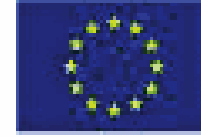


BIOPOL



www.biorefinery.nl/biopol

**Ocena koncepcji BIOrafinerii i ich powiązanie z
POLitykami rolną i leśną.**

***Assessment of BIOrefinery concepts and the
implications for agricultural and forestry POLicy.***

Czas trwania: kwiecień 2007 – marzec 2009

Kontrakt nr.: SSPE-CT-2007-44336



SIXTH FRAMEWORK
PROGRAMME

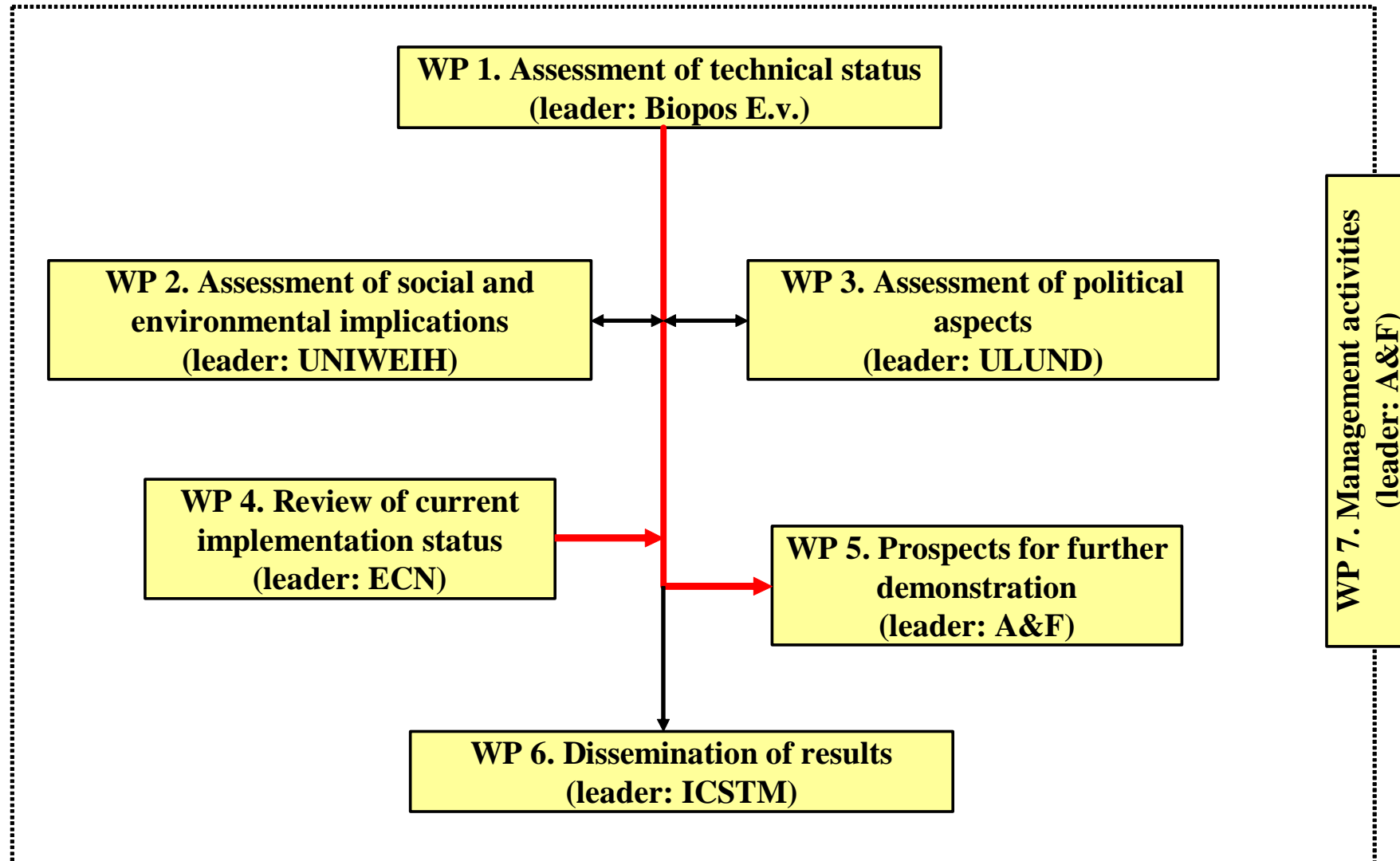


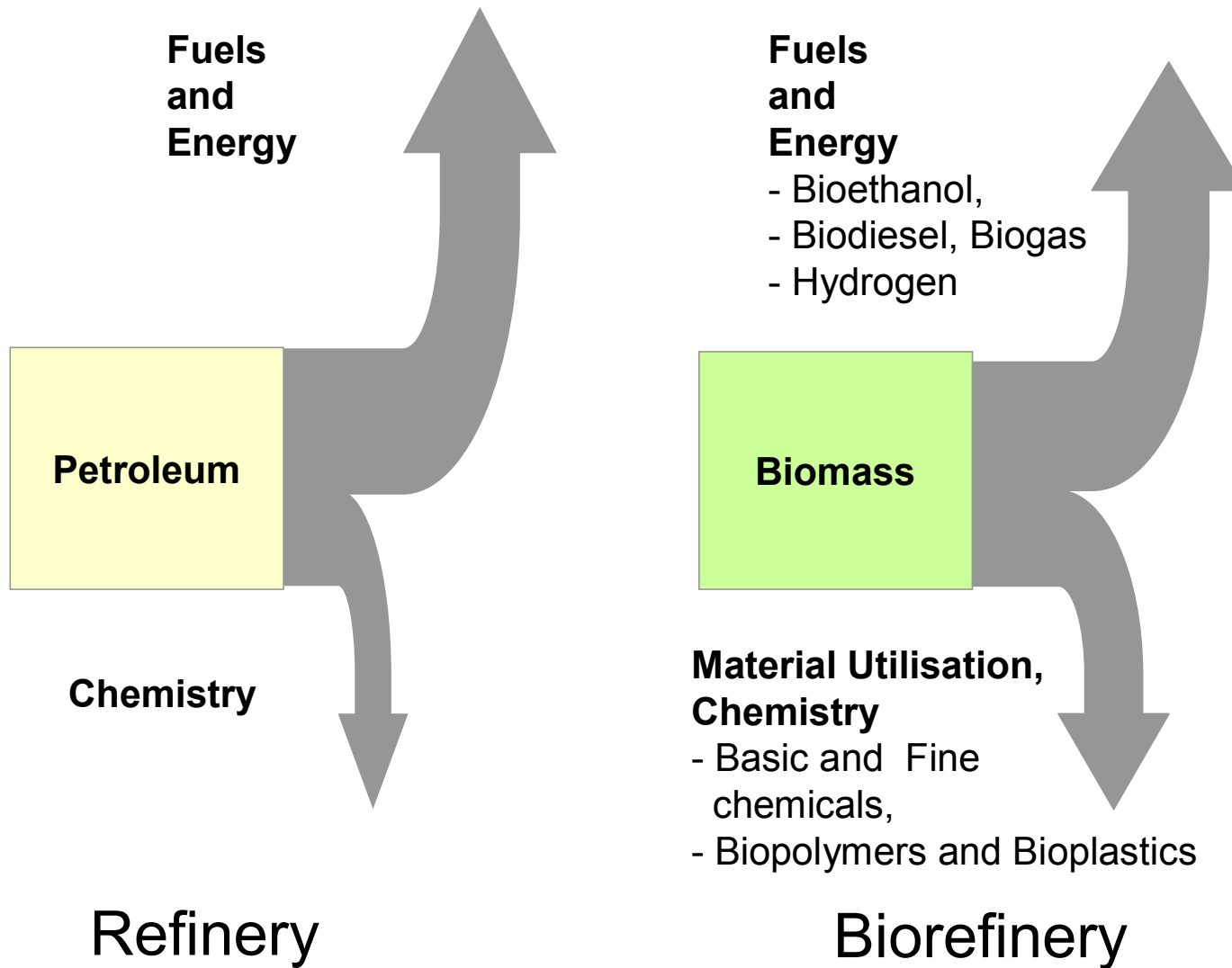
Konsorcjum realizujące projekt:

1. **Wageningen UR Agrotechnology and Food Innovations B.V. (A&F) – Holandia, koordynator**
2. **Research Institute Biopos e.V. (BIOPOS) – Niemcy**
3. **Imperial College of Science Technology and Medicine (ICSTM) – Wielka Brytania**
4. **Lunds Universitet (ULUND) – Szwecja**
5. **Instytut Paliw i Energii Odnawialnej, IPIEO/ECBREC – Polska**
6. **Energy research Centre of the Netherlands (ECN) – Holandia**
7. **University of Applied Sciences Weihenstephan (UNIWEIH) – Niemcy**
8. **National Technical University of Athens (ICCS) – Grecja**



