

Aalto-yliopisto



Aalto University
School of Chemical
Engineering

Lauri Rautkari

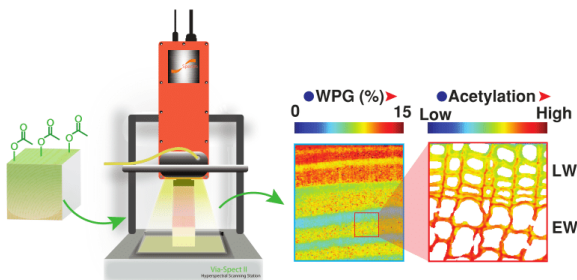
20.04.2021

Aalto-yliopisto

Puumateriaalitiede

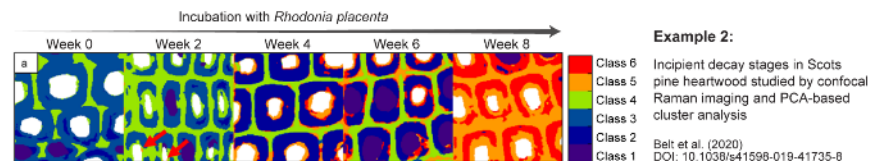
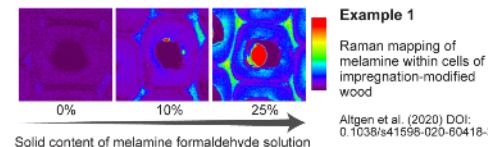
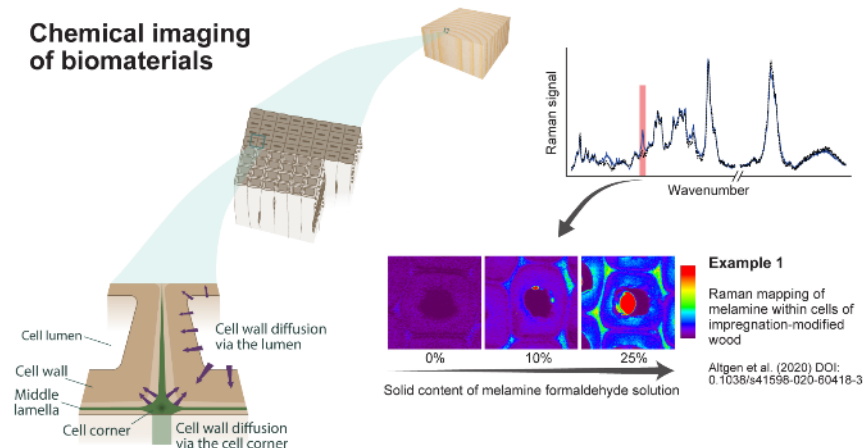
Miten voimme auttaa?

- Uudet puutuotteet ja prosessit, erityisesti puun modifiointi
- Yhteiset suuret rahoitushaut
 - Projektien kesto tyypillisesti 2-4v.



Lauri Rautkari

Chemical imaging of biomaterials



Mittalaitteet

(Projektit suuria ja ostamme tarvittavat mittalaitteet tai palvelut)

FT-IR spectroscopy, ATR, Microscope, PAS
Raman microscope, Renishaw
SAXS / WAXS
SEM/CLSM

DVS Intrinsic + DVS ET
Humidity generator + Mcell

Zwick testing machine 1-20-100kN
Microtensilemeter, Deben 2kN
ABES (Automated bonding evaluation system)

<http://www.bioeconomyinfra.fi/facilities/>
<http://nmc.aalto.fi/en/instruments/>

