

**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**

**55. celostátní konferenci se zahraniční účastí**

**ve dnech 9.–10. listopadu 2023**

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**



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Smart Akcelérátor+ Královéhradeckého kraje I (CZ.02.01.02/00/22\_009/0003506)  
financovaný z Evropského sociálního fondu**



**CIRI** CENTRUM  
INVESTIC, ROZVOJE  
A INOVACÍ  
OD MYŠLENKY K REALIZACI



**clutex**  
Klastr technické textilie

**ČTPT**  
ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA PRO TEXTIL

## 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 55. konference TEXCHEM – RegioTEX 2023

Krajská inovační platforma Nové textilní materiály pro nové  
multidisciplinární aplikace



## Čtvrtek odpoledne – Thursday afternoon 9. 11. 2023

- 13.30–14.00 **Registrace účastníků**  
Registration
- 14.00–14.40 **Zahájení 55. konference TEXCHEM – RegioTEX**  
Opening of the 55<sup>th</sup> TEXCHEM – RegioTEX conference  
*Jan Marek, předseda STCHK*  
*Pavel Bulíček, 1. náměstek hejtmána Královéhradeckého kraje*
- 14.40–14.50 **Finanční nástroje pro podporu MSP**  
Financial instruments for supporting SMEs  
*Jakub Semerád, Lenka Michálková; CIRI – Centrum investic, rozvoje a inovací, Hradec Králové, ČR*
- 14.50–15.10 **ITMA 2023 Miláno – Transformace světa textilu**  
ITMA 2023 Milan – Transforming the world of textiles  
*Jan Marek, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR*
- 15.10–15.30 **Udržitelnost v textilním průmyslu – na co se výrobci textilu musí připravit**  
Sustainability in the textile industry – what textile manufacturers need to prepare for  
*Olga Chybová, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR*
- 15.30–16.00 **Přestávka – coffee break**
- 16.00–16.20 **Udržitelná textilní výroba – odpovědné řešení pro zlepšení klimatické změny**  
Sustainable textile production – a responsible solution to ameliorate climate change  
*Dana Rástočná-Illová; OETI – Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation Videň, Rakousko; pobočka OETI Czechia, Praha, ČR*

- 16.20–16.40 **Udržitelnost textilií**  
The Sustainability of Textiles  
*Jakub Wiener, Technická univerzita v Liberci, ČR*
- 16.40–17.00 **Jak spotřebitelé nakupují a pečují o textil**  
How consumers buy and care for textiles  
*Ladislava Zaklová, SOTEX GINETEX CZ, z.s., Brno, ČR*
- 17.00–17.20 **Mikroplasty uvolňované z textilu při praní**  
Microplastic released from textile during washing  
*Anna Uhrová, Soňa Aulehlová, Ludmila Tvrzová, Textilní zkušební ústav, s.p., Brno, ČR*
- 19.30 **Večeře, přátelské posezení (Královéhradecký měšťanský pivovar)**  
Partnering Dinner (Královéhradecký měšťanský pivovar)  
<https://hradeckyklenot.cz/>

## **Pátek – Friday 10. 11. 2023**

- 08.55–09.00 **Zahájení programu druhého dne**
- 09.00–09.30 **Světlostálost reaktivních barviv na bavlně kationizované různými modifikátory**  
Light fastness of reactive dyes on cotton cationized with various modifiers  
*Stanisław Prus<sup>1</sup>, Piotr Kulpiński<sup>1</sup>, Edyta Matyjas-Zgondek<sup>1</sup>, Joanna Rutowicz<sup>2</sup>, Krzysztof Wojciechowski<sup>3</sup>*  
*<sup>1</sup>Department of Mechanical Engineering, Informatics and Chemistry of Polymer Materials, Lodz University of Technology, Polsko; <sup>2</sup>Lukasiewicz Research Network, Lodz Institute of Technology Lodz, Polsko; <sup>3</sup>Institute of Environmental Engineering and Building Installations, Lodz University of Technology, Lodz, Polsko*
- 09.30–09.50 **Bělení celulózových produktů se současnou dezinfekcí pomocí oxidačních činidel v plynné fázi**  
Cellulosic Product Bleaching with Simultaneous Disinfection using Oxidizing Agents in the Gas Phase  
*Anetta Walawska, Magdalena Olak-Kucharczyk, Joanna Olczyk, Anna Kaczmarek, Marcin Kudzin; Łukasiewicz Research Network – Lodz Institute of Technology, Lodz, Polsko*

