wpływ temperatury przechowywania na zmiany zawartości wybranych składników w bulwach ziemniaków jadalnych | Dr hab. inż. B. Wójcik-Stopczyńska |
| **Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska** |
| 34. | Regeneracja trwałych użytków zielonych metodą pełnej uprawy | Prof. dr hab. H. Czyż |
| 35. | Ocena wzrostu i rozwoju oraz plonowania ślazowca pensylwańskiego na glebie lekkiej | Prof. dr hab. H. Czyż |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 36. | Rolnicze wykorzystanie mozgi trzcinowatej w uprawianej na glebie lekkiej | Dr hab. inż. T. Kitczak, prof. nadzw. |
| 37. | Wpływ nawożenia naturalnego z dodatkiem PRP Fix na stosunki jonowe w roślinach uprawnych | Dr hab. inż. E. Możdżer |