

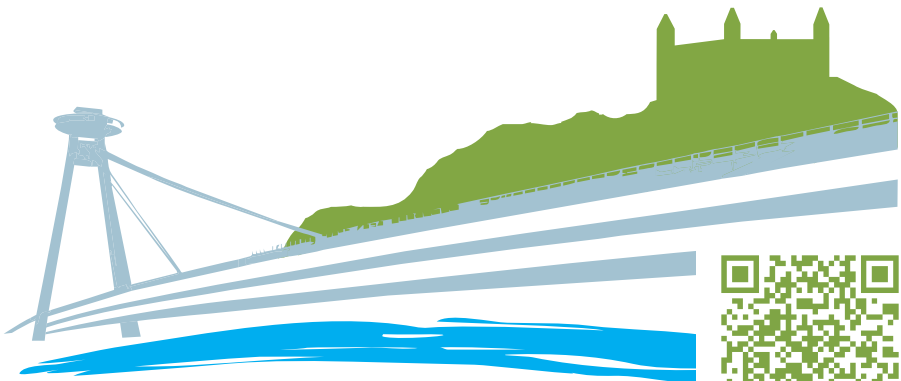
WPP PA

**Wood, Pulp & Paper
Polygrafia Academica**

2025

19. a 20. marca 2025
hotel Tatra, Bratislava, Slovensko

GREEN 4EVER!



wpppa.educell.sk



Predbežný časový harmonogram konferencie Wood, Pulp and Paper & Polygrafia Academica 2025

Streda 19. marca 2025

8.00 – 9.00 Registrácia účastníkov

Plenárna sekcia Wood, Pulp and Paper & Polygrafia Academica

9.00 – 11.00 Privítanie účastníkov
Plenárne prednášky

11.00 – 12.00 **Pozvané prednášky**

12.00 – 13.00 Obedná prestávka

Rokovanie v sekciách Wood, Pulp and Paper & Polygrafia Academica

13.00 – 17.00 **Prednášky**

19.00 – 22.00 **Spoločenský večer**
Vystúpenie **folklórneho súboru Technik STU**
Stretnutie absolventov, študentov a priateľov
Oddelenia dreva, celulózy a papiera a
Oddelenia polygrafie a aplikovanej fotochémie

Štvrtok 20. marca 2025

Rokovanie v sekciách Wood, Pulp and Paper & Polygrafia Academica

9.00 – 13.00 **Prednášky a posterová sekcia**

14.00 – 15.00 Stretnutie na Oddelení dreva, celulózy a papiera
Stretnutie na Oddelení polygrafie a aplikovanej fotochémie

Podrobný program konferencie, prednášok jednotlivých sekcií a postrov, bude uvedený na stránke konferencie wpppa.educell.sk.

Sprievodné akcie

Na záver prvého dňa konferencie sa uskutoční **spoločenský večer spojený so stretnutím absolventov**, študentov a priateľov **Oddelenia dreva, celulózy a papiera** a **Oddelenia polygrafie a aplikovanej fotochémie** na FCHPT STU v Bratislave, ÚPSP.

Organizátori konferencie

Konferencia sa uskutoční pod záštitou prof. Ing. Antona Gatiala, DrSc. — dekana Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave. Na organizácii konferencie sa podieľajú: Ústav prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU v Bratislave, Zväz polygrafie na Slovensku, Výskumný ústav papiera a celulózy, Zväz celulózo-papierenského priemyslu SR, Zväz spracovateľov dreva SR, Spoločnosť priemyslu papíru a celulózy, Slovenská chemická spoločnosť pri SAV, Slovenské centrum digitálnych inovácií (SCDI).

Registrácia a zasielanie príspevkov

Uzávierka prihlášok je do 10. 3. 2025. Registračný poplatok je 450 € (300 € študenti). Formuláre na registráciu nájdete na stránke konferencie wpppa.educell.sk. **Zasielanie kompletných článkov prihlásených príspevkov do zborníka — do 14. 2. 2025 e-mailom.** Do 10. 3. 2025 je stále možné prihlasovať príspevky do posterovej sekcie bez uvedenia v tlačenej zborníku.

Konferencia

Medzinárodná konferencia Wood, Pulp and Paper, Polygrafia Academica 2025 (WPP PA 2025) pozostáva zo spoločnej plenárnej časti a dvoch samostatných sekcií Wood, Pulp and Paper 2025 a Polygrafia Academica 2025.

Konferencia bude reflektovať súčasné výzvy v tematických oblastiach a je určená odborníkom z drevospracujúceho, papierenského, polygrafického a obalového priemyslu, odborníkom z oblasti tlačenej elektroniky a materiálovej tlače, dodávateľom materiálov a zariadení, významný priestor bude venovaný vzdelávaniu a výskumu, učiteľom, výskumníkom, študentom aj všetkým záujemcom o spracovanie dreva, papiera a o polygrafiu a materiálúv tlač. Rokovacími jazykmi budú slovenčina, čeština a angličtina, bude zabezpečené simultánne tlmočenie.

