

REZUMAT EXECUTIV

al activităților realizate în anul 2024 în cadrul proiectului

UTILIZAREA HOLISTICĂ A HIDROGENULUI VERDE ÎN CAPTAREA CO2 DIN GAZELE DE ARDERE PENTRU NEUTRALITATEA CLIMATICĂ - HOL-H-CO2-FG

Etapa 3 - Elaborarea modelelor experimentale si procedurilor de testare

Act 3.1 - Elaborarea procedurii de testare și verificare a modelului experimental de utilizare a hidrogenului în vederea reducerii emisiei de CO2 din gazele de ardere.

Act 3.2 - Elaborarea procedurii de testare si verificare a modelului experimental de reducere a emisiilor de CO2 din gazele de ardere prin gazeificare.

Act. 3.3. Stabilirea procedurilor de testare și comparare a arderii hidrogenului în jeturi de aer concentrice față de arderea metanului.

Act 3.4 - Definirea procedurilor de comparare și testare a alimentării cu hidrogen pentru a reduce emisiile de CO2 la motoarele cu ardere internă.

Act 3.5. - Dezvoltarea procedurilor de evaluare economică a soluțiilor adoptate pentru neutralitatea climatică.

Act 3.6 - Management. Diseminare și comunicare.

Coordonarea echipei de cercetare, îndrumare cercetători postdoctorali, pregătire doctoranzi, diseminare rezultate.

INDICATORII DE REZULTAT DEFINITI

Tipul indicatorilor	Denumirea indicatorilor	UM/an	Valoare
Indicatori de rezultat	Articole <i>publicate</i> in reviste indexate ISI	Nr.	6
	Articole <i>acceptate</i> in reviste indexate ISI	Nr.	0
	Articole <i>in evaluare</i> in reviste indexate ISI	Nr.	0
	Articole <i>publicate</i> in reviste indexate in baze de date internaționale	Nr.	3
	Articole <i>acceptate</i> in reviste indexate in baze de date internaționale	Nr.	0
	Articole <i>in evaluare</i> in reviste indexate in baze de date internaționale	Nr.	0
	Brevete (sau cereri de brevet) Naționale	Nr.	1
	Brevete (sau cereri de brevet) Internaționale	Nr.	0
	Participări conferințe	Nr.	11
	Cărți	Nr.	0
	Capitole de carte	Nr.	0
	Alte Rezultate	Nr.	3

Gheorghe LAZAROIU