



Vuosi- kertomus 2019



**PUUNJALOSTUS-
INSINÖÖRIT**

Träförädlingsingenjörerna
Forest Products Engineers



Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	3
Yhteenveto	5
Sammanfattning	6
Executive summary	7
Hallinto	8
Osaaminen	10
Stipendit	10
Kansainväliset harjoittelupaikat.....	11
Osaamisen kehittäminen	12
PulPaper 2021	13
Muu kansainvälinen konferenssi- ja näyttelytoiminta	13
Paperi ja Puu Oy	14
Yhteisöllisyys	16
Seminaaritoiminta	16
Aamiaistilaisuudet	19
Jäsenpalvelut	20
Sisäinen kehitystyö	20
Biometsäteollisuus	21
Nuorten Forum ja lukiolaiskampanjat	22
FBI-päivä	22
Kestävä Metsäteollisuus Hackathon, #metsähack	23
Viestintä ja markkinointi	24
Paper Profile	25
Edustukset ja sidosryhmätyö	25
Jäsenet	28
Jäsenmaksut	30
Liitteet	31–38
Seminaariohjelmat 2019	
Palkinnot ja stipendit 2019	





Yhteenveto

Vuonna 2019 Puunjalostusinsinöörit ry juhlisti 105-vuotista taivaltaan työn merkeissä tarjoamalla jäsenilleen niin perinteisiä kuin uusia tapahtumia, panostamalla voimallisesti uusiin sähköisen oppimisen työkaluihin, uudistamalla itse ja tekemällä aktiivista yhteistyötä sekä kotimaisten että ulkomaisten sidosryhmien kanssa.

Kaikkinaisen vuoden aikana PI:n järjestämissä tapahtumissa kävi yli 1000 osallistujaa. Aiempien vuosien kehitys kohti monipuolisempaa tapahtumatarjontaa jatkui ja perinteisten kevät- ja syysseminaarien sekä nuorten FBI-päivän ohella PI jatkoi suosittujen aamiaistilaisuuksien järjestämistä yhdessä jäsenyritystensä kanssa. Uutena konseptina PI järjesti VTT:n kanssa After work tilaisuuden, jonka lomassa osallistujat pääsivät tutustumaan Bioruukki-pilotointikeskukseen Espoon Kivenlahdessa syyskuussa. Uusi aluevaltaus oli myös lukiolaisille suunnattu hackathontapahtuma #Metsähack, joka järjestettiin ensimmäistä kertaa lokakuussa Kauniaisissa. Vuoden aikana alettiin myös valmistella uutta toimintaa PI:n senioreille ja päätettiin järjestää ensimmäinen seniorilounas tammikuussa 2020.

Yhdistyksen 105-vuotisgaalaa vietettiin vuosikokouksen ja kevätseminaarin yhteydessä huhtikuussa Dipolissa. Vuosikokouksessa yhdistys sai myös kaksi uutta kunniajäsentä, kun UPM:n toimitusjohtaja Jussi Pesonen ja teollisuusneuvos Kimmo Kalela kutsuttiin tähän tehtävään.

Puunjalostusalan merkittävimpien korkeakoulujen ja johtavien yritysten yhteistyönä vuoden aikana työskenteltiin ahkerasti Bioapinen-projektin parissa, rakentaen uutta sähköistä ForestBioFacts -oppimisympäristöä korkeakoulujen ja teollisuuden käyttöön. Hankkeen parissa työskenteli PI:n tiimin lisäksi ahkerasti yli 150 akateemista tai teollisuuden asiantuntijaa uuden oppimisympäristön sisällön päätoimittajana, kirjoittajana tai hallinnon jäsenenä.

Monia perinteisiä osaamisen kehittämisen ja nuorten kannustamisen toimintamuotoja jatkettiin vuoden aikana järjestäen mentorointiohjelman 20. kerran, jakaen merkittävän määrän stipendejä ja tarjoten kansainvälisiä harjoittelupaikkoja alan opiskelijoille. Kesällä 2019 PI:n verkkosivujen yhteyteen avattiin uudet nuorten sivut ja keskeisten puunjalostusalan korkeakoulujen opiskelija-yhdistyksiä alettiin tukea rahallisesti solmimalla viralli-

set kiltasopimukset kerhojen kanssa. PI jatkoi yhteistyökumppanina myös Marcus Wallenberg Prize -tapahtuman kanssa, tukemalla muiden kotimaisten kumppanien kanssa Suomesta nuoria tutkijoita Tukholmassa järjestettävään symposiumiin. "Team Finland" -ryhmälle järjestettiin ensimmäistä kertaa myös erillinen pitchaus-koulutus, joka osoittautui hyväksi uudeksi käytännöksi, ja sitä tullaan jatkamaan.

PI teetti vuoden aikana diplomityön, jossa keskityttiin suomalaisen biometsäteollisuuden innovaatioihin 2000-luvulla. Työn keskeiset tulokset esiteltiin syysseminaarissa.

Yhteistyötä jatkettiin niin kansainvälisesti kuin kotimaassa. Intensiivisen Bioapinen-projektin ollessa käynnissä PI osallistui vuoden aikana vähemmän ulkomaisiin näyttelyihin, mutta yhteyksiä sisaryhdistyksiin ylläpidettiin kahdenvälisin tapaamisin niin Pohjois-Amerikassa, Euroopassa kuin Aasiassa. Kotimaassa PI toimi tärkeänä kumppanina muun muassa Business Finlandin Talent Boost -hankkeessa ja tiivistä yhteistyötään myös metsäalan muiden toimijoiden kanssa osallistamalla merkittävällä rahoituksella alan yhteiseen Metsien Suomi -viestintähankkeeseen, joka käynnistyy valtakunnallisesti keväällä 2020.

Muun toiminnan ohella PI jatkoi omaa uudistumistaan ja jatkuvaa kehitystyötä. Paperi ja Puu -lehden lukijatutkimus toteutettiin keväällä 2019, ja tämän jatkoksi sekä kustannusyhtiön että PI:n sosiaalisen median strategia uudistettiin ja PI:n tiimi sai viestintäkoulutusta tämän median hyvistä käytännöistä. PI:n tapahtumissa otettiin pysyvästi käyttöön sähköiset materiaalit painettujen monisteiden sijaan, muun muassa stipendien osalta julkaistiin uudet markkinointimateriaalit ja painetun jäsenmatrikelin päivitysprosessi käynnistettiin.

Syksyllä 2019 käynnistettiin myös PI:n 2020–2025 -strategiaprosessi, jossa skenaariopohjaisesti ja niin luottamushenkilöitä kuin koko jäsenistöä kuunnellen halutaan päivittää yhdistyksen suuntaviivat juuri alkaneelle uudelle vuosikymmenelle.



Sammanfattning

År 2019 firade Träförädlingsingenjörerna rf sin 105-åriga resa i arbetets tecken genom att bjuda sina medlemmar på såväl traditionella som nya evenemang, satsa kraftfullt på nya verktyg för e-inläring, förnya sig själva och samarbeta aktivt med både inhemska och utländska intressenter.

Sammanlagt besökte över 1 000 deltagare evenemanget som PI ordnande under året. Utvecklingen under tidigare år mot ett mer mångsidigt evenemangsutbud fortsatte och utöver de traditionella vår- och höstseminarierna samt FBI-dagen för ungdomar fortsatte PI att ordna sina populära frukosttillfällen tillsammans med sina medlemsföretag. Som ett nytt koncept ordnade PI tillsammans med VTT en After work-tillställning, där deltagarna fick bekanta sig med Bioruukki pilotscenter i Stensvik i Esbo i september. Ett nytt genombrott var även hackathonevenemanget #Metsähack som riktade sig till gymnasieelever och som ordnades för första gången i oktober i Grankulla. Under året började man även bereda ny verksamhet åt PI:s seniorer och man beslöt att arrangera den första seniorlunchen i januari 2020.

Föreningens 105-års gala firades i samband med årsmötet och vårseminariet i Dipoli i april. På årsmötet fick föreningen även två nya hedersmedlemmar när UPM:s verkställande direktör Jussi Pesonen och industrirådet Kimmo Kalela kallades till detta uppdrag.

Under året arbetade man flitigt med Bioapinen-projektet i samarbete med de mest betydande högskolorna och de ledande företagen inom träförädlingsbranschen och den nya digitala inlärmingsmiljön Forest-BioFacts byggdes upp för högskolorna och industrin. Förutom teamet från PI arbetade över 150 akademiska eller industrins sakkunniga flitigt med projektet och den nya inlärmingsmiljöns innehåll som chefredaktör, skribenter eller styrelsemedlemmar.

Många traditionella verksamhetsformer för utvecklande av kunskaper och stödande av unga fortsatte under året; mentorprogrammet ordnades för 20:e gången, en betydande mängd stipendier delades ut och internationella praktikplatser erbjöds åt studerande inom branschen. På sommaren 2019 öppnades nya webbsidor för unga i anknytning till PI:s webbsidor och man började stödja professionella klubbar inom de centrala högskolorna i

träförädlingsbranschen ekonomiskt genom att sluta officiella gillesavtal med klubbarna. PI fortsatte även som samarbetspartner till Marcus Wallenberg Prize-evenemanget, genom att tillsammans med andra inhemska partner stödja unga forskare från Finland i symposiet som ordnas i Stockholm. För "Team Finland"-gruppen ordnades för första gången även en skild pitchningsutbildning som visade sig vara bra som ny praxis, och man kommer att fortsätta med det.

PI lät under året göra ett diplomarbete, där man fokuserade på den finländska bioskogsindustrins innovationer under 2000-talet. Arbetets centrala resultat presenterades på höstseminariet.

