



Era fotonicii și a digitalizării în horticultură
Aula Magna „Petre Sebeșanu Aurelian”, Corp A, Rectorat
7 octombrie 2022, 14.00 – 16.00

Agenda

14:00 – 14:05	Deschiderea atelierului	CS dr. Ana BUTCARU, USAMV București
14:05 – 14:15	Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare din USAMV București	Prof. dr. Liliana BĂDULESCU, USAMV București
14:15 – 14:25	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației și Centrul de cercetare CETAL	CS I dr. Marian ZAMFIRESCU, INFLPR Măgurele
14:25 – 14:40	Monitorizarea calității produselor alimentare cu ajutorul unui sistem portabil cu fibră optică	CS III dr. Iulia ANTOHE, INFLPR Măgurele
14:40 – 14:55	Metodă sensibilă de monitorizare în condiții de siguranță a plantelor, fructelor și legumelor.	CS II dr. Cristina ACHIM, INFLPR Măgurele
14:55 – 15:10	Metode și infrastructură utilizate pentru caracterizarea, calibrarea și validarea instrumentelor de teren axate pe monitorizarea sănătății vegetației	CS III dr. Laura MIHAI, INFLPR Măgurele
15:10 – 15:20	Soluții digitale pentru suport decizional în pomicultura de precizie	Prof. dr. Adrian ASĂNICĂ, USAMV București
15:20 – 15:30	Monitorizarea cuiburilor și hrănitorilor pentru păsări și fauna utilă folosind mijloace digitale	Asist. univ. dr. Cosmin MIHAI, USAMV București
15:30 – 15:40	Metode de laborator pentru analiza pigmentilor în fructe și legume	CS III dr. Aurora DOBRIN, USAMV București
15:40 – 15:50	Instrumente pentru monitorizarea creșterii și dezvoltării plantelor (Da-metru, sistemele Winfolia, Winrhizo, WinScanopy, camere video)	CS dr. Ana BUTCARU, USAMV București
15.50 – 16.00	Discuții și propuneri de colaborare	

Atelierul face parte din activitățile proiectului ”Algoritm de previzionare în timp real a etapelor de creștere corelat cu monitorizarea stării de sănătate a pomilor” (ID RealTimeFruit)