



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

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

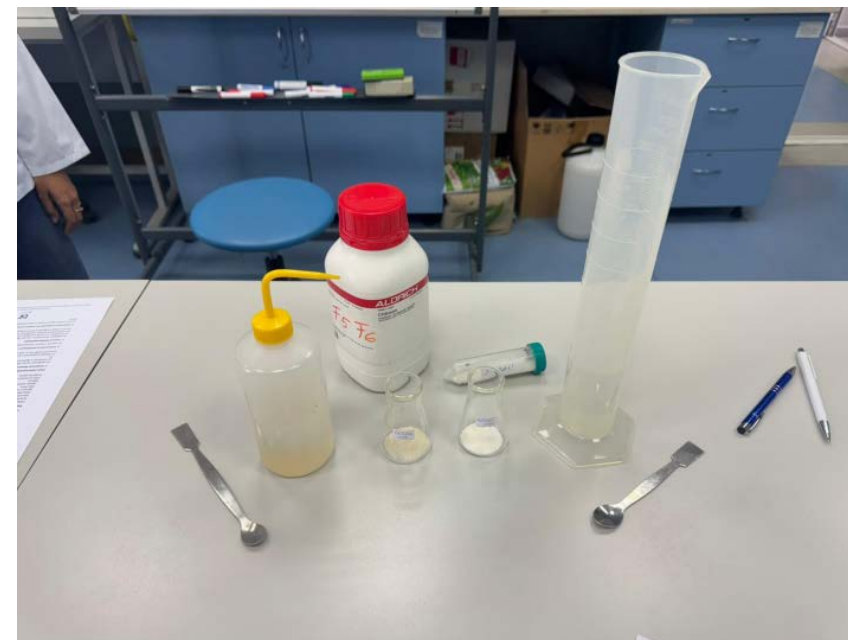


SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

✓ SCOP

De ce această sesiune experimentală?

- Obținerea unui film biodegradabil din chitosan
- Testarea biodegradabilității și a funcționalității ca ambalaj alimentar
- Comparatie cu ambalaje din plastic convențional
- Reducerea deșeurilor marine (exoschelete + plastic)
- Ambalaje bioactive și biodegradabile pentru industria alimentară
- Încurajarea unei economii circulare





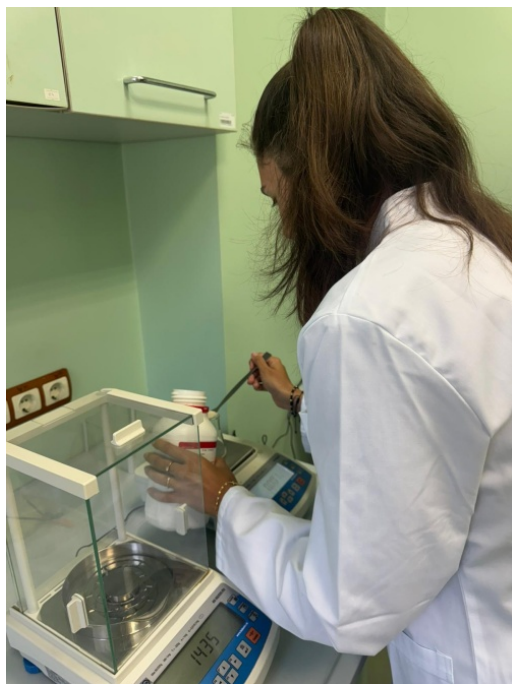
Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

