

# Biotaugsaimniecība. Biotehonomika

Habilitēta inženierzinātņu doktore **Dagnija Blumberga** profesore,  
RTU Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta direktore

## Izmantotie termini (*bioeconomy or biotechonomy*)

- Biotautsaimniecība

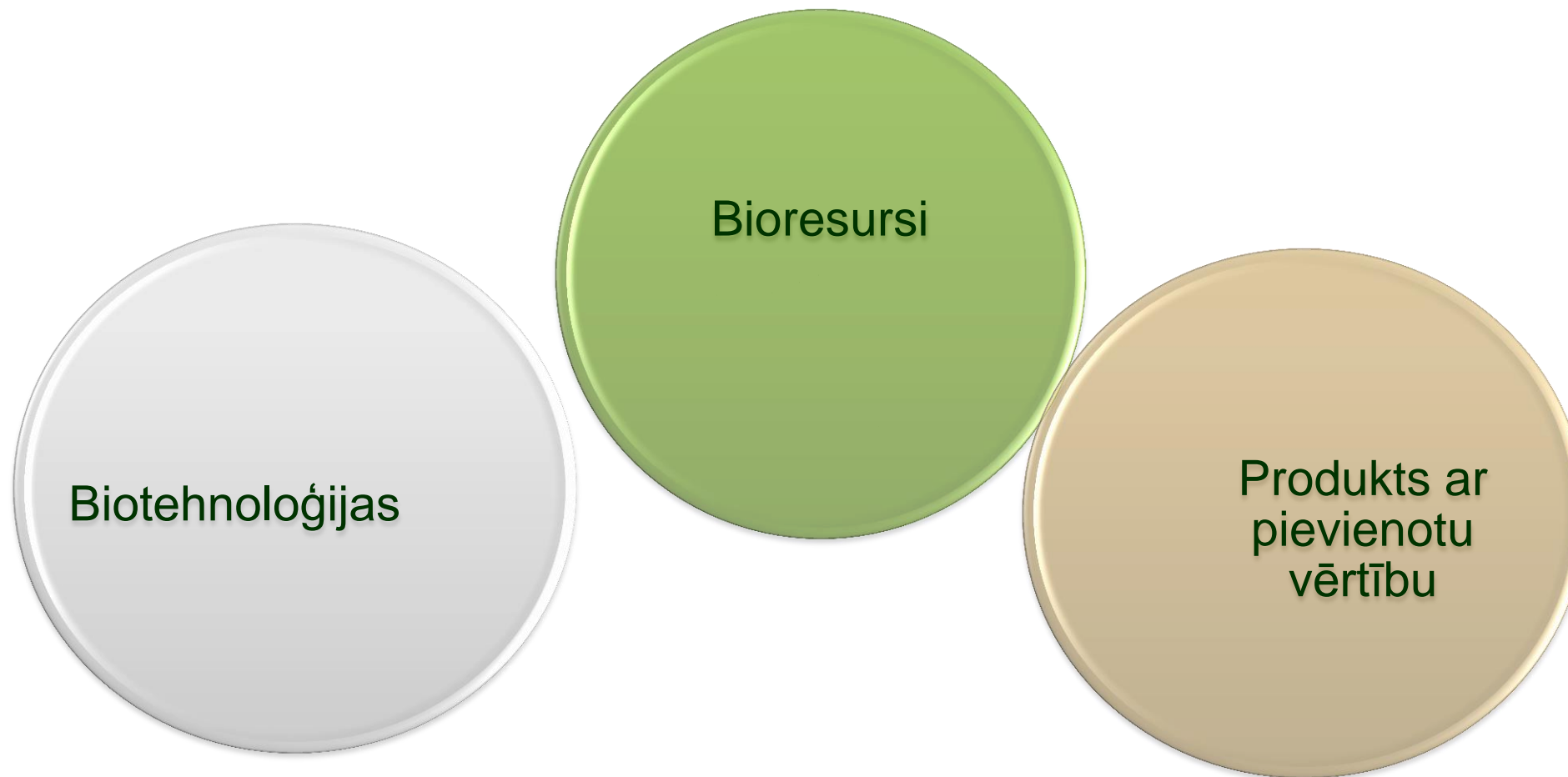
