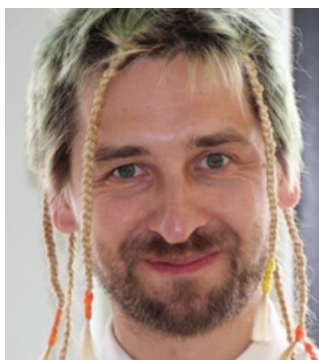


TANEL KAART – 50



17. detsembril tähistas oma sünnipäeva Eesti Maaülikooli andmete aduse professor Tanel Kaart.

Tanel Kaart on väljapaistev isiksus, viljaks õppejõud ja teadlane. Tema sihikindla töö tulemusena on suurenenud kogu maaülikoolis

tervikuna matemaatilise statistika ja modelleerimise alased teadmised ja oskused, mis on oluliselt aidanud kaasa publitseeritavuse ja ülikooli nähtavuse suurendamisele. Tema osalusel on senini publitseeritud 120 *Web of Sciences* esindatud teadusartiklit. Ta on nelja patentsi leiutise kaasomanik.

Tanel Kaart alustas oma karjääri Eesti Maaülikoolis (toonases Eesti Põllumajandusülikoolis) 1. jaanuaril 1995. aastal, õppides samal ajal Tartu Ülikooli magistrirõppes matemaatilise statistika erialal. Sellest ajast sai alguse tema kokkupuude loomakasvatuse, tõuaretuse ja geneetikaga, mis vormus 1997. a Tartu Ülikoolis kaitsitud magistritööks teemal „Dispersioonikomponentide ja päritavuskoeffitsiendi hindamine loomapopulatsioonides“. Magistrantuurile järgnes loogilise jätkuna samas doktorantuur. Doktoritöö teemaks kujunes „Lineaarsete segamudelitel usaldusväärus geneetilistes uuringutes“, mille Tanel kaitses edukalt 2006. aastal ja talle omistati filosoofiadoktori kraad matemaatilise statistika alal. Oma doktoritöös juhindus ta eelkõige põllumajandusloomade aretuses kasutatavatest mudelitest, kuid paljud käsitletud probleemid on üldised ja võimaldavad seetõttu teha katsete planeerimise ja andmeanalüüsilaseid otsuseid ka teistes valdkondades, kus kasutatakse lineaarseid segamudeleid.

Taneli kompetentsi hulka kuulub andmeanalüüs eluteadustes, täpsemalt (populatsiooni)geneetikas, loomaja taimekasvatuses, (veterinaar)meditsiinis, toiduteaduses ja ökoloogias. Oma kompetentsist lähtuvalt on ta ühenduslülilik ja koostöö edendajaks paljude uurimisgruppide inimeste, oma koduinstituudi erinevate õppetoolide ja ülikooli teiste instituutide ja õppetoolide vahel, olles oma töös erakordselt loov ja innovaatiline sünergia looja ning ka ülikooli väärtuste hoidja ja kandja. Ta kuulub ka teadusajakirja "Agraarteadus" toimetuskolleegiumi koosseisu.

Kaasaegse teadustöö aluseks on hästi kavandatud katsed, kvaliteetne andmete kogumine, andmete mõtestatud analüüsimine, esitamine, interpreteerimine ja järelduste tegemine ning tulemuste publitseerimine nii kõrgetasemelistes teadusajakirjades kui ka saadud tulemuste populaarteaduslik tutvustamine. Kõrge teadustöö tase nõuab lisaks väga headele spetsiifilistele erialateadmistele ka väga oskuslikku sobivate tarkvara-programmide kasutamist ja head andmeanalüüsi oskust. Suured andmehulgad on erinevate eluvaldkondade lahutamatus osaks – olgu nendeks näiteks piimafarmis lüpsi ajal automaatselt registreeritavad või suure tihedusega geenikiibi kasutamisest saadavad andmed. Seda kõike Tanel valdab.

Lisaks maaülikoolile viib ta läbi õppetööd ja juhendab üliõpilasi ka Tartu Ülikoolis. Tema lai silmaring ja arenenud empaatiavõime on aidanud panustada paljude erinevate valdkondade teadusuuringusse. Tema rahvusvahelist tuntust kinnitab ka statistikalaste loengute pidamine külalisõppejõuna Kuopio Ülikoolis.

Tanel osaleb ta aktiivselt erinevate Eesti ja rahvusvaheliste organisatsioonide töös ning nõustab erinevaid Tartu T&A asutusi ja ettevõtteid ning aretusorganisatioone ja ka riigiameteid. Lisaks on ta leidnud aega, et hinnata arvukaid doktori-, magistri- ja bakalaureusetöid SA Eesti Teadusagentuuri poolt korraldatud Eesti üliõpilaste teadustööde riiklikel konkurssidel.

Aktiivse ja sportliku inimesena tuiskab Tanel Tartu ringi jalgrattaga, olgu siis eesmärgiks ühest õppehoonest teise jõudmine või ühelt ürituselt teisele, olgu ilm või aastaaeg milline tahes. Aktiivse sportliku eluviisi viljelejana on ta eeskujuks nii kolleegidele kui üliõpilastele. Tanel on suurepärase kaaslane kõikvõimalikel üritustel ja ühissetevõtmistel. Lisaks on ta innukas muusika ja teatri austaja, keda kohtab väga sageli erinevatel kultuuriüritustel.

Tanel on ise öelnud, et andmeteadlaseks ei sünnita, vaid selleks kasvatakse. Ja see kasv on olnud muljetavaldav. Tema oskuste pagasisse on koondunud aastate pikkused kogemused alates katsete planeerimisest, kirjeldavast statistikast ja visualiseerimisest ning lõpetades keerukate mudelite, mitmemõõtmelise statistika meetodite ja masinõppe algoritmidega, ja seda nii rakendamise, õpetamise kui ka arendamise osas.

Soovin kõigi kolleegide nimel palju huvipakkuvaid teemasid ja projekte, mis ärgitavad uusi lahendusi otsima ja seoseid leidma ning palju üliõpilasi, kes innustuvad huvist andmemailma süüvida!

Haldja Viinalass