



IN MEMORIAM

**Dr Marta Trgo, znanstveni suradnik
(13.XII 1951 - 20.XI 1990.)**

Potreseni smo i ožalošćeni smrću naše drage kolegice i suradnice dr Marte Trgo. Gotovo neshvatljivo, ali prestalo je kucati njeno srce, 20. studenog 1990. godine, nepunih mjesec dana do njezina 39. rođendana.

Teška i okrutna bolest prekinula je jedan mladi život u naponu snage i stvaralaštva.

Dr Marta Trgo rođena je 13. prosinca godine 1951. u Krilo-Jesenice u općini Omiš. Osnovnu

školu i gimnaziju završava u Splitu. Na Poljoprivredni fakultet u Zagrebu Poljoprivredno - ekonomski odsjek, upisuje se godine 1970., na kojem je sredinom 1974. godine diplomirala. Iste godine upisuje i magisterij iz Ekonomike poljoprivrede na Poljoprivrednom fakultetu odnosno Institutu za ekonomiku i organizaciju poljoprivrede.

Koncem 1976. godine zaposlila se u RO "Zrinjevac". Nakon pripravničkog staža, radi na mjestu samostalnog referenta u plansko-analitičkom sektoru. U srpnju godine 1978. obranila je svoj magistarski rad pod naslovom: "Analiza procesa prijema mlijeka u Zagrebačkoj mljekari pomoću teorije repova". Od 1. rujna 1979. godine pa do svoje prerane smrti zaposlena je u Institutu za ekonomiku i organizaciju poljoprivrede Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, a već iste godine izabrana i za znanstvenog asistenta za predmet "Organizacija i ekonomika poduzeća u poljoprivredi".

S uspjehom je 1983. godine završila tečaj za pedagogiju i psihologiju osposobljavanja asistenata Sveučilišta u Zagrebu.

Kao znanstveni asistent vodi vježbe predmeta "Organizacija i ekonomika VVV proizvodnje", na Voćarsko-vinogradarsko-vrtlarskom odsjeku i Poljoprivredno-ekonomskom odsjeku, a kasnije i za predmet "Operaciona istraživanja".

Doktorsku disertaciju pod naslovom "Korištenje metode ciljnog programiranja u istraživanjima racionalnih odnosa u složenim sistemima", obranila je 21. srpnja 1988. godine.

Nakon toga, školske godine 1988/1989. predaje "Operaciona istraživanja" studentima Poljoprivredno-ekonomskog odsjeka i "Organizaciju i ekonomiku VVV proizvodnje" studentima Poljoprivredno-ekonomskog odsjeka, kao i na odsjeku Voćarsko-vinogradarsko-vrtlarskom odsjeku "Vrtlarstvo s oblikovanjem pejzaža".

Dr Marta Trgo je od srpnja 1988. godine pročelnik Zavoda za organizaciju i ekonomiku poduzeća Instituta za ekonomiku i organizaciju poljoprivrede. Član je Znanstvenog vijeća Instituta i Znanstveno-nastavnog vijeća Fakulteta poljoprivrednih znanosti.

Početak 1990. godine dr Marta Trgo izabrana je u zvanje znanstvenog suradnika.

Osim nastavnog rada dr Marta Trgo vrlo aktivno sudjeluje u znanstveno-istraživačkom radu Instituta. Objavila je ukupno deset znanstvenih radova i sudjelovala na više savjetovanja u zemlji i inozemstvu na IV. Kongresu evropskih agrarnih ekonomista u Kielu.

Područje njezina znanstveno-istraživačkog rada je organizacija i ekonomika poljoprivredne proizvodnje, a posebno suvremene naučne metode operacionih istraživanja i njihove primjene u rješavanju aktualnih problema planiranja, organizacije rada i proizvodno- ekonomskih i drugih odnosa u složenim sistemima. Upravo ovo obimno i složeno područje istraživanja, koje zahtijeva naporan i dugotrajan rad, da bi se dobili rezultati istraživanja, pokazuju ne samo njenu sklonost i smisao za kreativnost i sustavnost istraživanja, već i na njenu marljivost, upornost i ljubav za ovaj način istraživanja. To se očitovalo i njenom stalnom težnjom za novim spoznajama o mogućnosti primjene novih matematskih metoda u rješavanju različitih proizvodno-ekonomskih problema u poljoprivredi. Upravo ovo tako složeno, ali suvremeno, interesantno i kreativno područje istraživanja, dalo je pečat svim njenim znanstvenim radovima, koja imaju uglavnom metodološki karakter. Svi se oni mogu uglavnom klasificirati u tri grupe prema upotrebljenim matematskim metodama u rješavanju određenih problema.

Dr Marta Trgo svoj znanstveni rad počela je istraživanjem mogućnosti primjene metode, teorije repova za oponašanje dinamičkih sistema pomoću kompjuterske tehnike. Tako je tema njene magistarske radnje i još jednog znanstvenog rada bila rješavanje problema organizacije radnih procesa kod prijema mlijeka u Zagrebačkoj mljekari.

Druga grupa radova rađena je uz pomoć proizvodno-ekonomskih modela sistema poljoprivredne proizvodnje analognih matematskom modelu linearnog programiranja. Ovakav sistemski modelski pristup i način rješavanja složenih odnosa i različitih problema u poljoprivredi, zahtjevali su potpuno poznavanje kretanja i uvjeta u poljoprivrednoj proizvodnji, ali i u njenom okruženju, te znanja koja su omogućila da ih se kreativno i realno pretoči u odgovarajući matematski oblik. Osim toga dr Marta Trgo savladala je i djelomično kreirala programske procedure za dobivanje optimalnih rješenja matematsko-ekonomskih modela putem kompjutera. Analizirajući i interpretirajući dobivena optimalna rješenja matematsko-ekonomskih modela, te finalizirajući njihove rezultate, zaokružila je, usvojila i kompletirala sve faze rada ovog složenog istraživačkog pristupa. Iz ovog tematskog područja izradila je samostalno ili u koautorstvu pet znanstvenih radova.

Treća grupa radova temeljena je na rješavanju konkretnog zadatka, gdje je ispitala mogućnost kreiranja novih odnosa u složenim sistemima duhanske privrede pomoću metoda višekriterijalnog programiranja. Ovim istraživanjima dala je značajni naučni doprinos ovom području istraživanja, jer je primjenom do tada i na takav način nekorištenih naučnih metoda, došla do saznanja o mogućnostima optimalizacije rezultata u uvjetima konfliktnih stanja i različitih nivoa odlučivanja u složenim sistemima. Ovo je bilo tematsko područje njene doktorske disertacije, ali i još dvaju znanstvenih radova, koje je finalizirala unatoč saznanja o teškoj i neizlječivoj

bolesti. Iz ovog područja pripremila je u koautorstvu i dva referata za znanstvena savjetovanja.

Osim znanstvenih radova, zbog poznavanja suvremenih naučnih metoda operacionih istraživanja i njihove primjene sudjelovala je u više značajnih znanstvenih projekata Instituta. Tako je sudjelovala i u timskom radu triju stručnih studija Instituta za konkretne poljoprivredne regije.

U trenucima kada je nastupila teška i neumitna bolest, divili smo se njezinom životnom optimizmu, osobnoj duševnoj snazi i hrabrosti s kojom se nosila s bolešću. I u bolesti, koliko su joj snage dopuštale, obavljala je svoje dužnosti za nju svojstvenom savjesnošću.

U njezinom kratkom životu i radu, nadasve stručnom i pedagoškom, krasila ju je neizmijerna upornost i marljivost, savjesnost i ljubav za odgovoran posao koji je radila.

Njezino veselje, mediteranski temperament i životni optimizam, kojim je zračila, bili su primjerom i podstrekom za sve i starije i mlađe.

Zahvaljujemo našoj Marti za sve što je dala, za njezin doprinos našem Institutu, Fakultetu i struci.

Njezin lik i djelo sačuvat ćemo u trajnoj uspomeni.

Neka joj je slava i hvala.

Tito Žimbek i Ana Jakovljevi
Institut za ekonomiku i organizaciju poljoprivrede
Fakultet poljoprivrednih znanosti u Zagrebu