

**“UTILIZAREA  
TERENURILOR  
MARGINALE,  
NEUTILIZATE SAU  
CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE  
MATERIE PRIMA  
PENTRU PROIECTE  
DE BIOENERGIE”  
BUHUSI, Jud. BACAU,  
8 Iunie 2021**

**Utilizarea biomasei**

**Transfrul tehnologic**

Manuela Drăghicescu

ASPE SUNE / CTT D&S Hub Petal

**“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE,  
NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU  
PROIECTE DE BIOENERGIE”**

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

Asociatia Patronala  
Surse Noi de Energie  
**SUNE**



**“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”**

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

- ▶ Centrul de Transfer Tehnologic  
“Digital & Smart Hub” PETAL

**“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”**

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

## ► Clusterul RENEW

Clustrul RENEW este o organizatie tip helix  
quadru plu ce activeaza in sectoarele energie-  
mediu, puternic ancorata in retea ua de cercetare  
nationala, avand o serie de parteneriate, baze de  
date si referinte care au condus la intelegerea  
acestei nise de oportunitati ce se deschide  
pentru Regiunea N-E- Jud. BACAU

**“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”**

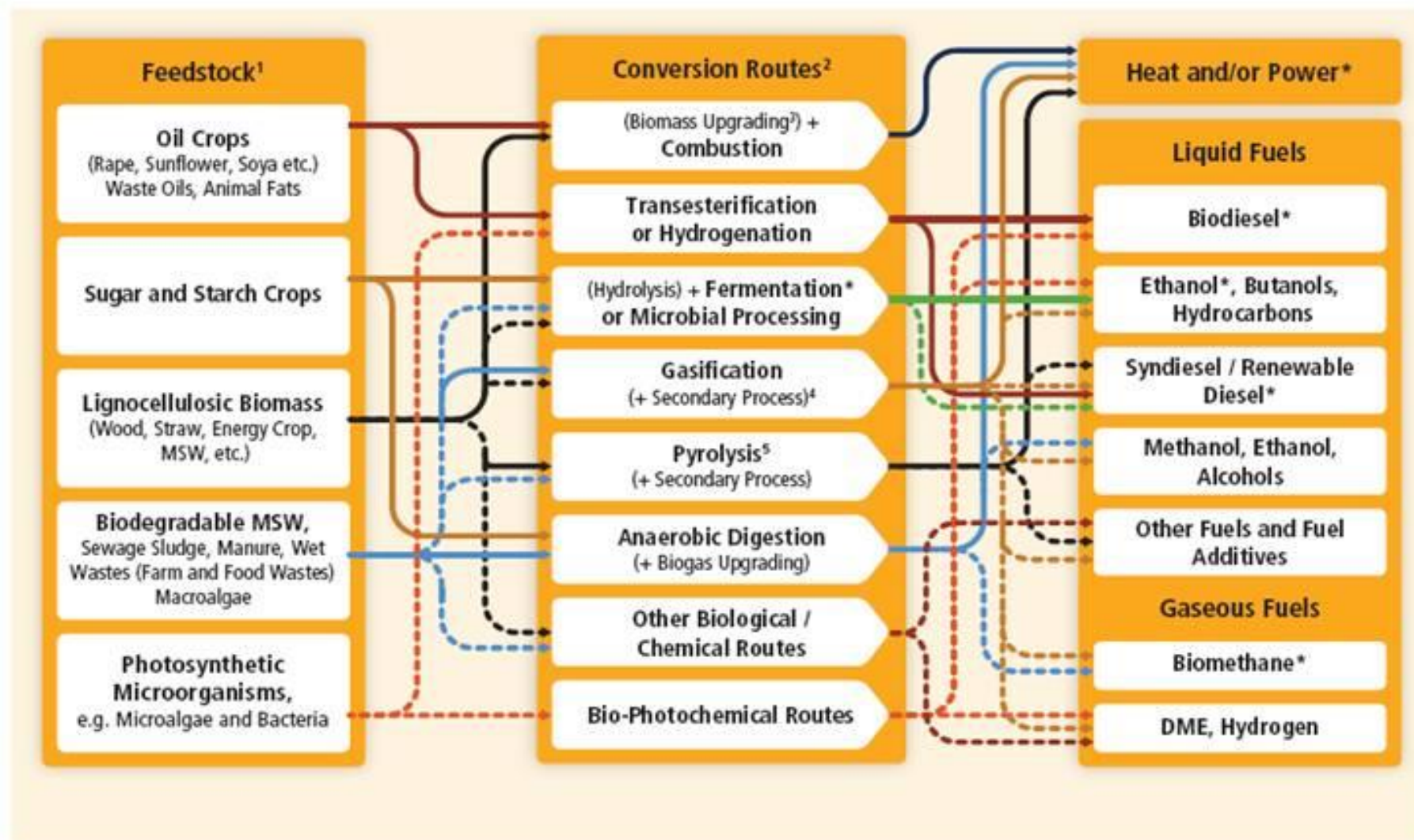
BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

## BIOMASA utilizata pentru producerea

- ▶ Energiei electrice
- ▶ Energiei termice
- ▶ (SISTEME DE CONENERARE - CHP
- ▶ Combustibilului

