

**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**

**54. celostátní konferenci se zahraniční účastí**

**ve dnech 10. – 11. listopadu 2022**

**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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Smart Akcelerator 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@cpt.cz

### ***Ing. Martin Němec***

SYNTHESIA a.s., Pardubice

tel: +420 466 823 661

m.nemec@synthesia.cz

## PROGRAM 54. konference TEXCHEM – RegioTEX 2022

Krajská inovační platforma Nové textilní materiály pro nové multidisciplinární aplikace



### Čtvrtek odpoledne – Thursday afternoon 10.11.2022

- 13.30-14.00      **Registrace účastníků**  
Registration
- 14.00-14.40      **Zahájení 54. TEXCHEM -RegioTEX konference**  
Opening of the 54<sup>th</sup> TEXCHEM - RegioTEX conference  
*Jan Marek, předseda STCHK*  
*Pavel Bulíček, 1.náměstek hejtmána Královéhradeckého kraje*
- 14.40-14.50      **Navazující projekt Smart akcelerátor + Královéhradeckého kraje I, jeho aktivity a podpora v doméně textil**  
Follow-up project Smart Accelerator + of Hradec Králové Region I, its activities and support in the domain of textiles  
*Daniela Antropiusová, Lenka Michálková, CIRI - Centrum investic, rozvoje a inovací, Hradec Králové, Česká republika*
- 14.50-15.10      **Aktuální trendy textilního průmyslu v projektech CLUTEX a ČTPT (HiTechTex, Ecomoda, TRICK, ...)**  
Current trends of the textile industry in the CLUTEX's and ČTPT's projects (HiTechTex, Ecomoda, TRICK, ...)  
*Miloš Beran, ČTPT – Česká technologická platforma pro textil, Liberec, Česká republika*
- 15.10-15.30      **Aktivity Centra výzkumu obouvání**  
Activities of the Footwear Research Centre  
*Tomáš Sáha, Martina Černeková, Centrum výzkumu obouvání, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Česká republika*

## Čtvrtek odpoledne – Thursday afternoon 10.11.2022

- 15.30-15.50      **Virová filtrační účinnost textilních materiálů obličejových roušek**  
Viral filtration efficiency of textile materials of face masks  
*Ludmila Tvrzová, M.Hrubanová, P.Nasadil, A.Blahová, P.Jarmičová, Textilní zkušební ústav s.p., Brno, Česká republika*
- 15.50-16.20      **Přestávka – coffee break**
- 16.20-16.40      **Analýza materiálových toků textilních odpadů v České republice**  
Material flow analysis of textile waste streams in the Czech Republic  
*Anastasia Shtukaturova, Ústav chemických procesů AV ČR, Praha, Česká republika*
- 16.40-17.00      **Recyklace automobilových textilií s využitím digitálního přístupu: projekt DigiPrime**  
Recycling of automotive textiles through a digital approach: the DigiPrime project  
*Omar Maschi, CENTROCOT Spa, Busto Arsizio, Itálie*
- 17.00-17.20      **Recyklace textilií - rozbor možností**  
Textile recycling: analysis of options  
*Jakub Wiener, Technická univerzita v Liberci, Česká republika*
- 17.20-17.40      **Výsledky z poloprovozního testování čištění odpadních vod obsahující reaktivní barviva a peroxidové vody**  
Results from pilot plant testing of wastewater treatment containing reactive dyes and peroxide waters  
*Jana Křivánková <sup>1</sup>, Denisa Šindlerová <sup>1</sup>, Markéta Hlávková <sup>1</sup> Marika Tringelová <sup>2</sup>, <sup>1</sup> ENVI-PUR, s.r.o, Praha, <sup>2</sup> TEBO, a.s., Nová Včelnice, Česká republika*
- 17.40-18.00      **Textil na cestě k oběhové ekonomice. Mohou textilní odpady nabídnout profitabilní podnikání...?**  
Textiles on the way to a circular economy. Can textile waste offer a profitable business...?  
*Jan Marek, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., Česká republika*
- 18.15              **Valná hromada STCHK**
- 19.30              **Večeře, přátelské posezení (Královéhradecký měšťanský pivovar)**  
Partnering Dinner (Královéhradecký měšťanský pivovar)