varbūt

- Bioekonomika

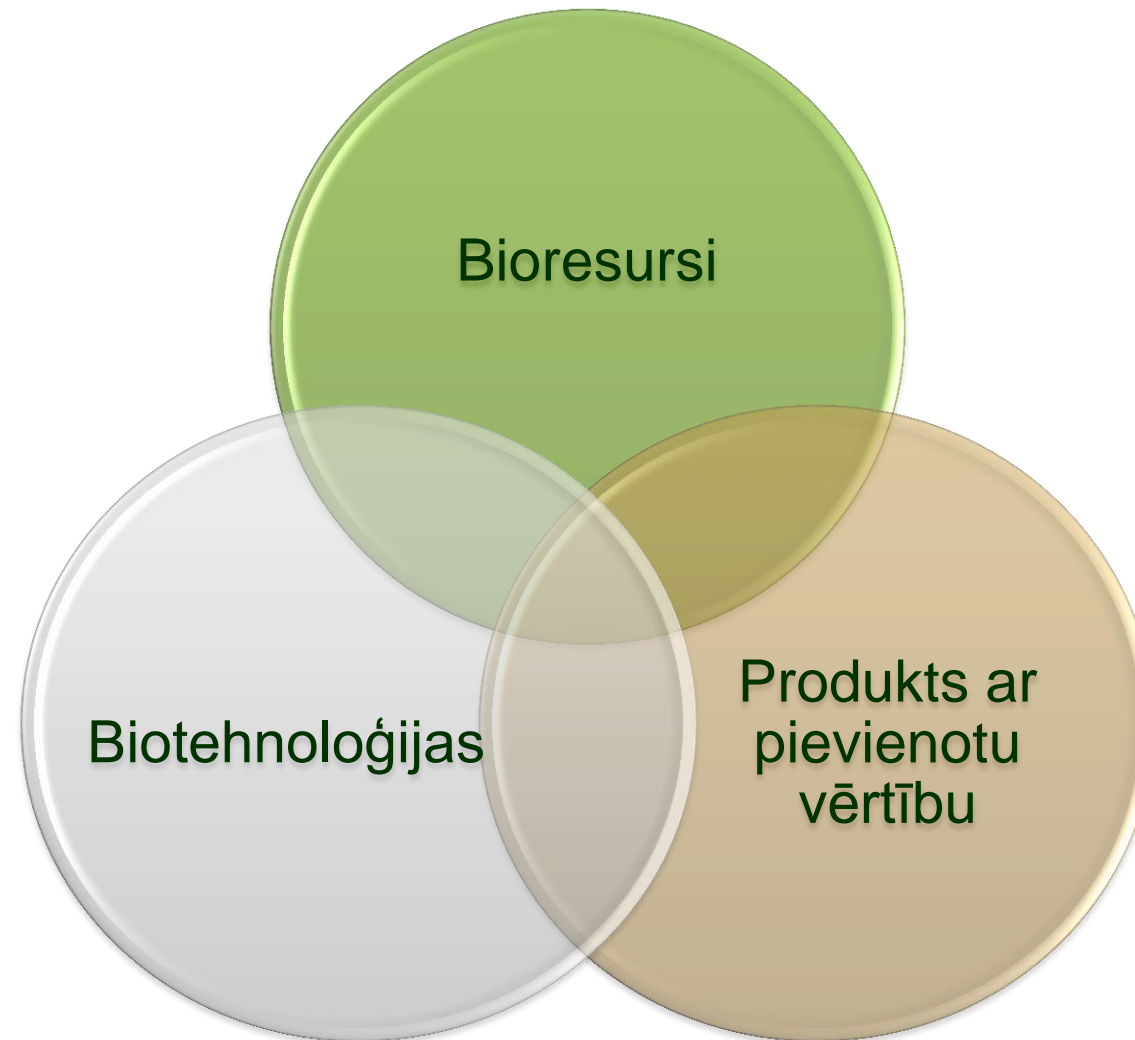
tomēr pareizāk

- **Biotehonomika = bio – teho - nomika**