7.3 Graphical presentation of work packages





Projekt BIOPOL

- Ocena aktualnego stanu (technicznego zaawansowania, uwarunkowań ekonomicznych, środowiskowych itp..) innowacyjnych koncepcji biorafinerii
- Wyniki projektu **BIOPOL** mogą pomóc decydentom w wyborze najbardziej efektywnych dróg stymulacji dalszego rozwoju technologii dla biorafinerii

Zadania do realizacji

- Ocena stanu rozwoju koncepcji biorafinacji (WP1)
- Analiza prac badawczych i demonstracyjnych (WP1)
- Zamodelowanie koncepcji biorafinerii wykorzystującej całą roślinę dla 3 grup surowców węglowodanów, olei oraz włókien (WP1)
- Ocena rynkowej akceptacji koncepcji biorafinerii wśród konsumentów (WP2)
- Analiza wpływu na rozwój lokalny, miejsca pracy i środowisko (WP2)
- Ocena akceptacji koncepcji biorafinacji wśród polityków (WP3)
- Ocena akceptacji koncepcji biorafinacji w przemyśle (WP4)

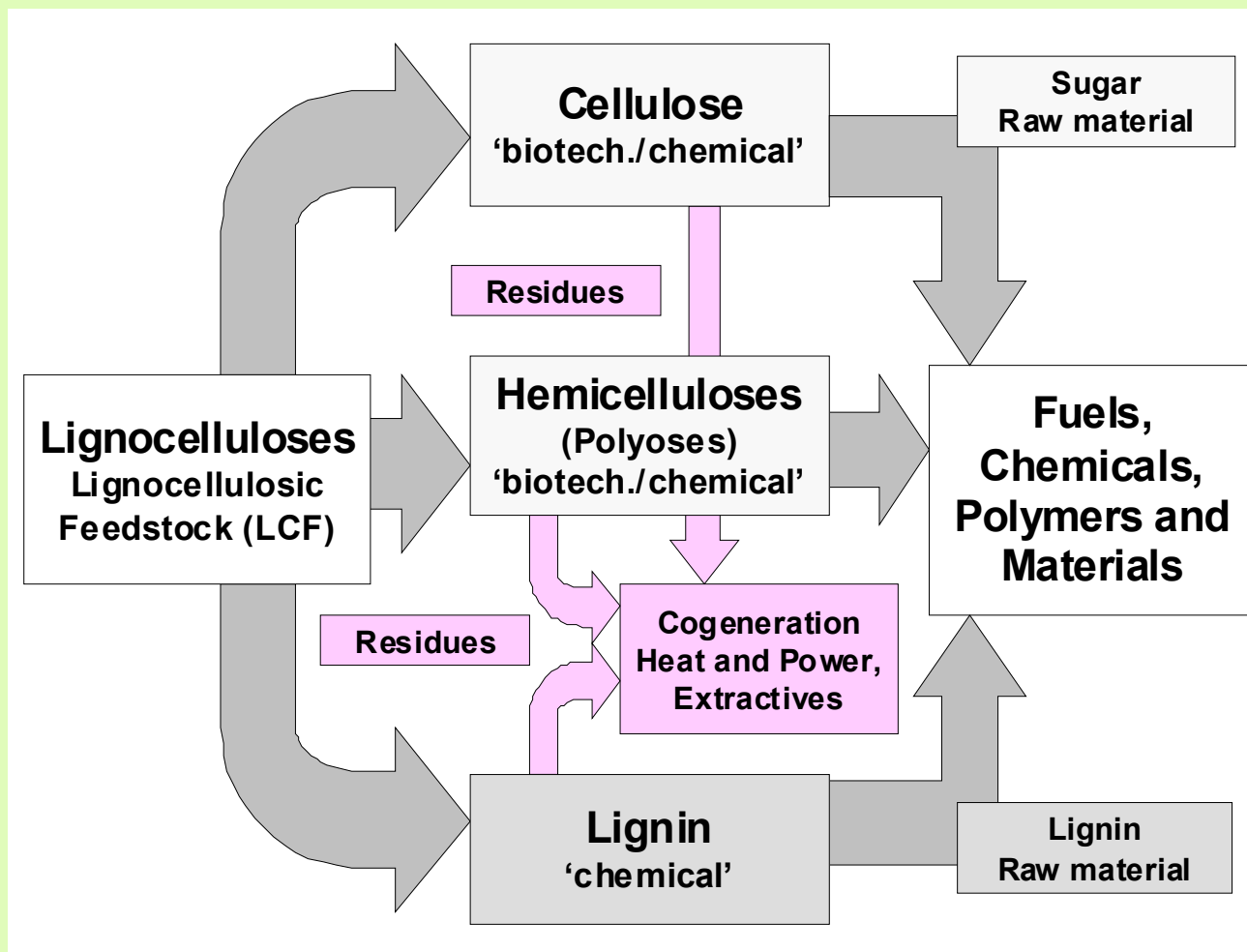
State of the art

Four complex biorefinery systems:

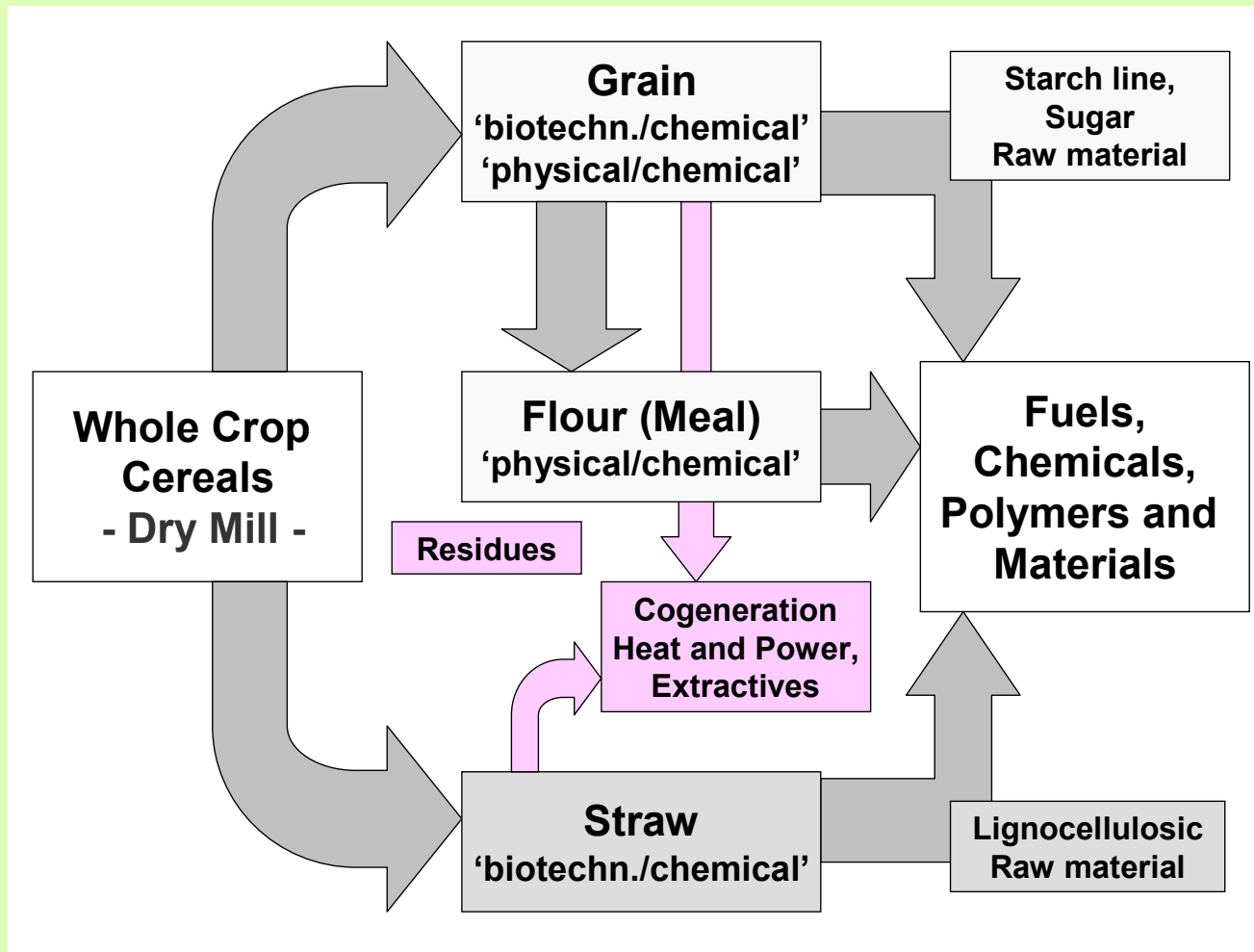
- Lignocellulosic Feedstock Biorefinery – uses “nature-dry” raw material
- Whole Crop Biorefinery *) – uses raw materials such as cereals or maize
- Green Biorefinery – uses “nature-wet” biomass such as green grass, alfalfa, clover, or immature cereals
- Two Platform Concept Biorefinery – includes the sugar platform and the syngas platform

