

dr inż. Tomasz PISKIER

Dziedzina nauki: *Rolnictwo*

Dyscyplina naukowa: *Agronomia, Inżynieria Rolnicza*

1. Dane osobowe

Studia wyższe: *Akademia Rolnicza w Szczecinie, Wydział Rolniczy, Katedra Ogólnej Uprawy Roli i Roślin mgr inż. rolnictwa 1990 r.*

Stopień naukowy doktora: *Akademia Rolnicza w Szczecinie, Wydział Rolniczy, doktor nauk rolniczych 1997r.*

2. Dorobek naukowy:

Krótką charakterystyką tematyki badawczej:

Prowadzone badania dotyczą:

1. Wpływu uprawy i nawożenia na jakość plonu roślin.
2. Wpływu wieloletniego nawożenia masą organiczną na zmiany właściwości gleby.
3. Wpływu zabiegów i technologii uprawowych na zmiany właściwości gleby.
4. Reakcji roślin rolniczych na uproszczenia technologii uprawy roli.
5. Efektywności różnych systemów produkcji roślinnej.
6. Analizy efektywności energetycznej produkcji roślinnej.
7. Nakładów robocizny w produkcji roślin energetycznych.
8. Wykorzystania kompostu z osadu ściekowego w produkcji roślin energetycznych.
9. Opracowania algorytmu obliczeń efektywności energetycznej produkcji biomasy.
10. Modelowania efektywności energetycznej produkcji biomasy.
11. Określenia reakcji roślin na czynniki stresowe.

Dorobek naukowy w liczbach

| | |
|--|-----------|
| <i>a. Oryginalne opracowania twórcze.....</i> | <i>44</i> |
| <i>b. Komunikaty i doniesienia naukowe.....</i> | <i>10</i> |
| <i>c. Skrypty i opracowania dydaktyczne.....</i> | <i>4</i> |
| <i>e. Projekty badawcze</i> | <i>7</i> |
| <i>g. Prace nie przeznaczone do druku.....</i> | <i>9</i> |

3. Osiągnięcia w kształceniu kadry:

Recenzja międzynarodowego grantu naukowego z zakresu odnawialnych źródeł energii w ramach Polish-Swiss Research Programme – I
Promotorstwo ponad 50 prac dyplomowych (magisterskich i inżynierskich), recenzja ponad 30 prac dyplomowych.

4. Osiągnięcia dydaktyczne:

Opracowanie sylabusów i zakresu przedmiotów dla Kierunku Technika Rolnicza i Leśna realizowanych w Politechnice Koszalińskiej:

- Agrotechnologia,
- Technologia rolnictwa integrowanego,
- Podstawy produkcji leśnej,
- Herbologia (do 2007 roku),
- Mechanizacja zbioru płodów rolnych,
- Agrotechniczne i energetyczne aspektu produkcji biomasy,
- Praca przejściowa,
- Eksploatacja maszyn,
- Eksploatacja maszyn rolniczych.

Organizacja pracowni agrotechnologii i produkcji biomasy.

5. Osiągnięcia organizacyjne:

Przynależność do organizacji i pełnione funkcje

- Polskie Towarzystwo Agronomiczne – sekretarz oddziału w Szczecinie w latach 1993-1997, od roku 1998 członek,
- Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, członek od 2007 roku, od roku 2009 sekretarz oddziału przy Politechnice Koszalińskiej,
- Polskie Towarzystwo Agrofizyczne, członek od 2008 roku,
- od 2010 ekspert OPI ds. oceny międzynarodowych grantów naukowo-badawczych z zakresu odnawialnych źródeł energii.

Pełnione funkcje w Politechnice Koszalińskiej

- Członek Rady Programowej ds. dydaktyki dla Kierunku TRiL,
- Koordynator ds. Promocji dla Kierunku TRiL,
- Pełnomocnik ds. Krajowych Ram Kwalifikacji dla Kierunku Technika Rolnicza i Leśna,
- Członek Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich (kadencja 2008-2012),
- Sekretarz Komisji ds. Stopnia Naukowego Doktora w dyscyplinie inżynieria rolnicza (01,10,2009-31,08,2012),
- Koordynator ds. sylabusów dla kierunku TRiL,
- Koordynator ds. powołania Kierunku Studiów Architektura Krajobrazu,
- Opiekun studentów pierwszego roku studiów stacjonarnych Kierunku TRiL (lata 2002/2003, 2003/2004),
- Opiekun naukowy studentów studiów indywidualnych Kierunku TRiL (w roku akademickim 2006/2007),
- Członek Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Mechanicznego (rok akademicki 2009/2010),
- Członek Rady Wydziału Mechanicznego w grupie pozostałych nauczycieli akademickich (kadencja 2008-2012).
- Koordynator ds. współpracy z Ośrodkami Doradztwa Rolniczego.
- Opiekun Studenckiego Koła Naukowego „Energetyka w rolnictwie”.

6. Wyróżnienia i nagrody:

- Medal Brązowy za Wieloletnią Służbę (w 2008 roku),
- Nagroda Indywidualna III Stopnia J.M. Rektora Politechniki Koszalińskiej za działalność publikacyjną w okresie 2005-2007 (w 2008 roku),
- Nagroda Dziekana Akademii Rolniczej w Szczecinie II –go stopnia za osiągnięcia naukowe (w 1997 roku).