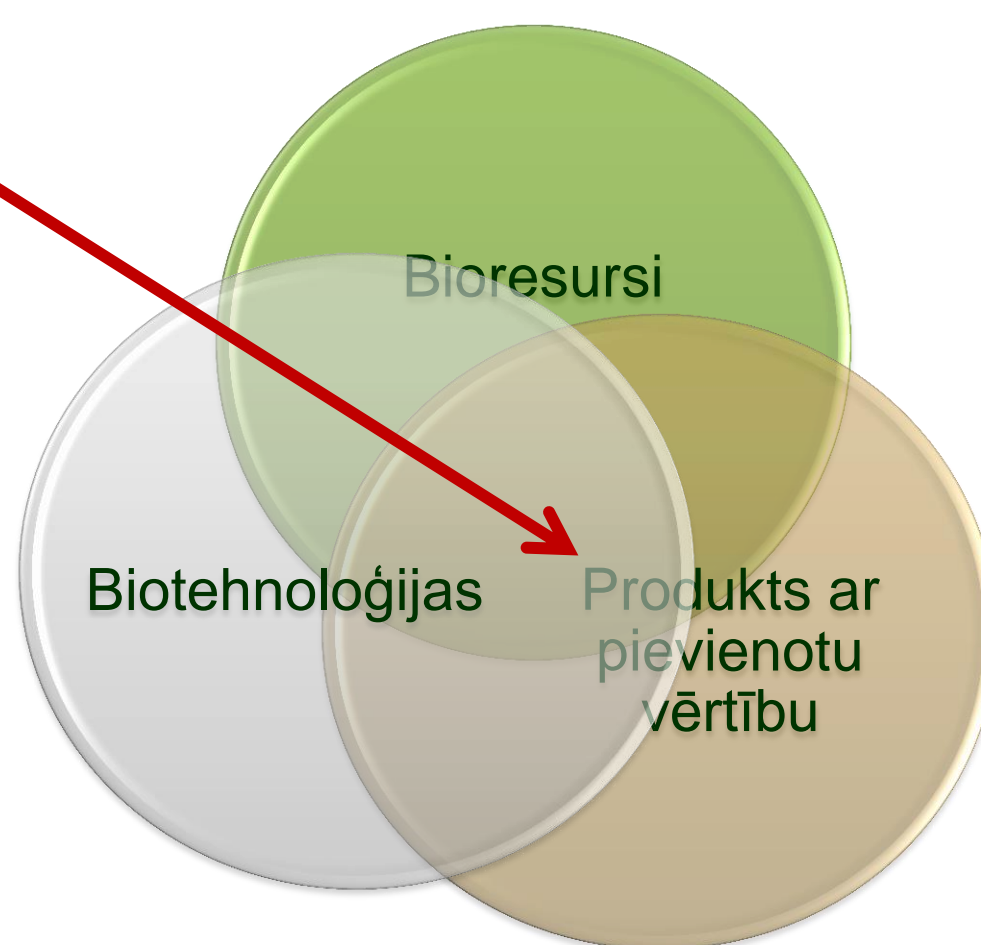
# Biotehonomika



# Biotehonomika



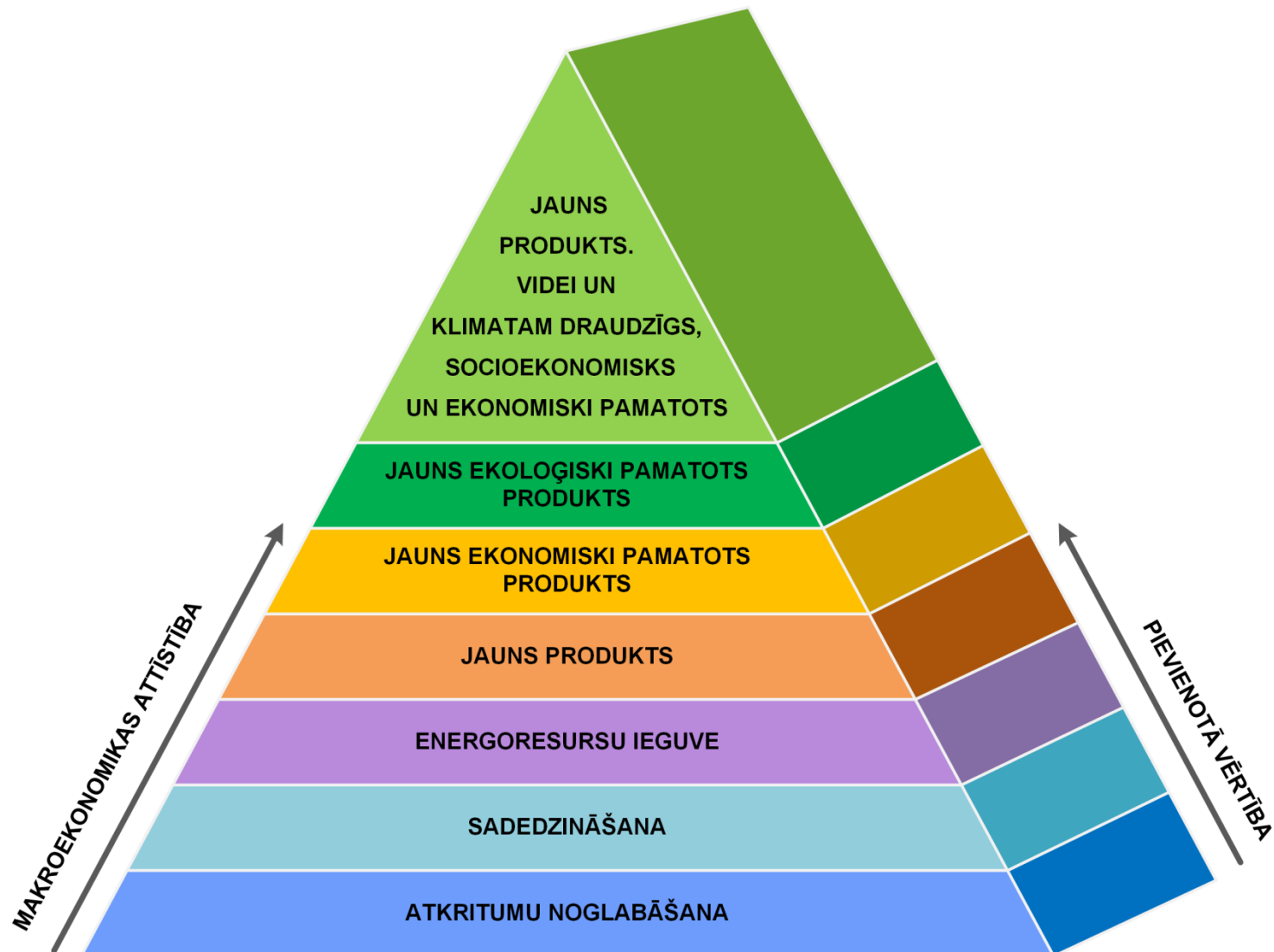
# Biotehonomika

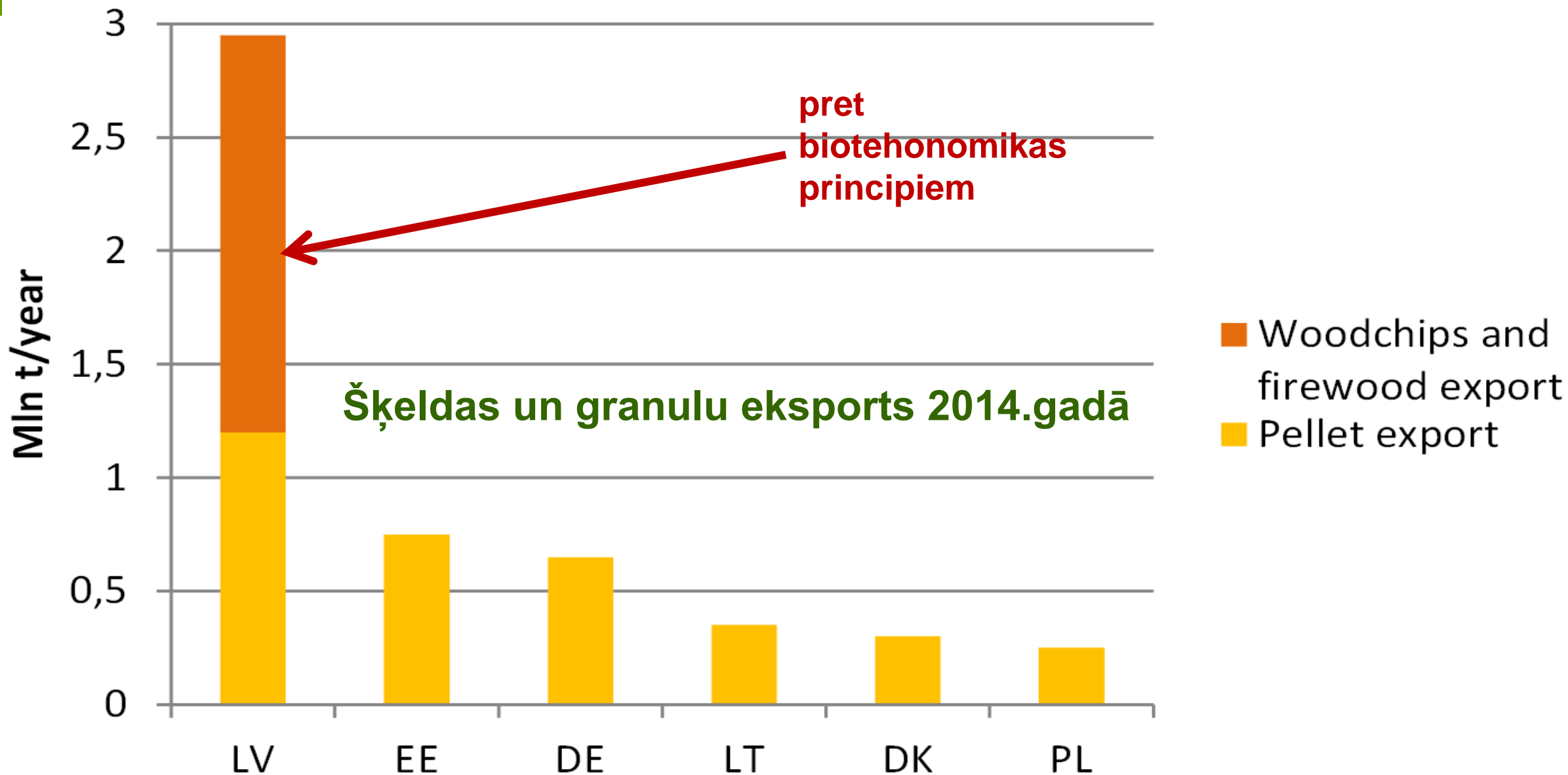


# Biotehonomika

- Bioresursu ieguves, apstrādes un pārstrādes biotehnoloģijas jaunu produktu izstrādei ar augstu pievienoto vērtību