- 09.50–10.10 **Koncept Biolutions™ – Lepší svět díky řešením pro úpravy textilu na biologické bázi**  
 Biolutions™ concept – A better world through bio-based textile enhancement solutions  
*Nils Jong, TANATEX Chemicals B.V., Ede, Nizozemsko*
- 10.10–10.30 **Samočistící aramidové tkaniny na bázi funkčních NIR absorbujících kolorantů**  
 Self-cleaning aramid fabrics based on functional NIR absorbing colorants  
*Lenka Martinková, inoTEX spol. s r.o., Dvůr Králové n.L., ČR*
- 10.30–11.00 **Přestávka – coffee break**
- 11.00–11.20 **Testování antivirové aktivity textilních materiálů**  
 Testing of antiviral activity of textiles  
*Ludmila Tvrzová<sup>1</sup>, Jana Prodělalová<sup>2</sup>, Anna Blahová<sup>1</sup>, Hana Doubková<sup>1</sup>, Jiří Procházka<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup>Textilní zkušební ústav s.p., Brno; <sup>2</sup>Výzkumný ústav veterinárního lékařství v.v.i., Brno; <sup>3</sup>SINTEX Česká Třebová, ČR
- 11.20–11.40 **Testování membrán z polymerních nanovláken pro *in vitro* diagnostiku**  
 Polymer nanofiber membrane testing for *in vitro* diagnostics  
*Marcela Slováková<sup>1</sup>, Martina Špačková<sup>2</sup>, Jana Bartušková<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup>Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, Pardubice; <sup>2</sup>Elmarco, s.r.o., Liberec, ČR
- 11.40–12.00 **Náhrada mořidla dichromanu draselného po barvení chromovými barvivy – II. část**  
 The replacement of potassium dichromate after staining with chromium dyes – part II.  
*Martin Němec, Synthesia a.s., Pardubice, ČR*
- 12.00–12.20 **Recyklace směsí bavlna/polyester**  
 The Recycling of cotton/polyester blends  
*Jana Šašková, Technická univerzita v Liberci, ČR*
- 12.20–12.50 **Snížení energie a emisí při barvení bavlny přírodními barvivy**  
 Reduction of Energy and Emissions in Dyeing of Cotton with Natural Dyes  
*Hamza Zaidi, AMA Herbal Laboratories Pvt Ltd., Rajajipuram, Lucknow, Indie*

12.50–13.00 **Zakončení konference**  
Closing of the conference  
*Jan Marek, předseda STCHK*

## Posterová sekce – Poster section

### **Flexibilní a pevné desky plošných spojů pro monitorování zdravotních parametrů pomocí cloudové analýzy**

Flexible and Rigid PCBs for Monitoring Health Parameters with Cloud-Based Analysis

*Sebastian Górecki, Rafał Dolny, Szymon Przybył, Grzegorz Błaszczyk  
Łukasiewicz Research Network – Lodz Institute of Technology, Lodz, Polsko*

### **Absorpce světla jako nástroj pro detekci anomálií při měření vody**

Light Absorption as a Tool for Detecting Anomalies in Water Measurements,

*Sebastian Górecki, Rafał Dolny, Szymon Przybył, Grzegorz Błaszczyk, Edyta Sulak  
Łukasiewicz Research Network – Lodz Institute of Technology, Lodz, Polsko*

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

TEXCHEM-RegioTEX – 55. celostátní koloristická konference se uskuteční ve dnech **9.–10. listopadu 2023 v Sále zastupitelstva (Jana Letzela) Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 02 Hradec Králové**