Samarbetet fortsatte såväl internationellt som i hemlandet. På grund av det pågående intensiva Bioapinen-projektet deltog PI mindre i utländska utställningar under året, men kontakterna till systerföreningarna upprätthölls genom bilaterala träffar såväl i Nordamerika, Europa som i Asien. I hemlandet fungerade PI som en viktig partner bland annat i Business Finlands Talent Boost-projekt och intensifierade även sitt samarbete med övriga aktörer inom skogsbranschen genom att delta med betydande finansiering i branschens gemensamma kommunikationskampanj Metsien Suomi, som startar nationellt på våren 2020.

Utöver den övriga verksamheten fortsatte PI förnyandet av sin egen verksamhet och det kontinuerliga utvecklingsarbetet. Tidskriften Paperi ja Puu genomförde en läsundersökning på våren 2019 och som en följd av detta förnyades både förlagsbolagets och PI:s strategier för sociala medier och PI:s team fick kommunikationsutbildning gällande god praxis för dessa medier. På PI:s evenemang togs elektroniskt material i bruk permanent i stället för tryckta kopior, bland annat för stipendierna publicerades nytt marknadsföringsmaterial och uppdateringsprocessen för den tryckta medlemsmatrikeln startades.

På hösten 2019 startades även PI:s 2020–2025-strategi-process, genom vilken man vill uppdatera föreningens riktlinjer, både scenariebaserat och genom att lyssna på såväl förtroendevalda som hela medlemskåren, för det nya årtiondet som just börjat.



Executive summary

In 2019, Forest Products Engineers (PI) celebrated its 105-year-long journey by organising traditional and brand new events for its members, heavily investing in new electronic learning tools, revamping its operations, and actively co-operating with both Finnish and foreign stakeholders.

More than 1,000 people attended events organised by PI in 2019. PI's progress towards providing a more diverse range of events continued. Alongside the usual spring and autumn summits and the youth FBI day, PI once again organised popular breakfast seminars with its member companies. PI also introduced the After Work event with VTT. In September, the After Work participants had the opportunity to explore the pilot centre Bioruukki, located in Kivenlahti, Espoo. Another brand new event was the hackathon #Metsähack, which was organised for upper secondary school students in Kauniainen in October. Furthermore, PI began the preparations for providing new activities for PI seniors. The first senior luncheon was scheduled to be held in January 2020.

A gala celebrating the 105-year-long history of the association was held at Dipoli in connection with the annual meeting and spring summit. At the annual meeting, the association invited two new honorary members to its ranks – the CEO of UPM Jussi Pesonen and teollisuusneuvos Kimmo Kalela.

During the year, PI worked hard on the Bioaapinen project in co-operation with the most significant institutes of higher education and leading companies of forest industries. PI created a new electronic learning environment called ForestBioFacts for these institutes and industries. Over 150 diligent academic or industry experts worked alongside the PI team as the project's primary content creators, writers or managing members.

This year, PI continued to provide many traditional activities that help young people gain competence and encourage them. For instance, PI organised its mentoring programme for the 20th time, awarded a remarkable number of scholarships and provided international internships for students. In summer 2019, PI added a site for young people to its website and began to provide financial support for the student

guilds/clubs of significant institutes of higher education of forest industries by making an official guild agreement with the clubs. PI also continued its co-operation with the Marcus Wallenberg Prize event and helped young researchers from Finland attend the symposium held in Stockholm together with other Finnish partners. For the first time ever, Team Finland received separate pitching training, which was very successful and will be organised again in the future.

In 2019, PI commissioned a Master's thesis on the innovations of Finnish bioforest industry in the 2000s. The key results of the thesis were presented at the autumn summit.

PI continued its co-operations both internationally and in Finland. Due to the intensive Bioaapinen project, PI could participate in fewer foreign exhibitions than usual. However, PI maintained the connections to its affiliated associations by holding bilateral meetings in North America, Europe and Asia. In Finland, PI was an important partner, for example, in the Talent Boost project of Business Finland and began co-operating more closely with other forest industry players by providing significant financing to the joint communications project Metsien Suomi, which will kick off nationwide in spring 2020.

In addition to its other operations, PI continued its own reformation and development work. A reader survey was carried out in the Paperi ja Puu magazine in spring 2019, which was followed by the renewal of the publishing company's and PI's social media strategies. The PI team received training on good media conduct. All PI events adopted the use of electronic materials for good and printed materials were no longer provided. New marketing materials were released regarding, for example, scholarships, and the updating process of the printed yearbook began.

In autumn 2019, PI's strategy process for 2020–2025 was launched. PI strives to take into account the opinions and wishes of elected officials as well as all members in updating the association's guidelines in a scenario-based manner for the new decade.



Hallinto

Toimikaudella 2019-2020 yhdistyksen hallinnossa ovat toimineet seuraavat toimihenkilöt:

Hallitus	Riikka Joukio, puheenjohtaja Katja Metsäranta, varapuheenjohtaja Muut jäsenet: Mats Berg, Johan Engström (nimenkirjoitusoikeus), Juuso Konttinen, Jari-Jussi Manninen, Pekka Moisio, Jari Nikkinen, Kalle Rasinmäki, Mari Taipale, Iita Hinkkanen (nuori jäsen), Antti Lindqvist (toimitusjohtaja) Hallitustyöskentelyyn lopettivat 04/2019: Topi Leisti, Jouni Matula, Petri Paukkunen ja Juha-Pekka Junnikkala.
Työvaliokunta	Riikka Joukio, Katja Metsäranta, Johan Engström ja Antti Lindqvist
Vaalikomitea	Riikka Joukio, Janne Ussa, Martti Savelainen, Mikko Jokio
Tilintarkastaja	Thérèse Haldin-Holmström, KHT
Varatilintarkastaja	Revico Grant Thornton Oy
Klubimestari	Kimmo Pelander
Arvopaperilautakunta	Ismo Lepola, puheenjohtaja Muut jäsenet: Pauli Hänninen, Timo Merikallio, Markku Nopanen, Antti Lindqvist
Stipenditoimikunta	Kristiina Poppius-Levlin, puheenjohtaja Muut jäsenet: Christine Hagström-Näsi, Leena Paavilainen, Timo Pekkarinen, Petri Söderberg, Olli Tuovinen
Osaamistoimikunta	Timo Jortama, puheenjohtaja Muut jäsenet: Pirkko Liias (9/2019 saakka), Jouni Matula, Piia Nilsson, Kari Räisänen, Keijo Salmenoja, Kati Tenhola, Katariina Torvinen, Leena Yliniemi (9/2019 alkaen)
Nuorten Forum	Iita Hinkkanen (LUT-yliopisto), puheenjohtaja



Pl:n puheenjohtajia kuudelta eri vuosikymmeneltä. Takarivi vasemmalta: Riikka Joukio, Janne Ussa, Martti Savelainen, Mikko Jokio, Markku Karlsson, Kimmo Kalela, Kai Korhonen ja Antti Arjas. Edessä Jori Pesonen.



Hallitus kokoontui viisi kertaa kuluneella toimintakaudella. Toimikunnat jatkoivat aktiivista työtään ja kokoontuivat säännöllisesti. Noin neljännes hallinnon kokouksista oli Skype-tapaamisia.

Yhdistyksen taloushallinto ostettiin Balance-Team Oy:ltä. Tilintarkastuksen suoritti tilintarkastustoimisto Revico Grant Thornton Oy.

Yhdistyksen toimitusjohtajana toimi TkT Antti Lindqvist. Projektipäällikköinä toimivat DI Susanna Lähdesmäki, DI Natalia Musina, DI Jenni Sievänen-Rahijärvi sekä markkinointi- ja viestintäpäällikköinä DI Katriina Valkeapää (opintovapaalla 12.8.2019 saakka) ja KTM Mia Heiskanen (31.1.2019 saakka). Viestintä- ja markkinointikoordinaattorina toimi tekn. yo. Johanna Vainiomäki.

Lisäksi harjoittelijoina työskentelivät osa-aikaisesti 28.2.2019 saakka Minna Ukkonen Aalto-yliopistosta ja 13.5.2019 alkaen Veera Turunen Aalto-yliopistosta. Diplomityöntekijänä työskenteli 20.5.2019. alkaen Kim Nguyen Aalto-yliopistosta. Lisäksi ForestBioFacts-projektin avustavissa tehtävissä työskentelivät Aalto-yliopistosta Samuli Koivu (12.8.2019 alkaen), Victoria Lindqvist (5.6.2019 alkaen) ja Alekski Heikkinen (11.12.2019 alkaen).



Arvopaperilautakunta 2019-2020 joululounaalla.



Pl:n tiimiläisiä pikkujoulutunnelmissa.

Kuva: Susanna Lähdesmäki



Osaamistoimikunta 2019-2020.



Pl:n tiimin nuorta voimaa: Samuli Koivu, Veera Turunen, Victoria Lindqvist ja Kim Nguyen.



Osaaminen

Stipendit

PI:n yksi näkyvimmistä toimintamuodoista ulospäin on ollut stipendien myöntäminen erityisesti opiskelijoille ja nuorille tutkijoille. Vuonna 2019 stipendejä myönnettiin yhteensä noin 102 000 euron arvosta; keväällä 20 000 euroa opiskelijastipendeinä, C. J. Janssonin palkintona ja Andritz Oy:n tunnustuspalkintona sekä syksyllä 82 000 euroa PI PostDoc -stipendinä, tutkimusapurahoina, Niilo Rytin tunnustuspalkintona ja Valmetin tunnustuspalkintona.

Stipendien markkinointiin pohdittiin uusia keinoja ja tätä varten alkuvuonna 2019 laadittiin uudet painetut mainoslehtiset stipendeistä.