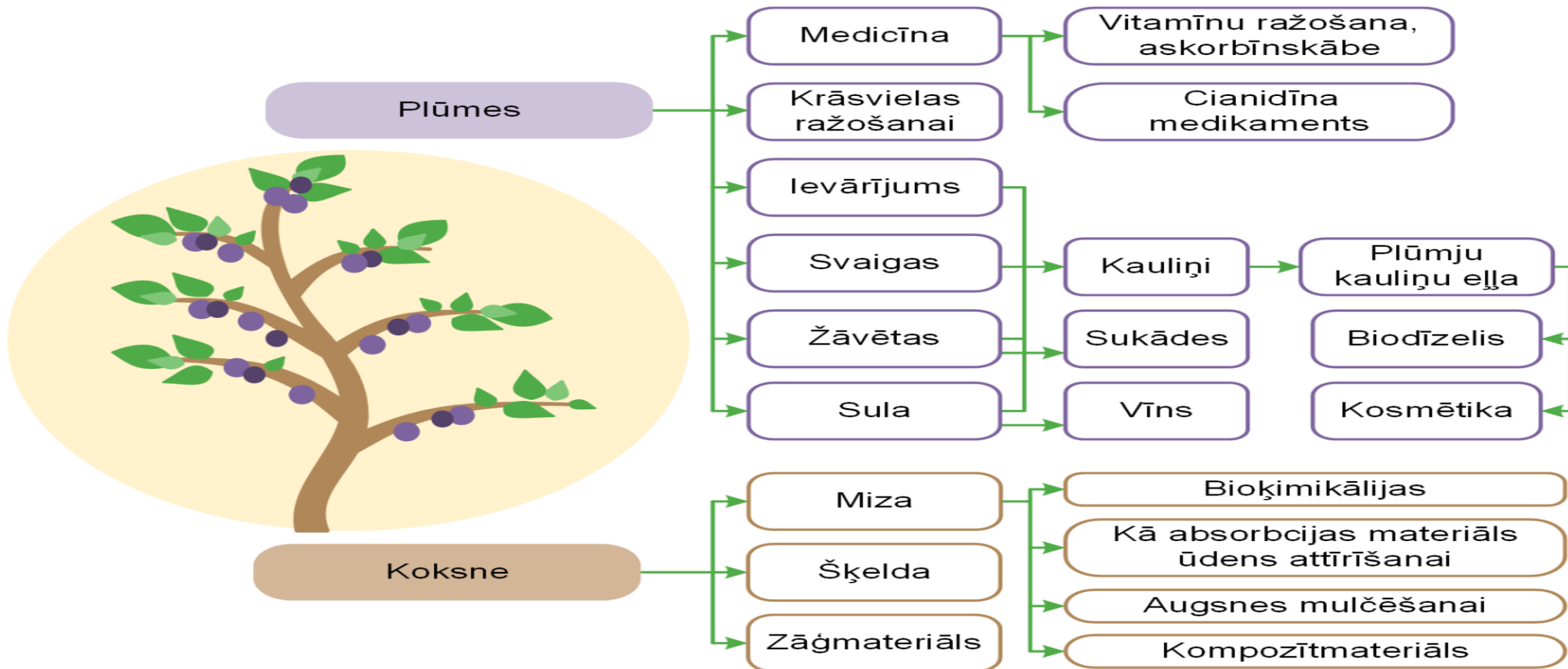
# Bioresursu izmantošanas piramīda



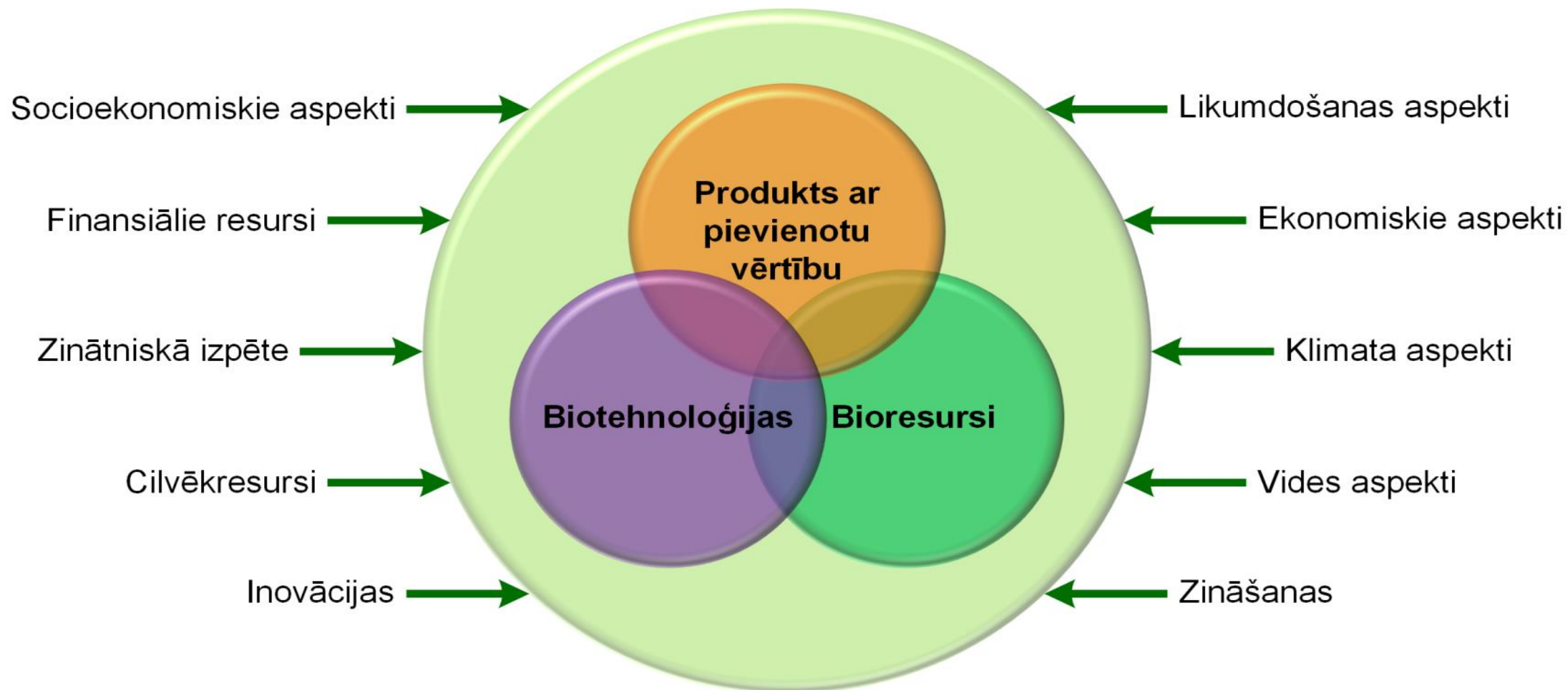




# Plūmes



# Biotehonomikas attīstību ietekmē



# Biotehonomikas balsti

- uz **inovatīvu** resursu izmantošanu produktu ražošanai ar augstāko pievienoto vērtību;
- uz **zinātniski pamatotu** bioresursu pārstrādes tehnoloģiju izstrādi un lietojumu;
- uz **zināšanām balstītu** biotehnoloģiju attīstību;
- uz **ekonomiski izdevīgu** un uz biznesa ekonomikas pamatiem būvētu biotehnoloģiju izmantošanu;
- uz **socio-ekonomiski pamatotu** biotehnoloģiju attīstību, kuras palielina nodarbinātības līmeni un samazina importu;
- uz **videi draudzīgu** biotehnoloģiju izmantošanu, lietojot bioresursus, kuru ieguve ir ekoloģiski pamatota;
- uz **siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas** koncepciju.

# Biotautsaimniecības problēmas VASSI izpildījumā

