

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

Lp.	Proponowany roboczy temat konkursowy w roku akademickim 2023/24	Promotor i jego wizytówka	Instytut, w którym praca dr będzie realizowana
1	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
2	Indukowanie odporności systemicznej w ochronie roślin przed wiroidami	dr hab. Aleksandra Obrępańska-Stęplowska, prof. IOR-PIB	Instytut Ochrony Roślin - PIB w Poznaniu
3	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
4	Wykorzystanie krzyżowców oddalonych w hodowli roślin kapustowatych	dr hab. Piotr Kamiński	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
5	Badania nad wykorzystaniem partenokarpii w hodowli twórczej ogórka polowego z odpornością na mączniaka prawdziwego	dr hab. Piotr Kamiński	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
6	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
7	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
8	Zastosowanie technologii mechatronicznych w badaniach sadowniczych	Dr hab. Paweł Konopacki	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
9	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-Ciołkowska	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
10	Interakcje mikroorganizmów w biopreparatach ze środkami stosowanymi w uprawach integrowanych	Dr hab. Magdalena Szczech, prof. IO-PIB	Instytut Ogrodnictwa - PIB w Skierniewicach
11	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
12	Znaczenie przebiegu cyklu komórkowego w kształtowaniu się odporności ziemniaka ( <i>Solanum sp.</i> ) na infekcję <i>Dickeya solani</i> .	Dr hab. Dorota Sołtys-Kalina	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
13	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
14	Symbioza grzybów endofitycznych z trawami jako czynnik podwyższający odporność roślin na wybrane stresy biotyczne i abiotyczne.	Dr hab. Barbara Wiewióra, prof. IHAR-PIB	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
15	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
16	Ocena możliwości zwiększenia efektywności lotnych metabolitów drożdży <i>Pichia kudriavzevii</i> , <i>Pichia occidentalis</i> i <i>Meyerozyma quilliermondii</i> / <i>Meyerozyma caribbica</i> w biokontroli produktów pochodzenia roślinnego w zrównoważonym rolnictwie	dr hab. Edyta Juszczyk-Kubiak, prof. IBPRS-PIB promotor pomocniczy: dr inż. Renata Chońska	Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie
17	Studia nad redukcją zawartości cukrów w sokach owocowych z wykorzystaniem metod enzymatycznych	dr hab. Krystian Marszałek, 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>			