
Concurs pentru ocuparea postului de la **poziția 25, șef de lucrări**
Disciplinele: Metode numerice, Programarea calculatoarelor, Tehnici de optimizare
Facultatea: Inginerie Mecanică și Electrică
Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică
Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 1304/25 noiembrie 2015

LISTA DE LUCRĂRI

1 Teza de doctorat

- 1.1. **Titlul:** *Optimizarea rețetelor de amestec pentru reformularea combustibililor petrolieri ecologici de tip benzine*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiesti, 2015.
Domeniul de doctorat: inginerie chimică
Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Ion Onuțu

2. Cărți, capitole în cărți publicate și lucrări didactice publicate în edituri naționale recunoscute

- 2.1. **Doicin, B.**, Programare în ingineria chimică Pascal& Matlab. Îndrumar de laborator., Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2015, ISBN: 978-973-719-587-6.

3 Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, brevete de invenție, creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, articole /studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, etc.

3.1. Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI sau în volumele unor manifestări indexate ISI proceedings

- ISI 1.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Octane Number Estimation Using Neural Networks, Revista de Chimie, vol. 65, nr. 5, pag. 599-602, ISSN: 0034-7752, Factor de impact: 0.810.
- ISI 2.** **Doicin, B.**, Pătrășcioiu, C., Amza, C. G., Onuțu, I., Mathematical Model for Studying the Variation of Gasoline-Bioethanol Blend Properties, Revista de chimie, vol. 66, nr. 4, pag. 523-528, ISSN: 0034-7752, Factor de impact: 0.810;

3.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în BDI

- BDI 1.** Pătrășcioiu, C., **Doicin, B.**, Stamatescu, G., Optimal blending study for the commercial gasoline, Computer Aided Chemical Engineering, vol. 37, pp. 215-220, 2015, ISBN: 978-0-444-63429-0.
- BDI 2.** Pătrășcioiu, C., **Doicin, B.**, Property Estimation of Commercial Ecological Gasoline, Chemical Engineering Transactions, vol. 43, pp 247-252, 2015, ISSN 2283-9216;

3.3. Articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale

- 3.3.1.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Pătrășcioiu, C., Applying Artificial Neural Networks in Gasoline Formulation. Case study, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Seria Tehnică, nr. 1, vol. 67, pp. 15-19, 2015.
- 3.3.2.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Tendințe în reformularea benzinelor ecologice românești, Volumul de lucrări al simpozionului "Chimie și Dezvoltare", Pitești, 28 mai 2010, pp. 141-147, ISSN 1453-1151.
- 3.3.3.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Aplicații ale Rețelelor Neuronale în Ingineria Chimică, Volumul de lucrări al simpozionului "Chimie și Dezvoltare", Pitești, 29 mai 2015, pp 43-50, ISSN: 1453-1151.
- 3.3.4.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Neagu, M., Stănică-Ezeanu, D., Estimarea proprietăților benzinelor auto cu adaos de componenți bio, conferința ICOSECS7, București, 15-17 septembrie 2010.
- 3.3.5.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Stănică-Ezeanu, D., Provocări și tendințe în fabricarea benzinelor auto comerciale, conferința PRIORICHEM 8, București, 25-26 octombrie 2012.
- 3.3.6.** **Doicin, B.**, Onuțu, I., Aspects Regarding Using Artificial Intelligence in Fuels Reformulation. Case Study, Romania Downstream 2015, 16 septembrie 2015, București, România.

06.01.2015

dr. ing. Bogdan Doicin

