

**ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI  
la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat**

elaborată de d-na ing. Andreea-Emeline GABOR căs. LĂPUGEAN, cu titlul: "Materiale avansate modificate chimic prin funcționalizare cu aplicații în protecția mediului".

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după susținerea tezei de doctorat de către autor și după prezentarea rapoartelor membrilor comisie de doctorat, președintele comisiei deschide sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului.

**Întrebările din partea membrilor comisiei de doctorat și răspunsurile candidatului:**

Dna Prof.univ.dr.ing. Catinca SECUIANU:

1. Întrebare: La finalul tezei ati utilizat design-ul factorial. De ce nu ati inceput studiile cu acesta?

Răspuns: Ideea de a face design factorial a venit pe parcursul desfasurarii cercetarilor experimentale.

2. V-ati gandit să brevetati o parte din rezultatele obținute?

Răspuns: Nu m-am gandit, încă.

3. V-ati gandit să obțineți și alte materiale, în vederea continuării studiilor?

Răspuns: Da.

Dl Prof.univ.dr.ing. Petru ILEA:

1. Daca ati lăsat în considerare factorul economic, ati ales aceleasi metode de sinteza si materiale?

Răspuns: Da, poate as ales celuloza ca suport solid, fiind mai ieftina.

2. Exista materiale cu capacitat de adsorbție similară? Ati gasit în literatura?

Răspuns: Da, cîteva dintre acestea, care au capacitat de adsorbție mai mici, le-am menționat în lucrările științifice publicate.

3. De unde provin solutiile cu ioni metalici?

Răspuns: Din industriile care utilizează aceste metale

4. Ai menționat că suprafața activă scade pe materialul care are ca suport Amberlite XAD7.

De ce nu se întâmplă același fenomen și la silicatul de magneziu?

Răspuns: Cred că din cauza faptului că silicatul de magneziu are structura cristalina.

5. Ce credeți că ar trebui să se întâmplă cu materialul după epoxidare?

Răspuns: Se refuncționalizează cu grăperi active și se poate reutiliza în procese de adsorbție.

Dl Prof.univ.dr.ing. Francisc PETER:

1. Cum ati selectat compusii pentru functionalizare?

Răspuns: I-am ales sa fie prietenosi cu mediu, sa fie ieftini si sa prezinte grupari pendante diferite.

**Întrebările din partea publicului și răspunsurile candidatului:**

1. Dl/Dna titlul științific, numele și prenumele:

1. Pot fi folosite metalele in domeniul aeronautic?

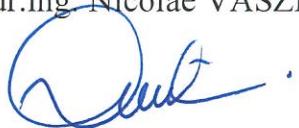
Răspuns: Da, sub forma de aliaje.

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

---

Data: 05.07.2019

PREȘEDINTELE COMISIEI,  
Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN



ÎNTOCMIT,  
Prof.dr.ing. Adina NEGREA

