

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 docenta

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 25.9.2023, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie funkčného miesta docent, pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológia na Ústav/Oddelenie Ústav prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 1.12.2023.

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 12.10.2023



.....
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 podpísaný doc. Ing. Radko Tiňo, PhD. 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 12.10.2023


.....

podpis

Europass Životopis

Osobné informácie

Priezvisko (mená) / krstné meno (mená)	Tiňo Radko, doc., Ing., PhD.
Adresy)	Na pasekách 19, Bratislava, 831 06, Slovenská republika
Telefón(y)	+421 2 59325 621 +421 904 515042
fax(y)	
E-mail	radko.tino@stuba.sk
národnosť	slovenský
Dátum narodenia	31. mája 1974
rod	Muž

Pracovné skúsenosti

Termíny	2003- 2023
Povolanie alebo zastávaná pozícia	2023 – trvá Riaditeľ Ústavu prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU v Bratislave 2009 – trvá vedecko-pedagogický zamestnanec, funkčné miesto docent 2003 – 2008 vedecko-výskumný pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosti	Vedecko-pedagogická činnosť, koordinátor výskumných projektov zaoberajúcich sa plazmovou technológiou a nanotechnológiou, reportovanie, vedecká publikačná činnosť, zodpovedný pracovník laboratória papierenského testovania, IT špecialista
Meno a adresa zamestnávateľa	Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav prírodných a syntetických polymérov, Oddelenie dreva, celulózy a papiera
Typ podnikania alebo sektor	vzdelávanie, výskum
Termíny	1998 - 1999
Povolanie alebo zastávaná pozícia	výskumný pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosti	výskum, laboratórne práce, reportovanie projektov, výučba laboratórnych tried
Meno a adresa zamestnávateľa	McGill University, Centrum výskumu celulózy a papiera, Montreal, Canada
Typ podnikania alebo sektor	vzdelávanie, výskum

Vzdelávanie a odborná príprava

Dátum Udelený titul kvalifikácie	2015 Docent
Pokryté hlavné predmety/pracovné zručnosti	Úprava lignocelulózových materiálov nízko teplotnou atmosférickou plazmou, chemické spracovanie dreva, Multifunkčné konzervačné technológie
Povolanie alebo zastávaná pozícia	Funkčné miesto docent, koordinátor výskumu
Meno a adresa zamestnávateľa	Slovenská technická univerzita, Ústav polymérnych materiálov, Oddelenie dreva, celulózy a papiera

Termíny	2000 - 2006
Udelený titul kvalifikácie	PhD.
Pokryté hlavné predmety/pracovné zručnosti	Kompozitné materiály vyrobené z celulóзовých vlákien a syntetických latexov. Nanášanie syntetických latexov na vlákna buničiny. (PhD práca)
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a školenia	Slovenská technická univerzita, Ústav polymérnych materiálov, Oddelenie dreva, celulózy a papiera
úroveň v Národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	

Termíny	1993 - 1998
Udelený titul kvalifikácie	Ing.
Pokryté hlavné predmety/pracovné zručnosti	Papierenské vlastnosti buničiny vyrobenej procesom RDH várky (diplomová práca)

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a odbornú prípravu	ODCP FCHPT STU
úroveň v Národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	

--	--

Termíny	9.1.2006 - 13.1.2006
---------	----------------------

Udelený titul kvalifikácie	
----------------------------	--

Pokryté hlavné predmety/pracovné zručnosti	Vzdelávanie cez internet. E-learning
---	--------------------------------------

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a odbornú prípravu	Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Európsky sociálny fond
--	--

úroveň v Národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	
---	--

--	--

Termíny	21.6.2005 - 23.6.2005
---------	-----------------------

Udelený titul kvalifikácie	slovenský certifikát
----------------------------	----------------------

Pokryté hlavné predmety/pracovné zručnosti	Letná škola termickej analýzy a kalorimetrie
---	--

Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a školenia	Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav fyzikálnej chémie
--	---

úroveň v Národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	
---	--

Iné jazyky)	Porozumenie		Rozprávanie		Písanie
Sebahodnotenie	Počúvanie	Reading	Hovorená interakcia	Hovorená produkcia	
Európska úroveň (*)	C1 Zručný používateľ	C2 Zručný používateľ	C1 Zručný používateľ	C1 Zručný používateľ	C1 Skúsený užívateľ
Angličtina					
Strana 2/ 4 - Životopis	Viac informácií o Europass nájdete na http://europass.cedefop.europa.eu				
Príjmenie(a) Krstné meno(a)	© Európske spoločenstvo, 2003 20060628				

francúzsky nemecký	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ
	A1	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ	A2	Základný užívateľ

