

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Personálne oddelenie
Radlinského 9
812 37 Bratislava

Vec: Žiadosť o účasť vo výberovom konaní na funkčné miesto profesor

Na základe vyhláseného výberového konania v zmysle § 5 ods. 3 Zákona č. 552 /2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov, uverejneného na stránke Ministerstva školstva SR, na webovej stránke STU a vývesných tabuliach Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU zo dňa 03.07.2024, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie funkčného miesta profesor, pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie na Ústav prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.09.2024.

K žiadosti prikladám:

- životopis vo forme Europass
- vyplnenú prílohu Povinné kritériá pre habilitačné a inauguračné konanie na FCHPT STU- tab. (1)
- sumárny prehľad o pedagogickej činnosti a vedeckovýskumnej činnosti
- výpis z registra trestov
- doklady o vzdelaní

v Bratislave dňa 25.07.2024



podpis

Súčasne týmto v súlade so Zákonom č. 18/2018 o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dávam súhlas so spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, na účely vedenia v databáze uchádzačov o zamestnanie.

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

Dolu podpísaná Katarína Vizárová, v súlade s čl. 6 ods. 1 písm. a) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) a s § 13 ods. (1) písm. a) zákona č.18/2018 o ochrane osobných údajov

udeľujem/ neudeľujem

Fakulte chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave súhlas s uverejnením údajov pre účely zverejnenia a overenia výsledku výberového konania na webovom sídle

www.fchpt.stuba.sk, na ktorom sa zverejňuje výsledok výberového konania v rozsahu:

1. meno, priezvisko, rodné priezvisko,
2. akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti,
3. rok narodenia,
4. údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,
5. údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,
6. údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní,
7. údaje o publikačnej činnosti,
8. ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,
9. počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili.

Beriem na vedomie, že tento súhlas je možné kedykoľvek odvolať zaslaním písomnej žiadosti na adresu:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU,
Personálne oddelenie
Radlinského 9
812 37 Bratislava

Odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť zverejnenia osobných údajov založeného na súhlase pred jeho odvolaním.

Podmienky ochrany súkromia na STU sú zverejnené na webovom sídle STU na linke:

https://www.stuba.sk/sk/pracoviska/centrum-vypoctovej-techniky/podmienky-ochrany-sukromia-nastu.html?page_id=12121

v Bratislave, dňa 25.07.2024

.....


podpis

Životopis

Osobné údaje

Priezvisko(á)/Meno(á) **Vizárová Katarína**
Adresa(y) Nezábudková 4, 821 01, Bratislava, Slovenská republika
Telefón(y) Mobil: +421 917 669 018
pevná linka: +421 2 59325212
Fax(y)
E-mail(y) katarina.vizarova@stuba.sk
Štátna(e) príslušnosť(tí) SR
Dátum narodenia 29.06.1965
Pohlavie žena

Zamestnanie/Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate **Vysokoškolský pedagóg/ Pedagogická a vedeckovýskumná činnosť v oblasti prírodných polymérov, chémie a technológie celulóзовých materiálov a ochrany kultúrneho dedičstva.**

Prax

Od - do 2011 - doteraz
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie docent
Hlavné činnosti a zodpovednosť Pedagogická a vedeckovýskumná činnosť, vedúci Oddelenia dreva, celulózy a papiera (od 2010), spolugarant študijného programu
Názov a adresa zamestnávateľa Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Radlinského 9, 812 37 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie školstvo
hospodárstva
Od - do 1997 - 2011
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie Odborný asistent
Hlavné činnosti a zodpovednosť Pedagogická a vedeckovýskumná činnosť, tajomník Ústavu polymérnych materiálov
Názov a adresa zamestnávateľa Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Radlinského 9, 812 37 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie školstvo
hospodárstva

Vzdelávanie a príprava

Od - do 2011
Názov získanej kvalifikácie Habilitácia v odbore Technológia makromolekulových látok
Hlavné predmety/profesijné zručnosti Habilitačná práca: Modifikácia materiálov na báze prírodných polymérov
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii doc.

Od - do	1988 - 1994
Názov získanej kvalifikácie	Kandidát technických vied – CSc (PhD.)
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Odbor Technológia makromolekulových látok
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	vysokoškolské – 3. stupeň
Od - do	1983 - 1988
Názov získanej kvalifikácie	chemický inžinier
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Odbor Chémia a technológia dreva, vláknitých materiálov a kompozitov
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	SVŠT v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	vysokoškolské – 2. stupeň
Od - do	1979 - 1983
Názov získanej kvalifikácie	stredná škola s maturitou
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	stredné vzdelanie
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Gymnázium, ul. i. Horvátha 14, Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	stredoškolské

Osobná spôsobilosť

Materinský(é) jazyk(y)

Slovenský

Ďalší(ie) jazyk(y)

Sebahodnotenie

Európska úroveň (*)

Angličtina

Nemčina

Ruština

Porozumenie		Hovorenie		Písanie
Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
B2	B2	B1	B1	
B2	C1	B1	B1	
B2	B2	B1	B1	

(*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Sociálne zručnosti

Schopnosť pracovať timovo, komunikačné zručnosti

Organizačné zručnosti

Riadenie pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti, schopnosti a zručnosti získané vedením pracoviska, študentských prác a pedagogickej činnosti na pracovisku ako aj činnosťou zodpovedného riešiteľa (APVV) a manažéra (ŠÚ VaV) výskumných projektov; Koordinácia interdisciplinárnych projektov v oblasti ochrany kultúrneho dedičstva v spolupráci s pamäťovými inštitúciami; Organizovanie vedeckých podujatí na medzinárodnej úrovni

Technické zručnosti

Štandardná technická prax, dobrá znalosť práce s prístrojovým vybavením chemických laboratórií v oblasti testovania vlastností lignocelulóзовých materiálov, analýzy

a konzervovania materiálov kultúrneho dedičstva

Počítačové zručnosti

MS Office; Excel, Powerpoint, Outlook, Internet Explorer, Origin

Umelecké zručnosti

Ďalšie zručnosti

Vodičský(é) preukaz(y)

„B“

Doplňujúce informácie

Zástupca SR v v European Research Centre for Book and Paper Conservation-Restoration od 2015

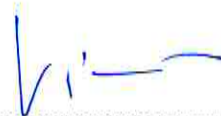
Člen BIC (Biobased Industry Consortium) od roku 2014

Člen spoločnosti Tappi od roku 2010

Člen AS FCHPT STU v rokoch 2016-2019

Prilohy

V Bratislave, 25.07.2024



.....
podpis

**Minimálne kritériá na získanie titulu docent a titulu profesor
na FCHPT STU**

Schválené vo VR STU 22. 02. 2021

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Chemické technológie, Chemické inžinierstvo,
Technológia makromolekulových látok**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov Vzdelávacia činnosť v rozsahu: Vysokoškolská učebnica alebo učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača): Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača:	3 roky po doc. 1 (3AH)	3 roky po PhD. -	1
	2x (3AH) 10	1 (3AH) 5	32/31
II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita^{*)} Výstupy v kategóriách A+, A, A- a B z toho výstupy v kategóriách A+ a A:	50 (8)	15 (5)	59 (17)
	15 (4)	6 (2)	24 (13)
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	90 (45)	30 (15)	580 (272)
	70 (35)	25 (12)	WOS: 334 (168)
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skončený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2	-	6
	2/0	-	3/3
	6/1	3/0	25/6
V. Doplnujúce kritériá^{**)}			

^{*)} V zátvorke uviesť počty za posledných 5 rokov.

^{**)} Doplnujúce kritériá určia vedecké rady fakúlt ohľadom na špecifiká odboru HaI konania.

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent	15
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV	9
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent	18
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch	17

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

25.07.2024


 doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD.

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

SUMÁRNY PREHĽAD PEDAGOGICKEJ A VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI
K ŽIADOSTI NA VÝBEROVÉ KONANIE ZA MIESTO DOCENTA ALEBO PROFESORA

v odbore chemické inžinierstvo a technológie

Meno a priezvisko: Katarína Vizárová
Narodený (dátum a miesto): 29.06.1965, Bratislava
Akademické a vedecké hodnosti (titul a rok získania): docent, 2011
Funkčné zaradenie: docent
Pracovisko: ÚPSP ODCP
Pribeh zamestnania: 2011 – doteraz docent
1997 – 201 odborný asistent
1994 – 1997 materská dovolenka

1) Prehľad pedagogickej činnosti v členení:

1.1 Prednášky (predmet, obdobie – akademické roky od-do, rozsah – počet semestrov a počet hodín týždenne)

Názov predmetu	Školské roky	Semester	Počet hodín týždenne
Obnoviteľné zdroje a materiály (garant do r. 2021)	2011/2012 - doteraz	13	10 hodín/semester
Prírodné polymery (garant)	2004/2005 - doteraz	20	2
Biotechnologické polymery (garant)	2017/2018 - doteraz	7	6 hodín/semester
Chémia a analýza dreva (garant)	2002/2003 - doteraz	22	1
Enviromentálny manažment v celulozo-papierenskom priemysle	2000/2001 až 2007/2008	7	1
Pomocné látky vo výrobe buničiny a papiera (garant)	2007/2008 až 2020/2021	17	2
Aditíva vo výrobe buničín a papiera	2021/2022 - doteraz	3	2
Lignocelulózové materiály	2005/2006 až 2009/2010	5	6 hodín/semester
Polyméry v reštaurátorstve	2006/2007 až 2009/2010	8	6 hodín/semester
Chémia, analýza a konzervovanie dreva a papiera (garant do r. 2021)	2011/2012 - doteraz	12	2
Chémia, analýza a konzervovanie dreva a papiera VŠVU		1	2
Materiály v konzervovaní a reštaurovaní	2011/2012 - doteraz	12	8 hodín/semester
Princípy konzervovania a reštaurovania	2011/2012 - doteraz	12	6 hodín/semester
Chémia a technológia konzervovania a reštaurovania (od r. 2021 garant)	2015/2016 - doteraz	8	10 hodín/semester

Lignocelulózové materiály v kultúrnom dedičstve (garant)	2017/2018 - doteraz	7	5
Biotechnologické polyméry a biopolyméry (garant do r. 2021)	2017/2018–2020/2021	4	5
Pomocné látky vo výrobe buničiny a papiera	Vzdelávanie zamestnancov pre Mondi SCP Ružomberok, SHP Group Harmanec, Bukóza Holding		

1. 2 Semináre a laboratórne cvičenia (predmet, obdobie – akademické roky od-do, rozsah – počet semestrov a počet hodín týždenne)

Semináre

Názov predmetu	Školské roky	Semester	Počet hodín týždenne
Prírodné polyméry	2004/2005 až 2008/2009 2015/2016 – 2018/2019	8	1
Chémia a analýza dreva	2008/2009–2022/2023	20	6 hodín/semester
Chémia, analýza a konzervovanie dreva a papiera	2011/2012 - doteraz	12	1
Chémia a technológia konzervovania a reštaurovania	2020/2021 - doteraz	3	6 hodín/semester

Laboratórne cvičenia

Názov predmetu	Školské roky	Semester	Počet hodín týždenne
Laboratorium špecializácie I.	1998/1999 až 2007/2008	10	32 hodín/semester
Laboratórium z chemického spracovania dreva	2007/2008 až 2010/2011	4	24 hodín/semester
Laboratórne cvičenie z chémie konzervovania a reštaurovania (garant)	2015/2016 - doteraz	9	21 hodín/semester
Laboratórne cvičenie z metód analýzy materiálov	2011/2012–2021/2022	10	21 hodín/semester
Laboratórne cvičenie z metód ochrany materiálov (garant)	2015/2016 - doteraz	9	21 hodín/semester

1.3 Vedenie doktorandov resp. ašpirantov:

– počet vyškolených: **3** (Ing. Katarína Čížová, PhD., Ing. Jana Provazníková, PhD., Ing. Izabela Vajová, PhD.)

– počet súčasne školených: **3** (Ing. Petra Urbanová, Ing. Eva Guzikiewiczová, Ing. Simona Klemková)

1.4 Vedenie záverečných diplomových prác - počet: **31**

1.5 Vedenie záverečných bakalárskych prác - počet: **32**

1.6 Vedenie študentov v rámci ŠVOČ (počet, príp. umiestnenie vo fakultnom, resp. bývalom celoštátnom kole):

1.7 VŠ učebnice (kategória ACA, ACB, ACC a ACD) - počet: **4**

1.8 Skriptá (kategória BCI a BCK) - počet: **1**

2) Prehľad vedeckovýskumnej činnosti v členení:

2.1 Zoznam publikácií a iných výstupov z vedeckovýskumnej činnosti spracovaný v členení podľa Vyhlášky č. 456/2012 MŠVVaŠ o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Pri všetkých kolektívnych prácach uviesť podiel uchádzača v percentách.

