

For Women
in Science



FONDATION
L'ORÉAL

L'ORÉAL LATVIJAS STIPENDIJA
SIEVIETĒM ZINĀTNĒ



UNESCO Latvijas Nacionālā komisija



LATVIJAS
ZINĀTŅU
AKADĒMIJA

**2016. gada L'ORÉAL Latvijas stipendijas
„Sievietēm zinātnē” ar UNESCO Latvijas
Nacionālās komisijas un Latvijas Zinātņu
akadēmijas atbalstu**

laureāte

Dr.sc.ing. Kristīne Šalma-Ancāne

**Materiālzinātne. Biomateriālu
ķīmija un tehnoloģija**

Iespējams, ka tieši zinātnieces Kristīnes Šalmas-Ancānes pētījums palīdzēs cīnīties ar globālu problēmu – osteoporozi un tās izraisītiem kaulu lūzumiem, kas daudzus miljonus cilvēku visā pasaulē. Kā norāda Nacionālais Osteoporozes fonds (National Osteoporosis Foundation, NOF), osteoporoze ir ļoti nopietns sabiedrības veselības apdraudējums, kas rada darba nespēju un invaliditāti.

Kristīne Šalma-Ancāne dzimusi 1982. gadā Limbažos. Savu bērnību pavadījusi Valmieras pusē, Zilākalnā. Pēc Valmieras Valsts ģimnāzijas absolvēšanas, 2001. gadā uzsākusi studijas Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē (MLKF), ķīmijas tehnoloģijas specialitātē. 2012. gadā Kristīne ieguvusi inženierzinātņu doktora grādu materiālzinātnes nozares biomateriālu apakšnozarē.

2016. gada L'ORÉAL Latvijas stipendija „Sievietēm zinātnē” ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas atbalstu Kristīnei Šalmāi-Ancānei piešķirta pētījumam **“Nanostrukturētu biokompozītmateriālu izstrāde ar pretosteoporozes īpašībām”**.

Pētījums vērsts uz tādu kaulu implantmateriālu izstrādi, kas veicinātu osteoporotisku kaulu lūzumu dzīšanu un reģenerācijas procesu, vienlaikus nodrošinot terapeitisku vai ārstniecisku efektu osteoporozes skartajiem kaulaudiem. Pētījums nepieciešams, lai izstrādātu tādus kaulu implantmateriālus, kas varētu uzlabot dzīves kvalitāti un veselību kopumā, atjaunojot kustību funkciju pacientiem ar osteoporotiskiem kaulu lūzumiem.

“Ja ir iespēja palīdzēt cilvēkam, ja ir iespēja uzlabot viņa dzīves kvalitāti un ja tu zini, ka varbūt nākotnē tieši tava pētījuma izstrādātie materiāli varētu palīdzēt šīs nopietnās problēmas risināšanai, tas ir liels stimuls darboties un nepadoties,” piebilst zinātniece.

Kristīne aktīvi darbojas nozīmīgās Latvijas un starptautiskās zinātniskajās apvienībās un biedrībās - ir Latvijas Materiālu Pētīšanas biedrības valdes locekle un Biomateriālu sekcijas vadītāja, Eiropas Keramikas biedrības un Latvijas Jauno zinātnieku apvienības biedre.

“Šodien zinātnieks ir arī menedžeris. Lai gūtu panākumus zinātnē, jābūt aktīvam, ar labām komunikācijas prasmēm, jāzina savs mērķis un jāprot darboties komandā, jo tas ir panākumu pamats,” stāsta Kristīne.

Lielākais atbalsts un motivācija Kristīnei ir viņas ģimene. Kristīne ir māmiņa diviem bērniem - dēlam Aleksandram (5 gadi) un meitiņai Elizabetei (1 mēnesis). Kā norāda zinātniece tieši vīra Andra atbalsts ir palīdzējis virzīties pa zinātnes ceļu.

“Ārzemju kolēģi ļoti bieži brīnās kā iespējams apvienot tik dinamisku darbu - konferences, komandējumus, ar ģimeni un bērniem, bet manuprāt tieši tas arī stimulē un motivē, jo gribas, lai ģimene un bērni ar tevi lepojas. Enerģija vairo enerģiju,” stāsta zinātniece.

Kristīne Šalma-Ancāne ir lielisks piemērs sievietei, kas veiksmīgi darbojas zinātnes jomā un vienlaikus spēj būt sieva un māte diviem bērniem. Kristīne uzskata - ja cilvēks ar mīlestību un aizrautību dara savu darbu, tad pietiek laika visam, gan ģimenei, gan darbam.

Informāciju sagatavoja:

Aija Miglāne

L'Oreal Baltic

Tel.: 24330016

E-pasts: aija.miglane@loreal.com