PI:n juhlavuonna myönnettiin myös useita yhdistyksen huomionosoituksia. Kunniajäseniksi kutsuttiin toimitus-

johtaja Jussi Pesonen ja teollisuusneuvos Kimmo Kalela. Lampén-mitalin yhdistyksen toimialalla suoritetusta ansiokkaasta, laaja-alaisesta teknisestä ja tieteellisestä työstä sai Raimo Alén. Yhdistyksen toimialalla suoritetusta ansiokkaasta työstä myönnetyn Yhdistyksen ansiopaketin sai Kaija Pehu-Lehtonen ja yhdistyksen hyväksi tehdystä arvokkaasta työstä myönnetyt Stenbäck-plaketit Ismo Lepola ja Jouni Matula.

Stipendien ohella PI oli mukana tukemassa nuoria tutkijoita Marcus Wallenberg Price -palkintogaalaan ja siihen liittyvään nuorten tutkijoiden seminaariin. Yhteistyössä PI, Jaakko Pöyryn säätiö, LUKE ja VTT lähettivät tilaisuuteen kymmenen nuorta suomalaista tutkijaa, joiden matkakulut tilaisuuteen kustannettiin. Matkakulujen lisäksi tällä kertaa haluttiin yhteisesti panostaa myös lähtijöiden parempaan esiintymisvalmistautumiseen ja tutkijajou-



Kuva: Arttu Muukkonen

Kevään 2019 stipendiaatteja yhteiskuvassa.



Mentorointiprojektin 2018-2019 päätöspalaveri AFRY:llä toukokuussa.

kolle järjestettiin yhteinen, pakollinen pitchaus-koulutus 12.9.2019. Koulutus onnistui erinomaisesti ja esiintymisen kehittämisen ohella se nivoi tutkijat yhteen "Team Finland":ksi, jolle PI vielä järjesti neuvotteluhuoneen viimeisen illan kenraaliharjoitusta varten Tukholmassa. Nuorten tutkijoiden pitchauskilpailun voitto napattiin tänä vuonna Suomeen.

Mentorointiohjelma

PI:n oma mentorointiprojekti kaudelta 2018-2019 saatettiin maaliin kevään aikana. Pöyryn (nyk. AFRY:n) vieraina 29.4.2019 päätetyssä projektissa oli mukana kaikkiaan 14 paria ja uudessa, lukuvuoden mittaisessa mentorointiprojektissa syyskuun lopulla aloitti kymmenen paria. Mentoreita löytyi jälleen hyvin jäsenistöstä.

Kansainväliset harjoittelupaikat

Stipendien ja mentoroinnin ohella PI tarjosi opiskelijoille myös harjoittelupaikkoja ulkomailla. Brasilian sisaryhdistyksen kanssa järjestettävää, perinteisestä ABTCP-PI harjoittelua sekä chileläisen metsäyhtiö Araucón kanssa järjestettävää vaihto-ohjelmaa jatketaan, mutta molemmissa ohjelmissa oli tällä kertaa väli vuosi. Myöskään Suomessa ei ollut harjoittelijoita näistä maista.

PI:n ja UPM:n yhteisen UPM Bioforce Traineeship -harjoitteluohjelman kautta kesällä 2019 oli kaksi suomalaista nuorta harjoittelussa Saksassa UPM Augsburgin ja UPM Schongauin paperitehtailla.



Marcus Wallenberg Prize -palkintogaalassa Suomea edustaneiden nuorten tutkijoiden Team Finland.



102 000
EUROA
stipendejä

Osaamisen kehittäminen

PI jatkoi yhteistyötä AEL:n kanssa tarjoten tietoa teollisuuden osaamistarpeista AEL:n kurssitarjonnan kehittämiseen. Käytännössä tehtävää hoiti PI:n osaamistoimikunta.

PI tuki kumppanina Aalto-yliopiston ja VTT:n monivuotista FinnCeres-hanketta.

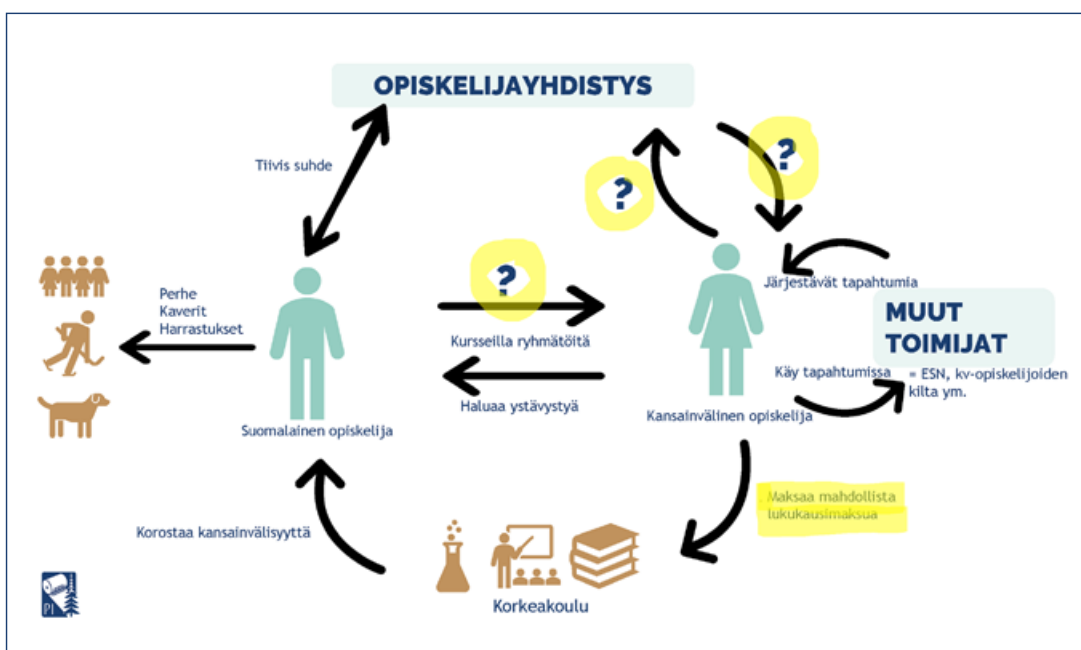
Korkeakouluopiskelijoiden työllistymiseen liittyen PI toimi kumppanina Business Finlandin Talent Boost -hankkeessa, jonka tarkoituksena on löytää keinoja edesauttaa ulkomaalaisten työllistymistä Suomeen. Aiheen tiimoilta PI toteutti kaksi kyselyä, korkeakouluille ja jäsenyrityksille. Korkeakouluille suunnatussa kyselyssä selvitettiin vieraskielisten opiskelijoiden määrää eri oppilaitoksissa sekä heidän kohtaamiaan työllistymisen haasteita. Yrityksille tehty kysely puolestaan kartoitti ylipäättään ulkomaalaisten rekrytointiin liittyviä kysymyksiä. Kyselyiden tulokset ja jatkotoimenpiteet käytiin läpi alkuvuodesta 2019 FBI-päivän yhteydessä järjestetyssä tilaisuudessa. PI:n jatkotoimenpiteenä tehtiin kesällä selvitys kansainvälisten tutkinto-opiskelijoiden huomioimisesta opiskelijajhdistyksissä ja sen tuloksia on viety eteenpäin oppilaitoksiin Nuorten Forumin kautta.

Innovaatioiden diplomityö

PI:n hallitus päätti vuonna 2018 osaamistoimikunnan valmistelutyön pohjalta teettää innovaatioihin liittyvän diplomityön, joka on jatkoa aiemmalle PI:n jäsenistä koostuneen innovaatioryhmän kronikoiden keruutyölle. Työ aloitettiin keväällä 2019 ja sen toteuttaja on ollut Kim Nguyen Aalto-yliopistosta. Diplomityössä kartoitettiin haastatteluiden avulla Suomen biometsäteollisuuden 2000-luvulla tehtyjä innovaatioita. Näiden lisäksi työssä on tarkasteltu innovaatioiden syntyprosessia ja sen muutoksia ajan saatossa. Työ valmistuu alkuvuonna 2020.



Kim Nguyen esittelemässä diplomityönsä tuloksia syysseminaarissa.



Kansainvälisten tutkinto-opiskelijoiden huomioimisesta opiskelijajhdistyksissä. Laatinut Veera Turunen.

PulPaper 2021

PulPaper 2018 tapahtuman ohjelma valittiin alkuvuodesta 2019 pidetyn Messukeskuksen Mesoaja-kilpailun finaaliin Vuoden ohjelma -kategoriassa. PulPaper 2018 -tapahtuman monipuolinen ja laadukas ohjelma houkutteli messukävijöitä ympäri maailman ja sai runsasta mediahuomiota niin printissä, televisiossa kuin sähköisissä kanavissakin.

Onnistunut tapahtuma saa jatkoa, sillä PI:n hallitus päätti järjestää seuraavan PulPaper-tapahtuman keväällä 2021 yhteistyössä ChemBio-tapahtuman kanssa. Samaan aikaan Messukeskuksessa järjestetään myös kansainvälinen Helsinki Chemicals Forum -seminaari. Tapahtuman ajankohta on aiemmista vuosista poiketen jo huhtikuussa, 27.-29.4.2021. Järjestelyissä tehdään yhteistyötä ChemBio-tapahtuman taustalla olevien kemian alan yhdistysten, Kemian seurojen, Suomen Bioteollisuus ry:n ja Kemian-teollisuus ry:n, kanssa.

Tapahtuman valmistelut aloitettiin vuoden loppupuolella ja Messukeskuksen tiimin ohella tapahtumaa valmistellaan kolmessa työryhmässä: PI:n ja Messukeskuksen yhteisessä ohjausryhmässä, näyttelleasettajien edustajista koostuvassa kehitysryhmässä sekä alan asiantuntijoista koostuvassa ohjelmaryhmässä.



Nuoria suomalaistutkijoita ja yritysedustajia Marcus Wallenberg Prize -seremoniassa Tukholmassa lokakuussa.

