

MOKSLO ŽINIŲ DIENOS



LMA Jaunosios akademijos narės

dr. Viktorijos Vaštakaitės-Kairienės

nuotolinė paskaita

Sveikas maistas dirbtinėje aplinkoje

2022 m. gegužės 17 d. (antradienį) 14 val.

Ar augalai geba augti be saulės? Ar galima užauginti sveikas daržoves be dirvožemio?

Ar galiu sukurti „augalų fabriką“?

Dėl visuotinės klimato kaitos intensyvėja sausras, kinta kritulių kiekis, nustatomi ekstremalūs reiškiniai, tokie kaip šalnos ar karščio bangos. Neprognozuojamos oro sąlygos neleidžia nuspėti, kiek bus užauginama kokybiškos augalinės produkcijos, ir gali lemti ekonominius nuostolius. Kad būtų užauginta pakankamai kokybiškos produkcijos, vis daugiau daržovių auginama uždarytose patalpų daržininkystės sistemose. „Augalų fabrikai“ kuriami įvairiose pasaulio vietose, nes nereikia natūralios saulės šviesos ir dirvos, o aukšta daržovių maistinė kokybė pasiekama kontroliuojant aplinkos parametrus (anglies dioksido koncentraciją, temperatūrą, oro srauto greitį ir kryptį, drėgmės kiekį, apšvietimą, maitinamojo tirpalo sudėtį) ir nenaudojant cheminių augalų apsaugos priemonių. Dėl galimybės auginti ištisus metus, nepriklausomai nuo natūralaus klimato sąlygų, gaunamos produkcijos kiekį galima padidinti iki 100 kartų, o itin efektyvus vandens ir trąšų naudojimas bei sistemų kūrimas urbanizuotose vietovėse yra draugiškas aplinkai.

Paskaita vyks *Microsoft Teams* platformoje. Registracija (iki gegužės 16 d. 14 val.):

<https://forms.gle/oQ3Sx1N5Rbiq4wSS9>

Rengėjai: Lietuvos mokslų akademijos skyrius „Mokslininkų rūmai“ ir Jaunoji akademija