



M C M X X I I
VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO SENATAS

NUTARIMAS

DĖL PROF. DR. ZITOS KRIAUCIŪNIENĖS KANDIDATŪROS JONO KRIŠČIŪNO (1888–1973), ŽEMĖS ŪKIO MOKSLŲ, VARDINEI PREMIJAI TVIRTINIMO

2025 m. sausio 21 d. Nr. SEN-N-1
Kaunas

Vadovaudamasis Vytauto Didžiojo universiteto (toliau – VDU) Statuto II skyriaus antrojo skirsnio 30.20 punktu Senatas n u t a r i a

teikti kandidate Lietuvos mokslų akademijos Jono Kriščiūno (1888–1973), žemės ūkio mokslų, vardinei premijai VDU Žemės ūkio akademijos Agronomijos fakulteto prof. dr. ZITĄ KRIAUCIŪNIENĘ bei jos mokslinį darbą - publikacijų rinkinį tema „Tvarios agrotechnologijos dirvožemio ir aplinkos tausojimui“.

Konkursui teikiamuose moksliniuose darbuose pagrindinė problematika yra susijusi su žemės dirbimo, sėjos ir kitų agrotechnologinių operacijų poveikiu dirvožemiui ir aplinkai. Publikacijose apibendrintai pateikiami skirtingo intensyvumo žemės dirbimo, įskaitant tradicinę, brangiausią, daugiausiai darbo laiko ir energijos sąnaudų reikalaujančią arimo technologinę operaciją bei tausojančias minimalaus žemės dirbimo, juostinio žemės dirbimo ir tiesioginės sėjos operacijas, teorinių ir eksperimentinių tyrimų rezultatai. Ištirta žemės dirbimo ir sėjos įtaka fizikinėms, cheminėms ir biologinėms dirvožemio savybėms, sėklų guoliavietės paruošimui, augalų augimo sąlygoms, augalų produktyvumui ir kokybei, technologinėms operacijoms atlikti sunaudojamų dyzelinių degalų kiekiams ir energijos sąnaudoms, šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijoms į aplinką.

Mokslinėse publikacijose apibendrinami kompleksiniai žemės dirbimo, sėjos ir kitų technologinių operacijų bei biologinių preparatų poveikio dirvožemio savybėms ir aplinkos taršai eksperimentiniai tyrimai. Tyrimais nustatyta, kaip skirtingos sudėties biologiniai preparatai keičia augalinių liekanų stiprumo savybes, dirvožemio fizines ir chemines savybes, kaip nuo besikeičiančių dirvožemio savybių kinta žemės dirbimo traukos jėgos, degalų sąnaudos ir CO₂ emisijos į aplinką.

Publikacijose pateikiami apibendrinti analitiniai-eksperimentiniai javų, rapsų, kukurūzų, cukrinių runkelių ir kitų žemės ūkio augalų agrotechnologijų vertinimai energetiniais, aplinkosauginiais ir ekonominiais rodikliais. Publikacijų rinkinį sudaro 44 moksliniai straipsniai, publikuoti aukšto lygio tarptautiniuose mokslo žurnaluose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science duomenų bazėje ir turinčiuose citavimo indeksą, 2 knygų skyriai, publikuoti pripažintoje tarptautinėje Springer mokslo leidykloje ir 85 mokslinių tyrimų viešinimo straipsniai.

Manome, kad prof. dr. Zitos Kriauciūnienės parengti ir konkursui teikiami moksliniai darbai yra verti Lietuvos mokslų akademijos Jono Kriščiūno (1888–1973), žemės ūkio mokslų, vardinės premijos skyrimo.

Senato pirmininkas



Ričardas Krikštolaitis