(*) Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky

Profesionálne záujmy	Zodpovedný riešiteľ SR v projekte 7. RP Vývoj nového procesu bezrozpúšťadlového náteru na drevené fasády (DURAWOOD - SME-2008-1-232296) - koordinoval výskum a vývoj laboratórneho systému na plazmovú úpravu drevených panelov. V medzinárodnom tíme zaujal pozíciu výskumného manažéra projektu. Bol tiež členom riešiteľského tímu národného programu ochrany tradičných nosičov informácií v SR (2003-2008 KnihaSK). V súčasnosti sa profesionál zaujíma o povrchové úpravy lignocelulózových materiálov, aplikácie atmosférickej plazmy, nanášanie polymérov na celulózu, konzerváciu a konzerváciu nosičov informácií na báze celulózy, ako aj o vývoj nových metód a technológií v konzervácii papiera, extrakcii cenných zlúčenín z lignocelulózových odpadových materiálov, využitie obnoviteľných zdrojov materiálov a energie, využitie hlbinných eutektických rozpúšťadiel v spojení s rastlinnou biomasou. Je autorom, resp. spoluautorom viac ako 130 publikačných výstupov, z ktorých je 33 indexovaných v medzinárodných vedeckých a citačných databázach WoS a SCOPUS s viac ako 360 citačných ohlasov (z nich WoS / SCOPUS 238), HI 7 a na konferenciách vrátane kapitoly v Wood Surfaces: Plasma Activation. In: Encyclopedia of plasma technology (1. vyd. Boca Raton: CRC Press, 2016), Plasma surface cleaning of cultural heritage objects. In: Nanotechnologies and nanomaterials for diagnostic, conservation and restoration of cultural heritage. (Edited by: Giuseppe Lazzara, Rawil Fakrullin. Vyd. Elsevier Publishing, 2018) a autorom knihy Plasma Technology in the preservation and Cleaning of Cultural Heritage Objects (1. vyd. Boca Raton: CRC Press, 2021) Iný výskumný záujem: depozícia nanorozmerných latexových častíc s rôznym nábojom na povrchu celulóзовých vlákien; budovanie latexových multivrstiev striedavým ukladaním opačne nabitých latexových častíc; zmena povrchových vlastností vlákien prírodnej buničiny - zmena zeta potenciálu a povrchového náboja; koloidné aspekty ukladania latexových častíc v nanoúrovni; tvorba nového materiálu pozostávajúceho z prírodných celulóзовých vlákien a syntetických latexov; modelový systém pre riadenú depozíciu latexových častíc - depozícia na sklo; úplné a čiastočné pokrytie povrchu; metódy čistenia latexových emulzií; využitie kationových latexov ako multifunkčných zmäčacích prísad v papierenskom priemysle; anorganické nanočastice ako nová prísada do varovných hmôt a lakov, nanočastice UV absorbérov; celulóзовé nanovlákná a ich úloha v nových biologických obalových materiáloch; atmosférický difúzny kopolanárny bariérový vývoj plazmy a jej potenciál meniť povrchové vlastnosti lignocelulózových materiálov, plastov a textílií; degradácia a stabilizácia prírodných biopolymérov a biokompozitov; zrýchlené starnutie biopolymérov.
----------------------	--

Pedagogická činnosť	Osoba zodpovedná za zabezpečenie študijných programov: B-CHEMAT chémia, medicínska chémia a chemické materiály, B-CHEMATxA chémia, medicínska chémia a chemické materiály, B-CHEMAT4 chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný), B-CHEMAT4xA chémia, medicínska chémia a chemické materiály (konverzný), I-OMOD ochrana materiálov a objektov dedičstva, I-OMODxA ochrana materiálov a objektov dedičstva. Prednášané predmety: Obnoviteľné zdroje a materiály, Chémia a analýza dreva, Chemické spracovanie dreva, Obalové materiály, Obaly, Lignocelulózové materiály, Vybrané laboratórne cvičenia a semináre. Vzdelávanie zamestnancov pre Mondi SCP Ružomberok, SHP Group Harmanec: Morfológická štruktúra dreva. Chemická štruktúra dreva. Technológia výroby papiera. Je školiteľom a oponentom bakalárskych, diplomových a dizertačných prác, ako aj člen štátnicových, programových a odborových komisií na všetkých stupňoch VŠ vzdelávania.
---------------------	--