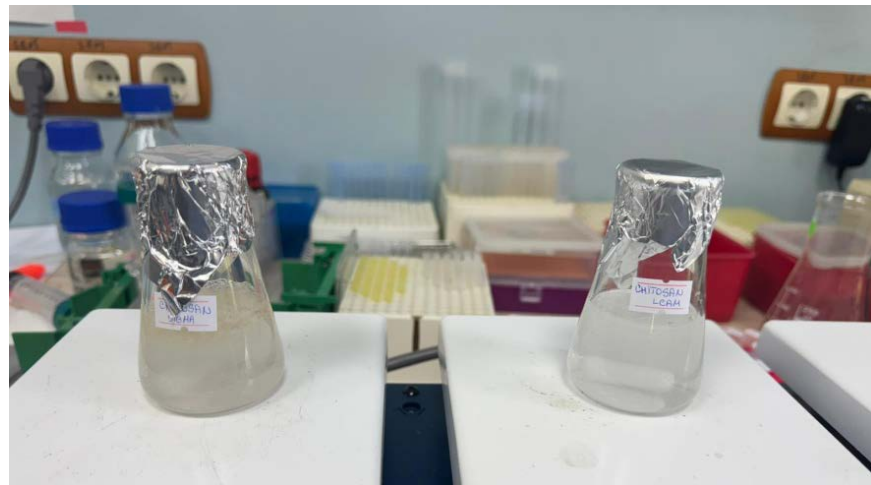
Pasul 1:

- preparare soluții de chitosan
 - Chitosan comercial
 - Chitosan obținut de studenți în cadrul unei sesiuni experimentale



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

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





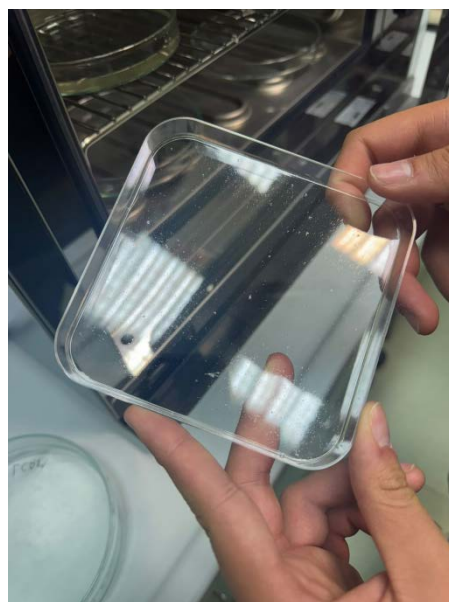
Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

Pasul 2:

- Turnare soluții de chitosan
- Uscare
- Detașare filme pe bază de chitosan
- Spălare filme de chitosan



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

Pasul 3:

- Monitorizare biodegradabilitate



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

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



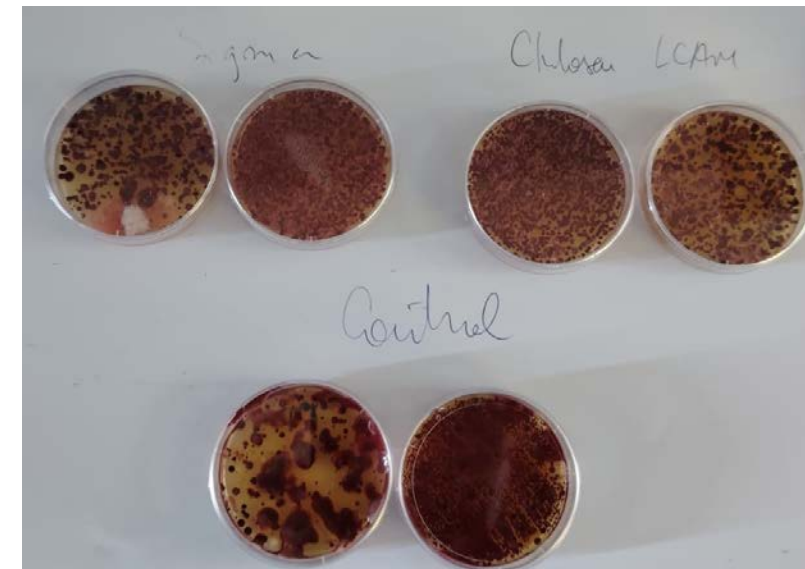
Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

Pasul 4:

- Monitorizare colonii microbiene în solurile cu filme biodegradabile



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

Pasul 5:

- Monitorizare utilitate filme biodegradabile



Programul Educație și Ocupare 2021-2027

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



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



SESIUNE EXPERIMENTALĂ CU PRIVIRE LA PRODUCEREA DE AMBALAJE BIODEGRADABILE DIN RESTURI DE CRUSTACEE

Pasul 5:

- Monitorizare utilitate filme biodegradabile