Zoznam publikácií je uvedený v prílohe Prehľad publikačnej a inej vedeckej aktivity

2.2 Prednášky na zahraničných vedeckých podujatiach^{xxx} (v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) – počet: 15

z toho: - pozvané prednášky - počet: 6

- osobne prednesené prednášky - počet: 9

2.3 Prednášky na domácich vedeckých podujatiach (v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) – počet: 21

z toho: - pozvané prednášky - počet: 3

- osobne prednesené prednášky - počet: 9

2.4 Riešené vedeckovýskumné projekty:

- VEGA: 4

- APVV: 9

- ŠP VaV: 2

- medzinárodné projekty: 4

- iné (napr. aplikovaný výskum MŠVVaŠ SR, finančný príspevok MŠVVaŠ SR na medzinárodné projekty, projekty od iných agentúr resp nadácií a pod.): 5

- ZoD - počet: 7


2.5 Citácie (počty): 580

- SCI: 334

- knižné:

- iné:

Dátum: 25.07.2024


.....
podpis uchádzača

^{xxx}/ ČR sa považuje za zahraničie od 1.1.1993

Vedeckovýskumné výstupy v kategóriách A+, A, A- a B

Kritériá úrovne tvorivých výstupov

špičková medzinárodná úroveň	A+ publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent
významná medzinárodná úroveň	A publikácia v časopise Q2, monografia v MRV <i>časopisecká publikácia v Q2, monografia v zahraničnom renomovano vydavateľstve, realizovaný patent</i>
medzinárodne uznávaná úroveň	A- publikácie v časopisoch WoS a SCOPUS, národný patent <i>ostatné časopisecké publikácie evidované v databáze WoS alebo SCOPUS (Q3, Q4), udelený patent</i>
národne uznávaná úroveň	B ostatné publikácie vo WoS a SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch <i>ostatné recenzované časopisecké publikácie na medzinárodnej a národnej úrovni</i>

A+ publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent

1. Urbanová, P., Kučíková, K., Klemková, S., Tiňo R., Gabčová, V., Vizárová, K.: Preservation of Plastic Cultural Heritage. A Review. International Journal of Conservation Science, (2024), 15(2), pp. 893–922 eISSN 2067-8223 DOI:10.36868/IJCS.2024.02.10 SJR **Q1**
2. Králik, M., Katuščák, S. Fellner, P., Vizárová, K., Tiňo, R., Malečková, S., Jablonský, M., Danielík, V., Ambrová, M., Jurišová, J., Horváth, B., 2023, Hydrotalcites as promising candidates for deacidification and preservation of cellulosic cultural heritage objects. Vol. 67, (2024), s. 352-359. ISSN 1296-2074 3.1 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.699 - SJR, **Q1** - SJR Best Q)
<https://doi.org/10.1016/j.culher.2024.03.016>
3. Danielík, V., Králik, M., Ambrová, M., Jurišová, J., Jablonský, M., Vizárová, K. and Vajová, I. Two level deacidification mathematical model for the description of transport of solid alkaline particles and diffusion of ions in a treated acid paper. Cellulose, ISSN 0969-0239 Vol. 30, iss. 9 (2023), s. 5949-5965. ISSN 0969-0239 (2022: 5.7 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.011 - SJR, **Q1** - SJR Best Q) DOI: [10.1007/s10570-023-05225-5](https://doi.org/10.1007/s10570-023-05225-5)
4. Hroboňová, K., Jablonský, M., Králik, M. and Vizárová, K., Advanced sampling, sample preparation and combination of methods applicable in analysis of compounds in aged and deacidified papers. A minireview. Journal of Cultural Heritage. Vol. 60, (2023), s. 95-107. ISSN 1296-2074 (2022: 3.1 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.699 - SJR, **Q1** - SJR Best Q) DOI: [10.1016/j.culher.2022.05.002](https://doi.org/10.1016/j.culher.2022.05.002)
5. Vizárová, K.; Vajová, I.; Krivoňáková, N.; Tiňo, R.; Takáč, Z.; Katuščák, S. Regression Analysis of Orthogonal, Cylindrical and Multivariable Color Parameters for Colorimetric Surface pH Measurement of Materials. Molecules. Vol. 26, iss. 12 (2021), s. [1-9], art. no. 3682. ISSN 1420-

3049 (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.705 - SJR, Q1 - SJR Best Q)

<https://doi.org/10.3390/molecules26123682>

6. VIZÁROVÁ, Katarína, KALIŇÁKOVÁ Barbora, TIŇO Radko, VAJOVÁ Izabela, ČÍŽOVÁ, Katarína, (2020) Microbial decontamination of lignocellulosic materials with low-temperature atmospheric plasma, *Journal of Cultural Heritage*, Vol. 47, January–February 2021, P. 28-33, ISSN 1296-2074 (2021: 3.229 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.722 - SJR, Q1 - SJR Best Q) <https://doi.org/10.1016/j.culher.2020.09.016>.
7. ČÍŽOVÁ, Katarína - VIZÁROVÁ, Katarína - HÁZ, Aleš - VYKYDALOVÁ, Anna - CIBULKOVÁ, Zuzana - ŠIMON, Peter. Study of the degradation of beeswax taken from a real artefact. In *Journal of Cultural Heritage*. Vol. 37, (2019), s. 103-112. ISSN 1296-2074 (2019: 2.553 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.665 - SJR, Q1 - SJR Best Q). DOI: [10.1016/j.culher.2018.04.020](https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.04.020).
8. KAČÍK, František - PODZIMEK, Štěpán - VIZÁROVÁ, Katarína - KAČÍKOVÁ, Danica - ČABALOVÁ, Iveta. Characterization of cellulose degradation during accelerated ageing by SEC-MALS, SEC-DAD, and A4F-MALS methods. In *Cellulose*. Vol. 23, iss. 1 (2016), s. 357-366. ISSN 0969-0239 (2016: 3.417 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.146 - SJR, Q1 - SJR Best Q). DOI: [10.1007/s10570-015-0842-5](https://doi.org/10.1007/s10570-015-0842-5).
9. JABLONSKÝ, Michal - DUBINYOVÁ, Lenka - VARGA, Štefan - VIZÁROVÁ, Katarína - ŠIMA, Jozef - KATUŠČÁK, Svetozár. Cellulose Fibre Identification through Color Vectors of Stained Fibre. In *BioResources*. Vol. 10, iss. 3 (2015), s. 5845-5862. ISSN 1930-2126 (2015: 1.334 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.534 - SJR, Q2 - SJR Best Q).
10. REHÁKOVÁ, Milena - ČEPPAN, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína - PELLER, András - STOJKOVIČOVÁ, Danica - HRICKOVÁ, Monika. Study of stability of brown-gray inks on paper support. In *Heritage Science*. Vol. 3, iss. 1 (2015), article no. 8, [7] s. ISSN 2050-7445 (2015: 0.633 - SJR, Q1 - SJR Best Q). DOI: [10.1186/s40494-015-0039-0](https://doi.org/10.1186/s40494-015-0039-0).
11. VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - PELLER, András - ŠIMON, Peter - MIKULÁŠIK, Radoslav. Stability studies of materials applied in the restoration of a baroque oil painting. In *Journal of Cultural Heritage*. Vol. 12, Iss. 2 (2011), s.190-195. ISSN 1296-2074 (2011: 1.079 - IF, 0.595 - SJR, Q1 - SJR Best Q).
12. REHÁKOVÁ, M - BAKOŠ, Dušan - VIZÁROVÁ, Katarína - SOLDÁN, Maroš - JURÍKOVÁ, Marta. Properties of collagen and hyaluronic acid composite materials and their modification by chemical crosslinking. In *Journal of biomedical materials research*. Vol. 30, č. 3 (1996), s.369-372. ISSN 0021-9304 (1996). V databáze: WOS ; SCOPUS. Cit. [60/51](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4636(199603)30:3<369::AID-JBM11>3.0.CO;2-F) DOI: [10.1002/\(SICI\)1097-4636\(199603\)30:3<369::AID-JBM11>3.0.CO;2-F](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4636(199603)30:3<369::AID-JBM11>3.0.CO;2-F) (1999 Q1)
13. REHÁKOVÁ, M - BAKOŠ, Dušan - SOLDÁN, Maroš - VIZÁROVÁ, Katarína. Depolymerization reactions of hyaluronic-acid in solution. In *International Journal of Biological Macromolecules*. Vol. 16, č. 3 (1994), s.121-124. ISSN 0141-8130 (1994). V databáze: WOS ; SCOPUS. cit. [49/47](https://doi.org/10.1016/0141-8130(94)90037-X) DOI:[10.1016/0141-8130\(94\)90037-X](https://doi.org/10.1016/0141-8130(94)90037-X) (1999 Q1)
14. Vizárová, K., Bakoš, D., Reháková, M., Petříková, M., Panáková, E., Koller, J. Modification of layered atelocollagen: enzymatic degradation and cytotoxicity evaluation. (1995) *Biomaterials*, 16 (16), pp. 1217-1221. Cited 28 times. V databáze: WOS ; SCOPUS cit [31/28](https://doi.org/10.1016/0142-9612(95)98127-Z) DOI: [10.1016/0142-9612\(95\)98127-Z](https://doi.org/10.1016/0142-9612(95)98127-Z) (1999 Q1)

15. Vizárová, K., Bakoš, D., Reháková, M., Macho, V. Modification of layered atelocollagen by ultraviolet irradiation and chemical cross-linking: structure stability and mechanical properties. (1994) *Biomaterials*, 15 (13), pp. 1082-1086. V databáze: WOS ; SCOPUS cit 26/28. DOI: [10.1016/0142-9612\(94\)90094-9](https://doi.org/10.1016/0142-9612(94)90094-9) (1999 Q1)

A publikácia v časopise Q2, monografia v MRV, realizovaný patent

1. Vizárová, K., Malečková, S., Tiňo, R., Reháková, M., Kačík, F.: Antioxidant Protection of Paper Heritage Objects with 4-Amino-2,2,6,6-Tetramethylpiperidine. In *Materials* [elektronický zdroj]. Vol. 16, iss. 9 (2023), s. [1-13], art. no. 3351. ISSN 1996-1944 (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.563 - SJR, Q2 - SJR Best Q). DOI: [10.3390/ma16093351](https://doi.org/10.3390/ma16093351).
2. Jurišová, J., Danielik, V., Malečková, S., Guzikiewiczová, E., Králik, M., Vizárová, K., Ambrová, M., Fellner, P.: Preparation and characterisation of hydrotalcites colloid dispersions suitable for deacidification of paper information carriers. In *Chemical Papers*. Vol. 78, iss. 3 (2024), s. 1719-1730. ISSN 2585-7290 (2022: 2.2 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.351 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: [10.1007/s11696-023-03200-9](https://doi.org/10.1007/s11696-023-03200-9)
3. Simona Klempová, Michal Oravec, Katarína Vizárová: Analysis of thermally and UV-Vis aged plasticized PVC using UV-Vis, ATR-FTIR and Raman spectroscopy. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, Vol. 294, (2023), s. [1-11], art. no. 122541. ISSN 1386-1425 (2022: 4.4 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.635 - SJR, Q2 - SJR Best Q) <https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.122541>
4. Vizárová, K., Malečková, S., Jablonský, M., Varga, Š., Kačík, F., Katuščák, S. Prediction of Efficacy of deacidification process. In *Wood Research*. Vol. 68, iss. 2 (2023), s. 306-319. ISSN 1336-4561 (2022: 1.3 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.284 - SJR, Q2 - SJR Best Q). DOI: [10.37763/wr.1336-4561/68.2.306319](https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/68.2.306319)
5. Tiňo, R., Vizárová, K., Krčma, F., Reháková, M., Jančovičová, V., & Kozáková, Z. (2021). *Plasma Technology in the Preservation and Cleaning of Cultural Heritage Objects* (1st ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9780429277610>
6. Vajová, I., Vizárová, K., Tiňo, R., Krivoňáková, N., Takáč, Z., Katuščák, S. Monitoring of pH distribution through pH re-lated properties in deacidified model paper. *Eur. Phys. J. Plus* Vol. 136, iss. 5 (2021), s. [1-8], art. no. 578. ISSN 2190-5444 (2021: 3.758 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.611 - SJR, Q2 - SJR Best Q) <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01495-9>
7. VYKYDALOVÁ, Anna - CIBULKOVÁ, Zuzana - ČÍŽOVÁ, Katarína - VIZÁROVÁ, Katarína - ŠIMON, Peter. Degradation of beeswax by NOx pollution and UV light studied by DSC and FTIR measurements. In *Thermochimica Acta*. Vol. 689, (2020), s. 1-5, art. no. 178606. ISSN 0040-6031 (2019: 2.762 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.558 - SJR, Q2 - SJR Best Q). DOI: [10.1016/j.tca.2020.178606](https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178606)
8. ŠUTÝ, Štefan - PETRILÁKOVÁ, Katarína - KATUŠČÁK, Svetozár - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - JABLONSKÝ, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína - VRŠKA, Milan. Change in the capability of cellulose fibres to retain water during thermally accelerated ageing of paper. In *Cellulose Chemistry And Technology* [elektronický zdroj]. Vol. 46, Iss. 9-10 (2012), s.631-635. ISSN 0576-9787 (2012: 0.825 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.290 - SJR, Q2 - SJR Best Q).

9. Mikula, M., Bakoš, D., Vizárová, K.: Peculiar rheological properties of dilute aqueous solutions of polymers in contact with a rotating disc. (1991) *Colloids and Surfaces*, 54 (C), pp. 113-123. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0026117251&doi=10.1016%2f0166-6622%2891%2980054-R&partnerID=40&md5=40debb1a771aba0d8bd1319c8b0bad2c>. DOI: [10.1016/0166-6622\(91\)80054-R](https://doi.org/10.1016/0166-6622(91)80054-R) (1999 Q2)

A- publikácie v časopisoch WoS a SCOPUS (Q3, Q4), národný patent

1. HROBOŇOVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína. Využitie chromatografických metód na charakterizáciu produktov starnutia celulóзовých materiálov. In *Chemické listy*. Vol. 114, iss. 11 (2020), s. 760-769. ISSN 0009-2770 (2019: 0.390 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.183 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
2. TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - PROVAZNÍKOVÁ, Jana - ŠUTÝ, Štefan - KIRSCHNEROVÁ, Soňa. Utilization of statistical analysis of FT-IR spectra in forensic examination of paper. In *Chemical Papers*. Vol. 72, iss. 9 (2018), s. 2265-2272. ISSN 2585-7290 (2018: 1.246 - IF, Q3 - JCR Best Q).
3. ČÍŽOVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - BRIŠKÁROVÁ, Anna - VIZÁROVÁ, Katarína - KAČÍK, František - ŠIMA, Jozef. Kinetic study of artefact paper degradation. Assessment of deacidification effects by folding endurance. In *Cellulose Chemistry And Technology*. Vol. 52, iss. 1-2 (2018), s. 99-104. ISSN 0576-9787 (2018: 0.857 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.277 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000431079200013.
4. VIZÁROVÁ, Katarína - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - KAČÍK, František - BRIŠKÁROVÁ, Anna - ŠUTÝ, Štefan - KATUŠČÁK, Svetozár. Relationship between the decrease of degree of polymerisation of cellulose and the loss of groundwood pulp paper mechanical properties during accelerated ageing. In *Chemical Papers*. Vol. 66, Iss. 12 (2012), s.1124-1129. ISSN 2585-7290 (2012: 0.879 - IF, 0.273 - SJR). Q3
5. KIRSCHNEROVÁ, Soňa - VIZÁROVÁ, Katarína - KATUŠČÁK, Svetozár. Effect of Hexametyldisiloxane Solution of Zirconium Propoxide on Permanence of Paper. In *Chemické listy*. Roč. 102 suppl. (2008), s.1210-1212. ISSN 0009-2770 (2008: 0.593 - IF, 0.154 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
6. ŠUTÝ, Štefan - PETRILÁKOVÁ, Katarína - KATUŠČÁK, Svetozár - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - JABLONSKÝ, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína. The Effect of Modification of Paper by Magnesium Compounds on Hornificatio and Strength Properties of Paper during Accelerated Ageing. In *Chemické listy*. Roč. 102 suppl. (2008), s.1224-1227. ISSN 0009-2770 (2008: 0.593 - IF, 0.154 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
7. KAZÍKOVÁ, Jana - SZITÁS, Attila - VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - POVAŽANEC, František - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - KATUŠČÁK, Svetozár. Effect of stabilisation of paper with piperidine-based antioxidant on recognisability of printed black characters : 4th Meeting on Chemistry and Life 9. - 11.9.2008. In *Chemické listy*. Roč. 102 suppl. (2008), s.1083-1085. ISSN 0009-2770 (2008: 0.593 - IF, 0.154 - SJR, Q4 - SJR Best Q).