Muu kansainvälinen konferenssi- ja näyttelytoiminta

Vuosi 2019 oli väli vuosi kansainvälisten konferenssi- ja näyttelytapahtumien kumppanuuksien suhteen. Forest-BioFacts -oppimisympäristön rakennustyön takia PI ei osallistunut messuosastolla kansainvälisiin näyttelyihin, mutta suhteita ylläpidettiin sisaryhdistyksiin ja tulevaa yhteistyötä pohjustettiin eri puolilla maailmaa. Seuraavana yhteistyövuorossa on keväällä 2020 Tukholmassa järjestettävä Nordic Wood Biorefinery Conference (NWBC), jonka yhteydessä nuorelle tutkijalle jaetaan parhaasta esityksestä Johan Gullichsen -palkinto. Lisäksi PI päätti myöntää tilaisuuteen Suomesta lähteville tutkijoille matka-apurahoja.





ForestBioFacts -oppimisympäristön rakentamiseen osallistuneita päätoimittajia ja yritysten edustajia Dipolissa tammikuussa 2019.



Hanketta esittelemässä projektipäällikkö Jenni Sievänen-Rahijärvi.

Paperi ja Puu Oy

ForestBioFacts -oppimisympäristön rakentaminen on ollut vuonna 2019 yhdistyksen merkittävin yksittäinen projekti. Myös Bioapinen-nimellä tunnetussa projektissa syntyvä uusi oppimisympäristö koostuu 16 eri teemasta ja korkeatasoisen akateemisen sisällön lisäksi siihen tuodaan useita oppimista tehostavia elementtejä, kuten termipankki, sananselityslaatikoita, tehtäviä, videoita ja käytännön esimerkkejä. Kohdeyleisönä ovat alan korkeakoulut ja yritykset sekä asiantuntijat. Monivuotisen hankkeen toteutus on loppusuoralla ja uusi digitaalinen oppimisympäristö on tarkoitus lanseerata täydessä laajuudessaan syksyllä 2020. Sisältö pohjautuu osin Papermaking Science and Technology -kirjasarjaan, mutta sitä on päivitetty laajasti ja mukaan on tuotu täysin uusia osa-alueita. Teemojen päätoimittajien lisäksi projektiin on tuottanut sisältöä yli sata asiantuntijaa.

Hankkeen suunnittelu aloitettiin vuonna 2017. Vuonna 2018 oppimisympäristön demoversio esiteltiin

PulPaper-messuilla ja loppuvuodesta tehtiin pilottiversiolla ensimmäiset käyttäjätastaukset. Alan kotimaisen oppilaitosten ohella projektissa on mukana 18 kumppaniryöstä ja hankkeelle ovat myöntäneet rahoitusta Walter Ahlströmin säätiö, Suomen kulttuurirahasto ja Metsämiesten Säätiö. PI tuki hanketta vuoden 2018 aikana 100 000 eurolla.

Projektin visuaalisessa toteutuksessa on ollut kumppanina graafinen suunnittelija Virpi Koljonen, Polka Creative ja lisämateriaalituotannossa tiedetoimittaja Nina Pulkkis, Fotoni Film & Communications. Oppimisympäristön teknisestä toteutuksesta vastaa Edita Publishing Oy.

Päivitysprojektin rinnalla Papermaking Science and Technology -kirjasarjan olemassa olevaa, toista painosta on edelleen myyty ja markkinoitu. Kirjat ovat myynnissä PI:n alla toimivassa PST Bookstore:ssa osoitteessa www.pstbookstore.fi.

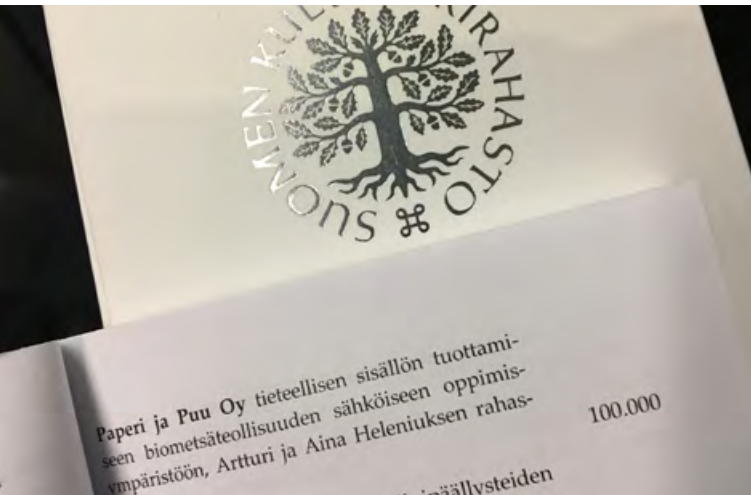
forest bio facts

Everything you need to know about forest-based products and technologies

Apply the digital learning environment anytime and anywhere!

www.forestbiofacts.com

in



Paperi ja Puu Oy:n julkaisema jäsenlehti "Paperi ja Puu – creating bioeconomy" ilmestyi vuoden 2019 aikana 4 kertaa. Lehden kustantajana toimi Legendium Oy. Lehden sisällön ja teemoituksen valmistelun tukena toimii alan asiantuntijoista koottu toimitusneuvosto.

Vuoden ensimmäisen lehden ilmestymisen jälkeen tehtiin laajamittainen lukijatutkimus, jolla kartoitettiin Paperi ja Puu -lehden lukutottumuksia sekä mahdollisia kehitysehdotuksia. Tutkimuksen perusteella lehden luku-aika on huomattavan korkea ja lehti sai erittäin hyvät arvostukset. Erityisesti ajankohtaisuus, uudet teknologiat ja toimialan uutiset keräsivät kiitosta kyselyssä. Tutki-



muksen pohjalta on lehden kehittämiseksi aloitettu sähköisten uutiskirjeiden julkaiseminen, lehtien sisältöjen sähköisen saatavuuden kehittäminen, paperijapuu.fi -verkkosivun kehittäminen sekä lehden levikin laajentaminen myös alan ulkopuolisten käyttöön.

Numeron 4/2019 mukana julkaistiin erillinen liite "Puunjalostusalan korkeakoulutus 2020", johon on koottu lyhyesti yhteen kaikki alan koulutusta tarjoavat oppilaitokset ja koulutuslinjat. Liitteestä otettiin myös lisäpainos, jota voidaan jakaa esimerkiksi lukioille ja yritysten hr-toimijoille.

Paperi ja Puu Oy:n hallituksen kanssa toteutettiin loppuvuoden aikana yhtiön strategian arviointi, ja määritettiin yhtiön visio, missio ja arvot sekä lyhyen ja pitkän aikavälin toimintasuunnitelmat.



Yhteisöllisyys



Seminaaritoiminta

PI:n perustehtävänä on toimia verkostona biometsteollisuudessa toimiville alan ammattilaisille, joita yhdistää insinööriys ja teknologia. Tätä tehtävää on toteutettu erityisesti jäsenkunnalle suunnattujen tapahtumien muodossa.

Kevätseminaari, yhdistyksen vuosikokous ja 105-vuotisgaala järjestettiin yhdistyksen perustamispäivänä 12.4. Dipolissa, Espoon Otaniemessä. Seminaarin teemana oli "Vastuullinen kuluttaja ja biometsteollisuus" ja ohjelmassa kuultiin puheenvuoroja esimerkiksi vastuullisista kuluttajatrendeistä elintarvikepakkauksissa sekä puupohjaisten kuitujen käytöstä tekstiiliteollisuudessa ja muovin korvaajana. Seminaarin tauoilla oli mahdollisuus tutustua Uusi Puu -näyttelyyn, joka koottiin Dipolin





Kuva: Teemu Ojala

aulatilaan PI:n tilaisuutta varten. Tilaisuuteen osallistui noin 200 henkilöä.

Kevätseminaarin jälkeen ilta jatkui Dipolissa PI 105 Gaalassa. Hyvän ruoan, hersyvän keskustelun ja menevän musiikin siivittämässä iltajuhlissa kuultiin juhlapuhujana toimitusjohtaja Jussi Pesosta. Illan aikana jaettiin myös PI:n ansiomerkkejä, tunnustuspalkintoja ja kutsuttiin uusia kunniajäseniä. Gaalan järjestelyissä PI:n kumppanina toimi suunnittelutoimisto i2. Gaala kokosi yhteen noin 185 juhlijaa.

Syysseminaari puolestaan tarttui 14.11.2019 teemaan "Uudistumalla ja innovoimalla tulevaisuuteen". Ohjelmassa kuultiin läpileikkaus innovaatioiden diplomi-

Kuva: Teemu Ojala



PI 105 -gaalassa jaettujen tunnustuspalkintojen saajat Kimmo Kalela, Raimo Alén, Kaija Pehu-Lehtonen sekä Jussi Pesonen yhdessä PI:n puheenjohtaja Riikka Joukion ja toimitusjohtaja Antti Lindqvistin kanssa.



Kuva: Teemu Ojala



Kuva: Teemu Ojala



Syysseminaarin juontaja Jussi Manninen sekä key note -puhuja Berry Wiersum.

työhön, muutosajureista innovaatioiden takana. Sappi Europan toimitusjohtaja Berry Wiersumin keynote-puheenvuoro innovaatioista paperiteollisuudessa, vastuullisuudesta pakkausinnovaatioiden ajurina sekä kaksi alan yritysten case-tarinaa: POM Technology ja Lumir. Vanhalla ylioppilastalolla järjestetty tilaisuus päättyi yhteiseen verkostoitumisaikaan. Syysseminaari sai kiitosta erityisesti mielenkiintoisesta ohjelmakokonaisuudesta, hyvästä sijainnista ja myöhäisemmästä aloitusajasta, joka mahdollisti junalla saapumisen kauempaakin. Kaikkiaan paikalle saapui noin 160 henkilöä.