Sponzoring, reklama a dotácia na registračný poplatok

V rámci konferencie ponúkame možnosť prezentácie účastníkov konferencie a firiem formou výstavky alebo odborného predvádzania, inzercie a reklamy v zborníku a iné možnosti. Podrobnosti o sponzoringu sú uvedené na stránke wpppa.educell.sk.

Má vaša firma sídlo alebo prevádzku na území SR? Ste OVS na Slovensku? Máte možnosť čerpať De Minimis (max. limit 300 000 € za posledné 3 roky)? Potom sa informujte o dotácii vložného na konferenciu na www.scdi.tech alebo na scdi@scdi.tech.

Kontakty: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Ústav prírodných a syntetických polymérov

Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Web: wpppa.educell.sk

Oddelenie dreva, celulózy a papiera

Ida Skotnicová, wpp@educell.sk

Mobil: +421 949 542 912

Oddelenie polygrafie a aplikovanej fotochémie

Lukáš Gál, lukas.gal@stuba.sk

Mobil: +421 915 827 810, Tel.: +421 2 59 32 52 21

STU
FCHPT

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA CHEMICKEJ
A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE

Plenárne prednášky

Jori Ringman, generálny riaditeľ CEPI: **Dohoda o čistom priemysle a čo očakávať od obehového biohospodárstva?**

Miroslav Vajs, prezident ZCPP SR: **Technický rozvoj celulózo-papierenského priemyslu SR je základom udržania jeho konkurencieschopnosti**

Peter Zemaník, prezident ZSD SR: **Ohrozenia a príležitosti drevospracujúceho priemyslu v SR v roku 2025**

Leo Arpa, riaditeľ výskumu a vývoja MondiLabs: **Budúcnosť výroby buničín**

Tomáš Homola, Masarykova Univerzita, Brno: **Nová éra materiálovej tlače: Pokročilá R2R výroba optoelektronických a fotokatalytických povlakov s využitím studenej plazmy**

Pozvané prednášky

Radko Tiňo, riaditeľ ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Perspektívy využitia rastlinnej biomasy ako obnoviteľného zdroja polymérnych materiálov v 21. storočí z pohľadu vedy, technológie a vzdelávania**

Peter Blubla, Zväz polygrafie na Slovensku: **Vzdelávanie v polygrafii – Situácia v polygrafickom vzdelávaní – Umelá inteligencia a polygrafia**

Ivana Keyzarová, Mondi SCP Ružomberok: **Efektívna spolupráca medzi priemyslom a vzdelávacími inštitúciami: Cesta k inováciám a rozvoju talentov**

Lucia Lednárová-Dítětová, Trexima: **Generačný mix – výzva pre trh práce**

Prednášky Wood, Pulp and Paper

Marek Dítě, WMetric: **WMetric – unikátní využití AI a 3D technologie pro měření objemu dřeva**

Peter Bakaráč, ÚIAM, FCHPT, STU Bratislava: **Integrácia zariadení IoT do vedeckého a priemyselného prostredia**

Štefan Boháček, VÚPC: **Špeciálne papiere na báze nanocelulózy a nanofibrilovanej celulózy s multifunkčnými vlastnosťami**

Michal Kebísek, Mondi SCP Ružomberok: **Redukcia nákladov pre HW bielené buničiny**

Jaroslav Majer a Kristína Ševčíková, Mondi SCP Ružomberok: **Nový papierenský stroj PS19**

Markus Magauer, Röchling Industrial Oepping GmbH & Co. KG: **Menej námahy, väčší dopad: Zníženie hnacej sily použitím jedinečného keramického materiálu**

Marek Vrábel, SKF: **Renovácie ložísk ako cesta k cirkulárnej ekonomike**

Andrej Tkáč, Keyence: **Zvyšovanie kvality dreva, celulózy a papiera: Digitálny mikroskop KEYENCE VHX-X1**

Roman Fekete, ÚPI, SjF, STU Bratislava: **Hodnotenie fyzikálnych vlastností čierneho lúhu pred a po impregnácii smrekových štiepok**

Richard Nadányi, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Lignín ako kľúčový hráč v udržateľných materiáloch: Izolácia, trhové trendy a priemyselný potenciál**

Štefan Šutý, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Quo Vadis Papier? (história, súčasnosť a budúcnosť)**

Daniela Majerčáková, VÚPC: **Ochrana mestskej zelene inovatívnym lignocelulóзовým produktom**

Luis Zelaya-Lainez, Technická Univerzita vo Viedni: **Trvalo udržateľné využitie vedľajších produktov z pily pre vysokovýkonné biokompozity**

Přemysl Šedivka, Česká zemědělská univerzita v Praze: **Vybrané mechanické vlastnosti výmladkového dřeva habru s potenciálem pro konstrukční aplikace**

Mária Petková, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Roztokové zvlákňovanie na báze celulózy**

