



ΕΠΙΣΚΕΨΗ ERASMUS ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ Γ. ΜΑΝΤΑΝΗ ΣΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ **LTU**

Μια ακαδημαϊκή επίσκεψη στη χώρα των δασών, τη Σουηδία, έχει πάντα ενδιαφέρον. Συνεπώς, η επίσκεψη του μέλους ΔΕΠ κ. Γ. Μαντάνη διά του προγράμματος Erasmus+ έλαβε χώρα τον Ιούνιο του 2019 και είχε ως τελικό προορισμό, την πόλη [Skelleftea](#) στο βόρειο τμήμα της χώρας ([Norrland](#)). Στην πόλη αυτή (των περίπου 32.000 κατοίκων) εδρεύει ο αντίστοιχος τομέας ξύλου, *Div. of Wood Science and Engineering* τον οποίο και επισκέφτηκε για να εξελίξει ακαδημαϊκές συνεργασίες (που έχουν ενεργοποιηθεί από το 2017) μαζί με κοινή τεχνολογική έρευνα στα αντικείμενα της χημικής τροποποίησης του ξύλου και της βελτίωσής του έναντι της φωτιάς (*fire retardancy*). Ο τομέας, από τους πιο δραστήριους ερευνητικά στη Σουηδία, ανήκει στο τεχνολογικό πανεπιστήμιο **Lulea University of Technology** και έχει οργανώσει ένα πολύ καλό διεθνές μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ([link](#)), στην αγγλική γλώσσα, στο οποίο φοιτούν ήδη δύο (2) Έλληνες φοιτητές.

Έτσι, το χρονικό διάστημα 10-14 Ιουνίου 2019, ο κ. Μαντάνης είχε την ευκαιρία να διδάξει σε μεταπτυχιακούς φοιτητές δύο (2) σχετικές ενότητες, να παρουσιάσει το νέο Παν. Θεσσαλίας και ιδίως το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του νέου τμ. ΔΕΞΥΣ (Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού) στο εκπαιδευτικό προσωπικό της σχολής στην Skelleftea· όπως επίσης να παρουσιάσει τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό και τις υποδομές του *Εργαστηρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας Ξύλου*, του Π.Θ. Επίσης, ο κ. Μαντάνης συμμετείχε τη 2^η ημέρα της επίσκεψης σε *συσκέψεις επιτροπής PhD* σε συναφή θέματα προστασίας του ξύλου. Αποφασίστηκε από κοινού, οι δύο επόμενες συσκέψεις της επιτροπής για τη διδακτορική έρευνα, να λάβουν χώρα στην Καρδίτσα (τον Απρ. 2020) στις εγκαταστάσεις του τμήματος. Πρόσθετα, συμφωνήθηκε η μελλοντική υπογραφή νέας συμφωνίας (*bilateral agreement*) στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+ για περισσότερες ανταλλαγές προσωπικού & φοιτητών. Οι φοιτητές πρέπει να αξιοποιήσουν αυτές τις μοναδικές ευκαιρίες!

