

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,  
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE**  
NATIONAL COUNCIL FOR ATTESTATION OF  
ACADEMIC TITLES, DIPLOMAS AND CERTIFICATES  
(CNATDCU)

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE**  
**REPORT OF THE HABILITATION COMMISSION**

din data de (date) 28 Ianuarie 2022

**NUMELE și Prenumele** candidatului (SURNAME and Forename of the candidate):

conf. dr. ing. Ana-Maria CORMOS

.....  
**Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of habilitation thesis / main research areas):**

Evaluarea integrată a proceselor inovative de captare a CO<sub>2</sub> utilizând modelarea dinamică și analiza tehnico-economică (Integrated Assessment of Innovative CO<sub>2</sub> Capture Processes Using Dynamic Modeling and Techno-Economic Evaluation)

.....  
**Domeniul de studii universitare de doctorat (Field of doctoral studies):**

Inginerie Chimica

.....  
în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat (future field of doctoral supervision)

**Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare**

(Name of the institution organizing doctoral studies (IOSUD), (IOD), where the public defense of the habilitation thesis takes place)

Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Scoala doctorala de Inginerie Chimica

.....  
**Punctele tari** ale tezei de abilitare (Strong points of the habilitation thesis):

1. Din analiza tezei de abilitare se evidentiaza o activitate sustinuta a candidatei de publicare de articole stiintifice in reviste importante din domeniul „Inginerie Chimica” si un numar mare de articole publicate in zona rosie (Q1).
2. Tematica de cercetare abordata de candidata este moderna si se inscrie in preocuparile nationale si internationale actuale de dezvoltare sustenabila, prin reducerea efectelor cu efect de sera.
3. Domeniu de subiecte abordate de candidata imbina cu succes partea experimentală, cu studiile de simulare si modelare.
4. Candidata a abordat evaluarea economica a unor procese tehnologice, prin analiza unor indicatori globali de performanta tehnico-economica.

**Punctele slabe** ale tezei de abilitare (Weak points of the habilitation thesis):

1. Teza contine unele erori de tehoredactare.

**Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare** se motivează în continuare  
(Voting result / observations / premises for the conclusions of the habilitation commission are as follows)

Toti membrii comisiei de abilitare au votat „pentru”, exprimandu-si acordul pentru conferirea calității de conducător de doctorat dnei conf. dr. Ana Maria Cormos, in urma sustinerii publice a tezei de

abilitare intitulata „Evaluarea integrată a proceselor inovative de captare a CO<sub>2</sub> utilizând modelarea dinamică și analiza tehnico-economică”, in sedinta publica din 28 ianuarie 2022.

(a se continua pe verso – dacă este necesar) (continue overleaf if necessary)

**COMISIA DE ABILITARE**  
**HABILITATION COMMISSION**

**NUMELE și Prenumele**  
**SURNAME and Forename**

**Semnătura**  
**Signature**

1. prof. dr. ing. Costin-Sorin Bildea

Costin-  
Sorin Bildea

Digitally signed by  
Costin-Sorin Bildea  
Date: 2022.02.04  
10:36:24 +02'00'

---

2. prof. dr. ing. Dan Cascaval

3. prof. dr. ing. Vasile Lavric

Vasile  
Lavric

Digitally signed by Vasile Lavric  
DN: c=RO, l=Bucuresti, o=UNIVERSITATEA  
POLITEHNICA DIN BUCURESTI, ou=Inginerie  
Chimica si Biochimica, title=Profesor,  
cn=Vasile Lavric, 2.5.4.20=0722142188,  
serialNumber=L1132, givenName=Vasile,  
sn=Lavric, 2.5.4.97=4183199  
Date: 2022.02.04 10:53:02 +02'00'

---