Kateřina Hájková, Česká zemědělská univerzita v Praze: **Využitie odpadovej biomasy na výrobu papiera**

Josef Bárta, Česká zemědělská univerzita v Praze: **Agrárne zvyšky ako potenciálny zdroj nanomateriálov**

Richard Hřčka, Drevárska fakulta, Technická univerzita vo Zvolene: **Interakcia celulózy a dreva vo forme štiepok s vodou**

Tomáš Holeček, Česká zemědělská univerzita v Praze: **Využitie odpadových kvapalín z papierenského priemyslu na úpravu dreva vo výrobkoch z upraveného dreva**

Veronika Majová, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Hlboko eutektické rozpúšťadlá a ich budúcnosť v papierenskom priemysle**

Martin Štosel, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Hlboko eutektické rozpúšťadlá ako špecifické reagenty pre izoláciu látok s pridanou hodnotou z odpadu z drevospracujúceho priemyslu**

Soňa Malečková, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Zmeny vlastností a štruktúry papiera vplyvom starnutia**

Ida Skotnicová, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Inovácie pre zlepšenie elastických vlastností papiera: Mechanické a chemické úpravy**

Prednášky Polygrafia Academica

Stanislav Vaníček, Koenig & Bauer (CEE) Sp. z o. o. organizační složka Praha: **Průmyslový inkjetový tisk jako nedílná součást polygrafické budoucnosti**

Michal Veselý, Fakulta chemická, VUT Brno: **Materiálový tisk antimikrobiálných vrstev a indikátorů nejen pro chytré obaly**

Ľubomír Švorc, ÚACH, FCHPT, STU Bratislava: **Tlačené elektrochemické senzory na báze biocharu: udržateľný nástroj na náročné analytické aplikácie**

Pavol Gemeiner, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Tlačené hybridné solárne články pre interiérové aplikácie**

Michal Hatala, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Tlačené textilné elektródy pre záznam EKG**

Miroslav Kováč, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Biochar – príprava, vlastnosti a využitie v tlačenej elektronike**

Karol Vaško, EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH: **Lepidlá pre obalový priemysel**

Sandra Dedijer, Univeristy of Novi Sad, Faculty of Technical sciences Department of graphic engineering and design: **Skúmanie vplyvu digitalizácie na reprodukciu pleťových tónov v inkjete s využitím plošnej obrazovej analýzy**

Miljana Prica, Univeristy of Novi Sad, Faculty of Technical sciences Department of graphic engineering and design: **Využitie adsorpcie na odstránenie žltej flexotlačovej farby zo syntetickej a reálnej odpadovej vody použitím aktívneho uhlíka: optimalizácia a fyzikálnochemická charakterizácia**

Michal Ďurfina, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Nové ekologické materiály pre FDM technológiu 3D tlač**

Vladimír Dvonka, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Drupa 2024**

Posterová sekcia Wood, Pulp and Paper & Polygrafia Academica

Andrej Pažitný, VÚPC: **Vláknina z kukuričných otrúb – alternatívny zdroj vlákniny pridávaný do buničiny pri výrobe baliaceho papiera**

Dominika Rudinská, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Stabilizácia farebných vrstiev s pigmentom verdigris na papierovom nosiči**

Tatiana Bubeníková, Drevárska fakulta, Technická univerzita vo Zvolene: **Drevo-guma/drevo-plast drevotrieskové dosky, hodnotenie ich mechanických vlastností**

Michaela Filipi, FCHT, Univerzita Pardubice: **Alternatívni zdroje buničínových vlákien pro přípravu nových papírenských materiálů**

Lota Chvalová, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Zlepšení elastických vlastností papiera prídavkom DuraPulp a mechanickou modifikáciou**

Veronika Jančíková, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Frakcionácia biomasy pomocou zelených rozpúšťadiel**

Katarína Gregová, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Elektrochemické senzory: 3D tlačené uhlíkové elektródy povrchovo aktivované plazmou**

Igor Majnaric, University of Zagreb, Faculty of Graphic Arts: **Urýchlené starnutie ink-jetového čierneho atramentu Kyocera na vodnej báze**

Lukáš Gál, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Využitie viacrozmernej štatistickej analýzy na stanovenie obsahu DOP v PVC**

Vladimír Dvonka, ÚPSP, FCHPT, STU Bratislava: **Kriminalisticko-expertízna analýza: Steganografia**

Generálny sponzor:



Platinoví sponzori:



Slovenská Grafia
Print & Media Services

KOENIG & BAUER

Strieborní sponzori:



TBB®

Röchling



NEOGRAFIA



EUROPAPIER

Bronzoví sponzori:

TREXiMA



delfort

op papírna

KEYENCE

SKF®

 **SHIMADZU**
Excellence in Science



TYPOSET
SIMPLY BRILLIANT PRINT



Mediální sponzori:

 **PrintProgress**

papír a celulóza

polygrafia
fotografia.sk