*) receives emphasis in project

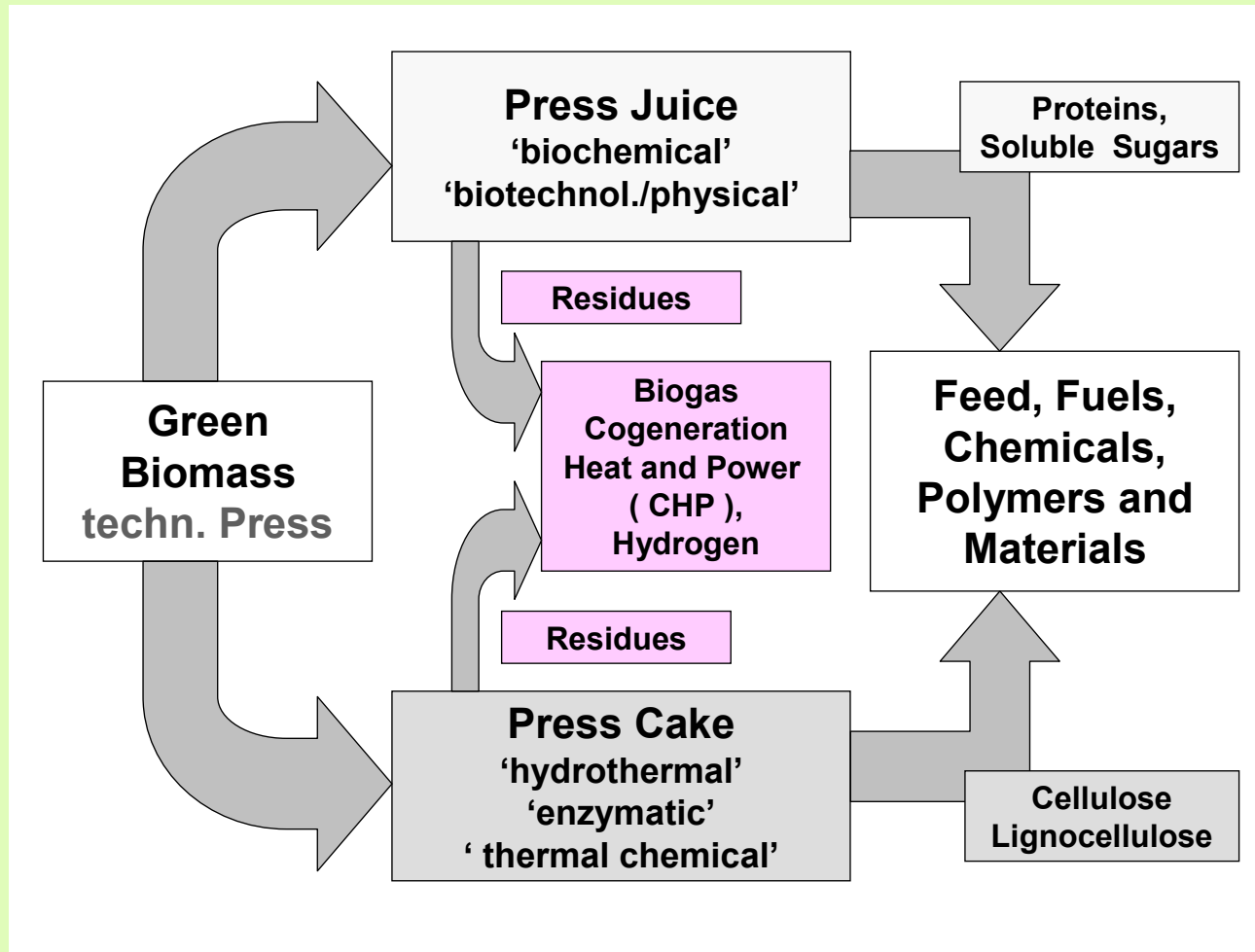
Lignocellulosic Feedstock Biorefinery



Whole Crop Biorefinery



Green Biorefinery



Two Platform Concept Biorefinery

