

## Tematy prac magisterskich IPwPRS studia II<sup>o</sup> (zakończenie VI 2021)

Lp	Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej
1	Prof. dr hab. inż. Ireneusz Białobrzewski	Porównanie modeli służących do opisu procesu produkcji biogazu
2	Prof. dr hab. inż. Ireneusz Białobrzewski	Modelowanie procesu wzrostu i obumierania bakterii
3	Dr inż. Konrad W. Nowak	Analiza wrażliwości modelu relaksacji naprężeń na przykładzie wybranego produktu
4	Dr inż. Konrad W. Nowak	Modelowanie zjawiska propagacji fali akustycznej w wybranych materiałach
5	Dr inż. Konrad W. Nowak	Zastosowanie ultradźwięków niskich mocy do rozróżniania produktów pod kątem surowców użytych do ich produkcji
6	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Zastosowanie ultradźwięków do zagospodarowania odpadów pofermentacyjnych w przemyśle rolno-spożywczym
8	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Ocena zmian właściwości tkanki materiału biologicznego poddanego procesowi ultradźwiękowego odwadniania osmotycznego (USOD)
9	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Badanie wpływu ultradźwięków na przebieg odwadniania osmotycznego w roztworze o różnym stężeniu
11	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Kinetyka zmian właściwości fizycznych roztworu osmotycznego w czasie ultradźwiękowego odwadniania osmotycznego (USOD) materiału biologicznego o różnym stopniu rozdrobnienia
12	dr hab. inż. Piotr Zapotoczny, prof. UWM	Zastosowanie pomiarów hiperspektralnych do oceny jakości ziarna zbóż
13	Prof. dr hab. inż. Marek Markowski	Wpływ zastosowanych modeli fizykochemicznych właściwości surowców spożywczych na symulowane przebiegi wybranych procesów przetwórstwa spożywczego
14	Prof. dr hab. inż. Marek Markowski	Przepływ ciepła przez złożę porowate. Modelowanie i eksperyment
15	Dr inż. Ewelina Jachimczyk	Model obiektowy wspomaganie produkcji sadowniczej
16	Dr inż. Ewelina Jachimczyk	Model obiektowy wybranego procesu produkcji rolniczej.
17	dr hab. inż. Andrzej Anders, prof. UWM	Analiza parametrów geometrycznych owoców gruszy odmiany Konferencja z wykorzystaniem metody skanowania 3D.
18	dr hab. inż. Andrzej Anders, prof. UWM	Analiza parametrów geometrycznych owoców truskawki odmiany Marmolada z wykorzystaniem

		metody skanowania 3D.
19	dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	Porównanie efektywności prowadzenia półpodwieszanej zrywki drewna przy użyciu wciągarek ciągnikowych
20	dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	Porównanie efektywności prowadzenia półpodwieszanej zrywki drewna specjalistycznymi ciągnikami leśnymi
21	dr hab. inż. Adam Lipiński, prof. UWM	Standaryzacja konstrukcji opryskiwaczy polowych w kontekście wymogów rolnictwa precyzyjnego
22	dr hab. inż. Adam Lipiński, prof. UWM	Standaryzacja konstrukcji opryskiwaczy sadowniczych w kontekście wymogów rolnictwa precyzyjnego
23	dr hab. inż. Katarzyna Wojtkowiak, prof. UWM	Wpływ intensywności technologii uprawy na jakość ziarna pszenicy ozimej

*Dziekan*

*Prof. dr hab. inż. Adam Lipiński*