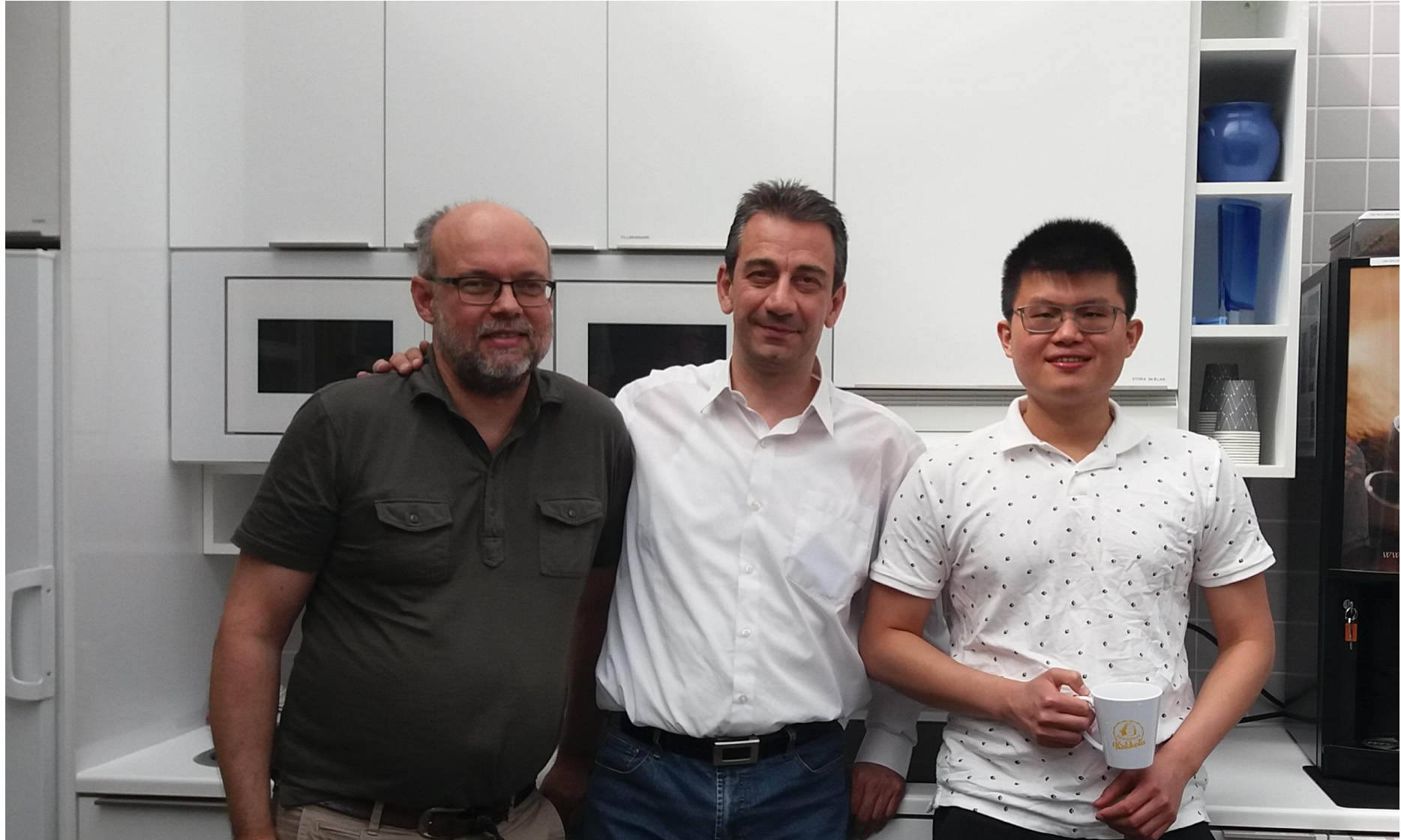
Επίσης, συμμετείχε σε μια εκδήλωση για την απονομή *Licentiate thesis* στην κα. Olena Myronycheva. Το licentiate thesis απονέμεται κατά περίπτωση, στα μισά της διδακτορικής έρευνας στη Σκανδιναβία, και όχι σε όλες τις περιπτώσεις.

Τέλος, πραγματοποιήθηκε μια επίσκεψη σε επιχ/ση ξύλου της περιοχής (σύγχρονο πριστήριο) μαζί με τους καθηγητές Dr. Dick Sandberg και Dr. Olov Karlsson, ενώ συζητήθηκαν οι προοπτικές για νέες κοινές δράσεις και συνεργασίες στο άμεσο μέλλον, μεταξύ του LTU/Skelleftea και του Παν/μίου Θεσσαλίας.

Φωτογραφίες από την ακαδημαϊκή επίσκεψη του κ. Γ. Μαντάνη στη Σουηδία



Η κεντρική είσοδος του Τομέα Wood Science & Engineering ([link](#)) στο Τμήμα / Dept. of Engineering Sciences and Mathematics, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο LTU της Β. Σουηδίας (Skelleftea campus).



*Με τον συνάδελφο Δρ. **Olov Karlsson** του Εργαστηρίου Χημείας Ξύλου, και το διδακτορικό φοιτητή **Chia-feng Lin** από την Ταϊβάν.*