Seminaareissa jatkettiin edellisenä syksynä käyttöön otettua uudistusta ja paperisia kokousmonisteita ei enää painettu. Sen sijaan esitykset ja muu materiaali olivat kootusti saatavilla sähköisessä muodossa Viestiseinä-palvelun alla. Viestiseinää käytettiin aktiivisesti tapahtumien aikana myös kysymyksiin ja kommentointiin.

Stenbäck-plaketin saajat Jouni Matula ja Ismo Lepola.



**OSALLISTU AKTIIVISESTI – OPI JA VIHHDY!
DELTA AKTIVT I SEMINARIET**

• Seminaarin kaikki materiaalit sähköisinä osoitteessa:
www.viestiseina.com/pi

Twiittaa: #PiProf @puunjalostajat

Komentoi Facebookissa

Tekstiviesti: 12 154 Aloita: Pi

OSALLISTU

Pyydä mikrofoni

Lähetä viesti: www.viestiseina.com/pi

Instagram: @puunjalostusinsinoorit

puunjalostusinsinoorit.fi

Syysseminaarin esiintyjä: Plrita Huotari ja Kim Nguyen.



Aamiaistilaisuudet

Aamiaistilaisuudet ovat edelleen olleet erittäin suosittuja ja niiden järjestämistä jatkettiin vuonna 2019 kolmen tapahtuman verran. Aamiaistilaisuudet tavoittivat yhteensä noin 260 osallistujaa.

Ensimmäinen aamiaistilaisuus järjestettiin Musiikkitalossa Helsingissä 12.2.2019. Teeman "Tehtaat ja teknologiat uudistuvat" alla esittäytyivät yhdessä Itä-Suomessa, Savonlinnassa ja Varkaudessa, toimivat biotuotealan tehdas- ja teknologiakeskittymän yritykset: Andritz Savonlinna, Stora Enso Varkauden tehtaat, Wetend Technologies, XAMK-Kuitulaboratorio sekä Savonlinnan kaupunki. Aamiaistilaisuus oli täyteen varattu ja houkutti paikalle 100 kuulijaa.

Alkukesästä isäntänä toimi Deloitte Oy ja Helsingissä, Ruoholahdessa 11.6.2019 järjestetyn aamiaistilaisuuden teemanä oli innovaatioita, liiketoiminnan kasvua ja omistaja-arvoa käsittelevä "Kuidusta kasvua ja omistaja-arvoa". Tilaisuuden key-note puheenvuoron piti Ahlström-Munksjön toimitusjohtaja Hans Sohlström. Kesän tilaisuuteen osallistui 83 henkilöä.

Syksyllä järjestettiin aamiaisen sijasta After Work with VTT -tilaisuus 12.9.2019 VTT:n Bioruukissa Espoossa. Tilaisuudessa esiteltiin VTT:n tutkimushankkeita, muun muassa FinnCeres-lippulaivahanketta, sekä esimerkkejä tutkimusideoiden kaupallistamisesta. Lisäksi lavalle pääsivät pitchaamaan Marcus Wallenberg Prize Young Researchers' Challenge -tapahtumaan lähdössä olleet nuoret tutkijat. Bioruukiin oli mahdollista ottaa 80 osallistujaa ja tilaisuus oli täynnä.

Muut jäsentapahtumat

Muina jäsentapahtumina 2019 järjestettiin Linnanmäen perhepäivä 25.5.2019. PI sponsoroit tapahtumaan yhden ilmaisen rannekkeen per jäsen, tänä vuonna yhteensä 63 jäsenelle.

Aiempien vuosien toimintaan kuulunut PI Open Golf -kilpailua ei enää järjestetty. Virallisen kilpailun sijaan PI:n golfaavilla jäsenillä oli edellisen vuoden tapaan mahdollisuus kokoontua yhteiseen pelipäivään 25.6.2019 St. Laurence Golfiin, Lohjalle. Pelipäivää isännöi Martti Savelainen ja siihen osallistui yhdeksän pelaajaa.



Deloitteen aamiaistilaisuuden esiintyjät Hans van Grieken, Hans Sohlström ja Mika Järvensivu.



Yli 1000

osallistujaa





Jäsenpalvelut

Jäsenpalveluiden saralla vuoden tärkein projekti oli seuraavan painetun matrikelin henkilötietojen tarkastuskierros. Jäsenkuntaa lähestyttiin tällä kertaa pääosin sähköisin keinoin – sähköpostin ja tekstiviestien välityksellä – ja tietojen tarkastaminen pyrittiin hoitamaan suoraan verkkosivujen sähköisen rekisterin kautta. Päivityskierroksen loppuvaiheessa postitettiin muistutuksena myös paperisia päivityslomakkeita. Uusi painettu matrikkeli eteni vuoden lopussa ensimmäiselle taittokierrokselle ja se on tarkoitus painaa ja postittaa jäsenille alkuvuoden 2020 aikana.



Syksyn aikana jäsenistöstä kutsuttiin koolle uusi senioryhmä, jonka tarkoituksena on ideoida uusia toimintamuotoja kohdennettuna PI:n seniorijäsenille. Ideoinnin tuloksena ensimmäinen seniorilounas päätettiin toteuttaa tammikuussa 2020.

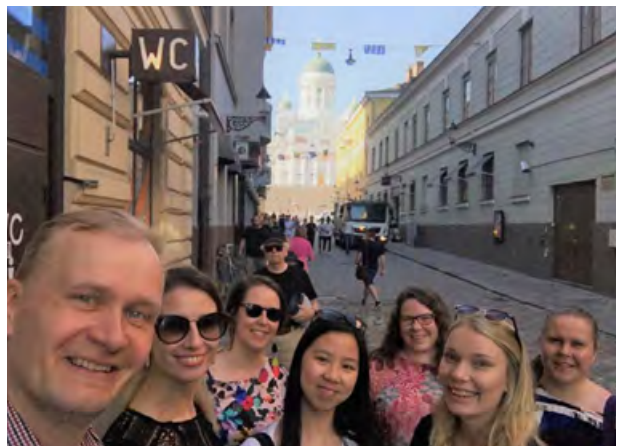
Jäsenpalvelujen saralla on keskitytty myös uusien jäsenten hankintaan. Jäsenrekrytointikampanjan kautta on uusille vuosijäsenille tarjottu ilmainen osallistuminen liittymistä seuraavaan PI:n yleiskokousseminaariin ja uudet opiskelijajäsenet ovat saaneet liittymislahjana valitsemansa Papermaking Science and Technology -kirjan. Lisäksi suosittelukampanjassa on palkittu ahkerasti uusien vuosijäsenten suosittelijoina toimineita henkilöitä. Uusia opiskelijajäseniä rekrytoitiin erityisesti FBI-päivän ja Åbo Akademin Kemistklubbenin järjestämän ASINDA-työelämäpäivän yhteydessä.

Sisäinen kehitystyö

PI:n pitkän tähtäimen strategiaproessi käynnistettiin syyskuussa. Kumppanina uudistetussa tulevaisuus-orientoituneessa ja sähköisiä työkaluja hyödyntävässä prosessissa toimii Fountain Park Oy. Strategiatyöhön osallistuvat niin PI:n tiimin jäsenet ja hallitus kuin myös muut toimikuntien luottamushenkilöt ja koko jäsenistö. Tavoitteena on päivittää yhdistyksen strategia vastamaan niihin muutosajureihin, jotka muokkaavat alamme yrityksiä ja osajia 2020-luvulla. Strategiatyön tulokset esitellään vuosikokouksessa huhtikuussa 2020.

Uusia sähköisiä työkaluja (esimerkiksi Microsoft Teams) otettiin käyttöön PI:n tiimin ja toimikuntien työssä vuoden aikana. Yhdistyksen viestinnän kehitystyötä jatkettiin muun muassa lukijatutkimuksen ja somekanavastrategian päivityksen ja -koulutuksen pohjalta.

PI:n hallitus toteutti myös kesän 2020 aikana oman toimintansa itsearviointin.



PI:n tiimi kesäretkellä

Biometsä- teollisuus

Nuorten Forum ja lukiolaiskampanjat

Muita nuoriin kohdistuneita toimintamuotoja olivat Nuorten Forumin (NF) toiminnan jatkaminen ja tätä kautta yhteydenpito alan korkeakouluopiskelijoihin sekä lukiolaiskampanja. Lukiolaiskampanja organisoidaan NF:n kautta ja siinä alan opiskelijat kiertävät eri paikkakuntien lukioissa pitämässä infotilaisuuksia, joissa markkinoidaan biometsäteollisuuden alan opiskelupaikkoja.

Merkittävin uudistus NF:n toiminnassa oli uusien kiltasopimusten käyttöönotto. Sopimusten myötä PI tukee kaikkia NF:n opiskelijajyhdistyksiä vuosittain kiinteällä summalla. NF:n toimintaa aktivoitiin myös uudistamalla toimikunnan kokouksia. Vuoden aikana NF vieraili kokoustensa yhteydessä Stora Enson pääkonttorilla, Puunjalostajakillan vuosijuhlissa ja Lappeenrannassa LUT-yliopiston vieraana.



Nuorten Forumin jäsenet vierailulla Stora Enson pääkonttorilla pakkaustuotteiden innovaatiokeskuksessa, isäntänä Timo Heikka.

FBI-päivä

Nuorten toimintojen suhteen vuosi aloitettiin perinteiseen tapaan FBI-päivällä, joka järjestettiin nyt 20. kertaa. "Legal Aliens – Working in a foreign culture" teeman ympärille rakennettua päivää vietettiin 29.1.2019 Tampereella, Tampere-talossa ja se houkutti paikalle ennätysmäärän osallistujia. Tampere-taloon kokoontui noin 280 biometsäteollisuuden opiskelijaa ja 60 alan yritysedustajaa. Mukana näyttelyosuudessa oli yhteensä 17 alan yritystä. Tapahtuman seminaariosuus järjestettiin vieraassa kulttuurissa työskentelemisen teemaa mukaillen ensimmäistä kertaa kokonaan englanninkielisenä. Tästä saatiin hyvää palautetta ja käytäntöä jatkettaneen. FBI-päivä keräsi myös muilta osin paljon positiivista palautetta ja erityisesti key-note puheen pitänyt Pöyryn toimitusjohtaja Martin à Porta oli yleisön suosikki. Tapahtuman käytännön järjestelyistä vastasivat TAMK:n Paperikerho ry:n opiskelijat.



