

STCHK – Spolek textilních chemiků a koloristů Pardubice,
a
CIRI – Centrum investic, rozvoje a inovací

ve spolupráci s:

Královéhradecký kraj
CLUTEX – klastr technické textilie, z.s.
ČTPT – Česká technologická platforma pro textil, z.s.
Univerzita Pardubice
INOTEX spol. s r.o., Dvůr Králové nad Labem
SYNTHESIA a.s. SBU Pigmenty a barviva, Pardubice-Semtín

si Vás dovolují pozvat na

TEXCHEM – RegioTEX

53. celostátní koloristickou konferenci se zahraniční účastí

ve dnech 4.–5. listopadu 2021

**v Sále zastupitelstva Královéhradeckého kraje
v Hradci Králové**

Krajská inovační platforma

Nové textilní materiály pro nové multidisciplinární aplikace

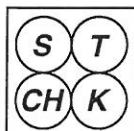
organizovanou pod záštitou 1. náměstka hejtmana Královéhradeckého kraje
Bc. Pavla Bulíčka



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Smart Akcelerátor Královéhradeckého kraje II (CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_055/0015065)
financovaný z Evropského sociálního fondu



Odborný garant

Ing. Jan Marek, CSc.

INOTEX spol. s r.o.

Štefánikova 1208, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

tel.: +420 499 316 214, fax: +420 499 320 149

mob. +420 603 461 627, e-mail: marek@inotex.cz

Ing. Olga Chybová

INOTEX spol. s r.o.

Štefánikova 1208, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

tel.: +420 499 316 321, mob. +420 732 721 210

e-mail: chybova@inotex.cz

Programový výbor

prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.

Univerzita Pardubice

tel.: +420 466 038 012, radim.hrdina@upce.cz

Ing. Libuše Fouňová

CLUTEX – klastr TT, Liberec

mob.: +420 603 200 805, founova@clutex.cz

Ing. Miloš Beran

ČTPT Liberec

mob.: +420 724 511 362, beran@ctpt.cz

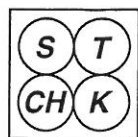
Ing. Martin Němec

SYNTHESIA a.s., Pardubice

tel: +420 466 823 661, m.nemec@synthesia.cz

PROGRAM 53. konference TEXTCHEM – RegioTEX 2021

Krajská inovační platforma Nové textilní materiály pro nové multidisciplinární aplikace



Čtvrtek odpoledne – Thursday afternoon 4. 11. 2021

- 13.00–13.30 **Registrace účastníků**
Registration
- 13.30–13.45 **Zahájení 53. TEXTCHEM – RegioTEX konference**
Opening of the 53th TEXTCHEM – RegioTEX conference
J. Marek – předseda STCHK
- 13.45–14.00 **Současnost a cíle strategie RIS3 KHK vč. domény textil**
– klíč k posílení inovačního profilu kraje
Present and goals of the RIS3 KHK strategy incl. domain textiles
– the key to strengthening the innovation profile of the region
P. Bulíček, 1. náměstek hejtmána Královéhradeckého kraje, ČR
- 14.00–14.20 **Představení aktivit připravovaného inovačního centra v Královéhradeckém kraji**
Presentation of the activities of the planned innovation center in the Hradec Králové region
J. Žaludová, RiS3 Královéhradeckého kraje, Hradec Králové, ČR
- 14.20–14.40 **Technologické trendy v oblasti textilních materiálů a jejich zušlechťování**
Technological trends in the field of textile materials and their finishing
A. Keller, CIRI Hradec Králové, ČR
- 14.40–15.00 **Evropská Zelená dohoda – výzva pro český textilní průmysl**
European Green Deal – a challenge for the Czech textile industry
J. Česal, Asociace textilního-oděvního-kožedělného průmyslu, Praha, ČR
- 15.00–15.20 **EXTRATEX mise – inspirace napříč sektory**
EXTRATEX milion – inspiration across sectors
P. Dufková, Clutex – klaster technické textilie, Liberec, ČR

