

## Tematy konkursowe w Szkole Doktorskiej "AgroBiotech PhD" w rekrutacji 2023-24

Proponowany roboczy temat konkursowy w roku akademickim 2023/24	Promotor i jego wizytówka	Instytut, w którym praca dr będzie realizowana
Wpływ poziomu fitohormonów na infekcję wirusową i transmisję wirusów przez wektory	dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-PIB	Instytut Ochrony Roślin - PIB w Poznaniu
Indukowanie odporności systemicznej w ochronie roślin przed wiroidami	dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-PIB	Instytut Ochrony Roślin - PIB w Poznaniu
Wpływ czynników kodowanych przez wirusy roślinne na oddziaływania z rośliną i transmisję przez owady	dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-PIB	Instytut Ochrony Roślin - PIB w Poznaniu
Rola krajobrazu w zrównoważonym rozwoju agroekosystemów sadowniczych	promotor: dr hab. Eligio Malusa, prof. IO-PIB promotor pomocniczy: dr Małgorzata Tartanus	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
Wykorzystanie metod analizy sensorycznej i konsumenckiej w projektowaniu innowacyjnych przetworów z owoców i warzyw o cechach żywności funkcjonalnej	Prof. dr hab. Dorota Konopacka	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
Zastosowanie technologii mechatronicznych w badaniach sadowniczych	Dr hab. Paweł Konopacki	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
Wpływ poliploidyzacji mitotycznej na wybrane cechy fenotypowe, anatomiczne i cytologiczne porzeczki czarnej ( <i>Ribes nigrum</i> L.) oraz ocena przydatności poliploidów do hodowli twórczej	dr hab. Agnieszka Marasek-Giołakowska	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
Interakcje mikroorganizmów w biopreparatach ze środkami stosowanymi w uprawach integrowanych	Dr hab. Magdalena Szczech, prof. IO-PIB	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
Fizjologiczne i molekularne podłoże reakcji na chłód w korzeniach roślin C4: kukurydzy ( <i>Zea mays</i> L.) i sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> ).	Dr hab. Agnieszka Niedziela, prof. IHAR-PIB promotor pomocniczy: dr Anna Biłska-Kos	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
Znaczenie przebiegu cyklu komórkowego w kształtowaniu się odporności ziemniaka ( <i>Solanum sp.</i> ) na infekcję <i>Dickeya solani</i> .	Dr hab. Dorota Softys-Kalina	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
Analiza ekspresji genów kodujących akwaporyny u podatnej i tolerancyjnej odmiany ziemniaka w warunkach stresu suszy	Dr hab. Krzysztof Treder	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
Symbioza grzybów endofitycznych z trawami jako czynnik podwyższający odporność roślin na wybrane stropy biotyczne i abiotyczne.	Dr hab. Barbara Wiewióra, prof. IHAR-PIB	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
Zastosowanie wybranych procesów przetwórczych w celu ograniczenia zawartości glikozydów alkaloidowych w żywności.	dr hab. Marek Roszko, prof. IBPRS-PIB	Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie
<i>Ponadto, istnieje możliwość kontaktowania się z Promotorami poszczególnych Instytutów Badawczych, celem uszczegółowienia tematu rozprawy doktorskiej, zgodnie z oferowanymi obszarami badawczymi.</i>		