20. FBI-päivä



FBI-päivän 2019 esiintyjä: Jaakko Anttila, Ulla Häggblom, Martin à Porta ja Olli Ryymin.





Kestävä Metsäteollisuus Hackathon, #metsähack

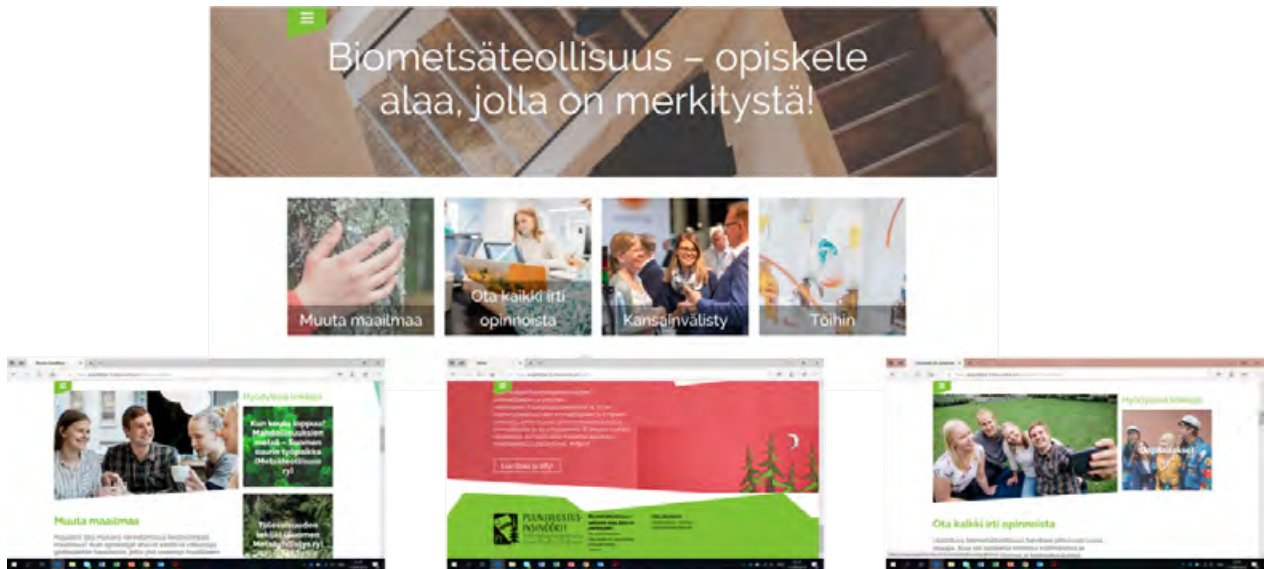
PI järjesti yhdessä Kauniaisten lukion kanssa Kestävä Metsäteollisuus Hackathon -tapahtuman Kauniaisten lukiolla 29.10.2019. Tapahtuman käytännön järjestelyistä vastasi lukion oma yritys Graniworks Oy. Tapahtumaan osallistui yhteensä lähes 130 henkilöä, joista kilpailuvissa joukkueissa oli 70 lukiolaista kuudesta eri lukiosta:

Kauniaisten lukio, Munkkiniemen yhteiskoulu, Kuloosaaren yhteiskoulu, Lauttasaaren kansainvälisen liiketoiminnan lukio, Lahden yhteiskoulu, Hämeenlinnan lyseon lukio.

PI:n jäsenyrityksistä mukana olivat Metsä Group, Sappi Finland, Stora Enso, UPM sekä fasilitaattorina toiminut Deloitte Oy. Yritykset tukivat tapahtumaa 300 euron osallistumismaksuilla ja PI kustansi tapahtuman ruokailut.

Tilaisuus oli erittäin onnistunut ja toimii esimerkkinä uudelleen vetovoimaviestintään nuorten suuntaan. Se sai myös positiivista julkisuutta niin sosiaalisessa mediassa kuin Helsingin Sanomissa ja PI on päättänyt tutkia vastaavien tilaisuuksien järjestämistä myös tulevaisuudessa.



Nuorisosivut: nuoret.puunjalostusinsinoorit.fi

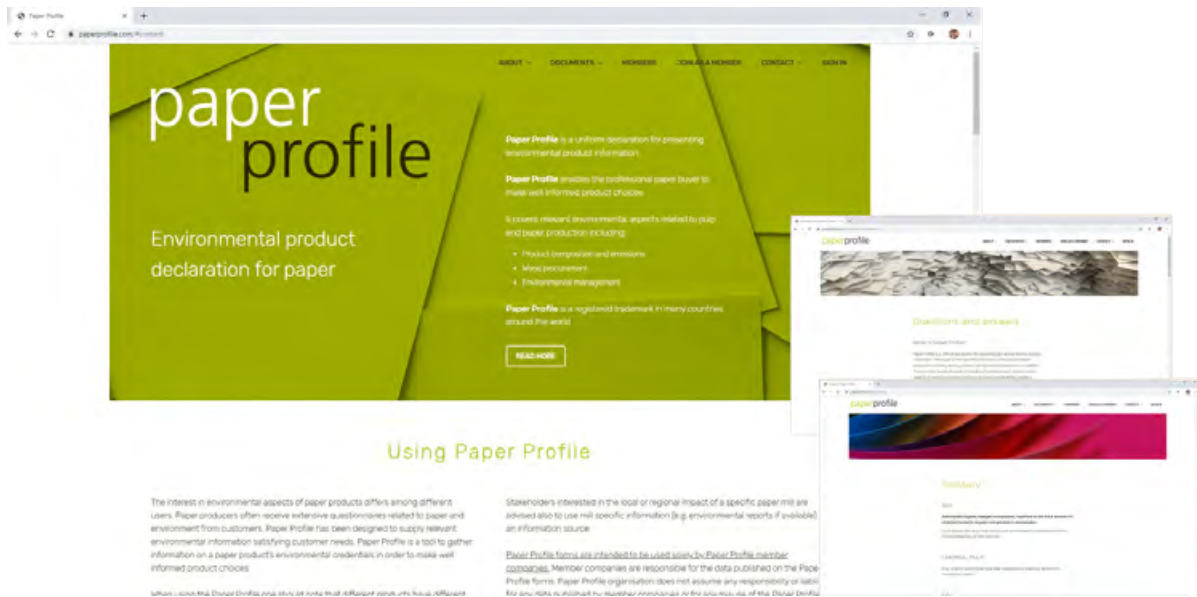
Viestintä ja markkinointi

PI:n tapahtumista viestittiin vuoden aikana perinteisesti Paperi ja Puu -lehdessä, PI:n verkkosivuilla, uutiskirjein sekä enenevässä määrin myös PI:n sosiaalisen median tilien kautta (Facebook, Twitter, LinkedIn ja Instagram). Sosiaalisen median kanavien käyttöä myös harjoiteltiin alkuvuonna yhdessä Legendium Oy:n kanssa toteutettujen koulutusten avulla.

Kesällä avattiin PI:n verkkosivujen yhteyteen uusi nuorisosivusto: nuoret.puunjalostusinsinoorit.fi. Sivuilta löytyy tiivistä tietoa biometsäteollisuudesta ja sen opiskelumahdollisuuksista sekä kertomuksia alan opiskelijoiden työkokemuksista. PI:n ja oppilaitosten lisäksi sivustolla on vahvasti esillä myös muita metsäteollisuuden keskeisiä toimijoita.

PI lähti mukaan kahteen isompaan yhteistyössä toteutettavaan viestintä- ja markkinointiprojektiin: Suomen Metsäyhdistyksen johdolla on suunniteltu lukiolaiskursssia, joka on tarkoitus toteuttaa syksyllä 2020. Kurssin suunnittelussa on ollut mukana useampi metsäalan toimija sekä opettaja. Kurssi sisältää lähi- ja etäopetusta Aalto-yliopistossa sekä Helsingin Yliopistossa, Viikissä ja myös vierailun alan yritykseen. Lisäksi PI osallistuu metsäalan yhteiseen, monivuotiseen, Metsien Suomiviestintähankkeeseen. Hankkeen tavoitteena on herättää suomalaiset keskustelemaan ja ymmärtämään metsien tärkeys ja niiden käytön merkitys Suomessa.





Paper Profilen uudistetut sivut: paperprofile.com

Paper Profile

PI toimi edelleen 2019 vapaaehtoisen ympäristötuotemerkin, Paper Profilen, sihteeristönä. Mukana oli vuoden lopussa 18 kansainvälistä yritystä ympäri maailmaa. Paper Profilen ohjausryhmä piti vuoden aikana kaksi kokousta, joista jälkimmäinen pidettiin CEPI:n Paper and Beyond -tapahtuman yhteydessä Brysselissä marraskuussa. Kesällä 2019 julkaistiin Paper Profilen uudistetut verkkosivut ja vuoden 2020 aikana on tarkoitus päivittää myös esitemateriaalit ja esityspohjat noudattelemaan uutta ilmettä.

Edustukset ja sidosryhmätyö

Kansainvälisellä rintamalla PI toimi vuoden aikana aktiivisesti eurooppalaisten sisaryhdistysten EUCEPA-verkoston kanssa osallistuen järjestön kokouksiin Suomessa maaliskuussa ja Ranskassa syyskuussa. PI isännöi Suomessa pidetyn kokouksen ja siihen osallistui edustajia 10 eri maasta. Kokouksen lisäksi ohjelmassa oli ekskursiot Metsä Groupille ja VTT:lle.