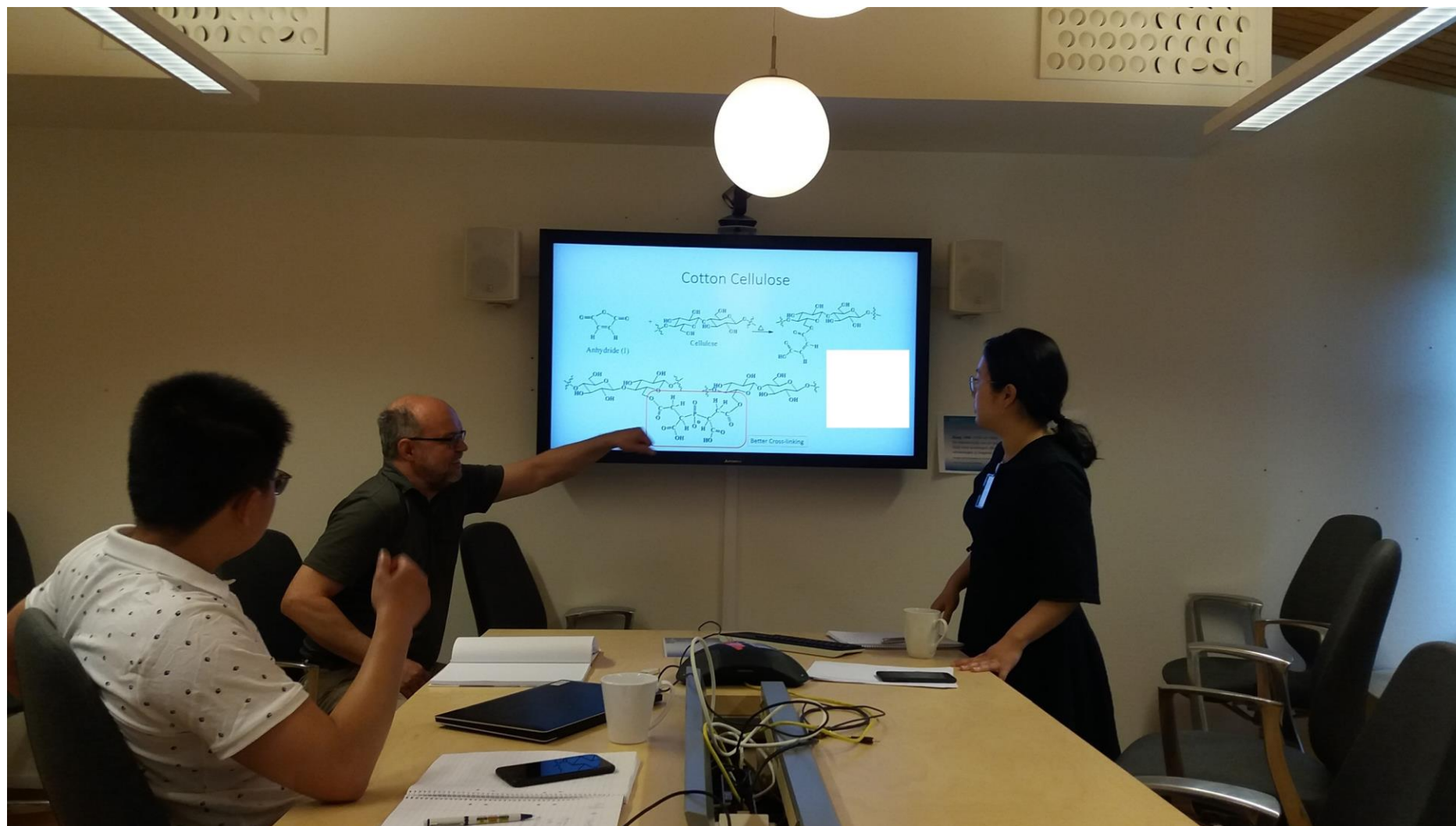
*Με την ερευνήτρια-χημικό Δρ. **Edita Garskaite** (από τη Λιθουανία) και τον Chair Prof. **Dick Sandberg**, στο LTU.*



Σε μια από τις τεχνικές παρουσιάσεις διδακτορικής έρευνας, που έγιναν κατά την παραμονή του κ. Γ. Μαντάνη στο LTU.



Ωραία άποψη από την πόλη Skelleftea με τον ομώνυμο ποταμό, στη βόρεια Σουηδία.



*Σε μια από τις τεχνικές παρουσιάσεις στο LTU - Τεχνική παρουσίαση έρευνας από τη διδακτορική φοιτήτρια **Injeong Kim** (από την Ν. Κορέα), σε θέμα σχετικό με τη χημική τροποποίηση ζυλίας πεύκου με διάφορα μέσα.*



*Αναμνηστική φωτογραφία με τον συνάδελφο και στενό συνεργάτη Δρ. **Dennis Jones** (N. Wales) που συνεργάζεται με το LTU.*



Ωραία άποψη από τον ποταμό Skellefte.



Μαζί με τη διδακτορική φοιτήτρια μου, κα. Injeong Kim.



*Αναμνηστική φωτογραφία με το συνάδελφο Prof. **Stig Bardage** (RISE) που βρέθηκε στο LTU για λίγες μέρες - συνάντηση μετά από χρόνια!*



Εκδήλωση για Licentiate thesis - Η διδακτορική φοιτήτρια κα. Olena Myronycheva, από την Ουκρανία, παρουσιάζει το ερευνητικό έργο της (opponent: Dr. Stig Bardage).



Εκδήλωση για το Licentiate thesis της κ. Olena Myronycheva. Το Licentiate thesis απονέμεται κατά περίπτωση, στα μισά της διδακτορικής έρευνας στη Σκανδιναβία (όχι πάντα).



Ο Δρ. Stig Bardage του RISE και η υποψήφια Olena Myronychena, μετά την όλη παρουσίαση κατά την εορταστική εκδήλωση που ακολούθησε, με βάση τα προβλεπόμενα έθιμα του πανεπιστημίου.



