

IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara  
Școala Doctorală de Studii Inginerești

## ANEXĂ CU ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

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

elaborată de d-na Paula Svera (căsătorită Ianăși) cu titlul: “**Materiale pe bază de  $Cd_xZn_{1-x}S$  utilizate ca fotocatalizatori activi în vizibil pentru producerea hidrogenului**”.

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. DI/Profesor univ.dr.ing. MANIU Inocențiu,

Întrebare:

Când ar putea fi folosit hidrogenul ca și combustibil pentru autovehicule în România?

Răspuns:

Problema majoră în vederea utilizării hidrogenului ca și combustibil o prezintă stocarea hidrogenului. În prezent sunt deja dezvoltate materiale de stocare și implicit eliberare a hidrogenului sub anumite condiții specifice, astfel că sunt optimistă în această privință și estimez că România va implementa tehnologia pilelor de combustie în următorii 5-10 ani.

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

1. DI/CS I dr.ing. SASCA Viorel:

Întrebare:

Cum poate contribui hidrogenul la reducerea încălzirii globale?

Răspuns:

Prin reformarea bioxidului de carbon, precum și prin utilizarea hidrogenului ca și combustibil.

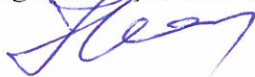
Prezenta Anexă s-a întocmit în două exemplare.

---

Data: 22.10.2019

PREȘEDINTELE COMISIEI

Prof.univ.dr.ing. Inocențiu MANIU



ÎNTOCMIT

Conf.dr.ing. Dragoș Uțu