Sociálne schopnosti a zručnosti	- skúsenosť práce a manažmentu riešiteľských kolektívov - vedenie a koordinovanie zamestnancov a študentov v rámci vedeckých a odborných podujatí - schopnosť komunikovať a pracovať v medzinárodnom prostredí a teamoch (anglický jazyk) - dobré komunikačné schopnosti som získal na pozícii PR manažéra štátneho projektu SR „Zachovanie a stabilizácia lignocelulózových nosičov informácií v SR“ a spoluprácou so zahraničnými výskumnými partnermi, Research managera projektu FP7 Durawood, Projektového managera projektu Erasmus+ SAFECULT
---------------------------------	--

Organizačné schopnosti a kompetencie	- vedenie – v súčasnosti zodpovedá za výskumný tím 15 ľudí (projekt Erasmus + SAFECULT) - skúsenosti v oblasti projektového a tímového manažmentu získané na pozícii lokálneho koordinátora projektu „Atmosférická plazma v drevospracujúcom a nábytkárskom priemysle“ (tím 10 osôb).
Technické znalosti a zručnosti	Expert na mechanické a chemické testovanie papiera; Tepelná analýza; GCMS, PCD, analýza náboja častíc; elektroforéza; ošetrovanie plazmou (odborník na studenú atmosférickú plazmu); FTIR, UV-VIS, XPS (ESCA) spektrálna analýza; kolorimetrická analýza; SEM, Optická mikroskopia
Počítačové zručnosti a kompetencie	Zručný v komp. HW, komp. grafika - Corel, Illustrator, Photoshop, Flash, Microsoft Office, Stagraphics, SigmaPlot, Origin, networking, programovanie statických a dynamických stránok (html, xml, php, css), databázy (MySQL), redakčné systémy (Wordpress, Drupal, Buxus, OsCommerce), Linux, Windows, MacOS X... Zručnosť v získavaní a spracovaní FTIR spektier (Omnic SW), v optickej mikroskopii – systémy Leica (softvér LAS X), skenovacia elektrónová mikroskopia (JEOL SW), zručnosť v 3D tlači a modelovaní.
Iné zručnosti a kompetencie	Hodnotiteľ projektov Agentúry na podporu výskumu a vývoja Člen Fóra expertov pri Slovenskej komisii pre UNESCO Člen výkonného výboru pracovnej skupiny Chemistry for Cultural heritage v rámci EuChemS Člen EFPRO – European Fiber and Paper Research Organization Člen SWST – Medzinárodnej spoločnosti pre drevo, vedu a technológiu Člen SCHS – Slovenskej chemickej spoločnosti Zástupca FCHPT STU v Rade vysokých škôl Člen MENSA Slovakia - high IQ society od roku 2003 Člen LITA Slovenského Spolku autorov Člen SOZA – Slovenského spolku autorov Člen Slovenského syndikátu novinárov od roku 2003
Vodičský preukaz	Vodičský preukaz skupiny A, B

**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) 2x (3AH) 10	3 roky po PhD. - 1 (3AH) 5	1 ^x 29
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 (4)	15 (5) 6 (2)	26 (10) 12 (7)
III: Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu^{*)} Ohlasy spolu z toho: Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	90 (45) 70 (35)	30 (15) 25 (12)	SCOPUS 238(95) WOS 213 (91)
IV. Vedecká škola Výchova doktorandov: (skondený/po dizertačnej skúške): Účastník/vedúci výskumného alebo umeleckého projektu:	2 2/0 6/1	- - 3/0	2 0 16/2
V. Doplnujúce kritériá^{**)}			

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

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

^{x)} monografia, plní funkciu učebnice pre viaceré predmety +
je pripravovaná učebnica zaradená do edičného plánu 2023

Kategorizácia výstupov:

A+	publikácia v časopise Q1, medzinárodný patent	6 (3)
A	publikácia v časopise Q2, monografia v MRV	6 (4)
A-	publikácia v časopise WoS alebo SCOPUS, národný patent	12 (1)
B	ostatné publikácie vo WoS alebo SCOPUS, ostatné recenzované publikácie v časopisoch	7 (2)

Akceptuje sa zaradenie časopisu do kvartilov podľa WoS alebo SCOPUS.