*Άποψη από την εκδήλωση για το Licentiate thesis, με ειδική μουσική επένδυση και απαγγελία
(οργανωτής: ο επιβλέπων καθηγητής Dr. Olov Karlsson -δεξιά-)*



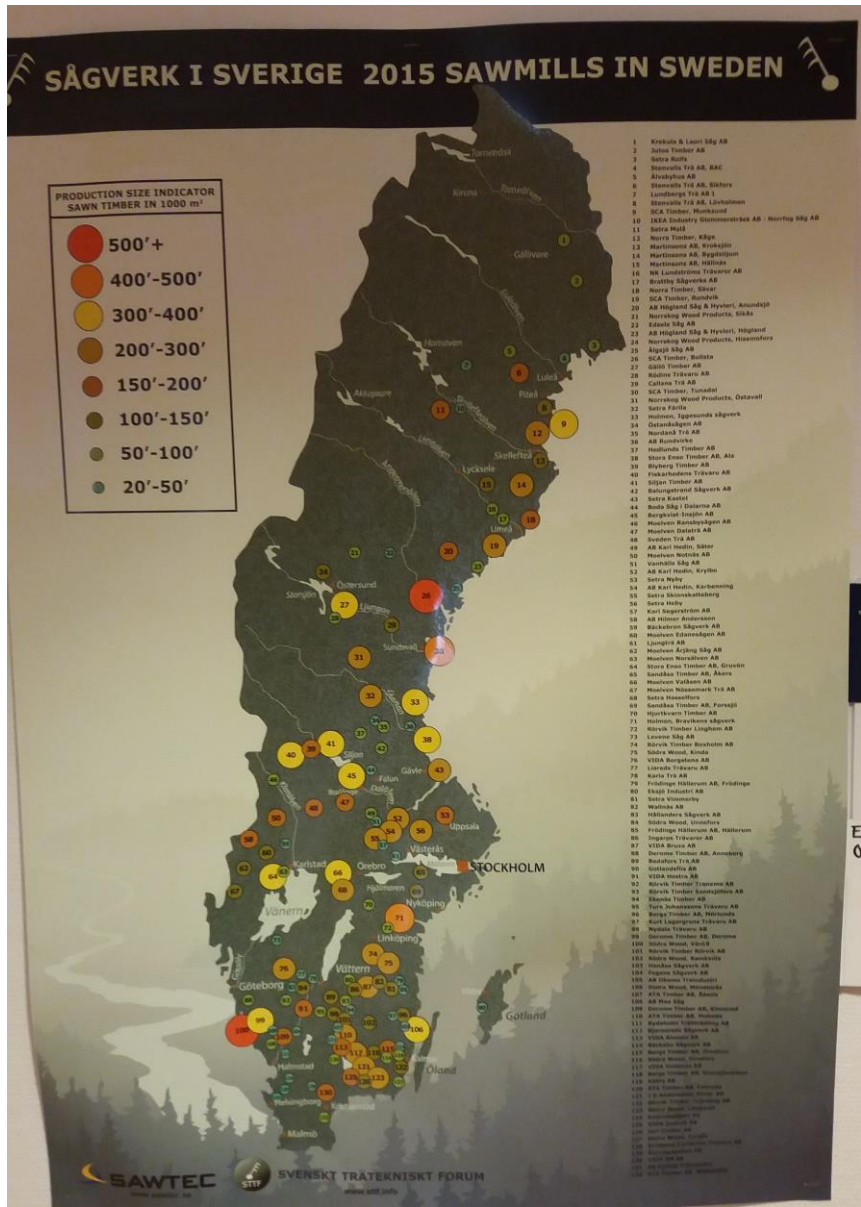
Άποψη από την εκδήλωση για το Licentiate thesis, με ειδική μουσική απαγγελία προσαρμοσμένη στον/στην εκάστοτε υποψήφιο-α.



Το γλυκό, το κατάλληλο για την εν λόγω περίπτωση απονομής ακαδ/κού τίτλου σε φοιτητές .. *Smörgåstårta!* [link](#)



Μικροί κορμοί - στρογγύλια ερυθρελάτης σε πιστήριο της περιοχής, που συνεργάζεται στενά με το εν λόγω τμήμα.



Χάρτης με τα πολυάριθμα πιστήρια πέυκης & ερευθρελάτης, της Σουηδίας.



Άποψη από την πυκνή δασική βλάστηση της περιοχής (όλα τα δάση της β. Σουηδίας είναι πυκνά και πολυάριθμα): 40% spruce & 40% P. sylvestris.



Άποψη από την πόλη, στην περιοχή πλησίον του ποταμού Skellefte.

Καρδίτσα, 14-06-2019