

LU 77. starptautiskā zinātniskā konference

DABASZINĀTNES

BIOLOĢIJA

Augu bioloģijas sekcija

Vadītājs Ģ. Ieviņš

30. janvārī, plkst. 10⁰⁰, Akadēmiskā centra Dabas māja, 545. aud., Jelgavas ielā 1

Agnese Gailīte, Dainis Edgars Ruņģis (LVMI Silava)

Melleņu (*Vaccinium myrtillus* L.) ģenētiskās daudzveidības un populāciju struktūras izpēte

Elva Girgžde, Ineta Samsone (LVMI Silava)

Peroksidāzes un polifenoloksidāzes iespējamā saistība ar āra bērza (*Betula pendula*) *in vitro* dzinumu kultūras rejuvenilizāciju

Kristīne Dokāne (LU Bioloģijas institūts, LU Bioloģijas fakultāte)

Endofītu definīcijas attīstība retrospektīvā

Ina Alsīņa, Daiga Sergejeva, Santa Beļkus, Raivis Blumfelds (LLU Lauksaimniecības fakultāte, Augsnes un augu zinātņu institūts)

Augiem optimālā vides pH meklējumi

Ina Alsīņa, Laila Dubova, Māra Dūma, Ingrīda Augšpole, Daiga Sergejeva, Ieva Erdberga (LLU Lauksaimniecības fakultāte, Augsnes un augu zinātņu institūts)

Nedestruktīvo un bioķīmisko metožu salīdzinājums tomātu augļu kvalitātes novērtēšanā

Anita Osvalde, Andis Karlsons, Gunta Čekstere, Anita Kursule (LU Bioloģijas institūts)

Būtiskākās minerālās barošanās problēmas ogulājiem un augļu kokiem Latvijā

Laura Voškāne, Jevgenija Nečajeva (LU Bioloģijas fakultāte)

Vasaras kviešu un vējauzas konkurences izpēte siltumnīcas apstākļos

Ģederts Ieviņš, Silvija Ieviņa, Ineta Samsone, Una Andersone-Ozola (LU Bioloģijas fakultāte)

Piekrastes augu sugu funkcionālā ķīmija: ceļā uz Na un K metalofītu (elektrolītofītu) definīciju

Ģederts Ieviņš, Lelde Vilciņa (LU Bioloģijas fakultāte)

NaK hiperakumulatora *Atriplex glabriuscula* elektrolītu uzkrāšanās potenciāls kontrolētos apstākļos

Zaiga Landorfa-Svalbe, Una Andersone-Ozola, Elvīra Miesniece, Ģederts Ieviņš (LU Bioloģijas fakultāte, Smiltenes vidusskola)

Vai *Ranunculus sceleratus* no jūras piekrastes mitrās pludmales ir potenciālais elektrolītofīts?

Una Andersone-Ozola, Irina Jožikova, Ineta Samsone, Andis Karlsons, Anita Osvalde, Ģederts Ieviņš (LU Bioloģijas fakultāte, LU Bioloģijas institūts)

Sedum maximum no jūras piekrastes mitrāja kā perspektīvs modeļobjekts fitoremediācijas pētījumos

Silvija Ieviņa, Elīna Dišlere, Andis Karlsons, Anita Osvalde, Māra Vikmane, Una Andersone-Ozola, Ģederts Ieviņš (LU Bioloģijas fakultāte, LU Bioloģijas institūts)

Mitrāju sugas *Rumex hydrolapathum* Na, K un smago metālu uzkrāšanās potenciāls kontrolētos apstākļos

Vita Alle, Māra Vikmane, Uldis Kondratovičs, Anita Osvalde (LU Bioloģijas fakultāte, LU Bioloģijas institūts)

Smago metālu substrātā ietekme uz lauka pupu attīstību

Kārlis Brants, Ģederts Ieviņš (LU Bioloģijas fakultāte)

Chrysopogon zizanioides iespējamā izmantošana piesārņotu ūdensbaseinu attīrīšanā Latvijas apstākļos