## **Pátek dopoledne – Friday morning 11.11.2022**

- 08.55-09.00      **Zahájení programu druhého dne**
- 09.00-09.30      **Everzol ERC – “Go Green Go Fast” – nový ekologický koncept barvení**  
Everzol ERC Solution Dynamics of Go Green Go Fast  
*Lawrence Song, Division Manager, Everlight Technical Marketing & Service, Taiwan*
- 09.30-09.50      **Udržitelné textilie obsahující přírodní barviva pro ochranné oděvy proti UV záření**  
Sustainable textiles containing natural dyes for UV protection clothing  
*Joanna Olczyk, Joanna Lewartowska, Bogumił Gajdzicki, Anetta Walawska, Lukaszewicz Research Network – Lodz Institute of Technology, Lodz, Polsko*
- 09.50-10.10      **Aplikace pro hodnocení stálobarevnosti textilií a kůže pomocí mobilu**  
Mobile App for performing colour fastness measurements of textiles and leather  
*Patrick Wallrafen, Kuraray Europe GmbH, Německo*
- 10.10-10.30      **Mechanismus vazby reaktivních barviv s kopolymerem (chlormethyl)oxiran-1H-imidazol kationizovanou celulózou (Texamin ECE New)**  
Mechanism of bonding reactive dyes with copolymer (chloromethyl)oxirane-1H-imidazole cationised cellulose (Texamin ECE New)  
*Stanisław Prus<sup>1</sup>, Piotr Kulpiński<sup>1</sup>, Edyta Matyjas-Zgondek<sup>1</sup>, Krzysztof Wojciechowski<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup> Department of Mechanical Engineering, Informatics and Chemistry of Polymer Materials, Lodz University of Technology, Lodz, Polsko*  
*<sup>2</sup> Institute of Environmental Engineering and Building Installations, Lodz University of Technology, Lodz, Polsko*
- 10.30-11.00      **Přestávka – coffee break**
- 11.00-11.20      **Vlna jako sorbent hydrolyzátu reaktivních barviv**  
Wool as a sorbent of hydrolyzate of reactive dyes  
*Jana Šašková, Technická univerzita v Liberci, Česká republika*
- 11.20-11.40      **Náhrada mořidla dichromanu draselného po barvení chromovými barvivy?**  
The replacement of potassium dichromate after staining with chromium dyes?  
*Martin Němec, Synthesia a.s., Pardubice, Česká republika*

## **Pátek dopoledne – Friday morning 11.11.2022**

- 11.40-12.00      **Nehořlavá úprava ochranných oděvů – aplikace prádelenskou technikou a regenerace FR efektu pro prodloužení životnosti**  
Flameproof finishing of protective garments – application by laundry processing and regeneration of FR effect for service-life prolongation  
*Lenka Martinková, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., Česká republika*
- 12.00-12.20      **Povrchové úpravy organickými fotoaktivními materiály jako prevence usazování polutantů**  
Surface treatments with organic photoactive materials as prevention of pollutant deposition  
*Lubomír Kubáč<sup>1</sup>, R.Kořínková<sup>1</sup>, J.Černý<sup>1</sup>, V.Trousil<sup>1</sup>, M.Pummerová<sup>2</sup>,  
K.Zetková<sup>3</sup>, L.Martinková<sup>4</sup>*  
*<sup>1</sup>Centrum organické chemie s.r.o., Rybitví, Česká republika*  
*<sup>2</sup>Univerzita Tomáše Bati, Zlín, Česká republika*  
*<sup>3</sup>Synpo, akciová společnost, Pardubice, Česká republika*  
*<sup>4</sup>inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové nad Labem, Česká republika*
- 12.20-12.40      **Vlákna a textilie na bázi kyseliny hyaluronové**  
Fibres and textiles based on hyaluronic acid  
*Jolana Kubičková, Kristýna Skuhrovcová, Lucie Horáčková, Vladimír Velebný,  
Josef Chmelař, Contipro a.s., Dolní Dobrouč, Česká republika*
- 12.40-13.00      **Zakončení konference**  
Closing of the conference  
*Jan Marek, předseda STCHK*

# ORGANIZAČNÍ POKYNY

TEXCHEM-RegioTEX – 54. celostátní koloristická konference se uskuteční ve dnech

**10. – 11. listopadu 2022**

v Sále zastupitelstva (Jana Letzela) N2.906. Královéhradeckého kraje,

**Pivovarské náměstí 1245, 500 02 Hradec Králové**

## Ubytování

Není zajištěno, každý účastník si ubytování zajišťuje individuálně.

### Doporučené hotely:

Nové Adalbertinum <http://www.noveadalbertinum.cz/>

Okresní dům <https://www.hotelokresnidum.cz/>

Tereziánský dvůr <https://www.hotelterezianskyydvur.com/>

Další možnosti ubytování lze případně nalézt na <https://booking.com>

## Stravování

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

## Parkování

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

## Účastnický poplatek (vložené)

**1500 Kč** se skládá z nákladů na organizační zajištění konference a občerstvení. Členové STCHK mají snížený poplatek **1200 Kč**. Studenti a důchodci **500 Kč**, vyjma obchodních zástupců, kteří platí plné vložné.

Účastnický poplatek uhradte na účet STCHK, **číslo účtu 38834561/0100** u Komerční Banky v Pardubicích.

## Přihláška k účasti

Vyplněnou závaznou přihlášku k účasti odešlete **nejpozději do**  
**aktivní účast: 1.10.2022**      **pasivní účast: 31. 10. 2022**

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 ; michal.cerny@upce.cz

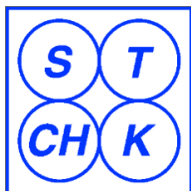
## Možnosti propagace pro firmy

V případě zájmu je možno zařídit konzultační stolky v předsálí. Vyznačte, prosím, Váš zájem na přihlášce. 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>

**Organizováno a kofinancováno:  
Organized and co-financed by:**



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



UNIVERZITA  
PARDUBICE



Everlight  
Chemical

inoTEX®