8. POLOVKA, Martin - PIGOŠOVÁ, Júlia - VIZÁROVÁ, Katarína - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - BIELIKOVÁ, L. - VRŠKA, Milan. The application of FTIR spectroscopy on characterization of paper samples, modified by Bookkeeper process. In press. In *Vibrational Spectroscopy.*, 41, 112-117, 2006. Q3
9. ČERNÁKOVÁ, Ľudmila - VIZÁROVÁ, Katarína - ŠUTÝ, Štefan - TIŇO, Radko - CEDZOVÁ, Martina - VRŠKA, Milan - KATUŠČÁK, Svetozár. Activation of Interactions of Polysaccharide Modifiers with Lignocellulosics, *Chem. Listy*, 99 (s), ISSN 0009-2770, 391-394, 2005. Q4
10. ŠUTÝ, Štefan - GIGAC, Juraj - VRŠKA, Milan - STREŽO, Peter - JABLONSKÝ, Michal - TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - KOZÁNKOVÁ, Jana. Effect of paper properties on ink-jet print quality. In *Chemické listy*. Roč. 99 (2005), s.383-388. ISSN 0009-2770 (2005). Q4
11. ŠUTÝ, Štefan - GIGAC, Juraj - VRŠKA, Milan - STREŽO, Peter - JABLONSKÝ, Michal - TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - KOZÁNKOVÁ, Jana. The effect of surface parameters of inkjet paper on rate of ink penetration. In *Chemické listy*. Roč. 99 (2005), s.402-406. ISSN 0009-2770 (2005). Q4
12. CEDZOVÁ, Martina - TIŇO, Radko - REHÁKOVÁ, Milena - VIZÁROVÁ, Katarína - ŠUTÝ, Štefan. Influence of light on the change of properties of copy paper and of sulphate kraft pulp during accelerated ageing. In *Papír a celulóza*. 59-10 (2004), s.297-298. ISSN 0031-1421 (2004). Q3
13. VRŠKA, Milan - KATUŠČÁK, Svetozár - POLOVKA, Martin - VIZÁROVÁ, Katarína - CEDZOVÁ, Martina - HANUS, Jozef - MINÁRIKOVÁ, Jarmila - BUKOVSKÝ, Vladimír. Lignocellulosics Stabilization Efficacy Measurement and Evaluation. In *Wood Research*. 49-4 (2004), s.53-62. ISSN 1336-4561 (2004). Q3
14. Vizárová K., Cedzová M., Reháková M., Šutý Š.: The influence of light exposition on changes of contemporary papers properties in accelerated ageing, *Papír a celulóza* 58 (9), 264-267, (2003). Q3
15. Vizárová, K., Reháková, M., Bakos, D., Vano, I. Biomaterials based on collagen . (1993) *Bratislavské lekárske listy*, 94 (12), pp. 633-637.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0027828629&partnerID=40&md5=3e79284d2a32a940ab3f75f98e78d2b1> (1999 Q4)

udelený patent

1. Katuščák S., Vizárová K., Bakoš D., Vrška M., Cedzová M.: Multikomponentná zmes určená na stabilizáciu a spevňovanie papierových hárkov. Patent č. 286410 Dátum: 21.08.2008
2. Kronek J., Rychlý J., Vizárová K., Kirschnerová S., Katuščák S.: Prípravok na predĺženie životnosti starého papiera. (PP 0017-2007), Patent č. 287799 (B6) Dátum 4.10.2011.
3. JABLONSKÝ, Michal - HORVÁTH, Blažej - KATUŠČÁK, Svetozár - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína. Spôsob deacidifikácie pórovitých celulózových materiálov a tvorby alkalickej rezervy v nich. Patent č. 289181, dátum udelenia 10.04.2024

B ostatné publikácie vo WoS a SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch

Ostatné publikácie vo WoS a SCOPUS

1. TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - KRČMA, František. Plasma surface cleaning of cultural heritage objects. In Nanotechnologies and nanomaterials for diagnostic, conservation and restoration of cultural heritage. 1. vyd : Elsevier Publishing, 2018, S. 239-275. ISBN 978-0-12-813910-3.
2. ČÍŽOVÁ, Katarína - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - HÁZ, Aleš - LALÍKOVÁ, Nina - KLÖCKLEROVÁ, Patrícia - ŠKUCIOVÁ, Ružena - KELE, Edmund - TIHÁNYI, Jozef. Wax figure from the Červený Kameň Castle Museum – research and material study. In Acta Artis Academica 2017: Painting as a Story : Proceedings of the 6th Interdisciplinary ALMA Conference, 1st - 3rd June 2017, Brno,. 1. vyd. Prague : Academy of Fine Arts in Prague, 2017, S. 167-208. ISBN 978-80-87108-75-8.
3. VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena. Position and importance of analytical methods in the process of protection of paper-based heritage objects. In Proceedings of the 5th Interdisciplinary conference of ALMA, Acta Artis Academica 2014, 20.-21.11.2014, Praha : Interpretation of fine art's analyses in diverse contexts. 1.vyd. Praha : Academy of fine arts in Prague, 2014, S. 119-137. ISBN 978-80-87108-48-2.
4. REHÁKOVÁ, Milena - VIZÁROVÁ, Katarína - PELLER, András - ŠKUCIOVÁ, Ružena. Štúdium stability tradičných a moderných tmelov. In Acta Artis Academica 2012, Sborník 4. mezioborové konferencie ALMA : 21.-23.11.2012, Strahovský klášter v Praze. Praha : Akademie výtvarných umění v Praze, 2012, s.355-358. ISBN 978-80-87108-33-8

ostatné recenzované publikácie v časopisoch a zborníkoch

1. URBANOVÁ, Petra - KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - VIZÁROVÁ, Katarína: Prítomnosť plastov v zbierkach pamäťových inštitúcií. In Múzeum. Roč. 70, č. 1 (2024), s. 52-55. ISSN 0027-5263.
2. Chiara Senfett, Luca Alessandro Remotti, Katarina Vizárová, Radko Tiňo, Elena Badea, Cristina Carsote, Pietro Livi, Fabrizio Mozzoni: SAFECULT Erasmus+ project and the urgent need to have a European skills framework for disaster risk management in the field of written cultural heritage. Conservation Update: Publication of the ERC, 2/2022 (Nov.), ISSN 2663-0125 DOI: 10.48341/n14f-3a02
3. TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena. Čistenie a sterilizácia nízkoteplotnou atmosférickou plazmou v procesoch konzervovania prírodných organických materiálov. In Zborník Slovenského národného múzea - História. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2019, S. 49-60. ISBN 978-80-8060-457-8.
4. HANUS, Jozef - VIZÁROVÁ, Katarína - LALÍKOVÁ, Nina - JABLONSKÝ, Michal - ČÍŽOVÁ, Katarína - HANUS, Michal. Nové možnosti v oblasti eliminácie mikrobiologickej kontaminácie pri ochrane predmetov kultúrnej hodnoty. In Zborník Slovenského národného múzea - História. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2019, S. 19-33. ISBN 978-80-8060-457-8. *

5. KLÖCKELEROVÁ, Patrícia - HASALOVÁ, Eva - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - DUBINYOVÁ, Lenka. Kazula. In Zborník Slovenského národného múzea - História 49. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2012, S. 111-134. ISSN Roč. 103. ISBN 978-80-8060-331-1. *
6. LALÍKOVÁ, Nina - KELE, Edmund - TIHÁNYI, Jozef - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - REHÁKOVÁ, Milena - KIRSCHNEROVÁ, Soňa. Skupinový portrét cisárskej rodiny. In Zborník Slovenského národného múzea - História 49. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2012, S. 145-175. ISSN Roč. 103. ISBN 978-80-8060-331-1. *
7. LALÍKOVÁ, Nina - TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína. Nový výskumný projekt zameraný na využitie plazmy pri ochrane zbierkových predmetov. In Múzeum. Roč. 18, č. 1 (2017), s. 51-53. ISSN 0027-5263.
8. HANUS, Jozef - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - HANUSOVÁ, Emília. Training and education: the key role in heritage preservation of archives, libraries and other cultural institutions. In Atlanti. Vol. 24, iss. 2 (2014), s. 165-174. ISSN 1318-0134.
9. HANUS, Jozef - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - REHÁKOVÁ, Milena - LALÍKOVÁ, Nina - HANUSOVÁ, Emília. Education and Research: an Inevitable Requirement for Heritage Preservation in Cultural Memory Institutions. In Atlanti. Vol. 27, no. 2 (2017), s. 155-160. ISSN 2282-9709.
10. KRONEK, Juraj - RYCHLÝ, Jozef - CZOMOROVÁ, K. - KLEINOVÁ, Andrea - KIRSCHNEROVÁ, Soňa - VIZÁROVÁ, Katarína - VRŠKA, Milan. Vplyv chemickej modifikácie papiera na mechanické vlastnosti a termooxidačnú stabilitu. In ChemZi. 1-1 (2005), s.217. ISSN 1336-7242.
11. VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - REHÁKOVÁ, Milena - PODUŠELOVÁ, Gabriela - LALÍKOVÁ, Nina. Potreba zavedenia masových technológií pri odbornej ochrane zbierkových predmetov. In Múzeum. Roč. 57, č. 2 (2011), s.8-11. ISSN 0027-5263.
12. VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena. Interdisciplinárny výskum v oblasti ochrany objektov kultúrneho dedičstva a jeho aplikácia v praxi. In Múzeum. Roč. 59, č. 2 (2013), s.3-5. ISSN 0027-5263.
13. Bakoš, D., Reháková, M., Vizárová, K., Ležovič, J., Biokompatibilita syntetických materiálov, Stomatológia, A6, 50-51, 1994 ISSN 1335-0005

*) Zborník História (vydavateľstvo SNM) má charakter periodika (od r. 1963) a je zameraný na sprístupňovanie zbierkových fondov a výsledkov vedeckovýskumnej činnosti.

Prehľad publikačnej a inej vedeckej aktivity

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

1. Tiňo, R., Vizárová, K., Krčma, F., Reháková, M., Jančovičová, V., & Kozáková, Z. (2021). Plasma Technology in the Preservation and Cleaning of Cultural Heritage Objects (1st ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9780429277610> (20%)

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

1. Krkoška, P., Panák, J., Hanus, J., Vizárová, K., Šutý, Š.: Technológia výroby papiera. Bratislava: STU v Bratislave, 2014. 650 s. ISBN 978-80-227-4127-9. (1%)
2. ONDREJKOVIČOVÁ, Iveta - BAČA, Ľuboš - BAKOŠOVÁ, Monika - DAUČÍK, Pavol - HÁJEKOVÁ, Elena - IZAKOVIČ, Mário - KHUNOVÁ, Viera - ORAVEC, Juraj - ŠAJBIDOR, Ján - ŠIMKO, Peter - VASIČKANINOVÁ, Anna - VIZÁROVÁ, Katarína. Materiály a technológie pre budúcnosť. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU v Bratislave 2017. 142 s. ISBN 978-80-89597-66-6. (10%)
3. ONDREJKOVIČOVÁ, Iveta - BERKEŠ, Dušan - BRANDEBUROVÁ, Paula - CAGARDOVÁ, Denisa - HÁJOVSKÁ, Pavla - HÁZ, Aleš - HROUZKOVÁ, Svetlana - IZAKOVIČ, Mário - JANČOVIČOVÁ, Viera - JANEK, Marián - KLEIN, Erik - LUKEŠ, Vladimír - MACKUĽAK, Tomáš - MACHKOVÁ, Martina - MINAROVÍČOVÁ, Lucia - ŠKULCOVÁ, Andrea - ŠMOGROVIČOVÁ, Daniela - VIZÁROVÁ, Katarína. Prírodné vedy pre farmaceutické a medicínske aplikácie. Bratislava, FCHPT STU, 2020. 185 s. ISBN 978-80-8208-043-1. (2,5%)
4. Vizárová Katarína, Tiňo Radko, Jablonský Michal, Králik Milan, Hroboňová Katarína, Lukačovič-Vajová Izabela, Malečková Soňa, Reháková Milena, Katuščák Svetozár: Ochrana a konzervovanie papiera; Chemické a technologické aspekty. 1. vydanie, SCHS FCHPT STU v Bratislave 2024. 371 s. ISBN 978-80-8208-131-5. (15% /4AH)

