

Anexă la Fișa Laboratorului: Ingineria Produselor Anorganice, Operații și utilaje specifice_C107

pentru programul de studii : Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului

1. Denumirea disciplinei 1 Operații și utilaje specifice

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Principii generale aplicate în calculele proceselor și echipamentelor de inginerie chimică
2.	Alimentarea și dozarea, principii de calcul
3.	Mărunțirea, principii de calcul
4.	Mărunțirea
5.	Clasarea, principii de calcul
6.	Clasarea
7.	Procese termice, principii de calcul
8.	Procese termice

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

2. Denumirea disciplinei 2 Cuptoare industriale

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Întocmirea memoriului justificativ de alegere a instalației termotehnologice
2.	Predimensionarea instalației termotehnologice. Predimensionarea regeneratoarelor sau schimbătoarelor de căldură
3.	Calculul combustiei. Calculul consumului specific de
4.	Calculul pierderilor de căldură
5.	Verificarea termotehnologică a instalației
6.	Cuptoare pentru descompunere termică
7.	Cuptoare pentru arderea produselor ceramice
8.	Cuptoare pentru topire

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 2) ..."

3. Denumirea disciplinei 3 Proiect tehnologic 2 - Operații și utilaje specifice

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Proiectarea unui flux tehnologic specific industriei chimice anorganice

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 2) ..."

4. Denumirea disciplinei 4 Ingineria produselor anorganice 1

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Analiza amoniacului și a sarurilor de amoniu
2.	Obținerea și caracterizarea azotatului de potasiu
3.	Obținerea azotatului de amoniu
4.	Obținerea bicarbonatului de sodiu
5.	Obținerea carbonatului de sodiu
6.	Obținerea sulfatului de cupru
7.	Obținerea sulfatului de amoniu
8.	Caracterizarea hipocloritului de sodiu
9.	Obținerea NaCl de înaltă puritate

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 2) ..."

5. Denumirea disciplinei 5 Ingineria produselor anorganice 2

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Obținerea și caracterizarea acidului fosforic
2.	Obținerea și caracterizarea fosfaților de amoniu
3.	Obținerea pirofosfatului de sodiu
4.	Obținerea sarurilor de înaltă puritate
5.	Obținerea și caracterizarea coagulanților anorganici
6.	Obținerea argintului din soluții reziduale
7.	Obținerea fosfaților de metal-amoniu

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 2) ..."

6. Denumirea disciplinei 6 Ingineria produselor fertilizante anorganice

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Obținerea și caracterizarea îngrășamintelor lichide foliare cu microelemente
2.	Analiza îngrășamintelor complexe NPK
3.	Obținerea fosfaților de amoniu
4.	Obținerea fosfaților de potasiu
5.	Obținerea azotatului de calciu
6.	Obținerea îngrășamintelor mixte

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 2) ..."

7. Denumirea disciplinei 7 Saruri anorganice

Nr. crt.	Denumirea lucrării de laborator ^{x)}
1.	Obținerea sulfatului de magneziu
2.	Obținerea sulfatului de zinc
3.	Obținerea carbonatului de litiu
4.	Obținerea azotatului de calciu
5.	Obținerea pirofosfatului de sodiu

^{x)} Conform pct. 8.2 din Fișa disciplinei "... (denumire disciplină 2) ..."