

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA – Sesiunea septembrie 2020

Tematica și bibliografia

Domeniul de doctorat	Tematica și bibliografia
Inginerie chimică	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cataliza eterogenă 2. Ingineria proceselor fizice din industria chimică 3. Bioprocese și biomateriale <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Dumitriu, D. Lutic - Cataliza - o abordare generală, Editura VIE, Iasi, 2002, pg.80-210. 2. R. Tudose - Ingineria proceselor fizice din industria chimică, Editura Academiei Române, București, 2000. 3. D. Cașcaval, C. Oniscu - Inginerie biochimică și biotehnologie, vol. I+III, Editura Performantica, Iași, 2002, 2004. 4. G. Carja, D. Mareci, M.I.Popa - Chimie fizică, Editura PIM, 2014
Chimie	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compuși de coordinație 2. Conversia electrochimică a energiei 3. Compuși de incluziune, zeoliți, chimia membranelor 4. Biomateriale <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gh. Marcu - Chimia compușilor coordinativi, Editura Academiei Române, București, <i>orice ediție</i>. 2. M.I. Popa, D. Mareci - Electrochimie și coroziune, Editura Politehniun, Iași, 2005. 3. C. Luca, A. Popa, Gh. Mihăila – Compuși de incluziune, Editura Științifică, București, 1992. 4. V.-M. Gorduza, L. Tofan, D. Șuteu, E.-V. Gorduza - Biomateriale, biotehnologii, biocontrol, Editura Cermi, Iasi, 2002.
Ingineria mediului	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Epurarea apelor uzate 2. Managementul integrat al mediului și evaluări de mediu 3. Valorificarea și managementul deșeurilor <p>Bibliografie:</p>

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">1. K.L. Wang, T.E. Hung, H.H. Lo, C. Yapijakis (Eds.) - Handbook of Industrial Hazardous Wastes, vol.1 și 2., Marcel Dekker, New York, 2004.2. M. Macoveanu, Metode și tehnici de evaluare a impactului ecologic, Editura EcoZone, Iași, 2006.3. C. Teodosiu, G. Barjoveanu, Managementul integrat al mediului, Ed. a III-a revizuită, Editura ECOZONE, 2011.4. M. Gavrilescu, Estimarea și managementul riscului, Editura EcoZone, Iași, <i>orice ediție</i>.5. C. Teodosiu (Ed.), 2011, Managementul integrat al resurselor de apă la nivel de bazin hidrografic: instrumente informaționale și de comunicare, Editura Politehniun, Iași, 2011. |
|--|--|