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

1. Mikula M., Bakoš D., Vizárová K., Peculiar Rheological properties of dilute Aqueous Solutions of Polymers in contact with a Rotating Disc: Colloids and Surfaces, 54, 113-123, 1991 (20%)
2. Reháková, M., Bakoš, D., Soldán, M., Vizárová, K., Depolymerization reactions of hyaluronic acid in solution, Int. J. Biol. Macromol., Vol. 16, No. 3, 121- 124, 1994 (20%)
3. Vizárová, K., Bakoš, D., Reháková, M., Macho, V., The modification of layered atelocollagen by UV irradiation and chemical crosslinking: Structure stability and mechanical properties, Biomaterials, 15, 1082-1086, 1994 (25%)
4. Vizárová, K., Bakoš, D., Reháková, M., Petříková, M., Panáková, E., Koller, J., The modification of layered atelocollagen: Enzymatic degradation and cytotoxicity evaluation, Biomaterials, 16, 1217-1221, 1995 (20%)
5. Reháková, M., Bakoš, D., Vizárová, K., Soldán, M., Juríčková, M., The study of properties of collagen and hyaluronic acid composite materials. The modification by chemical crosslinking, J. Biomed. Mat. Res., 30 (3), 369-373, 1996 (25%)

6. Šutý, Š., Gigac, J., Vrška, M., Strežo, P., Jablonský, M., Tiňo, R., Vizárová, K., Kozánková, J.: Effect of paper properties on ink-jet print quality, *Chemické Listy*, 99 (s), 383-388, 2005 (10%).
7. Šutý, Š., Gigac, J., Vrška, M., Strežo, P., Jablonský, M., Tiňo, R., Vizárová, K., Kozánková, J.: The effect of surface parameters of inkjet paper on rate of ink penetration, *Chemické Listy*, 99(s), 402-406, 2005 (10%)
8. Polovka M., Polovková J., Vizárová K., Kirschnerová S., Bieliková L., Vrška M.: The application of FTIR spectroscopy on characterization of paper samples, modified by Bookkeeper process, *Vibrational Spectroscopy*, 41, 112-117, 2006 (20%)
9. Kazíková J., Szitás A., Vizárová K., Jablonský M., Považanec F., Kirschnerová S., Katuščák S.: Effect of Stabilisation of Paper with Piperidine-based Antioxidant on Recognisability of Printed Black Characters, *Chem. Listy*, 102 (s), s1083-1085, 2008 (30%)
10. Kirschnerová S., Vizárová K., Katuščák S.: Effect of Hexamethyldisiloxane Solution of Zirconium Propoxide on Permanence of Paper. *Chem. Listy*, 102 (s), 1210-1212, 2008 (40%)
11. Šutý Š., Petriláková K., Katuščák S., Kirschnerová S., Jablonský, M. Vizárová K.: The Effect of Modification of Paper by Magnesium Compounds on Hornification and Strength Properties of Paper during Accelerated Ageing *Chem. Listy*, 102 (s), 1224-1227, 2008 (20%)
12. Vizárová, K., Reháková, M., Kirschnerová, S., Peller, A., Šimon, P., Mikulášik, R.: Stability Studies of Materials Applied in the Restoration of a Baroque Oil Painting, *Journal of Cultural Heritage* 12 (2011) 190-195 (30%)
13. Suty, S., Petrilakova, K., Katuscak, S., Kirschnerova, S., Jablonsky, M., Vizarova, K., Vrska, M. Change in the capability of cellulose fibres to retain water during thermally accelerated ageing of paper. *Cellulose chemistry and technology*. 46(9-10): 631-635, 2012. (10%)
14. Jablonský, M., Dubinyová, L., Varga, Š., Vizárová, K., Šima, J., Katuščák, S.: Cellulose Fibre Identification through Color Vectors of Stained Fibre. *BioResources*, 10. s. 5845—5862, 2015 (10%)
15. Kačík, F., Podzimek, Š., Vizárová, K., Kačíková, D., Čabalová, I.: Characterization of cellulose degradation during accelerated ageing by SEC-MALS, SEC-DAD, and A4F-MALS methods. *Cellulose*, 23(1), 357-366 (2016), DOI 10.1007/s10570-015-0842-5 (20%)
16. Čížová, K., Jablonský, M., Briškárová, A., Vizarova, K., Kacik, F., Šima, J.: Kinetic study of artefact paper degradation. assessment of deacidification effects by folding endurance. *Cellulose Chemistry and Technology*, 52(1-2), pp. 99-104, 2018 (10%)
17. Čížová, K., Vizárová, K., Ház, A., (...), Cibulková, Z., Šimon, P.: Study of the degradation of beeswax taken from a real artefact. *Journal of Cultural Heritage* 2018 DOI: 10.1016/j.culher.2018.04.020 (20%)
18. Vykydalová, A., Cibulková, Z., Čížová, K., Vizárová, K., Šimon, P.: Degradation of beeswax by NOx pollution and UV light studied by DSC and FTIR measurements. In *Thermochimica Acta*. Vol. 689, (2020), s. 1-5, art. no. 178606. ISSN 0040-6031 DOI: 10.1016/j.tca.2020.178606 (15%)

19. Hroboňová, Katarína, Jablonský, Michal, Králik, Milan, Vizárová, Katarína: Využitie chromatografických metód na charakterizáciu produktov starnutia celulóзовých materiálov. In *Chemické listy*. Vol. 114, iss. 11 (2020), s. 760-769. ISSN 0009-2770 (15%)
20. Vizárová, Katarína, Kaliňáková, Barbora, Tiňo, Radko, Vajová, Izabela, Čížová, Katarína: Microbial decontamination of lignocellulosic materials with low-temperature atmospheric plasma. In *Journal of Cultural Heritage*. Vol. 47, (2021), s. 28-33. ISSN 1296-2074 DOI: 10.1016/j.culher.2020.09.016 (30%)
21. Vajová, I., Vizárová, K., Tiňo, R., Krivoňáková, N., Takáč, Z., Katuščák, S. Monitoring of pH distribution through pH re-lated properties in deacidified model paper. *Eur. Phys. J. Plus* 136, 578 (2021). <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01495-9> (25%)
22. Vizárová, K.; Vajová, I.; Krivoňáková, N.; Tiňo, R.; Takáč, Z.; Katuščák, S. Regression Analysis of Orthogonal, Cylindrical and Multivariable Color Parameters for Colorimetric Surface pH Measurement of Materials. *Molecules* 2021, 26(12), 3682; <https://doi.org/10.3390/molecules26123682> (30%)
23. DANIELIK, Vladimír - KRÁLIK, Milan - AMBROVÁ, Marta - JURIŠOVÁ, Jana - JABLONSKÝ, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína - LUKAČOVIČ VAJOVÁ, Izabela (Vajová, Izabela): Two level deacidification mathematical model for the description of transport of solid alkaline particles and diffusion of ions in a treated acid paper. In *Cellulose*. Vol. 30, iss. 9 (2023), s. 5949-5965. ISSN 0969-0239 (5%)
24. HROBOŇOVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína: Advanced sampling, sample preparation and combination of methods applicable in analysis of compounds in aged and deacidified papers. A minireview. In *Journal of Cultural Heritage*. Vol. 60, (2023), s. 95-107. ISSN 1296-2074 (10%)
25. KLEMPOVÁ, Simona - ORAVEC, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína: Analysis of thermally and UV-Vis aged plasticized PVC using UV-Vis, ATR-FTIR and Raman spectroscopy. In *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. Vol. 294, (2023), s. [1-11], art. no. 122541. ISSN 1386-1425 (25%)
26. KRÁLIK, Milan - KATUŠČÁK, Svetozár - FELLNER, Pavel - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - JABLONSKÝ, Michal - DANIELIK, Vladimír - AMBROVÁ, Marta - JURIŠOVÁ, Jana - HORVÁTH, Blažej: Use of a hydrotalcite isopropanol dispersion for deacidification and preservation of cellulose cultural heritage objects - Preliminary study. In *Journal of Cultural Heritage*. Vol. 67, (2024), s. 352-359. ISSN 1296-2074 (9%)
27. VIZÁROVÁ, Katarína - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - TIŇO, Radko - REHÁKOVÁ, Milena - KAČÍK, František: Antioxidant Protection of Paper Heritage Objects with 4-Amino-2,2,6,6-Tetramethylpiperidine. In *Materials [elektronický zdroj]*. Vol. 16, iss. 9 (2023), s. [1-13], art. no. 3351. ISSN 1996-1944 (25%)
28. Urbanová, P., Kučíková, K., Klemková, S., Tiňo R., Gabčová, V., Vizárová, K.: Preservation of Plastic Cultural Heritage. A Review. *International Journal of Conservation Science*, 2024, 15(2), pp. 893–922 eISSN 2067-8223 DOI:10.36868/IJCS.2024.02.10 (15%)

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

1. Mikula M., Blecha J., Vizárová K., Benzene Polymerization in Different Types of Atmospheric Silent Discharges, *Acta Physica Universitatis Comenianae*, 33(2), 217-224, 1992 (15%)
2. Vrška, M., Katuščák, S., Polovka, M., Vizárová, K., Cedzová, M., Hanus, J., Mináriková, J., Bukovský, V.: Lignocellulosics Stabilization Efficacy Measurement and Evaluation, *Wood Research* 49(4), 53-62, 2004 (15%)
3. Vizarova, K., Kirschnerova, S., Kacik, F., Briskarova, A., Sutý, S., Katuscak, S.: Relationship between the decrease of degree of polymerisation of cellulose and the loss of groundwood pulp paper mechanical properties during accelerated ageing. *Chem Papers* 66: 1124-1129, 2012. (20%)
4. Tiňo, R., Vizárová, K., Provazníková, J., Šutý, Š., Kirschnerová, S.: Utilization of statistical analysis of FT-IR spectra in forensic examination of paper. *Chemical Papers*, 72(9), pp. 2265-2272, 2018 (30%)
5. JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - GUZIKIEWICZOVÁ, Eva - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína - AMBROVÁ, Marta - FELLNER, Pavel: Preparation and characterisation of hydrotalcites colloid dispersions suitable for deacidification of paper information carriers. In *Chemical Papers*. Vol. 78, iss. 3 (2024), s. 1719-1730. ISSN 2585-7290 (5%)

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

1. Vizárová K., Cedzová M., Reháková M., Šutý Š.: The influence of light exposition on changes of contemporary papers properties in accelerated ageing, *Papír a celulóza* 58 (9), 264-267, 2003 (60%)
2. Cedzová, M., Tiňo, R., Reháková, M., Vizárová, K., Šutý, Š.: Influence of light on the change of properties of copy paper and of sulphate kraft pulp during accelerated ageing, *Papír a celulóza* 59(10), 298-299, 2004 (50%)
3. Šutý, Š., Gigac, J., Kozánková, J., Vizárová, K., Lehotský, V.: Stanovenie hĺbky zapíjania pri inkjetovej tlači a charakterizácia náterov inkjetových papierov SEM mikroskopiou, *Papír a celulóza* 61(3), 80-83, 2006 (10%)
4. Kirschnerova S., Vrška M., Vizárová K., Katuščák S.: Artificial ageing of wood containing paper in the stack, *Papír a celulóza*, 62(1) 2007, 7-10 (35%)
5. HANUS, J., VIZÁROVÁ, K., REHÁKOVÁ, M., HANUSOVÁ, E.: Training and education: the key role in heritage preservation of archives, libraries and other cultural institutions. *Atlanti*, 24. s. 165--174. (35 %)
6. HANUS, Jozef - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - REHÁKOVÁ, Milena - LALÍKOVÁ, Nina - HANUSOVÁ, Emília. Education and Research: an Inevitable Requirement for Heritage Preservation in Cultural Memory Institutions. In *Atlanti*. Vol. 27, no. 2 (2017), s. 155-160. ISSN 2282-9709. (20 %)

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

1. Vizárová K., Reháková M., Bakoš D., Vaňo I.: Biomaterials based on collagen, *Bratisl. Med. J.* 94 (12), 633-637, 1993

2. Bakoš, D., Reháková, M., Vizárová, K., Ležovič, J., Biokompatibilita syntetických materiálov, *Stomatológia*, A6, 50-51, 1994
3. KRONEK, J., RYCHLÝ, J., CZOMOROVÁ, K., KLEINOVÁ, A. KIRSCHNEROVÁ, S., VIZÁROVÁ, K., - VRŠKA, M.: Vplyv chemickej modifikácie papiera na mechanické vlastnosti a termooxidačnú stabilitu. In *ChemZi*. 1-1 (2005), s.217. ISSN 1336-7242. (39 %)
4. Vizárová, K., Katuščák, S., Reháková, M., Katuščák, D., Rast kvalifikácie a potenciál rastu zamestnanosti v oblasti rozvoja konzervačnej vedy, vzdelávania, výskumu a priemyslu na Slovensku po roku 2003 podporovaný konzorciom KnihaSK, *Knižnica*, 6-7, 9-13, 2008
5. LALÍKOVÁ, N., TIŇO, R., VIZÁROVÁ, K.: Nový výskumný projekt zameraný na využitie plazmy pri ochrane zbierkových predmetov. In *Múzeum*. Roč. 18, č. 1 (2017), s. 51-53. ISSN 0027-5263. (40%)
6. URBANOVÁ, Petra - KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - VIZÁROVÁ, Katarína: Prítomnosť plastov v zbierkach pamäťových inštitúcií. In *Múzeum*. Roč. 70, č. 1 (2024), s. 52-55. ISSN 0027-5263. (33%)

ADM Vedecské práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

1. Reháková M., Čeppan M., Vizárová K., Peller A., Stojkovičová D., Hricková M., Study of stability of brown-gray inks on paper Support. In *Heritage Science*. Vol.3, iss.1(2015), art. no.8, [7] ISSN 2050-7445 DOI: 10.1186/s40494-015-0039-0. (15%)

ADN Vedecské práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

1. VIZÁROVÁ, Katarína - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová] - JABLONSKÝ, Michal - VARGA, Štefan - KAČÍK, František - KATUŠČÁK, Svetozár: Prediction of Efficacy of deacidification process. In *Wood Research*. Vol. 68, iss. 2 (2023), s. 306-319. ISSN 1336-4561 (25%)

AEC Vedecské práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

1. Tiňo Radko, Vizárová Katarína and Krčma Frantisek: Plasma surface cleaning of cultural heritage objects. In *Nanotechnologies and nanomaterials for diagnostic, conservation and restoration of cultural heritage*. 1. vyd : Elsevier Publishing, 2018, S. 239-275. ISBN 978-0-12-813910-3. (25%)

2.