EUCEPA:n jäsenten lisäksi kahdenvälistä tiivistä yhteydenpitoa jatkettiin sisaryhdistysten kanssa eri puolilla maailmaa. PI oli edustettuna eri kansainvälisissä tapahtumissa vuoden aikana muun muassa Canada Paper



Paper Profile -ohjausryhmän jäseniä Brysselissä marraskuussa 2019.



Eurooppalaisten sisaryhdistysten edustajat 10 eri maasta vierailulla Metsä Groupin pääkonttorilla maaliskuussa 2019.

Week -tapahtumassa Montrealissa, PaperConissa Indianapolisissa, Zellchemingissä Frankfurtissa, CIPTE-konferenssissa Shanghaissa, CEPI:n Paper and Beyond -tapahtumassa Brysselissä, Marcus Wallenberg Prize -palkinnonjakotilaisuudessa Tukholmassa sekä Paperex-tapahtumassa New Delhissä.



Kotimaassa PI osallistui vuoden aikana ASINDA-työelämäntapahtumaan Åbo Akademiassa Turussa helmikuussa, ChemBio-näyttelyyn Messukeskuksessa maaliskuussa, Metsäpäiville Clarion-hotellissa Helsingissä lokakuussa sekä lukiolaisille suunnattuun Tunne Työ@REDI -työelämäntapahtumaan Helsingissä marraskuussa.

Kotimaisessa sidosryhmätyössä PI tiivistä yhteistyötä etenkin PulPaperin kautta kemian alan yhdistysten suuntaan. Lisäksi kotimaassa tärkeitä kumppaneita erityisesti nuorisoviestinnän saralla olivat Metsäteollisuus ry ja Suomen Metsäyhdistys, sekä ForestBio-

Facts-hankkeen myötä Aalto-yliopisto ja kaikki muut kotimaiset alan korkeakoulut.

Walter Ahlströmin säätiön hallituksessa PI:n edustajana jatkoi Mikko Ylhäisi. The Paper Industry International Hall of Fame -valintatoimikunnassa yhdistyksen edustajana toimii Annikki Vehniäinen. Paperi ja Puu Oy:n hallituksessa yhdistystä edustivat Janne Laine (5/2019 alkaen), Hannu Manner (4/2019 saakka), Saara Söderberg ja Lauri Verkasalo.

PI:n jäsenyritysten suuntaan aktiiviset keskustelut ja tapaamiset jatkuivat. Toimitusjohtaja Antti Lindqvist tapasi jäsenyritysten edustajia tai vieraili eri yritysten toimipisteissä lukuisia kertoja vuoden aikana, ja vieraili myös useissa jäsenyritysten ja muiden sidosryhmien asiakastilaisuuksissa.



Papermaking Science and Technology -kirjasarjan kiinankielisen käännöksen julkistus lokakuussa 2019.



PI:n hallitus vierailulla Valmetin Rautpohjan tehtaalla kesäkuussa 2019. Kuvassa vasemmalta: Mari Taipale, Mats Berg, Juha-Pekka Junnikkala, Antti Lindqvist, Katja Metsäranta, Kalle Rasinmäki, Petri Paukunen, Jouni Matula, Riikka Joukio, Natalia Musina, Pekka Moisio ja Johan Engström.

Jäsenet

Vuosikokous 2019 päätti kutsua yhdistykselle kaksi uutta kunniajäsentä.
Kunniajäseniksi kutsuttiin Kimmo Kalela ja Jussi Pesonen.

Toimintavuoden aikana yhdistys sai tiedon seuraavien jäsenten poismenosta:

	†	Liittymisvuosi
DI Matti Aakkula	v. 2017	1971
DI Carl-Johan Björk	23.2.2018	1968
Ins. Ensio Erkinharju	30.12.2018	1959
Civ.ing. Bo Fahlin	v. 2017	1994
DI Pertti Heitto	7.10.2019	1959
DI Pauli Hämäläinen	13.10.2019	1968
TkT Petteri Kangas	3.11.2019	2004
DI Kalervo Kerttula	syksy 2018	1962
DI Valto Koskinen	30.1.2019	1967
DI Jouni Kreula	17.7.2019	1957
FM Reino Lammi	21.6.2019	1971
Ins. Antti Lares	8.8.2019	1968
DI Veikko Lehtinen	11.11.2018	1958
Professori emeritus, TkL Hannu Manner	12.4.2019	1972
Ins. Auvo Nieminen	2.1.2019	1971
Ins. Juhani Niinikoski	31.8.2018	1988
Kunniajäsen, prof. emeritus, TkT, Hannu Paulapuro	8.6.2019	1971
DI Jouko Pere	16.8.2019	1973
DI Raimo Pollari	26.9.2019	2017
DI Risto Rantala	23.10.2019	2018
Ins. Kalevi Siltanen	2.8.2018	1963
Professori emeritus, FT Eero Sjöström	15.8.2019	1963
DI, KTM Erik Snellman	31.5.2019	1959
TkL Matti Stén	19.7.2019	1960
DI Åke Sunde	18.3.2019	1949
DI Henrik Toikka	26.9.2019	1972
DI Matti Tuominen	5.1.2018	1960



31.12.2019 jäsenmäärä oli edellisiin vuosiin verrattuna seuraava:

	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015
Kunniajäseniä	6	5	6	6	6
Kutsujäseniä	27	27	27	28	28
Pysyviä jäseniä ja vuosijäseniä	2367	2314	2328	2307	2322
Opiskelijajäseniä	252	283	253	202	187
Henkilöjäseniä yhteensä	2652	2629	2614	2543	2543
Toiminimijäseniä	48	45	41	35	38

Vuosikokouksessa yhdistyksen uusiksi vuosijäseniksi liittyi 12 henkilöä ja uusiksi opiskelijajäseniksi 57 henkilöä. 10 vuosijäsentä ja 9 opiskelijajäsentä erosi yhdistyksestä. Syyskokouksessa puolestaan hyväksyttiin 25 uutta vuosijäsentä ja 15 uutta opiskelijajäsentä. Erostaan yhdistyksen jäsenyydestä oli ilmoittanut 22 vuosijäsentä, 16 opiskelijajäsentä ja yksi toiminimijäsen. Yhdistys sai tiedon 29 jäsenen poismenosta.

Kaikki jäsenmuutokset huomioituna henkilöjäsenmäärä kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 23 jäsenellä.

Vuonna 2019 Pl:n uusiksi **toiminimijäseniksi** liittyivät:

Efeso Consulting AB
Fisher International Inc., Muurame
Oy Klim-Ko Ltd, Lohja
Lumir Oy, Vantaa
Sulzer Pumps Finland Oy, Kotka



Liitteet

Seminaariohjelmat 2019
Palkinnot ja stipendit 2019



Seminaariohjelmat 2019

FOREST BASED INDUSTRIES, FBI-PÄIVÄ 2019

29.1.2019 Tampere Hall, Tampere
#fbiday2019 #PIprof

Chair: Dr. *Ulla Häggblom*, Head of Bioproduct and Process Engineering Degree Programme, Tampere University of Applied Sciences (TAMK)

LEGAL ALIENS – Working in a foreign culture

12.30 **Welcome and introduction**

Antti Lindqvist, Managing Director, PI

12.45 **Key note: Being a leader in a multi-national business environment**

Martin à Porta, President and CEO, Pöyry Plc

13.15 **Working in international projects – learnings and take-aways**

Olli Ryymin, Senior Project Manager, Andritz

13.45 **The Chinese way of living and doing business**

Jaakko Anttila, VP, Sales Operations, Metsä Fibre

14.15 **Coffee and networking**

15.00 **PI-ABTCP & UPM Bioforce -traineeship learnings**

Helinä Suutarinen & Karoliina Varis, Oulu University

Juha-Pekka Junnikkala, Tampere University of Applied Sciences

15.30 **Panel discussion: Working in a foreign culture – my experiences**

Moderators: *Saara Johansson*, Tampere University of Applied Sciences

and *Alexander Lindholm*, Tampere University

Mats Berg, Director, Business Development, Paper, Kemira

Minna Sankari, Technical Service Manager, BillerudKorsnäs

Jani Sund, Program Director, Packaging Solutions, Stora Enso

Maunu Toivari, Process Engineer, Sappi Finland

16.30 **Exhibition and networking**

18.00 **Buffet dinner**

20.30 **After party**

FBI-päivästä on kirjoitettu tarkemmin *Paperi* ja *Puu* -lehden numerossa 1/2019.

Seminaariohjelmat 2019

KEVÄTSEMINAARI 12.4.2019

Dipoli, Otakaari 24, 02150 Espoo

VASTUULLINEN KULUTTAJA JA BIOMETSÄTEOLLISUUS

Puheenjohtaja *Riikka Joukio*

8.30 **ILMOITTAUTUMINEN**

9.00 **PI:n vuosikokous, virallinen osuus**

- Katsaus toimintaan
- Tilinpäätös
- Jäsenasiat
- Stipendien ja tunnustuspalkintojen jako

10.00 **KAHVI ja tutustumista Uusi puu – näyttelyyn**

10.45 **Uusi puu – puupohjaisia ratkaisuja maailman haasteisiin**

Hanna Kalliomäki, puheenjohtaja, Uusi puu -hanke

11.00 **Vihreän kuluttajan myytti**

Mika Pantzar, professori, Helsingin yliopisto

11.30 **Biotalous osana uutta muovitaloutta**

Maija Pohjakallio, Research Team Leader, VTT

12.00 **Puun rooli ilmastonmuutoksen torjunnassa**

Kimmo Tiilikainen, ympäristöministeri, Valtioneuvosto

12.30 **LOUNAS**

Lounaspuhe: *Johanna Buchert*, pääjohtaja, Luonnonvarakeskus

14.00 **Tulevaisuuden kuluttajatrendit elintarvikepakkauksissa**

Maija Aho, Global Sustainability Manager, Huhtamäki

14.30 **Puupohjaisen tekstiilikuitutuotannon uudet tuulet**

Niklas von Weymarn, toimitusjohtaja, Metsä Spring Oy

15.00 **Uusilla kumppanuuksilla vastuullista tekstiili liiketoimintaa**

Lauri Lehtonen, SVP Head of Innovation, Stora Enso Biomaterials

15.30 **Kaicell Fibers – kestäviä biotuotteita Kainuun lähikuidusta**

Vesa Mikkonen, tekninen johtaja, Kaicell Fibers

16.00 **ILTAPÄIVÄKAHVI ja tutustumista Uusi puu – näyttelyyn**

(- 16.30)

18.30 **PI 105 -GAALA Dipolissa**

Illallispuhe: *Jussi Pesonen*, toimitusjohtaja, UPM

Kevätseminaarista ja gaalasta on kirjoitettu tarkemmin Paperi ja Puu -lehden numerossa 2/2019.