20.10.2023

doc.Ing. Radko Tiňo, 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 (2820 – chemické inžinierstvo a technológie)

Meno a priezvisko: Radko Tiňo

Narodený (dátum a miesto): 31.5.2023

Akademické a vedecké hodnosti (titul a rok získania): Ing. 1998, PhD. 2006, doc. 2015

Funkčné zaradenie: riaditeľ Ústavu prírodných a syntetických polymérov

Pracovisko: Oddelenie dreva, celulózy a papiera UPSP

Priebeh zamestnania: po celý čas zamestnaný na FCHPT STU - 2003-2011 – odborný asistent, od r. 2011 – vedecko-pedagogický pracovník, od r.2016 – docent, od 2023 – riaditeľ Ústavu prírodných a syntetických polymérov FCHPT STU

1) Prehľad pedagogickej činnosti v členení:

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

Obnoviteľné zdroje a materiály – ZS – šk.r. 2011/2012 až 2023/2024 – 12 semestrov, 2h/týždeň

Chemické spracovanie dreva – ZS – šk. r. 2009/2010 až 2023/2024 – 14 semestrov, 2h/týždeň

Chémia a analýza dreva – ZS – šk. r. 2009/2010 až 2023/2024 – 14 semestrov, 1h/týždeň

Lignocelulózové materiály – LS – šk.r.2005/2006 až 2009/2010 – 5 semestrov, 2 h/týždeň

Obalové materiály – ZS - šk.r.2006/2007 až 2008/2009 – 3 semestre, 2 h/týždeň, 2012/2013 až 2023/2024 – 11 semestrov, 2h/týždeň

Obaly – ZS - šk.r.2007/2008 až 2023/2024 – 18 semestrov, 2 h/týždeň,

Obaly (EN) (extra vyučovanie v angličtine pre erasmus študentov) – ZS - šk.r.2014/2015 až 2022/2023 – 7 semestrov, 2 h/týždeň,

Biotechnologické polyméry – ZS –šk.r. 2017/2018 až 2023/2024 – 7 semestrov, 4h/semester

Biotechnological polymers (extra vyučovanie v angličtine pre Erasmus študentov) – ZS –šk.r. 2017/2018 až 2022/2023 – 6 semestrov, 4h/semester

1.2 Seminára a laboratórne cvičenia (predmet, obdobie – akademické roky od-do, rozsah – počet semestrov a počet hodín týždenne)

Chémia a analýza dreva – ZS – šk. r. 2009/2010 až 2023/2024 – 14 semestrov, 1h/týždeň

Lignocelulózové materiály – LS – šk. r. 2005/2006 až 2009/2010 – 5 semestrov, 1 h/týždeň

Laboratórne cvičenia

Laboratórium z chemického spracovania dreva – ZS – 2008/2009 až 2023/2024 – 16 semestrov, 6 h/týždeň

1.3 Vedenie doktorandov resp. ašpirantov:

– počet vyškolených: 0

– počet súčasne školených: 2

Full-time konzultant pri vedení doktoranda Ing. Lukáša Šmatka (2013)

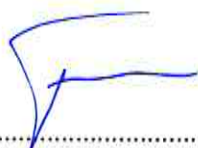
1.4 Vedenie záverečných diplomových prác - počet: 22

- 1.5 Vedenie záverečných bakalárskych prác - **počet: 30**
- 1.6 Vedenie študentov v rámci ŠVOČ (počet, príp. umiestnenie vo fakultnom, resp. bývalom celoštátnom kole): **15**
- 1.7 VŠ učebnice (kategória **ACA, ACB, ACC a ACD**) - **počet:**
- 1.8 Skriptá (kategória **BCI a BCK**) - **počet: 2/1***

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.
- 2.2 Prednášky na zahraničných vedeckých podujatiach^{xxx} (v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) – počet:
 - z toho: - pozvané prednášky - počet: 4
 - osobne prednesené prednášky - počet: 8
- 2.3 Prednášky na domácich vedeckých podujatiach (v zozname vyznačte pozvané prednášky a prednášky osobne prednesené) – počet:
 - z toho: - pozvané prednášky - počet:
 - osobne prednesené prednášky - počet: 10
- 2.4 Riešené vedeckovýskumné projekty:
 - VEGA: 4
 - APVV: 8
 - ŠPVAV: 1
 - medzinárodné projekty: 4
 - iné (napr. aplikovaný výskum MŠVVaŠ SR, finančný príspevok MŠVVaŠ SR na medzinárodné projekty, projekty od iných agentúr resp nadácií a pod.):
 - ZoD - počet:
- 2.5 Citácie (počty):
 - SCI: 238 (95)
 - knižné: 8
 - iné:

