

Anexă la Fișa Laboratorului: Tehnologii conventionale/avansate aplicate pentru protecția mediului

pentru programul de studii : Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie / Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului /

1. Bazele ingineriei chimice

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Introducere în laboratorul de Bazele ingineriei chimice. Norme generale și specifice de SSM și SU
2.	Bilanțul de materiale
3.	Bilanțul energetic
4.	Analiza unui proces tehnologic discontinuu
5.	Analiza unui proces tehnologic continuu

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 1)..."

2. Tehnologii electrochimice de depoluare

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator^{x)}
1.	Noțiuni generale privind tehnologiile electrochimice de depoluare și măsuri de protecția muncii
2.	Electrooxidarea avansată a poluanților organici din apă
3.	Aplicarea procesului de electrocoagulare pentru îndepărtarea din apă a materiilor în suspensie
4.	Aplicarea procesului de electroclorinare pentru dezinfectarea apelor uzate
5.	Electroreducerea ionilor metalici pentru recuperarea metalelor grele
6.	Aplicarea procesului electro-Fenton pentru îndepărtarea poluanților organici din apă
7.	Sinteză și comparare a performanțelor proceselor electrochimice testate pentru viitoare aplicații industriale

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "Tehnologii electrochimice de depoluare"