Seminaariohjelmat 2019

SYYSSEMINAARI 14.11.2019

Vanha ylioppilastalo, Mannerheimintie 3, 00100 Helsinki

UUDISTUMALLA JA INNOVOIMALLA TULEVAISUUTEEN

Puheenjohtajat *Katja Metsäranta* ja *Jussi Manninen*

10.00 Ilmoittautuminen ja kahvi

10.30 **PI:n syyskokous, virallinen osuus**

- Katsaus toimintaan
- Jäsenasiat
- Stipendien ja tunnustuspalkintojen jako

11.15 **Läpileikkaus metsäteollisuuden innovaatioihin 2000 -luvulla**

Kim Nguyen, tekniikan kandidaatti, Aalto-yliopisto

11.45 **Muutosajurit tulevaisuuden innovaatioiden takana**

Pirita Huotari, Senior Consultant, Business Intelligence, Fisher International

12.15 **Lounas**

14.00 **Keynote: Innovating towards future in paper business**

Berry Wiersum, CEO, Sappi Europe

14.30 **Vastuullisuus pakkausinnovaatioiden ajurina**

Johan Lunabba, Senior Vice President, Sustainability, Stora Enso Packaging Solutions

15.00 **Case: POM Technology – erään läpimurtoteknologian kasvutarina**

Timo Koivisto, Vice President, Process and Equipment Solutions, Aikawa Fiber Technology

15.30 **Case: Lumir – puupohjainen akustiikkamateriaalien Coca-Cola**

Tuomas Hänninen, tuotekehitysjohdaja, Lumir Oy

16.00 **Cocktail-tilaisuus ja verkostoitumista**

17.30 Tilaisuus päättyy

Syysseminaarista on kirjoitettu tarkemmin *Paperi ja Puu* -lehden numerossa 4/2019.

Seminaariohjelmat 2019

Aamiaistilaisuus: Tehtaات ja teknologiat uudistuvat

Aika 12.2.2019 klo 7.45–10.00
Paikka Musiikkitalon Ravintola-Klubi, Kansalaistori 2 G, Helsinki

Itä-Suomessa on merkittävä biotuotealan tehdas ja teknologiakeskittymä, joka sijaitsee vahvasti Savonlinnassa ja Varkaudessa. Alueen yritykset Stora Enso Varkauden tehtaات, Andritz Savonlinna, Wetend Technologies ja XAMK-Kuitulaboratorio ovat yhdessä koonneet aamiaistilaisuuteen strategiaا, toimintaa ja teknologiaا käsittlevän tiiviin ja haastavan koosteen kehityspoluista ja tuloksista.

7.45 Saapuminen ja aamupala

8.15 **Tervetuloa**
Jarmo Häkkinen, projektipäällikkö, Savonlinna
Antti Lindqvist, toimitusjohtaja, Puunjalostusinsinöörit ry

8.25 **Esitykset:**
Varkaus – metsäteollisuuden muutoksen ytimessä
Jarkko Tehomaa, tehtaanjohtaja, Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas

Asiakaslähtöisyydellä ja yhteistyöllä selluteollisuudelle tähtituote, DD- pesuri
Harri Qvintus, Senior Vice President, ANDRITZ Oy

Kyseenalaista, tuota parempaa ja pyri teknologiassa asiakkaasi strategian ytimeen
Jouni Matula, toimitusjohtaja, Wetend Technologies Ltd

Kuituprosessit uudistuvat tutkimuksella
Tapio Tirri, Kuitulaboratorion johtaja, XAMK Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu

9.35 Keskustelua ja verkostoitumista

Aamiaistilaisuus: Deloitte – Kuidusta kasvua ja omistaja-arvoa

Aika 11.6.2019 klo 8.00–10.30
Paikka Deloitte, Porkkalankatu 24, Helsinki

8.00 Saapuminen ja aamiaistarjoilu

8.30 **Tervetuloa**
Mika Järvensivu, Partner, Deloitte
Antti Lindqvist, toimitusjohtaja, Puunjalostusinsinöörit

Ahlstrom-Munksjön kasvutarina
Hans Sohlström, toimitusjohtaja, Ahlstrom-Munksjö

View point on innovations, growth & value creation
Hans van Grieken, johtaja, EMEA Technology Research & Insights, Deloitte

Vapaata keskustelua ja aikaa verkostoitumiselle

Seminaariohjelmat 2019

After work with VTT

Aika 12.9.2019 klo 14.30–18.30
Paikka Bioruukki, Ruukinmestarintie 2, Espoo

14.30 Registration and coffee

15.00 **Opening the event**

Jussi Manninen, Executive Vice President, VTT

Antti Lindqvist, Managing Director, PI

VTT's role in Bioeconomy research of Finland

Jussi Manninen, Executive Vice President, VTT

FinnCeres - Future perspectives on biobased materials

Tekla Tammelin, Research Professor, Principal Investigator, VTT

Paptic, Woody, Spinnova, Lumir... Examples of commercialized wood-based future technologies

Pia Qvintus, Technology Manager, VTT

16.00 **Pitch presentations by young scientists**

facilitated by *Amel Gaily*, Managing Director, FiBAN

17.00 **Demo tours at Bioruukki and biomaterial exhibition, snack and networking**

18.30 Closing the event

Aamiais- ja after work -tilaisuuksista on kirjoitettu tarkemmin Paperi ja Puu -lehden numeroissa 1/2019, 3/2019 ja 4/2019.

Palkinnot ja stipendit 2019

Vuosikokouksessa 12.4.2019 jaetut palkinnot ja stipendit

PI:n kunniajäsenet:

- DI **Kimmo Kalela**
- DI **Jussi Pesonen**

Lampén-mitali:

- professori **Raimo Alén**

Yhdistyksen ansioplaketti:

- DI **Kaija Pehu-Lehtonen**

Opiskelijastipendi:

- **Oskari Hellman**, Aalto-yliopisto
- **Risto Herzberg**, Aalto-yliopisto
- **Anna-Liina Lehtimäki**, Aalto-yliopisto
- **Watti Lehtimäki**, Åbo Akademi

C.J. Janssonin palkinto:

- M.Sc. (Tech.) **Rahul Prasad Bangalore Ashok**
artikkelista: "Techno-economic assessment for the large-scale production of colloidal lignin particles"
- M.Sc. (Tech.) **Kaitao Zhang**
artikkelista: "Hierarchical Assembly of Nanocellulose-Based Filaments by Interfacial Complexation"

Andritz Oy:n tunnustuspalkinto:

- D.Sc. (Tech.) **Alexey Khakalo**
väitöskirjatyöstä: "Advanced Structures and Compositions for 3D Forming of Cellulosic Fibers"
- D.Sc. (Tech.) **Huy Quang Le**
väitöskirjatyöstä: "Wood biorefinery concept based on γ -valerolactone/water fractionation"

UPM:n Bioforce Traineeship 2019 -stipendi:

- **Andreas Reipsar**, Åbo Akademi (Saksa, UPM Augsburg Paper mill)
- **Henrik Lindberg**, Aalto-yliopisto (Saksa, UPM Schongau Paper Mill)

Syyskokouksessa 14.11.2019 jaetut palkinnot ja stipendit

Stenbäck -plaketti:

- DI **Ismo Lepola**
- DI **Jouni Matula**

PI PostDoc -stipendi:

- M.Sc. (Tech.) **Josphat Phiri**
postdoc-tutkimukseen: "New Generation Supercapacitor Energy Storage System Based on Biomaterials"

Tutkimusapuraha:

- M.Sc. (Tech.) **Sara Ceccherini**, Aalto University
- M.Sc. (Tech.) **Most Kaniz Moriam**, Aalto University
- DI **Annu Rusanen**, Oulun yliopisto
- DI **Katja Vahtikari**, Aalto-yliopisto
- M.Sc. (Tech.) **Ling Wang**, Aalto University
- M.Sc. (Tech.) **Wenchao Xiang**, Aalto University
- M.Sc. (Tech.) **Xue Zhang**, Aalto University
- M.Sc. (Tech.) **Yongchao Zhang**, Åbo Akademi University

Niilo Rytin tunnustuspalkinto:

- D.Sc. (Tech.) **Alexey Khakalo**
väitöskirjatyöstä: "Advanced Structures and Compositions for 3D Forming of Cellulosic Fibers"

Valmet Mechanical Pulping -tunnustuspalkinto:

- DI **Sofia Toroi**
diplomityöstä: "Modeling of closed water circulation on a testliner machine".



PUUNJALOSTUS- INSINÖÖRIT

Träförädlingsingenjörerna
Forest Products Engineers

puunjalostusinsinoorit.fi

nuoret.puunjalostusinsinoorit.fi