Dátum: 20.10.2023



.....
podpis uchádzača

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

Prehľad publikačnej a inej vedeckej aktivity podľa smernice č.13/2008-R z 16. októbra 2012 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov

AAA - Monografie, učebnice, skriptá, príručky, normy, patenty, výskumné správy, iné neperiodické publikácie

TIŇO, R.; VIZÁROVÁ, K.; KRČMA, F.; REHÁKOVÁ, M.; JANČOVIČOVÁ, V.; KOZÁKOVÁ, Z.
Plasma technology in the preservation and cleaning of cultural heritage objects. New York, USA : Taylor&Francis Group, 2021. ISBN 9780429277610.

ABC – Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

1. Rahel, J., **Tiňo, R.**: Wood Surfaces: Plasma Activation. In: *Encyclopedia of plasma technology*. 1. vyd. Boca Raton: CRC Press, December 12, 2016. ISBN 978-1-4665-0059-4 pp. 1541 -1551, DOI: 10.1081/E-EPLT-120049575
2. Tiňo, R., Vizárová, K., Krčma, F.: Plasma surface cleaning of cultural heritage objects. In: *Nanotechnologies and nanomaterials for diagnostic, conservation and restoration of cultural heritage*. Edited by: Giuseppe Lazzara, Rawil Fakrullin. Vyd. Elsevier Publishing. eBook ISBN: 9780128139110 Paperback ISBN: 9780128139103, DOI 10.1016/B978-0-12-813910-3.00011-2 pp.239-275, published October 26th, 2018

ADC – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

1. Králik, M., Katuščák, S. Fellner, P., Vizárová, K., Tiňo, R., Malečková, S., Jablonský, M., Danielik, V., Ambrová, M., Jurišová, J., Horváth, B., 2023, Hydrotalcites as promising candidates for deacidification and preservation of cellulosic cultural heritage objects. *Journal of cultural heritage*, submitted <https://ssrn.com/abstract=4330690> (**Q1**)
2. VIZÁROVÁ, K.; MALEČKOVÁ, S.; TIŇO, R.; REHÁKOVÁ, M.; KAČÍK, F.. Antioxidant Protection of Paper Heritage Objects with 4-Amino-2,2,6,6-Tetramethylpiperidine. *Materials [elektronický zdroj]*, 16. s. 1--13. 2023 (2023: 3,4 – IF, SJR 0,563, **Q2**)
3. LUKAČOVIČ VAJOVÁ, I.; VIZÁROVÁ, K.; TIŇO, R.; KRIVOŇÁKOVÁ, N.; TAKÁČ, Z.; KATUŠČÁK, S. Determination of pH distribution through pH-related properties in deacidified model paper. *European Physical Journal Plus*, 136. s. 1--8. 2021 (2021: 3,4 – IF, SJR 0,548, **Q2**)
4. Reinprecht, L., Tiňo, R., Šomšák, M. (2020) The Impact of Fungicides, Plasma, UV-Additives and Weathering on the Adhesion Strength of Acrylic and Alkyd Coatings to the Norway Spruce Wood. In *Coatings 2020*, 10, 1111; doi:10.3390/coatings10111111 ISSN 2079-6412 (2020: 2,436 - IF, **Q2** - JCR Best Q, 0.46 / SJR, **Q2** - SJR Best Q) Published: 19 November 2020; DOI:10.3390/coatings10111111
5. VIZÁROVÁ, K.; LUKAČOVIČ VAJOVÁ, I.; KRIVOŇÁKOVÁ, N.; TIŇO, R.; TAKÁČ, Z.; VODNÝ, Š.; KATUŠČÁK, S. Regression Analysis of Orthogonal, Cylindrical and Multivariable Color Parameters for Colorimetric Surface pH Measurement of Materials. *Molecules*, 26. s. 1--9. (2021: 4,75 -IS, **Q1**, SJR 0,704)
6. Vizárová, K., Kaliňáková, B., Tiňo, R., Vajová, I., Čížová, K. (2020) Microbial decontamination of lignocellulosic materials with low-temperature atmospheric plasma, *Journal of Cultural Heritage*, 2020, ISSN 1296-2074, <https://doi.org/10.1016/j.culher.2020.09.016>. Available online : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1296207420304684>. Accepted

