



Informații personale

Nume: **CÂRLESCU**

Prenume: **PETRU MARIAN**

Facultatea de Agricultură

Departament: Pedotehnică

Data nașterii: 01.08.1972

Adresa (seviciu): Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

Tefon: +40 232 407560

E-mail: pcarlescu@yahoo.com

Lucrări științifice publicate – 50, din care:

- în reviste/volume cotate/indexate ISI -11;
- în reviste recenzate în BDI - 28;
- în alte reviste și congrese naționale/internationale - 11.

Cărți și manuale universitare - 4

Brevete de invenție – 1

Granturi și contracte de cercetare: - 14, din care:

- în calitate de director proiect – 1
- în calitate de responsabil proiect –1
- în calitate de membru –12

Competențe:

- inginerie mecanică pentru industria agro-alimentară;
- ingineria căldurii;
- tribologie
- grafică asistată pe calculator (simulări FEM/CFD/DEM/FVS).

Domenii de cercetare:

- optimizarea proceselor de lucru specifice utilajelor din industria alimentară;
- proiectarea de utilaje și noi tehnologii pentru industria agro-alimentară;
- modelarea și simularea transferului termic, de masă și curgerea fluidelor la instalațiile din industria alimentară;
- probleme de tribologie specifice mașinilor și instalațiilor din agricultură și industria alimentară, care funcționează cu medii tehnologice agresive;
- perfecționarea utilajelor din agricultură și industria alimentară în vederea creșterii indicilor calitativi și energetici, reducerea consumurilor energetice, creșterea productivității și diminuarea costurilor de investiție și exploatare.

Organizații științifice și profesionale:

- European Society of Agricultural Engineers, din 2008;
- Asociația Română de Tensometrie - din 2010;
- Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială - din 2010;
- Asociația Inginerilor de Instalații din România - din 2010;
- Societatea Română de Horticultură – din 2007.

7.06.2016

Șef.lucr. dr. ing. Petru Marian CÂRLESCU