

Lista lucrari doctorat

Doctorand : Ghimpeteanu Daniela

Conducator doctorat : Calinescu Ioan

Articole publicate

1. Calinescu, I., Vinatoru, M., **Ghimpeteanu, D.**, Lavric, V., Mason, T.J., A new reactor for process intensification involving the simultaneous application of adjustable ultrasound and microwave radiation, Ultrasonics Sonochemistry, 2021, 77, p. 105701, <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2021.105701>, IF = 9.336
2. **Ghimpeteanu, D.**, Lavric, V., Calinescu, I., Vinatoru, M., Patrascu, M., Efficiency of microwave applicators: rezonant, multimod and monomod, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 2, 2021
3. Vasile, S., Calinescu, I., Vinatoru, M., Popa, I., **Ghimpeteanu, D.**, Mason, T.J., The efficient extraction of β -carotene from sea buckthorn berries with FAEE using a combination ultrasounds and microwaves, Agronomy, 2024, 14, (3), 416; <https://doi.org/10.3390/agronomy14030416>; IF 3,95

Brevet acordat

1. Calinescu, I., **Ghimpeteanu, D.**, Vinatoru, M., Lavric, V., Ignat, N., Instalație pentru utilizarea combinată a ultrasunetelor și microundelor în vederea intensificării proceselor fizico-chimice RO134747A0 (51) B01J 19/10, B01J 19/12, publicat in BOPI nr. 2/2021.,

Doctorand : Ghimpeteanu Daniela

Conducator doctorat : Calinescu Ioan