30 September 2020, Available online 5 November 2020. ISSN 1296-2074 (2020: 2,553 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.665 - SJR, **Q1** - SJR Best Q)

7. Šprdlík V., Kotradyová, V., **Tiňo, R.**, Jurmanová, J.: (2017). " Superhydrophobic Coating of European Oak (*Quercus robur*), European Larch (*Larix decidua*), and Scots Pine (*Pinus sylvestris*) Wood Surfaces" *BioResources* 12 (2), pp. 3289-3302. (publikované on-line 17.3.2017), IF **1,418** (40%) DOI: 10.15376/biores. 12.2.3289-3302
8. Jablonský, M., Šmatko, L., Botková M., **Tiňo R.**, Šima, J.: Modification of wood wettability (European Beech) by diffuse coplanar surface barrier discharge plasma. In: *Cellulose chemistry and technology*, Vol. 16, no. 1, 41-48, 2016, ISSN 0576-9787. (10 %), IF = 0,883
9. **Tiňo, R.**, Repánová, Z., Provazníková, J., Kaliňáková, B.: Effects of low temperature atmospheric plasma with runaway electrons on wettability of nat polymer surfaces and biological inactivation of microorganisms. *KGK - Kaut Gummi Kunst.* 05/2015; 68(5): 38-44. 2015. (75 %) (IF 0,3)
10. Alince, B., **Tiňo, R.**: Latex deposition on glass-monolayer, multilayer and the effect of "free charge". *Colloids and surfaces A: Physicochem. Enf. Aspects*, č. 218, str. 1-9, 2003. (50 %) (IF **1,44**)
11. **Tiňo, R.**, Šmatko, L.: Modifying wood surfaces with diffuse coplanar surface barrier discharge plasma. *Wood and fiber science: Journal of the Society of Wood Science and Technology.* 46(4):1-6. 2014 (80 %) (IF 0,773)
12. Šutý, Š., Botková, M., Kučerková, L., **Tiňo, R.**, Jablonský, M., Vrška, M.: Adsorption kinetic of cationic surfactant onto the pulp fibres. *Cellulose Chemistry And Technology.* 48 (7-8), pp. 727-733 (15%), 2014 (IF 0,675)
13. Odrášková, M., Ráhel, J., Zahoranová, A., **Tiňo, R.**, Černák, M.: Plasma Activation of Wood Surface by Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge. *Plasma Chemistry and Plasma Processing, The Netherlands.* ISSN 0272-4324, 2008, 28(2), pp. 203-211. (20 %) (IF **2,167**) (**Q1**)
14. Ujhelyiova, A., Bolhova, E., Oravkinova, J., **Tiňo, R.**, Marcincin, A.: Kinetics of dyeing process of blend polypropylene/polyester fibres with disperse dye, *Dyes and Pigments*, Volume 72, Issue 2, 2007, pp. 212-216, ISSN 0143-7208 (20 %) (IF **2,796**) **Q1**
15. Ujhelyova, A., Bolhova, E., Marcincin, A., **Tiňo, R.**: Blended polypropylene/polyethylene terephthalate fibres: Crystallisation behaviour of polypropylene and mechanical properties. In: *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, 15(4) pp. 26-29, 2007 (20%) (IF 0,402) **Q1**
16. 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), pp. 383-388, 2005. ISSN 0009-2770, (15 %) (IF 0,445)
17. 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), pp. 402-406, 2005. (15 %) (IF 0,445)
18. Černáková, L., Vizárová, K., Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Cedzová, M., Vrška, M., Katuščák, S.: Activation of interactions of polysaccharide modifiers with lignocellulosics. *Chemické Listy* 99 (s), pp. 391-394, 2005. ISSN 0009-2770. (15%) (IF 0,445)
19. Jablonský, M., Hroboňová, K., **Tiňo, R.** 2008. Prediction of the Acetic and Formic Acid Formation in the Paper During the Accelerated Ageing by the Change of Optical Properties. In: 4th Meeting on Chemistry and Life. *Chemické listy*, 102-S., Brno: Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, p. 1079-1082. ISSN 0009-2770. (40 %)

