

## **Prof. dr. ABDUL MOUNEM MOUAZEN**

A.M. Mouazen gimė 1966 m. vasario 3 d. Aleppo, Sirijoje.

**Mokslo sritis ir kryptis:** tarp 2 sričių:

- Žemės ūkio mokslai, agronomija (precizinė žemdirbystė),
- Technologijos mokslai, aplinkos inžinerija (išmaniosios žemės ūkio ir aplinkos inžinerijos technologijos).

**Darbovietė:** Gento universiteto (Belgija) Aplinkos katedros profesorius, „Precision SCoRing Group“ grupės (20 darbuotojų) vadovas.

### **Išsilavinimas**

1988 m. A.M. Mouazen baigė Sirijos Aleppo universitetą ir įgijo žemės ūkio inžinieriaus kvalifikacinį laipsnį. 1990 m. baigė to pačio universiteto magistrantūros studijas ir įgijo magistro laipsnį sodininkystės srityje. Magistro baigiamasis darbas tema „Horticulture in Arid and Semi-arid Areas“. 1999 m. Vengrijos mokslų akademijoje baigė doktorantūros studijas ir apgynė žemės ūkio mokslų srities daktaro disertaciją, pavadinimu „Modelling the Interaction between the Soil and Tillage Tools“.

### **Profesinė, mokslinė ir pedagoginė veikla.**

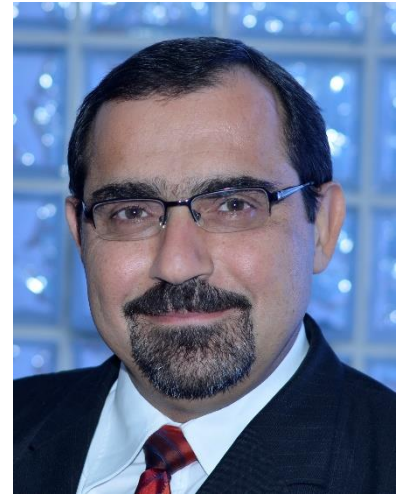
Baigęs doktorantūros studijas dėstė Aleppo universiteto bakalauro studijų studentams. Gavo KULeuven universiteto (Katholieke Universiteit Leuven, Belgija) mokslo tarybos podoktorantūros stipendija moksliniams tyrimams 12 mėnesių laikotarpiui. 2002 m. pilnai persikėlė į Belgijos KULeuven universiteto Žemės ūkio mašinų ir perdirbimo laboratoriją ir dirbo moksliniu stažuotoju ir tyrėju. Buvo dirvožemio technologijų mokslinės grupės vadovas. Nuo 2007 iki 2016 dirbo Cranfield Universiteto (Didžioji Britanija) Aplinkos mokslų ir technologijų katedros vyresniuoju dėstytoju ir buvo žemės ūkio inžinerinių sistemų mokslinės grupės vadovas. Nuo 2017 m. Gento universiteto (Belgija) profesorius, „Precision SCoRing Group“ grupės vadovas. Mokslinių tyrimų sritys – precizinė žemdirbystė, nuotolinis dirvožemio skenavimas, žemės ūkio inžinerinė dirvožemio mechanika, skaitmeninis dirvožemio ir padangų, dirvožemio ir žemės dirbimo dalių sąveikos modeliavimas, artimosios infraraudonųjų spindulių spektroskopijos įrankiai.

Prof. dr. Mouazen A.M. yra vienas iš vedančių pasaulio mokslininkų precizinės dirvožemio ir pasėlių inžinerijos mokslininkų. Jo vadovaujamos mokslininkų grupės, sudarytos iš įvairių mokslo krypčių mokslininkų, tiriančių klausimus susijusius su bioinžinerija, mechatronine inžinerija, dirvožemio mokslu, elektronika ir agronomija, vizija yra sujungti pažangiausių jutiklių, duomenų sintezės ir geostatistinio modeliavimo metodus su agrosistemų valdymo technologijomis, siekiant optimizuoti ūkio sąnaudas ir tvariai didinti augalų derlių.

