

COST programos nacionalinio atstovo
Dr. Donato Šneiderio

ATASKAITA

Lietuvos mokslo tarybai

Už dalyvavimą COST veiklos konferencijoje ir valdymo komiteto narių susirinkime

COST veikla: CA15223 (Modifying plants to produce interfering RNA)

Renginio trukmė: 2019 m. vasario 27 d. – kovo 1 d.

Renginio vieta: Chemijos ir Biologijos Technologijų Institutas (ITQB), Lisabona, Portugalija.

Renginio turinys: COST veiklos konferencija “What future for RNAi-based products: RNAi modified plants or spray products” ir programos valdymo komiteto narių susirinkimas.

Per pirmą konferencijos dieną, dalyviai pristatė pranešimus apie naujausius mokslo atradimus augalų modifikavimo RNR technologijų srityje. Pranešimai buvo orientuoti į įvairių maisto pramonėje naudojamų augalų atsparumą grybinėms ir virusinėms ligoms, RNR pagrindu sukurtų insekticidų panaudojimą, įvairius veiklių RNR molekulių įterpimo į augalus (jų nemodifikuojant genetiškai) metodus, bei augalo genų raiškos valdymą per polipeptidinius purškiamus preparatus.

Antros dienos pranešimai buvo skirti genetinio modifikavimo technologijų rizikos valdymui ir šių technologijų sklaidos visuomenėje ypatumams. Pristatyti ilgamečių visuomenės apklausų apie GMO rezultatai. Aptarta žmonių informavimo ir švietimo genetinių technologijų tematikoje problematika, fone to, kad painiojamos skirtingos technologijos, tokios kaip tikras genetinis modifikavimas įkeliant naujus genus į augalą, esančių genų raiškos valdymas be modifikacijų ar augalų purškimas genetinės medžiagos pagrindu (RNR molekulės) sukurtais preparatais. Komiteto narių vertinimui pateikti du trumpametražiai vaizdo klipai skirti visuomenės supažindinimui su RNR technologijomis, kurie bus talpinami viešojoje erdvėje. Dienos pabaigoje vyko atvira diskusija su keturiais žemdirbių asociacijos atstovais. Žemdirbiai supažindino su savo praktikoje iškylančiomis problemomis, akcentavo didėjančią naujų technologijų poreikį, žemės alinimo ir užteršimo cheminiais preparatais fone.

Trečią dieną vyko COST programos valdymo komiteto narių susirinkimas. Veiklos vadovas ir kiekvienos darbo grupės kuratoriai pateikė savo atliktų darbų bei finansines ataskaitas už praėjusius programos metus. Pristatė planus sekantiems metams, išrinko mokymo grupių ir sekancio veiklos komiteto narių susirinkimo vietas. Paskirstė ir užtvirtino sekancio metų finansinę samatą. Taip pat buvo sprendžiami praktiniai klausimai dėl programos lėšomis rengiamos knygos apie RNR technologijas.

Gamtos tyrimų centras
Dr. Donatas Šneideris
2019-03-06