AED Príspevky v zborníkoch, kapitoly v monografiách

1. VIZÁROVÁ, K., KIRSCHNEROVÁ, S., KAZÍKOVÁ, J.: Antioxidačná ochrana materiálov a objektov dedičstva. In *Konzervačná veda a technológie pre ochranu kultúrneho dedičstva*. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2012, s.78-82. ISBN 978-80-8060-288-8. (70 %)
2. Klocklerová, Patrícia - Hasalová, Eva - Vizárová, Katarína - Reháková, Milena - Dubinyová, Lenka: Kazula. In *Zborník Slovenského národného múzea - História* 49. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2012, S. 111-134. ISSN Roč. 103. ISBN 978-80-8060-331-1. (20%)

3. Lalíková, Nina - Kele, Edmund - Tihányi, Jozef - Vizárová, Katarína - Tiňo, Radko - Reháková, Milena - Kirschnerová, Soňa: Skupinový portrét cisárskej rodiny. In Zborník Slovenského národného múzea - História 49. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2012, S. 145-175. ISSN Roč. 103. ISBN 978-80-8060-331-1. (20%)
4. DUBINYOVÁ, L., KATUŠČÁK, S., JABLONSKÝ, M., VIZÁROVÁ, K., KIRSCHNEROVÁ, S.: DB CSTI SK. Databáza metód, zariadení a odborníkov konzervačnej vedy a technológií – aktuálny stav. In *Vybudovanie základne pre interdisciplinárny transfer výsledkov výskumu architektonického dedičstva*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, S. 73-79. ISBN 978-80-227-4133-0. (10%)
5. Hanus, Jozef -- Vizárová, Katarína -- Lalíková, Nina -- Jablonský, Michal -- Čížová, Katarína - Hanus, Michal: Nové možnosti v oblasti eliminácie mikrobiologickej kontaminácie pri ochrane predmetov kultúrnej hodnoty. In Zborník Slovenského národného múzea - História. Bratislava, : Slovenské národné múzeum, 2019, s. 19--33. ISBN 978-80-8060-457-8. (40%)
6. TIŇO, R., VIZÁROVÁ, K., REHÁKOVÁ, M.: Čistenie a sterilizácia nízkoteplotnou atmosférickou plazmou v procesoch konzervovania prírodných organických materiálov. In *Zborník Slovenského národného múzea - História*. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2019, S. 49-60. ISBN 978-80-8060-457-8. (40%)

AFA **Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

1. Vizárová K., Reháková M.: Position and importance of analytical methods in the process of protection of paper-based heritage objects. In *Proceedings of the 5th Interdisciplinary conference of ALMA, Acta Artis Academica 2014, 20.-21.11.2014, Praha : Interpretation of fine art's analyses in diverse contexts*. 1.vyd. Praha : Academy of fine arts in Prague, 2014, S. 119-137. ISBN 978-80-87108-48-2 (50%) Osobne prednesená pozvaná prednáška
2. Vizárová, K., Tiňo, R.: Multifunctional conservation technologies for preservation of cultural heritage objects and materials. Recenzovaný zborník z medzinárodnej konferencie. *Restitutio (Conservation-Resoration Bulletin) Volumul II 10/2016*. pp.250-252 ISSN 2065-2992. (50%) Osobne prednesená pozvaná prednáška
3. Tiňo, R., Vizárová, K.: Multifunctional conservation technologies for preservation of cultural heritage objects and materials. In *Restitutio : CONScience 2016, 2.-4.11.2016, Bucharest, Romania*. Vol. 2, iss. 10 (2016), s. 250-251. ISSN 2065-2992. (40%)
4. VIZÁROVÁ, Katarína, TIŇO, R., KALIŇÁKOVÁ, B., ŠIPOŠOVÁ, N., HAJDU, F., ŠPACÍROVÁ, Z.: Microbiological decontamination of paper with ADRE low-temperature plasma. In *Emerging Technology and Innovation for Cultural Heritage (ETICH), 5th International Seminar and Workshop, 13-14 September 2017, Sibiu, September 12-14, 2017 : Organic Artefacts From Research to Exhibition*. 1. vyd. Măgurele, Ilfov : Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, 2017, S. 25-26. ISBN 978-973-668-463-0. (50%) Osobne prednesená pozvaná prednáška

AFB **Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

1. Peller A., Vizárová K., Reháková M., Kirschnerová S., Šimon P.: Lifetime of fillings studied by kinetic analysis of reaction with induction period, *Recent Advances on the Use of Chemiluminescence for Conservation Science, International workshop, Smolenice, 12.-15.10.2010* : ISBN 978-80-968433-8-1, 48-49, 2010 (17%)

2. Tiňo, R., Vizárová, K.: Multifunkčné konzervačné technológie pre ochranu papierových nosičov informácií. 39. medzinárodné informatické sympóziu *Transformácia knižnic a výzvy 4. priemyselnej revolúcie 25.-28.4.2017 Stará Lesná*, zborník príspevkov s. 161-170 ISBN: 978-80-89586-09-7 Osobne prednesená pozvaná prednáška (50%)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. Vizárová K.: Zmeny zafarbenia papiera vplyvom starnutia, *XI. Seminár restaurátora a historiku Litoměřice 13.-16.9.2000, Sborník referátů, 202-207, 2000* Osobne prednesená prednáška
2. Krkoška P, Vizárová K.: Permanence and durability of sulphate pulps bleached with ECF sequences and of common paper produces, *Zborník z 52. Sjesdu chemických spoločností České Budejovice. Chemické listy 94 (9) 881-882, 2000 (30%)*
3. Vizárová K., Reháková M, Cedzová M., Šutý Š.: Vplyv svetelnej predhistórie na stálosť a trvanlivosť novodobých papierov, Influence of light pre-history on stability and durability of modern papers, *XII. Seminár restaurátorů a historiků, Praha, 7.-10.10. 2003, Sborník referátů, 330-341, ISBN 80-86712-29-X, 2003 (25%)* Osobne prednesená prednáška
4. Reháková M., Vizárová K., Jančiová D., Valovičová M., Varga Š.: Preselection of historical books in the process of their stabilization, in: *Proc. Int. Conf. Durability of paper and writing. Ljubljana (Slovenia), Nov. 16-19, 2004. Ed.: Kollar, J., Strlic, M., Havermans, J.B.G.A., ISBN 961-6162-98-5, 68-69, 2004 (20%)*
5. Černáková L., Vizárová K., Šutý Š., Tiňo R., Cedzová M., Vrška M., Katuščák S.: Activation of Interactions of Polysaccharide Modifiers with Lignocellulosics, *Chem. Listy, 99 (s), ISSN 0009-2770, 391-394, 2005 (40%)* Osobne prednesená prednáška
6. Vizárová, K., Reháková, M., Kirschnerová, S., Kližanová, H., Škuciová, R.: Štúdium stability materiálov použitých na reštaurovanie barokovej olejomalby, *Sborník referátů XIII. Semináře restaurátorů a historiků, Třeboň, 3.-6.10. 2006, 225-234, ISBN 978-80-86712-48-2, 2006*
7. Vizárová K., Kirschnerová S., Šutý Š., Tiňo R., Katuščák S.: The Strengthening and Deacidification of Acidic Groundwood Paper with Ternary Polymer System: chitosane - methyl-hydroxyethyl-cellulose – cationic starch in Mg(HCO₃)₂ water solution. *2nd International Symposium and Workshop Ljubljana, Slovenia, July 7-9 2008. Ed.: Kollar, J., Strlic, M., ISBN 978-961-6286-97-8, 53-54, 2008 (40%)* Osobne prednesená prednáška
8. Peller, A., Vizárová, K., Šimon, P.: Effect of deacidification processes on the lifetime of historical newspaper using thermoanalytical methods. *62nd Congress of Czech and Slovak Chemical Societies Associations. Chem.Listy 104, 614, 2010*
9. Reháková, M., Vizárová, K., Peller, A., Study of traditional and modern fillings' stability. In *Acta Artis Academica 2012, Sborník 4. mezioborové konference ALMA : 21.-23.11.2012, Strahovský klášter v Praze. Praha : Akademie výtvarných umění v Praze, 2012, s.355-358. ISBN 978-80-87108-33-8. (40%)*
10. REHÁKOVÁ, M., BELÁNYIOVÁ, E., VIZÁROVÁ, K., PROVAZNÍKOVÁ, J., ČEPPAN, M., DVONKA, V.: Application of FTIR spectroscopy for identification of constituents of documents. In *Proceedings / 7th Symposium of Information and Graphic Arts Technology, 5.-6. June 2014, Ljubljana, Slovenia. Ljubljana : University of Ljubljana, 2014, s. 121-127. ISBN 978-961-6900-09-6. (15%)*

11. Katarína Vizárová, Jozef Hanus, Nina Lalíková, Katarína Čížová, Michal Hanus: Možnosti eliminácie mikrobiologickej kontaminácie pri ochrane objektov kultúrneho dedičstva. *XVI. seminár restaurátorů a historiků, Opava 2016*. 1. vyd. Praha : Národní archiv, 2019, S. 124-129. ISBN 978-80-7469-059-4. Osobne prednesená prednáška (35%)
12. ČÍŽOVÁ, K., VIZÁROVÁ, K., REHÁKOVÁ, M., HÁZ, A., LALÍKOVÁ, N., KLÖCKLEROVÁ, P., ŠKUCIOVÁ, R., KELE, E., TIHÁNYI, J.: Wax figure from the Červený Kameň Castle Museum – research and material study. In *Acta Artis Academica 2017 : Painting as a Story : Proceedings of the 6th Interdisciplinary ALMA Conference, 1st - 3rd June 2017, Brno*. 1. vyd. Prague : Academy of Fine Arts in Prague, 2017, S. 167-208. ISBN 978-80-87108-75-8 (20%)

AFD **Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

1. Vizárová K., Soldán M., Štúdium zafarbenia papiera pri urýchlennom starnutí UV VIS spektroskopiou, In. *51. Zjazd chemických spoločností, Zborník príspevkov sekcia E, Nitra 1999*, STU Bratislava, ISBN- 80227-1250-7, s. E-P5, 1999 (70%) Osobne prednesená prednáška
2. Vizárová K.: Starnutie papiera a zmena farby. *53. Zjazd chemických spoločností 3.-6. september 2001, Banská Bystrica*, Zborník príspevkov ISBN 80-89029-23-X, C-P8, 236-237, 2001
3. Vizárová K., Reháková M., Hrehorová E., Jančovičová V., Jakubíková Z.: Preparing and properties of polymer protective films on the paper substrate, *Proceedings of the International Conference "Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper"*, September 17.-19. 2003, Bratislava, ed. Baudin G., Fellegi J., Gellerstedt G., Katuscak S., Pikulik J., Paris J., ISBN 80-227-1942-0, 412-416, 2003
4. Reháková M., Vizárová K., Hrehorová E., Račková K.: The influence of internal and external factors on the ink-jet print quality in the ageing process, *Proceedings of the International Conference "Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper"*, September 17.-19. 2003, Bratislava, ed. Baudin G., Fellegi J., Gellerstedt G., Katuscak S., Pikulik J., Paris J., ISBN 80-227-1942-0, 417-421, 2003
5. Tiňo, R., Šutý, Š., Vizárová, K., Jablonský, M.: Deposition of latex particles on to pulp fibres - new acting of polymers in papermaking. *Proceedings of the International Conference "Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper"*, September 17.-19. 2003, Bratislava, ed. Baudin G., Fellegi J., Gellerstedt G., Katuscak S., Pikulik J., Paris J., ISBN 80-227-1942-0, 229-232
6. Šutý, Š., Galbavá, M., Tiňo, R., Vizárová, K., Jablonský, M.: Polyvinylacetate at the paper production – electrokinetic properties and interactions with pulp fibres. *Proceedings of the International Conference "Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper"*, September 17.-19. 2003, Bratislava, ed. Baudin G., Fellegi J., Gellerstedt G., Katuscak S., Pikulik J., Paris J., ISBN 80-227-1942-0, 220-225, 2003
7. REHÁKOVÁ, M., VIZÁROVÁ, K., TIŇO, R., KATUŠČÁK, S.: Použitie nedeštruktívnych metód pri sledovaní vlastností papiera v procese jeho starnutia. In *Zborník príspevkov International Workshop COST G8*, 2005, s.38-39. (25%)
8. Polovka M, Pigošová J., Vizárová K., Kirschnerová S., Bieliková L., Vrška M.: The application of FTIR spectroscopy on characterization of paper samples, modified by Bookkeeper

