|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **WYKAZ PROPONOWANYCH TEMATÓW PRAC INŻYNIERSKICH dla kierunku OGRODNICTWO - tryb stacjonarny i niestacjonarny** | **Opiekun** | **Jednostka** |
| **Rok akademicki rozpoczęcia pracy 2018/2019** |
| **Tytuł pracy** |
| 1 | Określenie atrakcyjności kwiatów wybranych roślin dla bzygowatych w parkach | Elżbieta Wojciechowicz-Żytko | KOR |
| 2 | Monitoring szkodników kosaćców i ich zwalczania na terenie kolekcji roślin ozdobnych Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa | Elżbieta Wojciechowicz-Żytko | KOR |
| 3 | Monitoring biologicznych metod walki ze szkodnikami roślin (wykorzystanie pasożytów i drapieżców) w zwalczaniu mszyc | Elżbieta Wojciechowicz-Żytko | KOR |
| 4 | Monitoring szkodników minujących drzewa parkowe w wybranych terenach zieleni w Krakowie (lub miejscu zamieszkania studenta) | Elżbieta Wojciechowicz-Żytko | KOR |
| 5 | Monitoring występowania *Cydalima perspectalis* - nowego szkodnika bukszpanu na terenie Krakowa i okolicy  | Elżbieta Wojciechowicz-Żytko | KOR |
| 6 | Ocena zdrowotności róż w terenach zieleni miejskiej Krakowa pod względem występowania szkodników | Maria Pobożniak | KOR |
| 7 | Ocena skuteczności peparatu bakteryjnego zawierającego *Bacillus thuringiensis* do zwalczania szkodnika bukszpanu | Maria Pobożniak  | KOR |
| 8 | Ocena wpływu azadirachtyny i olejku pomarańczowego na występowanie wciornastków (Thysanoptera) w uprawie pora | Maria Pobożniak | KOR |
| 9 | Monitoring występowania i szkodliwość mączlika warzywnego na kapuście pekińskiej  | Maria Pobożniak | KOR |
| 10 | Inwentaryzacja występowania żywopłotów i ich charakterystyka na terenie (wybranej przez studenta) gminy  | Zofia Włodarczyk | KRO |
| 11 | Inwentaryzacja roślin towarzyszących małym obiektom architektury na terenie (wybranej przez studenta) gminy | Zofia Włodarczyk | KRO |
| 12 | Ocena efektywności rozmnażania lachenalii w kulturach *in vitro* | Małgorzata Maślanka | KRO |
| 13 | Opracowanie technologii uprawy szklarniowej chronionych gatunków lachenalii | Kapczyńska Anna | KRO |
| 14 | Ocena wpływu częstotliwości zalewania pożywką i masy eksplantatu w kulturach łusek cebulowych *Lilium candidum* L. (zarezerwowany) | Małgorzata Malik | KRO |
| 15 | Ocena wpływu częstotliwości zalewania pożywką i masy eksplantatu w kulturach łusek cebulowych *Tulipa tarda* Stapf. (zarezerwowany) | Małgorzata Malik | KRO |
| 16 | Wpływ światła LED na jakość fizjologiczną *Dactilorhiza majalis* Rchb. w kulturach *in vitro* | Bożena Szewczyk-Taranek | KRO |
| 17 | Optymalizacja mikrorozmnażania lilii białej w różnych warunkach świetlnych | Bożena Pawłowska | KRO |
| 18 | Ocena wartości odżywczej microgreens | Elzbieta Jędrszczyk | KRWiZ |
| 19 | Ocena wartości odżywczej i prozdrowotnej miechunki pomidorowej i peruwiańskiej w ekologicznej uprawie tunelowej (zarezerwowany) | Piotr Siwek | KRWiZ |
| 20 | Ocena wpływu zmianowania i roślin okrywowych na plonowanie i jakość bobu w ekologicznym tunelu foliowym | Piotr Siwek | KRWiZ |
| 21 | Wpływ dokorzeniowego dostarczania nanocząstek tlenku cyrkonu na status antyoksydacyjny bazylii zielonej (zarezerwowany) | Andrzej Kalisz | KRWiZ |
| 22 | Ocena wzrostu i plonowania *Basella alba* L. i *Basella rubra* L. - nowego gatunku w uprawach szklarniowych | Ewa Dziedzic | KSiP |
| 23 | Ocena efektywności rozmnażania *Basella alba* L. i *Basella rubra* L. metodą generatywną i wegetatywną  | Ewa Dziedzic | KSiP |
| 24 | Optymalizacja rozmnażania paulownii metodą kultur tkankowych | Ewa Dziedzic | KSiP |
| 25 | Ocena jakości wybranych odmian truskawek powtarzających owocowanie | Jan Błaszczyk | KSiP |
| 26 | Ocena wpływu jakości wody używanej do zabiegów chemicznej ochrony roślin na skuteczność wybranych fungicydów w zwalczaniu parcha jabłoni  | Marek Grabowski | KSiP |
| 27 | Monitoring przystosowania morfologicznego trutni pszczoły miodnej do wykonywania swoich funkcji życiowych | Krystyna Czekońska | KSiP |
| 28 | Projekt winnicy ekologicznej na terenie Małopolski | Maciej Gąstoł | KSiP |
| 29 | Ocena skuteczności stosowania wosków podczas uszlachetniania drzew | Maciej Gąstoł | KSiP |
| 30 | Opracowanie elektronicznego klucza taksonomicznego do oznaczania pszczół z rodziny Colletidae | Adam Tofilski | KSiP |
| 31 | Opracowanie projektu doświadczenia doboru gatunków roślin do fitoremediacji LZO w pomieszczeniach zamkniętych  | Joanna Augustynowicz | ZBiFR |
| 32 | Próby indukcji kwitnienia *in vitro Tagetes erecta* L. | Agnieszka Kiełkowska | ZBiFR |
| 33 | Optymalizacja warunków kiełkowania nasion cieszynianki wiosennej (*Hacquetia epipactis* Neck. ex DC) | Ewa Sitek | ZBiFR |
| 34 | Ocena wpływu związków antywirusowych na mikrorozmnażanie wybranych obiektów czosnku (*Allium sativum* L.) | Adamus Adela | ZGHRiN |
| 35 | Ocena wrażliwości protoplastów marchwi na stres zasolenia | Rafał Barański | ZGHRiN |
| 36 | Wpływ stresu zasolenia podłoża w uprawie marchwi na tolerancję protoplastów wyselekcjonowanych roślin na podwyższone stężenie NaCl w pożywce *in vitro* | Rafał Barański | ZGHRiN |
| 37 | Badanie metod technologicznych metod w uszlachetnianiu materiału siewnego | Barbara Jagosz | ZGHRiN |
| 38 | Ocena wpływu nawozów zielonych na właściwości fizyko-chemiczne gleby w ekologicznej uprawie miechunki pomidorowej i peruwiańskiej | Iwona Domagała-Świątkiewicz | ZŻR |
| 39 | Ocena wpływu zmianowania na parametry jakości gleby w ekologicznej uprawie bobu w tunelu foliowym | Iwona Domagała-Świątkiewicz | ZŻR |
| 40 | Ocena skuteczności działania nawozów z inhibitorem nitryfikacji na różnych typach gleb w badaniach inkubacyjnych | Sylwester Smoleń | ZŻR |
| 41 | Ocena stanu zasolenia gleb miejskich w Krakowie | Agnieszka Lis-Krzyścin | ZŻR |
| 42 | Ocena odczynu w glebach miejskich | Agnieszka Lis-Krzyścin | ZŻR |