Prof. dr. Mouazen A.M. su bendraautorais paskelbė virš 220 mokslinių straipsnių žurnaluose, esančiuose Clarivate Analytics WOS duomenų bazėje ir turinčiuose citavimo indeksą (toliau CA WOS CI žurnalai), iš kurių labai didelėje dalyje yra pagrindinis (Corresponding) autorius arba paskutinis, kaip idėjos sumanytojas / projekto vadovas. Šie straipsniai publikuoti daugiau nei 40-yje skirtingų tarptautinių mokslinių žurnalų. Jo straipsniai cituoti daugiau kaip 7200 kartų, H indeksas – 45. Jis yra 2 patentų, daugelio knygų skyrių (apie 30) bendraautorius, aukščiausio lygio žurnalų (Q1–Q2) redakcinių kolegijų narys (Pvz. „Soil & Tillage Research“, „Biosystems Engineering“, „Remote Sensing“, „Agriculture Science“ ir kt.), svarbių tarptautinių profesinių organizacijų, tokių kaip „International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)“, „Institution of Agricultural Engineers (IAgrE)“, „International Union of Soil Sciences (IUSS)“, „Working Group on Proximal Soil Sensing (WGPSS)“, „American Society of Agricultural & Biological Engineers (ASABE)“ narys. Dalyvavo virš 140 tarptautinių mokslinių konferencijų ir seminarų, 9 konferencijose buvo kviestinis pranešėjas, dažnai kviečiamas pirmininkauti mokslinėms sekcijoms (15), dalyvauti moksliniuose komitetuose (13), dalyvauti disertacijų gynimo tarybose (16).

Prof. dr. Mouazen A.M. yra parengęs apie 20 doktorantų, kurie sėkmingai apgynė daktaro disertacijas, buvo apie 10 podoktorantūrinių stažuotčių vadovas.

Vadovaujant Prof. Mouazen A.M. buvo laimėta 37 tarptautiniai ir nacionaliniai mokslo projektai, iš kurių Europinių projektų už 4,1 mln. Eur, nacionalinių – už 13,14 mln. Eur.



### **Nuopelnai Lietuvos mokslui ir jo sklaidai.**

Kandidatas į LMA užsienio narius palaiko glaudžius mokslinius kontaktus su Lietuvos mokslininkais. Jis kartu su Lietuvos mokslininkais 2014–2020 m. laikotarpiu parengė kelias paraiškas projektams pagal EU TWINNIG programą, pakvietė Lietuvos mokslininkus įsijungti į 6 paraiškų teikimą pagal Horizon 2020, Horizon Europe, ICT-AGRIS kvietimus, vykdo tarptautinį ERA NET ICT-AGRIS-FOOD projektą "Potential of selective harvest based on mycotoxins content assessment in cereal crops Proposal acronym: POSHMyCo" kartu su Belgijos, Švedijos, Graikijos, Ispanijos ir VDU Žemės ūkio akademijos mokslininkais, su VDU ŽŪA mokslininkais vykdo LMT SMART projektą „Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas”.

Prof. dr. Abdul Mounem Mouazen svariai prisideda prie Lietuvos mokslo garsinimo pasaulyje. Jis yra paskelbęs 2 mokslinius straipsnius Q1 žurnale su VDU ŽŪA prieskyra (dar vienas tokio paties lygio straipsnis šiuo metu yra recenzuojamas), 3 mokslines publikacijas kartu su Lietuvos mokslininkais paskelbė tarptautinių mokslinių konferencijų leidiniuose, dalyvavo VDU Aplinkos inžinerijos mokslo krypties doktoranto disertacijos viešo gynimo taryboje. Profesorius yra Lietuvoje organizuojamų mokslinių konferencijų „Human and Nature Safety 2022“ ir „AgroEco 2022“ mokslinių komitetų narys.

Profesorius Abdul Mounem Mouazen nemažai nuveikė įtraukdamas Lietuvos mokslininkus į tarptautinę mokslo ir akademinę veiklą. Kviečia VDU ŽŪA mokslininkus į Gento universiteto daktaro disertacijų viešo gynimo tarybas. Jis mielai priima patyrusius mokslininkus ir doktorantus Gento universitete, konsultuoja. Per pastaruosius kelis metus, atskirais laikotarpiais jo vadovaujame padalinyje jau apsilankė 2 patyrę ir 2 jaunieji mokslininkai.