ADF- Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

1. GIGAC, J.; FIŠEROVÁ, M.; **TIŇO, R.** Effect of paperboard surface modifications on electrical conductivity of printed uhf rfid antennas. Wood Research, 67. s. 671--685. ISSN 1336-4561. 2022
2. 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.
3. **Tiňo, R.:** Plazma bude chrániť povrch dreva. Drevársky magazín. 10/2011; 2011(10):26-27.
4. **Tiňo, R.,** Jablonský, M., Katuščák, S., 2007. The effect of ageing on variability of the UV-VIS spectroscopic lignin estimation in paper. In: Wood Research. Vol. 52, No. 4, p. 61-68. ISSN 1336-4561. (33 %) Abstrahované vo Web of Science WOS:000252490200006 (**CA**) (IF 0,148)
5. Vrška, M., Jablonský, M., **Tiňo, R.,** Katuščák, S., 2007. Effect of pH and temperature on cellulose chain scission number in ozonization of oxygen delignified hardwood kraft pulp In: Wood Research Vol. 52, No. 2., p. 49-56. ISSN 1336-4561. Abstrahované vo Web of Science WOS:000247834600005 (20 %) (**CA**) (IF 0,148)
6. Vrška, M., Jablonský, M., **Tiňo, R.,** 2007. Effect of pH on the kinetics of cellulose degradation and delignification in ozonization oxygen delignified hardwood kraftpulp In: Wood Research. Vol. 52, No. 1, p. 47-55. ISSN 1336-4561. Abstrahované vo Web of Science WOS:000246051400005 (30 %) (IF 0,148)
7. VRŠKA, M., JABLONSKÝ, M., **TIŇO, R.:** Vplyv pH na kinetiku degradácie a delignifikácie pri ozonizácii kyslíkom delignifikovanej listnáčovej sulfátovej buničiny. In Wood Research. 52-1 (2007), s.47 - 55. ISSN 1336-4561
8. VRŠKA, M., JABLONSKÝ, M., **TIŇO, R.,** KATUŠČÁK, S.: Vplyv pH a teploty na číslo štiepenia celulóзовého reťazca v ozonizácii sulfátovej listnáčovej buničiny po kyslíkovej delignifikácii. In Wood Research. 52-2 (2007), s.49 - 56. ISSN 1336-4561.
9. Šomšák, M., Reinprecht, L., **Tiňo, R.:** Effect of plasma and uv-absorbers in transparent acrylic coatings on photostability of spruce wood in exterior [Účinok plazmy a Uv-absorbérov v transparentných akrylátových náteroch na fotostabilitu smrekového dreva v exteriéri] (2015) Acta Facultatis Xylogiae, 57 (1), pp. 63-73. Abstrahované v SCOPUSe ISSN 1336-3824 (2015: 0.234 - SJR, Q3 - SJR Best Q).

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

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.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

1. **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.
2. LALÍKOVÁ, N., KELE, E., TIHÁNYI, J., VIZÁROVÁ, K., **TIŇO, R.,** REHÁKOVÁ, M., KIRSCHNEROVÁ, S.: Skupinový portrét cisárskej rodiny. In Zborník Slovenského národného múzea - História 49.