- process. ChemZi 1, 1 pp.122 (2005). ISSN 1336-7242 Zborník príspevkov z 57. Zjazdu chemických spoločností, Vysoké Tatry 4.-8.9.2005
9. Kronek J., Rychlý J., Czomarová K., Kleinová A., Kirschnerová S., Vizárová K., Vrška M.: Vplyv chemickej modifikácie papiera na mechanické vlastnosti a termooxidačnú stabilitu. ChemZi 1, 1 pp.217 (2005). ISSN 1336-7242 Zborník príspevkov z 57. Zjazdu chemických spoločností, Vysoké Tatry 4.-8.9.2005
 10. Vizárová K., Lalíková N., Dubinyová L., Kirschnerová S.: Kvantifikácia predmetov kultúrneho dedičstva v Historickom múzeu SNM, Zborník príspevkov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, 39-40, Osobne prednesená prednáška
 11. Kronek J., Vizárová K., Kirschnerová S.: Modifikácia papiera polymérom na báze 2-oxazolínov. Zborník príspevkov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, s. 20-21,
 12. Holúbková, S., Vizárová, K., Maková, A., Cedzová, M.: Sekvenčné postupy modifikácie LCM. Zborník príspevkov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, s.36,
 13. Kazíková J., Vizárová K., Považanec F., Kirschnerová S.: Vývoj antioxidantov do modifikačných sústav na konzervovanie kníh Zborník príspevkov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, s.56,
 14. Reháková, M., Gmitterová, B., Vizárová, K., Kirschnerová, S.: Využitie analytických a spektroskopických metód pri sledovaní vlastností papiera počas urýchleného starnutia, 1. časť, Zborník príspevkov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, s. 28
 15. Vizárová K., Považanec F., Kirschnerová S., Kazíková J.: Antioxidačná ochrana materiálov a objektov dedičstva. Zborník prednášok z konferencie CSTI 2011, , Bratislava, ISBN 978-80-8060-288-8, 78-82, 2011 Osobne prednesená prednáška (30%)
 16. Vizárová K., Reháková M., Postavenie a úloha konzervačného vedca v súčasnosti na Slovensku, in Interdisciplinárna vo vedeckom výskume pri rozvoji ochrany kultúrneho dedičstva: Zborník príspevkov konferencie CSTI 2013 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 2013, s. 23-29. 978-80-227-3991-7. Osobne prednesená prednáška (50%)
 17. Tiňo R., Kirschnerová S., Reháková M., Vizárová K., Jablonský M., Úloha avýznam metód urýchleného starnutia v konzervátorskej vede, výskume a praxi, in Interdisciplinárna vo vedeckom výskume pri rozvoji ochrany kultúrneho dedičstva: Zborník príspevkov konferencie CSTI 2013 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 2013, s. 182-191. 978-80-227-3991-7.
 18. Dubinyová L., Belányiová E., Vizárová K., Reháková M., Materiálový prieskum predmetov dedičstva na papierovom nosiči, in Interdisciplinárna vo vedeckom výskume pri rozvoji ochrany kultúrneho dedičstva: Zborník príspevkov konferencie CSTI 2013 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 2013, s. 258-264. 978-80-227-3991-7. (25%)
 19. Michal Čeppan, Milena Reháková, Katarína Vizárová, Štefan Šutý, Adriana Jabconová: Využitie spektrálnych metód pri identifikácii jednotlivých súčastí dokumentov, Kriminológia v praktických príkladoch, Zborník z IX. odborného seminára, Bratislava 20.3.2013, Bratislava: Kriminologický a expertízny ústav Policajného zboru, 2013, s. 10, ISBN 978-80-971125-2-3 (20%)

20. ČEPPAN, M., REHÁKOVÁ, M., DVONKA, V., VIZÁROVÁ, K., GÁL, L., BELOVIČOVÁ, M., TIŇO, R., PROVAZNÍKOVÁ, J., BELÁNYIOVÁ, E., ORAVEC, M., ŠUTÝ, Š., JABCONOVÁ, A.: Application of molecular spectroscopic methods for identification of constituents of documents. In *12th International Forensic Symposium, 17th - 20th February 2015 : Journal Book of Articles*. 1. vyd. Bratislava : Institute of Forensic Science, Slovak Police Force, 2015, S. [14]. ISBN 978-80-971125-5-4. (10%)
21. Hanus, Jozef, Vizárová, Katarína, Jablonský, Michal: Degradácia a ochrana objektov kultúrneho dedičstva na báze lignocelulóзовých materiálov z hľadiska mikrobiálnej kontaminácie. In *Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014: vedecká konferencia*. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014, s. 259--264. ISBN 978-80-89597-16-1. (30%)
22. Vizárová, Katarína, Šutý, Štefan, Vrška, Milan, Šurina, Igor, Tiňo, Radko, Jablonský, Michal, Kirschnerová, Soňa, Katuščák, Svetozár: Bio-based renewable resources and materials: Research and education. In *Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014: vedecká konferencia*. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014, s. 194--199. ISBN 978-80-89597-16-1. Osobne prednesená prednáška (35%)
23. Provažníková, Jana, Gallik, Ján, Kirschnerová, Soňa, Šutý, Štefan, Vizárová, Katarína: Analýza vplyvu technológie na finálne vlastnosti papiera. In *Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014: vedecká konferencia*. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014, s. 343--347. ISBN 978-80-89597-16-1.
24. Jablonský Michal, Vizárová Katarína, Kazíková Jana, Fekete Roman, Kaskötö Mariana, Tiňo Radovan, Katuščák Svetozár. Dajú sa knihy deacidifikovať vodnými procesmi? Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9. október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 87-94, ISBN 978-80-8060-377-9. (20%)
25. Tiňo Radko, Katuščák Svetozár, Jablonský Michal, Kazíková Jana, Vizárová Katarína, Fikar Miroslav: Nová metóda a multifunkčné zariadenie pre tryskové nanášanie konzervačných látok a sústav na báze vody na papierové listy, súbory listov a knihy. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9. október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 95-102, ISBN 978-80-8060-377-9.
26. Čížová Katarína, Reháková Milena, Vizárová Katarína, Uhlířová Jana, Gál Lukáš, Čeppan Michal. Cypriánov herbár, materiálno-technologický a historický prieskum. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9. október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 194-205, ISBN 978-80-8060-377-9. (15%)
27. Vizárová Katarína, Hanus Jozef, Lalíková Nina, Jablonský Michal, Čížová Katarína, Dubínyová Lenka, Hanus Michal: Nové trendy v oblasti eliminácie mikrobiologickej kontaminácie pri ochrane objektov kultúrneho dedičstva. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9.

- október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 271-287, ISBN 978-80-8060-377-9. (30%)
28. Híreš Ondrej, Kaliňáková Barbora, Šipošová Nikola, Vizárová Katarína. Rýchle metódy detekcie mikrobiologickej kontaminácie. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9. október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 288-297, ISBN 978-80-8060-377-9.
 29. Klišanová Hana, Krištofiková Ľudmila, Vizárová Katarína. Boli to plesne – interdisciplinárna spolupráca pri záchrane štyroch obrazov z kaštieľa Veľké Leváre. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9. október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 470-476, ISBN 978-80-8060-377-9
 30. Čížová Katarína, Vizárová Katarína, Reháková Milena. Identifikácia a štúdium vlastností prírodných voskov v objektoch kultúrneho dedičstva. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva. Zborník z konferencie CSTI 2015 Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava 7. – 9. október 2015. Bratislava: Slovenské národné múzeum, 2015, 534-545, ISBN 978-80-8060-377-9 (25%)
 31. Čížová, Katarína -- Vizárová, Katarína -- Vykydalová, Anna -- Reháková, Milena -- Cibulková, Zuzana -- Šimon, Peter“ Urýchlené starnutie včelieho vosku a jeho význam z hľadiska ceroplastiky. In CSTI 2018 Conservation Science, Technology and Industry. Premosťovanie disciplín a druhov dedičstva – efektívna ochrana dedičstva v 21. storočí, Bratislava, 7.-9. marca 2018. Bratislava: FCHPT STU v Bratislave, 2018, s. 40--49. ISBN 978-80-8060-435-6. (15%)
 32. Híreš, Ondrej -- Koreňová, Zuzana -- Joštová, Desana -- Mazíková, Viera -- Vizárová, Katarína: Odchýlky merania systémom SurveNIR pri analýze kníh. CSTI 2018 Conservation Science, Technology and Industry. Premosťovanie disciplín a druhov dedičstva – efektívna ochrana dedičstva v 21. storočí, Bratislava, 7.-9. marca 2018, s. 157--165.
 33. Vajová, Izabela -- Vizárová, Katarína: Hodnotenie účinnosti deacidifikačných procesov vplyvom prirodzeného starnutia. In CSTI 2018 Conservation Science, Technology and Industry. Premosťovanie disciplín a druhov dedičstva – efektívna ochrana dedičstva v 21. storočí, Bratislava, 7.-9. marca 2018. Bratislava: FCHPT STU v Bratislave, 2018, s. 496--502. ISBN 978-80-8060-435-6.
 34. VIZÁROVÁ, K., TIŇO, R., ŠUTÝ, Š., JABLONSKÝ, M., ŠURINA, I., HÁZ, A., MALEČKOVÁ, S., SKOTNICOVÁ, I.: Výskum a vzdelávanie pre spracovanie, využitie a ochranu obnoviteľných rastlinných zdrojov. In *Wood, Pulp and Paper 2020, Polygrafia Academica 2020 : zborník recenzovaných vedeckých konferencií*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, FCHPT STU, 2020, S. 267-271. ISBN 978-80-8208-036-3. (15%) Osobne prednesená prednáška
 35. KLEMPOVÁ, Simona - VIZÁROVÁ, Katarína - ORAVEC, Michal: Štúdium degradácie mäkkého polyvinylchloridu pomocou spektrálnych analytických metód. In *Chémia a technológia pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023, S. 332-333. ISBN 978-80-8208-106-3.

36. VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena - URLANDOVÁ, Andrea - TIŇO, Radko: Rozvoj konzervačnej vedy na Slovensku a jej úloha v pamiatkovej ochrane. In *Bardkontakt 2022. Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou : Problematika mestských pamiatkových centier. Bardejov, 22. - 23. august 2022.* 1. vydanie. Bardejov : Mesto Bardejov, 2022, S. 74-79. ISBN 978-80-570-4271-6.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

1. Kačík F., Podzimek S., Vizárová K., Kačíková D., Čabalová I.: Cellulose Characterization by SEC-MALS, SEC-DAD, and A4F-MALS Methods BIT's 5th Annual Conference of AnalytiX-2017, March 22-24, 2017 Fukuoka, Japan, Conference Abstract Book p. 332 Pozvaná prednáška
2. TIŇO, R., VIZÁROVÁ, K., REHÁKOVÁ, M.: Utilization of Low-Temperature Plasma in Preservation of Cultural Heritage. In *5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, ChemCH2018, 3-7 July, 2018, Bucharest : Book of Abstracts.* 1. vyd. Bucuresti : Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, S. 108-109. ISBN 978-973-167-463-6 (30%) Pozvaná prednáška

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

1. Peller, András, Reháková, Milena, Vizárová, Katarína, Šimon, Peter, Effect of printing inks on the lifetime of Whatman paper under different aging conditions studies by the simultaneous thermal analysis. In *14. Österreichische chemietage*, September 26-29, 2011, Linz. Linz: Gesellschaft Österreichischer Chemiker, 2011, s. 112. ISBN 978-3-900554-69-9. (25%)
2. Peller, András, Reháková, Milena, Vizárová, Katarína, Šimon, Peter, Thermooxidative stability of historical newspaper using simultaneous DTA/TG methods. In *3rd Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak Thermoanalytical Conference THERMANAL 2011- XVIII. Conference on Thermal Analysis and Calorimetry : Book of abstracts.* STU v Bratislave, 2011, s. 19. ISBN 978-80-227-3533-9. (25%)
3. Vizárová, Katarína, Katuščák, Svetozár, Jablonský, Michal, Reháková, Milena, Podušelová, Gabriela, Laliková, Nina: Kvantifikácia zbierkových predmetov v múzeách SR a možnosti využitia masových technológií ochrany. In *Muzea, památky a konzervace 2011, 31.5.-1.6. 2011, Brno. Masarykova univerzita, 2011, s. 13--14.* ISBN 978-80-210-5498-1. (20%)
4. Peller, András, Vizárová, Katarína, Šimon, Peter: Effect of deacidification processes on the lifetime of historical newspaper using thermoanalytical methods. In *Chemické listy: Konference: 62. sjezd českých a slovenských chemických spoločností.* s. 614. (33%)
5. Kačík, František , Čabalová, Iveta, Kačíková, Danica, Vizárová, Katarína, Jablonský, Michal: The effect of newsprint paper modification by magnesium compounds on cellulose degradation. In *7th Conference MoDeSt Conference 2012, 2-6 September 2012, Prague: Book of Abstracts.* Prague : Institute of Macromolecular chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2012, ISBN 978-80-85009-74-3. (15%)
6. Šutý, Štefan, Šurina, Igor, Vrška, Milan, Tiňo, Radko, Vizárová, Katarína, Jablonský, Michal, Kirschnerová, Soňa: Výskum a vývoj spracovania rastlinnej biomasy na FCHPT STU

- v Bratislave. In XVII. Mezinárodní konference Papír a celulóza 2013, Velké Losiny 12.-14. červen 2013. Brno : Tribun EU, 2013, ISBN 978-80-263-0397-8. (10%)
7. Reháková M., Čeppan M., Vizárová K., Hricková M., Stojkovičová D., Study of Stability of Brown-Grey Inks on Paper Support (Štúdium stability hnedošedých atramentov na papierovej podložke), Book of Abstracts from Third International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, p. 330-333
 8. Peller A., Reháková M., Vizárová K., Vykydalová A., Čížová K., Šimon P., Study of thermooxidative stability of heritage materials, Book of Abstracts from Third International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, p. 328-329
 9. Vizárová K., Kirschnerová S., Reháková M., Kazíková J., Dubínyová L., Antioxidant protection of paper-based heritage objects, Book of Abstracts from Third International Congress on Chemistry for Cultural Heritage, p. 255-257
 10. Katarína Čížová , Aleš Ház , Katarína Vizárová , Milena Reháková , Michal Jablonský: Finding „fingerprints“ of natural waxes by pyrolysis GC-MS and FTIR analyzes in artifacts of cultural heritage, Book of abstracts from Fourth International Congress, Chemistry for Cultural Heritage, Brussels, July 6-8, 2016
 11. Milena Reháková, Katarína Vizárová, Jana Provazníková, Michal Oravec, Michal Čeppan: Intersections of conservation science and forensic examination of documents, Book of abstracts from Fourth International Congress, Chemistry for Cultural Heritage, Brussels, July 6-8, 2016
 12. HAJDU, F., LISÝ, A., ŠIPOŠOVÁ, N., VIZÁROVÁ, K., TIŇO, R. Povrchová modifikácia papiera nízkoteplotnou atmosferickou plazmou. In *XIX. Mezinárodní konference Papír a celulóza 2017, Velké Losiny, 14.-16. červen 2017 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Praha : Společnost průmyslu papíru a celulózy, 2017, CD-ROM, [5] s. ISBN 978-80-263-1347-2. (15%)
 13. VIZÁROVÁ, K., KALIŇÁKOVÁ, B., VAJOVÁ, I., TIŇO, R., ŠPACÍROVÁ, Z., LALIKOVÁ, N.: Microbial Decontamination of Paper with Low-Temperature Atmospheric Plasma. In *5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, ChemCH2018, 3-7 July, 2018, Bucharest : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bucuresti : Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, S. 238-239. ISBN 978-973-167-463-6. (40%)
 14. REHÁKOVÁ, M., VIZÁROVÁ, K., KLÖCKLEROVÁ, P., ČÍŽOVÁ, K., STOJKOVIČOVÁ, Danica. Possibility of Cleaning Textile Heritage Objects with Low-Temperature Plasma. In *5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, ChemCH2018, 3-7 July, 2018, Bucharest : Book of Abstracts*. 1. vyd. Bucuresti : Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, S. 221-222. ISBN 978-973-167-463-6. (25%)
 15. KRÁLIK, M., HORVÁTH, B., VIZÁROVÁ, K., VAJOVÁ, I., GAŠPAROVIČOVÁ, D., DANIELIK, V., JURIŠOVÁ, J Deacidification and preservation of cellulosic objects of cultural heritage. In *Book of abstracts of the 8th International Conference on Chemical Technology*. 1. vyd. Praha : AMCA, spol. s r.o, 2021, S. 49-49. ISBN 978-80-88214-24-3. (14%)
 16. JURIŠOVÁ, J., KRÁLIK, M., VIZÁROVÁ, K., DANIELIK, V., VAJOVÁ, I. Degradation and Preservation of Cellulosic Objects of Cultural Heritage. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 72. sjezd českých a slovenských chemických společností*. Roč. 18, č. 3 (2020), s. 178-178. ISSN 2336-7202. (30%)
 17. HORVÁTH, B., VIZÁROVÁ, K., JABLONSKÝ, M., TIŇO, R., GAŠPAROVIČOVÁ, D., KRÁLIK, M.: Catalytic steps in degradation of cellulosic materials. In *51. Symposium on Catalysis :*

