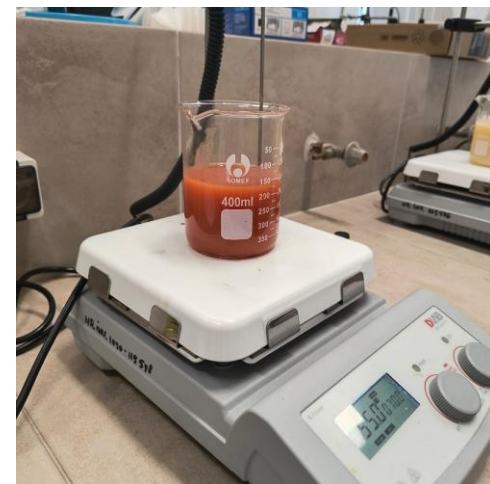




Obținerea săpunului folosind grăsimi recuperate în gospodărie

Etapele procesului

- Prelucrarea uleiului uzat
 - Filtrare la vid
 - Spălare cu soluție NaCl
 - Separare
 - Tratare cu H_2O_2
- Reacția de saponificare
- Turnarea în forme
- Determinarea calității săpunului
 - Determinarea pH-ului
 - Eficiența săpunului în îndepărtarea petelor





Obținerea săpunului folosind grăsimi recuperate în gospodărie

Reactivi și instrumente necesare

- Ulei uzat
 - 2 L ulei de floarea-soarelui
 - 0,5 L ulei de măsline
- NaCl 10%
- Apă distilată
- H₂O₂ 3%
- NaOH
- Ulei de cocos
- Uleiuri esențiale (lavandă, iasomie, lime)
- Turmeric
- Vas de trompă
- Pâlnie Buchner
- Pahare Berzelius
- Cilindru gradat
- Pâlnii de separare 500 mL
- Tuburi Falcon 15 mL
- Pipete
- Pipetă automată
- Centrifugă
- Plite cu agitare magnetică
- pH-metru și hârtie de pH
- Spectrofotometru UV/VIS



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Obținerea săpunului folosind grăsimi recuperate în gospodărie



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

Proiect: INstruire prin Stagii de Practică sau Internship-uri RElevante pentru JOBuri de calitate - INSPIRE JOB ID: 302424.