15.20–15.40 **Přestávka – coffee break**

Čtvrtek odpoledne – Thursday afternoon 4. 11. 2021

- 15.40–16.00 **Řízení tepelných vlastností pomocí modifikací aramidových tkanin stříbrnými nanodrátky**
Management of thermal properties by modification of aramid fabrics with silver nanowires
A. Nejman^{1,2}, G. Celichowski², M. Cieślak¹
¹Łukasiewicz Research Network- Textile Research Institute, Lodz, Polsko
²University of Lodz, Department of Materials Technology and Chemistry, Lodz, Polsko
- 16.00–16.20 **Operační prádlo s integrovanou technologií RFID**
Surgical linen with integrated RFID technology
M. Barteld, F. Weigand, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz, Německo
- 16.20–16.40 **REACT – nástroj pro problémy s nečistotami při recyklaci v odvětví outdooru**
REACT a tool for impurities problems in outdoor sector recycling
D. Piga, CENTROCOT Spa, Busto Arsizio, Itálie
- 16.40–17.00 **Vývoj a výzkum zaměřený na nižší environmentální dopad polyuretanů v textilu**
R&D evolutions targeting a lower environmental impact of polyurethanes in the textile field
M. Ortenzi, GPS Tech SRL, Milano, Itálie
- 17.00–17.20 **SOFIMA – Monitorovací systém pro detekci a signalizaci zdravotních rizik. Využití senzorových optických vláken v konstrukcích textilních matrací pro monitorování imobilních pacientů**
SOFIMA – Alarmgebendes Überwachungssystem zur Detektion gesundheitsschädigender. Immobilität von Patienten unter Nutzung sensoroptische Fasern in textilbasierten Mattenkonstruktionen
E. Thiele¹, M. Stummer², F. Göhler³, T. Große⁴, M. Kuhne⁵
¹Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI) Chemnitz;
²Rummel Matratzen GmbH & Co. KG, Neustadt an der Aisch;
³Göhler-Sitzmöbel GmbH, Mulda; ⁴Valitech GmbH & Co. KG, Falkensee; ⁵Materialforschungs- und -prüfanstalt, Weimar, Německo

- 17.20–17.40 **Health.textil přeshraniční spolupráce – řešení pro zdravotnické textilie**
Health.textil cross border – Textile Solutions for the Healthcare Industry
A. Pfau, Verband der Nord-Ostdeutschen Textil-und Bekleidungsindustrie e.V , Chemnitz, Německo
- 17.40–18.00 **Projekt DigiPrime: digitální platforma na podporu meziodvětvového oběhového hospodářství**
DigiPrime Project: a digital platform to boost cross-sectorial circular economy
O. Maschi, CENTROCOT Spa, Itálie
- 18.00 **Závěr prvního dne konference**
- 19.30 **Večeře, přátelské posezení (restaurace hotelu Nové Adalbertinum)**
Partnering Dinner (Nové Adalbertinum Hotel – restaurant)
- Pracovní setkání RegioTEX – regiony Hradec Králové, Liberec, Pardubice**

Pátek dopoledne – Friday morning 5. 11. 2020

- 08.30–08.35 **Zahájení programu druhého dne**
- 08.35–08.55 **Poloprovozní ověřování recyklace vod z použitých barvicích lázní po barvení bavlny procesem srážení bez aplikace membránových technik**
Pilot plant verification of water recycling from used dyeing baths after dyeing cotton by the precipitation process without the application of membrane techniques
T. Weidlich, P. Lacina, I. Vojtová, Univerzita Pardubice, ČR
- 08.55–09.15 **Trichromie kyselých barviv pro barvení PAD vláken**
Trichromy of acid dyes for dyeing of PAD fibers
M. Němec, Synthesia a.s., Pardubice, ČR
- 09.15–09.35 **Indigo a česká kyselina sírová**
Indigo and Czech sulfuric acid
M. Kašpar, ČR

- 09.35–09.55 **Inovační postupy pro funkcionalizaci textilních materiálů z klasických i regenerovaných vláken – Výsledky R&D projektů řešených v programech CLUTEX – kolektivní výzkum, TAČR-Delta, MPO-TRIO**
Innovation solutions for functionalization of textiles from conventional and regenerated fibers – Results of R&D project activities in programmes CLUTEX – Collective research, TACR-Delta, MPO-TRIO
L. Martinková¹, J. Marek¹, L. Fouňová²
¹inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR
²Clutex – klastr technické textilie, Liberec, ČR