Program, Book of abstracts. 1. vyd. Praha : Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, 2019, S. Po17-Po17. ISBN 978-80-87351-55-0. (17%)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

1. Reháková, M., Vizárová, K., Katuščák, S., Tiňo, R.: Uses of non-destructive methods by the determination of papers properties in the process of their ageing. *International Workshop COST G8 In-situ Non-destructive Analysis and Testing of Museum Objects*. 15th April 2005 Bratislava. Book of Abstracts Ed. M. Hain, pp.38-39 (2005) ISBN80-967402-9-6
2. Peller, A., REHÁKOVÁ, M., VIZAROVÁ, K., ŠIMON, P.: Effect of printing inks on the thermooxidative stability of Wharman paper using simultaneous DTA/TG methods. In *ChemZi : 63. zjazd chemikov. 5.-9. september 2011, Vysoké Tatry*. Roč. 7, č. 13 (2011), s.98. ISSN 1336-7242.
3. VIZÁROVÁ, K., LALÍKOVÁ, N., KLEMPPOVÁ, S., ČIŽOVÁ, K., TIŇO, R., REHÁKOVÁ, M. The influence of conservation treatment by using low-temperature atmospheric plasma on stability of colour layer. In *7th Interdisciplinary Alma Conference, The colour Theme. Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : University Library in Bratislava, 2019, S. 61-61. ISBN 978-80-8208-021-9. (30%)
4. REHÁKOVÁ, M., VAJOVÁ, I., VIZÁROVÁ, K., ČEPPAN, M. Brown-gray inks in art collections. In *7th Interdisciplinary Alma Conference, The colour Theme. Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : University Library in Bratislava, 2019, S. 44-45. ISBN 978-80-8208-021-9. (10%)
5. VAJOVÁ, I., VIZÁROVÁ, K. Identification of chemical properties in paper structure through colour difference. In *7th Interdisciplinary Alma Conference, The colour Theme. Book of Abstracts*. 1. vyd. Bratislava : University Library in Bratislava, 2019, S. 78-79. ISBN 978-80-8208-021-9. (40%)
6. JURIŠOVÁ, J., KRÁLIK, M., DANIELIK, V., VIZÁROVÁ, K., JABLONSKÝ, M., TIŇO, R. Basic inorganic compounds as components for deacidification and preservation of cellulosic materials. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 71. zjazd chemikov, 9.-13.9.2019, Smokovec*. Roč. 15, č. 1 (2019), s. 125-126. ISSN 1336-7242. (10%)
7. HROBOŇOVÁ, K., VIZÁROVÁ, K., JABLONSKÝ, M., TIŇO, R., KRÁLIK, M. Chromatographic determination of products from the aged fibrous cellulosic materials. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 71. zjazd chemikov, 9.-13.9.2019, Smokovec*. Roč. 15, č. 1 (2019), s. 68. ISSN 1336-7242. (15%)
8. DANIELIK, Vladimír - KRÁLIK, Milan - AMBROVÁ, Marta - JURIŠOVÁ, Jana - VIZÁROVÁ, Katarína. Simulácia prieniku deacidifikačných komponentov do papiera. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 73. zjazd chemikov, 06.-10.09.2021*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 149-149. ISSN 1336-7242
9. JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - AMBROVÁ, Marta - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína. Characterization of hydrotalcites suitable for deacidification of cellulosic materials. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 73. zjazd chemikov, 06.-10.09.2021*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 258-258. ISSN 1336-7242
10. LINGARD, Natália - KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - VIZÁROVÁ, Katarína. Materiálový prieskum cirkevnej knihy z 20.storočia. In *Chémia a technológie pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj] : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2022, S. 72-72. ISBN 978-80-8208-083-7

11. PORUBČINOVÁ, Katarína - KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - VIZÁROVÁ, Katarína. Prieskum Univerzitných téz s portrétom kardinála Leopolda Koloniča. In *Chémia a technológia pre život, 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023, S. 324-325. ISBN 978-80-8208-106-3

AFK Postery zo zahraničných konferencií

1. Vizárová, K., Reháková, M., Kirschenrová, S., Čeppan, M.: Study of Stability of Materials Suitable for Restoration of Baroque Oil Painting, In COST strategic workshop. *Past – Present – Prediction about simulation techniques, dosimeters, sensors in conservation research and application*, Ohrid, Macedónsko, 2007
2. Provazníková, Jana, Gallik, Ján, Majová, Veronika, Kirschnerová, Soňa, Vizárová, Katarína: Využitie FT-IR spektrálnej analýzy grafických kancelárskych papierov pre účely kriminalistického skúmania dokumentov. In *XVII. Mezinárodní konference Papír a celulóza 2013*, Velké Losiny 12.-14. červen 2013. Brno : Tribun EU, 2013, ISBN 978-80-263-0397-8.

AFL Postery z domácich konferencií

1. Bakoš, D., Lapčík, L. jr., Reháková, M., Vaňo, I., Vizárová, K., Biopolymers for Biomaterials, *Int. Conf. „East-West“*, Smolenice, 1992,
2. Bakoš, D., Reháková, M., Vizárová, K., Štúdium polymérov extracelulárnej matrice a ich biomateriálových kompozícií pre medicínu, *Konferencia Katedry polymérov CHTF STU*, Bratislava, 1993,
3. Kirschnerová, S., Vizárová, K., Reháková, M.: Testovanie stability materiálov použitých na reštaurovanie barokovej olejomalby, seminár SNM-H k výstave *“Reštaurovanie v Historickom múzeu”*, november 2006,
4. Kirschnerová S., Vrška M., Vizárová K., Katuščák S: Artificial ageing of wood containing paper in the stack. *Symposium: Challenges of Pulp and Papermaking Technology*, 8.-10. November 2006, Bratislava, Slovak Republic

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

1. Čeppan, M., Reháková, M., Katuščák, S., Vizárová, K.: *The deterioration of historical manuscripts and documents related to transitional elements in writing inks*. Projekt APVT-20-034202, 2004 – 2006
2. Katuščák S., Bakoš, D., Bukovský, V., Hanus, J., Reháková, M., Vizárová, K., Rychlý, J. a kol.: *Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike 2003-2008 : Záverečná správa - projekt 2003SP200280301, č.zmluvy 661/2003*. Bratislava : STU v Bratislave, 2009. (15%)
3. Katuščák S., Jablonský M., Vizárová K., Považanec F., Kirschnerová S., Havlíková B., Mináriková J., Maková A.: *Patentová ochrana výsledkov výskumu nových technológií, látok a zariadení na stabilizáciu materiálov a materiálových nosičov informácií vytvorených v roku 2008*. Dotácia MŠSR CD-2008-16910/36981-2:11, 2008 – 2009 (15%)
4. Katuščák S., Bakoš D., Jablonský M., Vizárová K. a kol.: *Transfer poznatkov konzervačnej vedy do praxe. Skúšobná prevádzka nových multifunkčných modelových*

systemov Unisaver. Transfer poznatkov do vzdelávania a príprava podkladov na realizáciu. Dotácia MŠSR CD-2008-16910/36981-2:11, 2008 – 2009 (20%)

5. VIZÁROVÁ, Katarína KLÖCKLEROVÁ, Patrícia KIRSCHNEROVÁ, Soňa LALÍKOVÁ, Nina TIHÁNYI, Jozef ČÍŽOVÁ, Katarína. *Záchrana sochy svätej Uršule. Prieskum a konzervovanie: Záverečná správa ST2013_76, Nadačný fond Telekom pri Nadácii Pontis*. 1. vyd. Bratislava STU FCHPT Bratislava 2016. 90 s. (40%)
6. VIZÁROVÁ, Katarína HANUS, Jozef JABLONSKÝ, Michal LALÍKOVÁ, Nina ČÍŽOVÁ, Katarína HANUS, Michal. *Účinok dezinfekčného systému Sanosil na zbierkové predmety zo zbierok Slovenského národného múzea : Čiastková správa výskumnej úlohy*. 1. vyd. Bratislava FCHPT STU Bratislava 2016. 15 s. (25%)

AGJ **Autorské osvedčenia, patenty, objavy**

1. Katuščák S., Vizárová K., Bakoš D., Vrška M., Cedzová M.,: Multikomponentná zmes určená na stabilizáciu a spevňovanie papierových hárkov. P.č. 286410 (50%)
2. Kronek J., Rychlý J., Vizárová K., Kirschnerová S., Katuščák S.: Prípravok na predĺženie životnosti starého papiera. Patent č. SK 287799 (B6), dátum udelenia 4.10.2011.
3. Krkoška P., Hanus J., Vrška M., Vizárová K., Mináriková J.: Prípravok na odkysľovanie a následné zvýšenie pevnosti a stálosti papierových nosičov informácií. PUV č. SK 5527, dátum udelenia 27.07.2010 (10)
4. Vizárová K., Kirschnerová S., Považanec F, Kazíková J.,Katuščák S.: Prípravok na chemickú modifikáciu starého papiera. PUV č. SK 5429, dátum udelenia 1.3.2010 (50%)
5. Vizárová K., Provazníková J., Kirschnerová S., Jablonský M., Sabo M.: Spôsob párového rozlíšenia medzi najmenej dvoma druhmi hárkov papierových nosičov informácií: PUV č. 7212, dátum udelenia 23.6.2015. (30%)
6. VIZÁROVÁ, Katarína TIŇO, Radko KALIŇÁKOVÁ, Barbora. Spôsob mikrobiálnej dekontaminácie objektov dedičstva účinkom nízkoteplotnej plazmy : PUV č. 8823, dátum udelenia 3.8.2020 (40%)
7. TIŇO, Radko VIZÁROVÁ, Katarína . Plazmový nástroj na úpravu priestorových objektov : Číslo zapísaného dizajnu 28738, dátum sprístupnenia 8.6.2020 (30%)
8. Katuščák, S., Vodný, Š., Vizárová, K.: pH Distribution measurement in a porous material microstructure. Method and apparatus. PCT/IB2018/053927, WO/2019/229504 (2019)
9. VEVERKA, Miroslav - VODNÝ, Štefan - LUKAČOVIČ VAJOVÁ, Izabela [Vajová, Izabela] - VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal. *Spôsob odkysľovania a zvýšenia stálosti lignocelulózových materiálov*: PUV č. 9454, dátum udelenia 9.2.2022
10. JABLONSKÝ, Michal - HORVÁTH, Blažej - KATUŠČÁK, Svetozár - KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína. *Spôsob deacidifikácie pórovitých celulósových materiálov a tvorby alkalickej rezervy v nich*. Patent č. 289181, dátum udelenia 10.04.2024 (20%)

BCI **Skriptá a učebné texty**

1. Vrška, Milan, Šutý, Štefan, Vizárová, Katarína, Jablonský, Michal: Lignocelulózové materiály. 1. časť: Technológia výroby buničín: Multimediálna učebnica [elektronický zdroj]. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. ISBN 978-80-227-3633-6.

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

1. Vizárová, K., Katuščák, S., Reháková, M., Katuščák, D., Rast kvalifikácie a potenciál rastu zamestnanosti v oblasti rozvoja konzervačnej vedy, vzdelávania, výskumu a priemyslu na Slovensku po roku 2003 podporovaný konzorciom KnihaSK, Knižnica, 6-7, 9-13, 2008
2. Vizárová K., Jablonský M., Reháková M., Podušelová G., Lalíková N., *Potreba zavedenia masových technológií pri odbornej ochrane zbierkových predmetov*, Múzeum 2/2011, s. 8-11 (2011). ISSN 0027-5263
3. Vizárová K., Reháková M., *Interdisciplinárny výskum v oblasti ochrany objektov kultúrneho dedičstva a jeho aplikácia v praxi*, Múzeum 2/2013, s. 3-5 (2013). ISSN 0027-5263.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

1. KLEMPOVÁ, Simona - REHÁKOVÁ, Milena - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - LOPATKOVÁ, Lenka. Účinok nízko-plotnej atmosférickej plazmy na stabilitu grafických záznamov. In XVII. seminár restaurátorů a historiků. 1. vyd. Praha, Česká republika : Národní archiv, 2023, S. 398-408. ISBN 978-80-7469-121-8.
2. KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - JANČÍKOVÁ, Veronika - VIZÁROVÁ, Katarína. Overenie účinkov nízko-plotnej atmosférickej plazmy na mikrobiologickú dekontamináciu reálnych dokumentov. In XVII. seminár restaurátorů a historiků. 1. vyd. Praha, Česká republika : Národní archiv, 2023, S. 317-328. ISBN 978-80-7469-121-8.

BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch

1. Vizárová K., Reháková M., *Interdisciplinárny výskum v oblasti ochrany objektov kultúrneho dedičstva a jeho aplikácia v praxi*, in *Vedeckovýskumná činnosť v múzeách*, Zborník príspevkov z odborného sympózia, Banská Bystrica, 16. – 17. apríl 2013, Slovenské technické múzeum a Slovenské národné múzeum, s. 46-50. ISBN 978-80-970250-7-6.
2. Šutý, Štefan, Parobok, Štefan, Vizárová, Katarína, Kirschnerová, Soňa, Tiňo, Radko: Kriminologické skúmanie papierov, vzťahy medzi výrobou papiera a charakteristickými vlastnosťami. In *Kriminológia v praktických príkladoch*, Zborník z IX. odborného seminára, Bratislava 20.3.2013. Bratislava : Kriminologický a expertízny ústav Policajného zboru, 2014, ISBN 978-80-971125-2-3.
3. DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - AMBROVÁ, Marta - FELLNER, Pavel - VIZÁROVÁ, Katarína - KRÁLIK, Milan. Hydrotalkity – záchrana starých písomností? In *Moderné TRENDY v anorganických technológiách 2021* : Zborník príspevkov. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021, S. 36-37. ISBN 978-80-553-3931-3.
4. GUZIKIEWICZOVÁ, Eva - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - VIZÁROVÁ, Katarína - JURIŠOVÁ, Jana - KRÁLIK, Milan. Vlastnosti papiera modifikovaného hydrotalkitmi. In *Interdisciplinárny výskum a ochrana kultúrneho dedičstva [elektronický zdroj]* : zborník príspevkov z vedeckej konferencie CSTI 2023 - Conservation Science, Technology and Industry. 21. - 23. marca 2023, Bratislava, SR = Interdisciplinary Research and Cultural Heritage Conservation. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2023, S. 241-256. ISBN 978-80-8060-554-4.
5. JURIŠOVÁ, Jana - DANIELIK, Vladimír - AMBROVÁ, Marta - FELLNER, Pavel - VIZÁROVÁ, Katarína - KRÁLIK, Milan. Anorganické zlúčeniny vhodné pri deacidifikácii a ochrane

- celulóзовých materiálov. In Moderné TRENDY v anorganických technológiách 2021 : Zborník príspevkov. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021, S. 34-35. ISBN 978-80-553-3931-3.
6. KLEMPOVÁ, Simona - VIZÁROVÁ, Katarína - ORAVEC, Michal. Vplyv koncentrácie zmäkčovadla na tepelnú stabilitu mäkkčeného polyvinylchloridu. In Interdisciplinárny výskum a ochrana kultúrneho dedičstva [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z vedeckej konferencie CSTI 2023 - Conservation Science, Technology and Industry. 21. - 23. marca 2023, Bratislava, SR = Interdisciplinary Research and Cultural Heritage Conservation. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2023, S. 343-357. ISBN 978-80-8060-554-4.
 7. KLEMPOVÁ, Simona - URBANOVÁ, Petra - MENCÁKOVÁ, Lucia - KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - ORAVEC, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína. Study of Degradation of Mixed Model Systems Consisting of Plasticised Poly (vinyl chloride) and Lignocellulosic Material. In 7th International Congress Chemistry for Cultural Heritage ChemCH : Abstract Proceedings. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovak Chemistry Library FCHPT STU, 2024, S. 56-57. ISBN 978-80-8208-124-7.
 8. LUKAČOVIČ VAJOVÁ, Izabela [Vajová, Izabela] - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - KATUŠČÁK, Svetozár - OROVČÍK, Ľubomír - VODNÝ, Štefan. Nové metódy hodnotenia účinnosti deacidifikácie = The new approach to evaluate the efficacy of the deacidification process of acid wood-pulp papers. In Interdisciplinárny výskum a ochrana kultúrneho dedičstva [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z vedeckej konferencie CSTI 2023 - Conservation Science, Technology and Industry. 21. - 23. marca 2023, Bratislava, SR = Interdisciplinary Research and Cultural Heritage Conservation. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2023, S. 257-266. ISBN 978-80-8060-554-4.
 9. MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - GUZIKIEWICZOVÁ, Eva - VIZÁROVÁ, Katarína - JURISOVÁ, Jana - KRÁLIK, Milan. Charakterizácia modifikačného systému s využitím hydrotalkitov – interakcie s rozpúšťadlami = Characterization of the modification system using hydrotalcites – interactions with solvents. In Interdisciplinárny výskum a ochrana kultúrneho dedičstva [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z vedeckej konferencie CSTI 2023 - Conservation Science, Technology and Industry. 21. - 23. marca 2023, Bratislava, SR = Interdisciplinary Research and Cultural Heritage Conservation. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2023, S. 441-453. ISBN 978-80-8060-554-4.
 10. URBANOVÁ, Petra - KUČÍKOVÁ, Katarína [Čížová] - ORAVEC, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína. Nedeštruktívny prieskum a identifikácia plastov v zbierkach súčasného umenia SNG = Non-destructive analysis and identification of plastics in the contemporary art collection of SNG. In Interdisciplinárny výskum a ochrana kultúrneho dedičstva [elektronický zdroj] : zborník príspevkov z vedeckej konferencie CSTI 2023 - Conservation Science, Technology and Industry. 21. - 23. marca 2023, Bratislava, SR = Interdisciplinary Research and Cultural Heritage Conservation. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2023, S. 334-342. ISBN 978-80-8060-554-4.
 11. URLANDOVÁ, Andrea - VIZÁROVÁ, Katarína - REHÁKOVÁ, Milena. Využitie výskumu farebnosti. In Kultúrny kyslík [elektronický zdroj]. Roč. 7, č. 5 sp.iss. (2020), s. 9. ISSN 1339-6919.

- BFA **Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**
1. DANIELIK, Vladimír - KRÁLIK, Milan - AMBROVÁ, Marta - JURIŠOVÁ, Jana - FELLNER, Pavel - VIZÁROVÁ, Katarína. Modelling of transport of deacidification components in an acid paper. In *9th International Conference on Chemical Technology, ICCT 2022 [elektronický dokument]: Book of Abstracts*. 1. vyd. Praha, Česko: Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, S. [1-1].
 2. GUZIKIEWICZOVÁ, Eva - VIZÁROVÁ, Katarína - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - KRÁLIK, Milan. The link between water and paper structure to enhance the efficiency of preservation processes. In *6th International Conference on Innovation in Art Reserarch and Technology: Book of Abstracts*. 1. vyd. Oxford, Veľká Británia : Archaeopress Publishing Ltd., 2024, S. 152-153. ISBN 978-1-80327-742-4
 3. JURIŠOVÁ, Jana - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - GUZIKIEWICZOVÁ, Eva - VIZÁROVÁ, Katarína - DANIELIK, Vladimír - KRÁLIK, Milan. Verification of the suitability of ldh for stabilization and deacidification of acidic paper information carriers. In *9th International Conference on Chemical Technology, ICCT 2022 [elektronický dokument]: Book of Abstracts*. 1. vyd. Praha, Česko : Czech Society of Industrial Chemistry, 2022
 4. KLEMPOVÁ, Simona - VIZÁROVÁ, Katarína - LUKAČOVIČ VAJOVÁ, Izabela [Vajová, Izabela]. Lifetime prediction of cultural heritage objects made of plasticized poly (vinyl chloride). In *6th International Conference on Innovation in Art Reserarch and Technology: Book of Abstracts*. 1. vyd. Oxford, Veľká Británia: Archaeopress Publishing Ltd., 2024, S. 131-132. ISBN 978-1-80327-742-4.
 5. KRÁLIK, Milan - HORVÁTH, Blažej - DANIELIK, Vladimír - JURIŠOVÁ, Jana - VIZÁROVÁ, Katarína - GUZIKIEWICZOVÁ, Eva. Catalysis and mass transport phenomena in degradation of historical cellulosic objects. In *15th Pannonian International Symposium on Catalysis: Program and Abstracts*. 1. vyd. Lublin, Poľsko: New Chemical Syntheses Institute, 2022, S. 162-162. ISBN 978-83-965789-0-7.
 6. KRÁLIK, Milan - VIZÁROVÁ, Katarína - VAJOVÁ, Izabela [Vajová, Izabela] - TIŇO, Radko - GUZIKIEWICZOVÁ, Eva. Absorption-Desorption Isotherms as a Tool for Estimation of Conditions for After-treatment of Deacidified Cellulosic Objects. In *9th International Conference on Chemical Technology, ICCT 2022 [elektronický dokument]: Book of Abstracts*. 1. vyd. Praha, Česko: Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, S. [1-1].
 7. LUKAČOVIČ VAJOVÁ, Izabela [Vajová, Izabela] - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - KATUŠČÁK, Svetozár - KRÁLIK, Milan. The possibilities of experimental methods monitoring efficacy of deacidification process. In *CHEM-CH 6th International Congress Chemistry for Cultural Heritage: Abstract Book*. 1. vyd. Ravenna, Italy: University of Bologna, 2022, S. 52-53.
 8. TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - KRÁLIK, Milan - JABLONSKÝ, Michal - DANIELIK, Vladimír. New perspectives on the efficiency of paper preservation processes. In *CHEM-CH 6th International Congress Chemistry for Cultural Heritage: Abstract Book*. 1. vyd. Ravenna, Italy: University of Bologna, 2022, S. 72-73.
 9. URBANOVÁ, Petra - VIZÁROVÁ, Katarína - ČÍŽOVÁ, Katarína [Čížová] - TIŇO, Radko - REHÁKOVÁ, Milena - ČEPPAN, Michal - GABČOVÁ, Veronika. A survey of the material representation for the identification and characterization of plastics in the contemporary art collections. In *CHEM-CH 6th International Congress Chemistry for Cultural Heritage: Abstract Book*. 1. vyd. Ravenna, Italy: University of Bologna, 2022, S. 102-103.

10. VARGOVÁ, Zuzana - JANČOVIČOVÁ, Viera - ORAVEC, Michal - ZEMBJAKOVÁ, Rebeka - VIZÁROVÁ, Katarína - KRONEK, Juraj - REHÁKOVÁ, Milena. Application of amphigels based on poly(2-oxazolines) in conservation practice. In *CHEM-CH 6th International Congress Chemistry for Cultural Heritage: Abstract Book*. 1. vyd. Ravenna, Italy: University of Bologna, 2022, S. 52-53.
11. VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - SENFETT, Chiara - BADEA, Elena - CARSOTE, Cristina - REMOTTI, Luca Alessandro. SAFECULT: Skills framework development for disaster risk management for European libraries, archives, and museums. In *CHEM-CH 6th International Congress Chemistry for Cultural Heritage: Abstract Book*. 1. vyd. Ravenna, Italy: University of Bologna, 2022, S. 120-120.

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

1. TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína - KRÁLIK, Milan - MALEČKOVÁ, Soňa [Kirschnerová, S.] - JURÍŠOVÁ, Jana. New approaches to deacidification and conservation of cellulose cultural heritage sites. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 139-139. ISSN 1336-7242.*

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

1. Katuščák S. a kol.: Nové možnosti ochrany tradičných nosičov informácií a kultúrneho dedičstva. Centrum vedeckotechnických informácií SR. 25. marec 2010. URL: https://www.vedatechnika.sk/SK/VedaASpolocnost/NCPVaT/Documents/Veda%20v%20CENTRE%20Bratislava/Veda%20v%20CENTRE%20-%20prednáška_prof_S_Katuščák.pdf (10%)
2. Katuščák S, Jablonský M., Vizárová K., Rehakova M., Holúbková S., Hanus J., Bajžíková M., Rychly J., Vodný Š.: Comparative Evaluation of Deacidification Processes. In: Die massenentsäuerung auf dem prüfstand. Ergebnisse des projekts "Nachhaltigkeit der massenentsäuerung von bibliotheksgut", 26. october 2010, German National Library, Frankfurt. URL: <http://www.knihask.eu/> (1.1.2011)
3. Katarína Vizárová, Radovan Tiňo, Michal Jablonský, Milena Reháková, Jozef Hanus, Svetozár Katuščák: Development of Multifunctional Conservation Technologies for preservation of cultural heritage objects and materials, brochure 2016.
4. Katarína Vizárová, Radko Tiňo: Perspektívy vývoja multifunkčných konzervačných technológií pre masové konzervovanie kníh a archívnych dokumentov. *Medzinárodná konferencia o vytváraní synergie v oblasti pamäťových inštitúcií MEMORY 2017. Osobne prednesená pozvaná prednáška*
5. Katarína Vizárová: Nové možnosti konzervovania papierových nosičov informácií s využitím nízkotepotej atmosférickej plazmy. *XVII. seminár restaurátorů a historiků, 18. – 21. Listopad 2019 Jihlava Osobne prednesená prednáška*
6. Chiara Senfett, Luca Alessandro Remotti, Katarina Vizárová, Radko Tiňo, Elena Badea, Cristina Carsote, Pietro Livi, Fabrizio Mozzoni: SAFECULT Erasmus+ project and the urgent need to have a European skills framework for disaster risk management in the field of written cultural heritage. Conservation Update: Publication of the ERC, 2/2022 (Nov.), ISSN 2663-0125 DOI: 10.48341/n14f-3a02

7. Vizárová Katarína, Kučíková Katarína, Oravec Michal, Urbanová Petra, Gabčová Veronika, Gá, Lukáš, Tiňo Radko: *Tvorba databáz materiálov a ich spektrálnych a ostatných charakteristík. Konferencia Péče o moderní materiály v muzeích, galeriích, knihovnách a archivech, 29. 11. 2023 Praha* Osobne prednesená prednáška

V Bratislave, 25.07.2024



doc. Ing. Katarína Vizárová, PhD.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

DEKRÉT

číslo 615

Podľa § 10 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
udeľujem

Ing. Katarine Vizárovej, PhD.,

nar. 29. júna 1965 v Bratislave

vedecko-pedagogický titul

docent

v odbore: *technológia makromolekulových látok*

s účinnosťou od 20. 6. 2011.

Názov habilitačnej práce: *Modifikácia materiálov na báze prírodných polymérov.*

Predseda habilitačnej komisie: *prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.*

Miesto a dátum obhajoby: *FCHPT STU v Bratislave 17. 5. 2011.*



doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor