

## ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

### la procesul verbal al susținerii publice a tezei de doctorat

elaborată de dna Roxana IVAN, cu titlul: CERCETĂRI PRIVIND PROGNOZA EMISIILOR PENTRU PRINCIPALELE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Conform protocolului de susținere publică a tezelor de doctorat, după susținerea tezei de doctorat de către autor și după prezentarea rapoartelor membrilor comisiei 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:**

1. Dl. prof.univ.ing.habil. Laszlo Makra

Întrebare:

*Ce proceduri sugerati pentru a imbunatati performanta utilizarii analizei multicriteriale?*

Răspuns:

*Identificarea celor mai relevante criterii de selectie utilizate pentru analiza.*

2. Dl. prof.dr.habil. Marius Horia Paulescu

Întrebare:

*In teza au fost prezentate in jur de 20 instrumente de prognoza. De ce ar fi nevoie pentru Romania de un nou soft particularizat?*

Răspuns:

*Datorita infrastructurii statistice la nivel national: lipsa de date (energie termica), obtinerea datelor din surse descentralizate, precum si a faptului ca intreruperile planificate ale centralelor nu au fost luate in calcul, asadar un soft nou va fi necesar pentru adaptarea la realitatea statistica raportata la Romania.*

3. Dl. prof.univ.dr.ing.ec. Dumitru Tucu

Întrebare:

*Ati folosit analiza multicriteriala pentru aceste rezultate valoroase. Cu gradul de urbanizare crescut pe care il are tara noastra, vom avea un control si mai scazut asupra energiei termice. Cum ati acordat ponderile pe care le-ati folosit in analiza multicriteriala?*

Răspuns:

*Ponderile au fost estimative, in functie de studiile facute. Asa cum am specificat si in teza, acestea contin un anumit grad de subiectivism.*

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

1. Dna. s.l.dr.ing. Rodica Badarau

Întrebare:

*In Romania, cine are proportia cea mai mare de emisii poluante: centralele termice sau autovehiculele?*

Răspuns:

*Toate statisticile si studiile arata ca industria alimentara si zootehnia, urmata de sectorul transporturilor au cel mai mare impact asupra mediului.*

2. Dl. s.l.dr.ing Gabriel Malaimare

Întrebare:

*După părerea ta, care este cel mai bun scenariu de dezvoltare la nivel național din cele analizate?*

Răspuns:

*Chiar daca valorile emisiilor sunt sensibil mai mici in scenariul Pesimist, portofoliul de politici utilizat in Scenariul Optimist este orientat către principiile politicii UE privind schimbările climatice generând beneficii precum sporirea masurilor de eficienta energetica, încurajarea utilizării surselor regenerabile de energie și scăderea dependentei de importuri. Așadar, in urma analizei reiese a fi scenariul favorabil de dezvoltare la nivel național.*

Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

---

Data: 06.07.2018

PREȘEDINTELE COMISIEI,  
Prof.univ.dr.ing. Ilare Bordeasu



ÎNTOCMIT,  
drd.ing. Oana Corina GHERGAN