# “UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021



# “UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

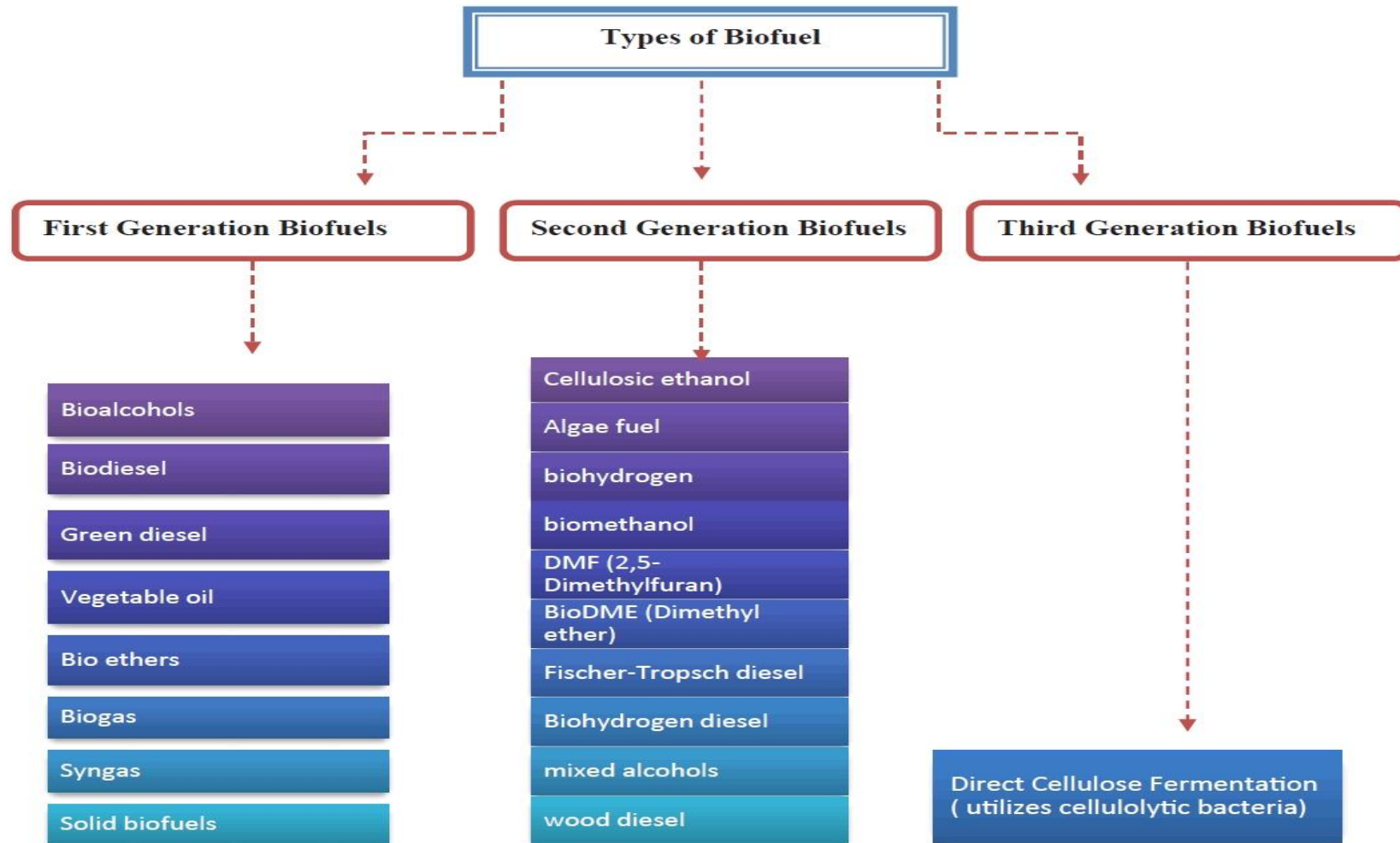


Figure 1: Classification of biofuels.

**“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”**  
BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

## **Clasificarea tehnologiilor**

**Combustie**

**Incinerare: pyroliza si gazeificare**

**Hidrogenare**

**Digestie anaeroba**

**Alte pocese chimice**



“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”  
BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

## Clasificarea biotehnologiilor

**Biotehnologii gri** - ingineria mediului: asanarea solului, purificarea gazelor arse si a noxelor, tratarea apelor reziduale, valorificarea reziduurilor;

**Biotehnologia alba** - ingineria chimica -printre altele tehnologiile biocombustibililor si bioenergiei;

**Biotehnologia verde** - tehnologii de producerea de eco-fertilizatori si altele

# “UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

## Produsele rezultate

- ▶ Energie ( electrica si sau termica)
- ▶ Combustibili
- ▶ Gaz de sinteza
- ▶ Fertilizatori
- ▶ Hidrogen
- ▶ Produse chimice

**“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”**

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021

Tranzitia tehnologica impusa de politica EGD

“o economie curate si verde”

“o agricultura fara pesticide”

**genereaza nevoia de transfer tehnologic pentru  
productia de: instalatii in care se produce  
energia, combustibilul, biofertilizatorii**

“UTILIZAREA TERENURILOR MARGINALE, NEUTILIZATE SAU CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE MATERIE PRIMA PENTRU PROIECTE DE BIOENERGIE”

BUHUSI, Jud. BACAU, 8 Iunie 2021



- ▶ Stadiile de  
evolutie ale  
tehnologiei

“UTILIZAREA  
TERENURILOR  
MARGINALE,  
NEUTILIZATE SAU  
CONTAMINATE  
LA PRODUCEREA DE  
MATERIE PRIMA  
PENTRU PROIECTE  
DE BIOENERGIE”  
BUHUSI, Jud. BACAU,  
8 Iunie 2021

**Va multumesc  
pentru atentie!**

Manuela Draghicescu

Director Executiv

APSNE SUNE

[manuela.draghicescu@gmail.com](mailto:manuela.draghicescu@gmail.com)

0723215532