



Žemės ir miškų ūkio jungtinio tyrimų centras

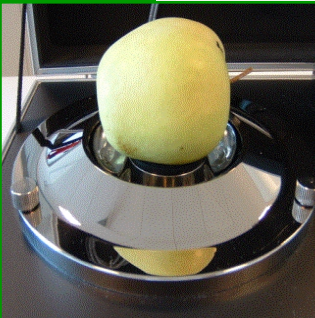
Augalinių žaliavų kokybės laboratorija

Pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys

- Augalinių žaliavų kokybė (cheminė sudėtis, jos pokyčiai brendimo, derliaus nuėmimo, laikymo metu).
- Augalinės žaliavos išsilaikymas modifikuotoje atmosferoje (cheminės sudėties, kokybės pokyčiai). Augalinių žaliavų perdirbimo produktų kokybė (cheminė sudėtis, juslinė analizė).
- Kenksmingų organizmų biologija, ekologija, fiziologija, toksikologija kontroliuojamoje aplinkoje.
- Bičių rasių DNR, motinų feromonai, bičių produktų kokybė.
- Mikotoksinai, pesticidai, sunkiųjų metalų likučiai žemės ūkio produkcijoje.

Paslaugos:

- Augalinės žaliavos cheminės analizės pagal tarptautinius standartus, naudojant modernią įrangą;
- Kokybiniai tyrimai, taikant nedestruktyvius ir ekspres analizės metodus;
- Maisto žaliavų ir produktų juslinių savybių vertinimas juslinių tyrimų laboratorijoje;
- Augalinių žaliavų liofilizavimo proceso optimizavimas;
- Augalų ligas sukeliančių grybų, kenkėjų nustatymas, jų plitimo, vystymosi tyrimai;
- Ekologinės augalų apsaugos priemonės nuo žalingų organizmų;
- Beicų, fungicidų ir insekticidų panaudojimo efektyvumas.





Kontaktai:

Laboratorijos vedėja lekt.
dr. Aurelija Paulauskienė

ASU, Studentų g. 11, LT-53361
Akademija, Kauno r.,

Agronomijos fakultetas,
Sodininkystės ir daržininkystės katedra,
tel. (8 37) 75 23 41,
Biologijos ir augalų apsaugos katedra,
tel. (8 37) 75 22 65,

el. P.: aurelija.paulauskiene@asu.lt,
jolanta.sinkeviciene@asu.lt