

Savu ceļu saredz zinātnē

Līga NESTERE, tālr. 67886840

Anda Fridrihsone šobrīd studē doktorantūrā Rīgas Tehniskajā universitātē (RTU), programmā *Vides zinātnē*. Papildus mācībām jau divus gadus viņa arī strādā Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta (LV KKI) Polimēru laboratorijā, pildot zinātniskā asistenta pienākumus. Anda norāda, ka pievienoties zinātnieku saimei nolēmusi, jo darbs katru dienu piedāvā jaunas zināšanas un atklāsmes. Viņas pirmais pētījums *Rapšu eļļa – atjaunojama izejviela inovatīvu poliuretānu materiālu ieguvei*, kas vienlaikus bija arī maģistra darbs, izpelnījies arī plašākas sabiedrības atzinumu. Pavisam nesen par savu pētījumu Anda saņēma Vernerā fon Sīmensa Izcilības balvu un vienreizēju stipendiju.

«Laikā, kad mācījos vidusskolā, publiskajā telpā daudz tika runāts, ka valstī ir juristu, ekonomistu un sociologu pārprodukcijs. Tika rekomendēts jauniešiem izvēlēties studēt kādu tehnisku novirzienu un pēc diploma iegūšanas tika solīts labs darbs un motīvējošs atalgojums. Tā kā jau skolas laikā man tuvāks bija eksakto zinību bloks, nolēmu uzsākt studijas RTU Materialzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes programmā *Ķīmijas tehnoloģija*,» stāsta Anda.

Divus gadus ilgi pūliņi

Pēc bakalaura grāda iegūšanas Anda nolēma savu izglītības ceļu turpināt maģistrantūrā. «Sapratu, ka mani saista arī vides zinātnes joma, tāpēc iestājos RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātē, lai gūtu padziļinātāku izpratni un zināšanas par šo sfēru,» norāda Anda. Līdz ar studijām maģistrantūrā Anda uzsāka darba gaitas LV KKI. Tobrīd tur tika sākta Eiropas Regionālā attīstības fonda projekta *Gaistošus organiskus savienojumus nesaturošu, uzsmitiņāmu poliuretānu pārklājumu* izstrāde.



mu esam uzsākuši sarunas,» teic jaunā zinātniece.

Novērtējuma sajūta

Anda atzīst, ka maģistra darba izstrādē bijis ne mazums problēmu un sarež-

ģījumu. «Bija brīži, kad mani pārņēma sajūtas, ka pētījums nevis attīstās, bet stagnē. Tā bija grūta cīņa, tāpēc gandarījums par pāveikto ir liels. Turklat zina, ka mans darbs ir atzi-



nīgi novērtēts arī ārpus augstskolas sienām, prieka sajūtu dubultoja. Saņemot šo Vernerā fon Sīmensa Izcilības balvu [tās mērķis ir iedrošināt un iedvesmot jaunos zinātniekus tālā-

BRĪVAIS LAIKS

Ārpus darba laika un studijām Anda labprāt:

- dodas uz savas ģimenes lauku mājām Bauskā;
- ceļo. «Uzskatu, ka ceļošana ir process, kur ir vērts ieguldīt gan laiku, gan naudu. Pēdējās spilgtākās atmiņas saistīs ar 2012. gada vasaras braucienu uz ASV ciemos pie Amerikas latviešiem, kas kļuvuši tikpat tuvi kā ģimenes locekļi,» stāsta Anda.

PEĀ UN ANALIZĒ.

«No veicamajiem darba pienākumiem man visvairāk patīk eksperimentālo rezultātu analīze, sakarību meklēšana, jo tajā ir daudz radošo aspektu – ir jāpēta, jāanalizē, jāspēj atrast skaidrojums, kāpēc eksperimentu laikā iegūts šāds iznākums.» Anda teic – lai arī institūtā lielākoties strādā pieredes bagāti darbinieki ar cienījamu darba stāžu un gadu skaitu, viņa secina, ka pētniecība ir tuva arī jaunajai paaudzei un institūtā ienāk *jaunas asinis*.

«To, cik sekmīga būs jaunā zinātnieka karjera, lieļā mērā nosaka, protams, paša individu ipašību kopums, gribasspēks, taču profesionālās gaitas ietekmē arī tas, kādā laboratorijā cilvēks uzsāk darba gaitas. Latvijā laboratorijas ir ļoti dažādas, arī darba apjomī un atalgojums. Tāpēc jāteic tā – ja zinātniskā grupa nerealizē kādu projektu, piesaistot Eiropas Savienības finansējumu, tad darba samaka ir niecīga, jo laboratorijām pamatlāzes finansējums ir mazs. Ar tādu atalgojumu ir neiespējami izdzīvot. Arī valsts maksātā stipendija doktorantiem – 80 latu mēnesi – nesniedz būtisku atbalstu. Tomēr, ja zinātniskajai grupai ir izdevies piesaistīt finansējumu, tad darbs sagādā patiesu baudu un gandarījumu.» ■

Foto: Rūta KALNINA, F64 Photo agency