Pátek dopoledne – Friday morning 5. 11. 2021

- 09.55–10.15 **Snižování emisí při termofixaci PES a zpracování recyklovaných PES textilií enzymaticky (TEXAZYM PE-RF, InoTEX)**
Reduction of emissions during thermofixation of PES and processing of recycled PES textiles enzymatically (TEXAZYM PE-RF, InoTEX)
M. Kyselka, J. Marek, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR
- 10.15–10.35 **Přestávka – coffee break**
- 10.35–10.55 **Celulóza a nanocelulóza na TUL**
Cellulose and nanocellulose on TUL
J. Šašková, Technická univerzita Liberec, ČR
- 10.55–11.15 **Hodnocení sekvestračních prostředků na jejich cestě k biodegradabilitě**
Evaluation of sequestering agents on their way to biodegradability
P. Bayerová, Univerzita Pardubice, ČR
- 11.15–11.35 **Co říkají mezinárodní průzkumy o spotřebitelích textilu?**
What do international surveys say about textile consumers?
L. Zaklová, SOTEX GINETEX CZ, z.s., Brno, ČR
- 11.35–11.55 **TRICK není trik: spojení cirkulární ekonomiky a digitalizace v projektu zaměřeném na využití blockchain systému k podpoře oběhového hospodářství**

TRICK is not a trick: the combination of circular economy and digitization in a project aimed at using the blockchain system to support the circular economy

M. Beran, Česká technologická platforma pro textil, Liberec, ČR

- 11.55–12.15 **Aktuální tlaky ze strany ekologické legislativy na textilní průmysl – aneb co nás čeká a (asi) nemine**
Current pressures from environmental legislation on the textile industry – or what awaits us and (probably) will not pass
O. Chybová, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR
- 12.15–12.35 **Textilní průmysl a trh v pohybu – aktuální, ale i akutní tematika pro udržitelný rozvoj a nové šance TOP**
Textile industry and market in motion – current, but also acute issues for sustainable development and new opportunities of TCI
J. Marek, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR
- 12.35–12.55 **Zakončení konference**
Closing of the conference
Ing. Jan Marek, CSc. – předseda STCHK

ORGANIZAČNÍ POKYNY

TEXCHEM-RegioTEX – 53. celostátní koloristická konference se uskuteční ve dnech 4.–5. listopadu 2021 v Sále zastupitelstva (Jana Letzela) N2.906. Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 02 Hradec Králové

ÚČASTNÍK MUSÍ U PREZENCE POTVRDIT, ŽE SPLŇUJE JEDNU Z PODMÍNEK: OČKOVÁNÍ / PRODĚLANÝ COVID-19 (max. 180 dní) / NEGATIVNÍ PCR TEST (max. 7 dní) NEBO ANTIGENNÍ TEST (max. 72 hod.). PLATÍ POVINNOST ZAKRYTÍ DÝCHACÍCH CEST BĚHEM CELÉ AKCE.

Ubytování není zajištěno, každý účastník si ubytování zajišťuje individuálně. Možnost ubytování je předjednána v hotelu Nové Adalbertinum, kde se také bude konat společenská večeře. Doporučené hotely: Nové Adalbertinum (www.noveadalbertinum.cz), Okresní dům (www.hotelokresnidum.cz), Tereziánský dvůr www.hotel-terezianskydvur.com). Další možnosti ubytování lze případně nalézt na <https://booking.com>.

Účastnický poplatek (vložené) 1200 Kč se skládá z nákladů na organizační zajištění konference a občerstvení. Členové STCHK mají snížený poplatek **1000 Kč**. Studenti a důchodci **500 Kč**, vyjma obchodních zástupců, kteří platí plné vložené. Účastnický poplatek uhradte na účet STCHK, **číslo účtu 38834561/0100** u Komerční Banky v Pardubicích.

Stravování bude zajištěno drobné občerstvení o přestávkách. Cena společenské večeře je obsažena ve vložném.

Parkování je možné přímo v budově krajského úřadu – parkovací dům Regio-Centrum. Bližší informace viz <https://www.isphk.cz/pd-regiocentrum.php>

Přihláška k účasti:

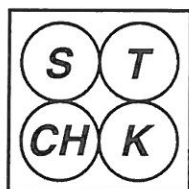
Vyplněnou závaznou přihlášku k účasti odešlete **nejpozději do 31. 10. 2021** na adresu:

Univerzita Pardubice, fakulta chemicko-technologická
Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek
Studentská 573, 532 10 Pardubice
K rukám Ing. Michala Černého, Ph.D.
tel: 466 037 527, fax: 466 037 068, e-mail: stchk@upce.cz

Možnosti propagace pro firmy:

V případě zájmu je možno zařídit konzultační stolky v předsálí. Vyznačte, prosím, Váš zájem na přihlášce. Poskytnutí zdarma. S ohledem na kapacitu prostoru je v předsálí možno umístit pouze roll-upy, případně prospekty. Panely pro umístění posterů nebudou k dispozici.

Info o konferenci: <https://fcht.upce.cz/fcht/texchem-koloristicke-konference>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



inoTEX

