



Prof. Dr. Endrit Kullaj

Profesor në Sistemet e Qëndrueshme të Prodhimit në Hortikulturë

Departmenti Hortikulturë dhe Arkitekturë Peizazhi

Fakulteti i Bujqësisë dhe Mjedisit

Universiteti Bujqësor i Tiranës

Tel: +355684096186

E-mail: ekullaj@ubt.edu.al

Karriera / Arsimi

- 2024 –** Drejtor i Shkencës dhe Marrëdhënieve me Jashtë
- 2020 – 2024** Përgjegjës i Sektorit të Botimeve dhe Eventeve Shkencore
- 2016 – 2024** Përgjegjës i Departamentit të Hortikulturës dhe Arkitekturës së Peizazhit
- 2020** Profesor
- 2011 – 2019** Profesor i Asociuar
- 2005 – 2010** Lektor
- 2004 – 2007** Doktor i Shkencave në Bashkëpunim Ndërkombëtar dhe Politikat e Zhvillimit të Qëndrueshëm, Universiteti i Bolonjës
- 2003 – 2006** Doktor i Shkencave në Hortikulturë dhe Mbrojtjen e Bimëve, UBT
- 2003 – 2005** Diplomë në Zhvillim të Qëndrueshëm të Sistemeve Bujqësore, Mjedisore dhe Rurale, Universiteti i Bolonjës dhe UniAdriion, 2005
- 2001 – 2003** Master i Shkencave në Hortikulturë dhe Mbrojtjen e Bimëve, UBT
- 1996 – 2005** Ekonomist Agrar, specialiteti Ekonomi dhe Politikat Agrare (pa shkëputje nga puna), UBT
- 1995 – 2000** Inxhinier Agrar, dega Agronomi, UBT

Shërbimi në Organizata Profesionale

- Që prej 2024** Anëtar i Grupit Kërkimor Butrinti
- Që prej 2009** Anëtar i Shoqatës Ndërkombëtare të Shkencave të Hortikulturës
- Që prej 2009** Anëtar i Shoqatës Mbretërore të Hortikulturës
- Që prej 2009** Anëtar i Shoqatës Amerikane të Hortikulturës

Fokusi i Kërkimit Shkencor

- ndikimin e mjedisit mbi fiziologjinë e pemëve me synim zhvillimin e strategjive për përmirësimin e efikasitetit të përdorimit të ujit, duke ruajtur cilësinë dhe prodhimtarinë, në kushtet e mangësisë së ujit dhe ndryshimeve klimatike.
- proceset fiziologjike (shkëmbimi i gazeve në gjethe, marrëdhëniet ujore, flukset enëzore, rritja e frutave) në bazë të prodhimit dhe cilësisë si dhe marrëdhëniet bimë – mjedis dhe ndikimet e streseve të ndryshme abiotike (thatësira, nxehtësisë, rrezatimi i tepërt) mbi cilësinë e frutave dhe prodhimtarinë e pemëve.
- strategjitë me precision në hortikulturë që synojnë optimizimin e marrëdhënieve burim/vend-depozitim, duke zbutur ndikimet e streseve abiotike dhe ndryshimeve klimatike, përmirësuar efikasitetin e shfrytëzimit të burimeve në pemëtore (me fokus të posaçëm tek uji) dhe zhvilluar e përdorur sensorë të bimëve për monitorimin e gjendjes fiziologjike të bimëve dhe zbatimin e tyre në sistemet e mbështetjes së vendim-marrjes.

Fokusi në Mësimdhënie

- Hyrje në Prodhim Bimor (bachelor)
- Shumëzimi i Bimëve (bachelor)
- Fiziologjia Mjedisore e Pemëve Frutore (master shkencor)
- Përmirësimi Gjenetik i Bimëve Hortikulturore (master shkencor)
- Biologjia e Bimëve Hortikulturore (master profesional)

Publikime.

Numri gjithsej i botimeve si artikuj në revista dhe kumtesa: 155

Artikuj në revista shkencore me recensim shkencor: 86

Artikuj në revista të indeksuara në Scopus: 49

🔗 Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=vrCA3BqAAAAJ&hl=en>

🔗 ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Endrit-Kullaj>

🔗 ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3439-5448>

Publikimet më kryesore

KULLAJ, E., THOMAJ, F. AND J. KUCERA (2017) Rapid screening of apple genotypes for drought tolerance by a simplified model of canopy conductance. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 19(3), 731-743.

KULLAJ, E. and F. THOMAJ (2019) A novel screening method in breeding apples for optimal stomatal behaviour. *Acta Horticulturae* 1261

KULLAJ, E., LEPAJA, L. and J. KUCERA (2020) Estimating fruit orchard stomatal conductance and transpiration under dynamic environments. *Acta Horticulturae* 1281

KULLAJ, E. AVDIU, V., LEPAJA, L., KUCERA, J. and F. THOMAJ (2017) Modelling canopy transpiration and stomata conductance of young apples using a parameterized Penman-Monteith equation. *Acta Horticulturae* 1177

LEPAJA, K., **KULLAJ, E.** and LEPAJA (2018) Influence of irrigation management as partial rootzone drying on raspberry canes. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 24(4), 648–653

LEPAJA, L., **KULLAJ, E.** and LEPAJA, K. (2016) Influence of regulated deficit irrigation and mulch in reduction vegetative growth and increase fruit yield on William's pear. *Journal of Food, Agriculture & Environment (JFAE)*. Helsinki. Finland. ISSN: 2342-0316. p. 91-94.

KULLAJ, E., DOMI, H., SPAHIU, T. and F. THOMAJ (2014) Behaviour of apple cultivars under a high radiation and temperature regime of Western Plain in Albania. *Acta Horticulturae* 1038

IMERI, R., **KULLAJ, E.** and E. MILLAKU, L. (2019) Concentrations of heavy metals in apple fruits around the industrial area of Mitrovica, Kosovo. *Journal of Ecological Engineering*, 20(3): 57–66.

KULLAJ, E., BACU, A., THOMAJ, F. and F. FIKU (2015) Albanian grapevine cultivars: preliminary results of molecular, phenolic and ampelometric profiles and relatedness. *Vitis – Geilweilerhof* 54 (Special Issue)

KULLAJ, E., SHAHINI, SH., VARAKU, S. and M. ÇAKALLI (2017) Evaluation of the efficacy for reducing copper use against downy mildew control in organic Mediterranean viticulture. *International Journal of Pest Management*, 63(1): 3 – 9