**Ubytování** není zajištěno, každý účastník si ubytování zajišťuje individuálně.

Doporučené hotely:

- Nové Adalbertinum ([www.noveadalbertinum.cz](http://www.noveadalbertinum.cz))
- Okresní dům ([www.hotelokresnidum.cz](http://www.hotelokresnidum.cz))
- Tereziánský dvůr [www.hotelterezianskydvur.com](http://www.hotelterezianskydvur.com))

Další možnosti ubytování lze případně nalézt na [https:// booking.com](https://booking.com).

**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>.

### **Účastnický poplatek (vložené)**

Základní vložné při prezenční účasti **1500 Kč** a skládá se z nákladů na organizační zajištění konference a občerstvení; při účasti online **1200 Kč**, členové STCHK mají snížený poplatek **1200 Kč** (online **1000 Kč**). Studenti a důchodci **700 Kč** (online **500 Kč**), vyjma obchodních zástupců, kteří platí plné vložné. Účastnický poplatek uhradte na účet STCHK, **číslo účtu 38834561/0100** u Komerční Banky v Pardubicích.

## Příhláška k účasti

Vyplněnou závaznou přihlášku k účasti odešlete **nejpozději do 31. 10. 2023**

na adresu:

Univerzita Pardubice, fakulta chemicko-technologická  
Ústav chemie a technologie makromolekulárních látek  
Studentská 573, 542 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.

S ohledem na kapacitu prostoru je v předsálí možno umístit pouze roll-upy, případně prospekty. Panely pro umístění posterů nebudou k dispozici.

Cena za konzultační stánek **500 Kč**.

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

## PRACTICAL INFORMATION

TEXCHEM-RegioTEX – The 55<sup>th</sup> National Coloristic Conference will take place on **9.–10. November 2023** in the **Hall of the Hradec Králové Regional Council (Jan Letzel's hall), Pivovarské náměstí 1245, 500 02 Hradec Králové.**

### Accommodation

It is not provided, each participant shall book his accommodation individually.

Recommended hotels:

- Nové Adalbertinum ([www.noveadalbertinum.cz](http://www.noveadalbertinum.cz))
- Okresní dům ([www.hotelokresnidum.cz](http://www.hotelokresnidum.cz))
- Tereziánský dvůr [www.hotelterezianskydvur.com](http://www.hotelterezianskydvur.com))

Other accommodation options can be found at <https://booking.com>.

### Catering

Small refreshments will be provided during breaks. Partnering dinner is covered by the Participation fee.

### Parking

Parking is available directly in the building of the Regional Council – parking house RegioCentrum. For more information, see <https://www.isphk.cz/pd-regiocentrum.php>.

### Participation fee

The fee **60 EUR** consists of the costs of organizing the conference and refreshments. For on-line participation, the fee is **50 EUR**. The fee for STCHK members **50 EUR** (online **40 EUR**). Students and pensioners **20 EUR**, except for sales representatives who pay the full participation fee. Pay the participation fee to the STCHK account,

**account number 107-9756750267/0100** (IBAN CZ 5601000001079756750267, SWIFT CODE: KOMBCZPPXXX ) at Komerční Banka in Pardubice. In the message for the recipient, enter **the surname of each participant**.

### Registration

Send the completed application form **at least till 31<sup>st</sup> October 2023** to the address:

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

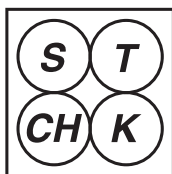
### Promotion options for companies

In case of interest, it is possible to arrange consultation tables in the lobby. Please indicate your interest in the application. The fee for the consultation table is **20 EUR**. With regard to the capacity of the space, only roll-ups or brochures can be placed in the foyer. The pannels for poster placement will not be available.

### Info about the conference:

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

### Organizováno a kofinancováno/Organized and co-financed by:



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**inoTEX®**

**Synthesia**