ADF- Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

1. GIGAC, J.; FIŠEROVÁ, M.; **TIŇO, R.** Effect of paperboard surface modifications on electrical conductivity of printed uhf rfid antennas. Wood Research, 67. s. 671--685. ISSN 1336-4561. 2022
2. 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.
3. **Tiňo, R.**: Plazma bude chrániť povrch dreva. Drevársky magazín. 10/2011; 2011(10):26-27.
4. **Tiňo, R.**, Jablonský, M., Katuščák, S., 2007. The effect of ageing on variability of the UV-VIS spectroscopic lignin estimation in paper. In: Wood Research. Vol. 52, No. 4, p. 61-68. ISSN 1336-4561. (33 %) Abstrahované vo Web of Science WOS:000252490200006 (**CA**) (IF 0,148)
5. Vrška, M., Jablonský, M., **Tiňo, R.**, Katuščák, S., 2007. Effect of pH and temperature on cellulose chain scission number in ozonization of oxygen delignified hardwood kraft pulp In: Wood Research Vol. 52, No. 2., p. 49-56. ISSN 1336-4561. Abstrahované vo Web of Science WOS:000247834600005 (20 %) (**CA**) (IF 0,148)
6. Vrška, M., Jablonský, M., **Tiňo, R.**, 2007. Effect of pH on the kinetics of cellulose degradation and delignification in ozonization oxygen delignified hardwood kraftpulp In: Wood Research. Vol. 52, No. 1, p. 47-55. ISSN 1336-4561. Abstrahované vo Web of Science WOS:000246051400005 (30 %) (IF 0,148)
7. VRŠKA, M., JABLONSKÝ, M., **TIŇO, R.**: Vplyv pH na kinetiku degradácie a delignifikácie pri ozonizácii kyslíkom delignifikovanej listnáčovej sulfátovej buničiny. In Wood Research. 52-1 (2007), s.47 - 55. ISSN 1336-4561
8. VRŠKA, M., JABLONSKÝ, M., **TIŇO, R.**, KATUŠČÁK, S.: Vplyv pH a teploty na číslo štiepenia celulóзовého reťazca v ozonizácii sulfátovej listnáčovej buničiny po kyslíkovej delignifikácii. In Wood Research. 52-2 (2007), s.49 - 56. ISSN 1336-4561.
9. Šomšák, M., Reinprecht, L., **Tiňo, R.**: Effect of plasma and uv-absorbers in transparent acrylic coatings on photostability of spruce wood in exterior [Účinok plazmy a Uv-absorbérov v transparentných akrylátových náteroch na fotostabilitu smrekového dreva v exteriéri] (2015) Acta Facultatis Xylologiae, 57 (1), pp. 63-73. Abstrahované v SCOPUSe ISSN 1336-3824 (2015: 0.234 - SJR, Q3 - SJR Best Q).

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

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.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

1. **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.
2. LALÍKOVÁ, N., KELE, E., TIHÁNYI, J., VIZÁROVÁ, K., **TIŇO, R.**, REHÁKOVÁ, M., KIRSCHNEROVÁ, S.: 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.

3. **TIŇO, R., ŠMATKO, L., BOTKOVÁ, M.:** Fyzikálno-chemická úprava materiálov a objektov kultúrneho dedičstva účinkom atmosférickej plazmy. In Konzervačná veda a technológie pre ochranu kultúrneho dedičstva. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2012, s.135-138. ISBN 978-80-8060-288-8.

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. **Tiňo, Radko** – Vizárová, Katarína, - Lopatková, Lenka, - Klempová, Simona, Malečková, Soňa. Aging and possibilities of consolidation polyurethane foams in cultural heritage collections. In. *Emerging Technology and Innovation for Cultural Heritage (ETICCH), 7th International Seminar and Workshop, Theme: Reducing Risk for Cultural Heritage Collections & Conservation-Restoration. 26-29 September 2023, Sibiu. ASTRA Open Air Museum, Rumunsko* XXX-zborník je v procese publikovania **Pozvaná, osobne prednesená prednáška (70%)**
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. Bucuresti: Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, s. 108--109. ISBN 978-973-167-463-6. **Pozvaná, osobne prednesená plenárna prednáška (70%)**
3. **TIŇO, Radko** - VIZÁROVÁ, Katarína - HAJDU, Filip. Cleaning of natural materials with atmospheric low temperature plasma. In *Emerging Technology and Innovation for Cultural Heritage (ETICCH), 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. 21-22. ISBN 978-973-668-463-0. (70%) **Osobne prednesená prednáška**
4. VIZÁROVÁ, Katarína - **TIŇO, Radko** - KALIŇÁKOVÁ, Barbora - ŠIPOŠOVÁ, Nikola - HAJDU, Filip - ŠPACÍROVÁ, Zuzana. 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.
5. Šutý, Š., **Tiňo, R.,** Vizárová, K.: The effects of the manufacturing process on the smoothness and roughness of paper. V The XIII. International Conference Pulp and Paper 2002, CD-ROM, Brno, 2002. (30%)
6. Vizárová, K., **Tiňo, R.:** Multifunctional conservation technologies for preservation of cultural heritage objects and materials. Recenzovaný zborník z medzinárodnej konferencie. *Restitutio (Conservation-Resoration Bulletin)* Vol. 2, iss 10 (2016). pp.250-252 ISSN 2065-2992. (50%) **Osobne prednesená prednáška**

AFC- Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. Vizárová, K., Kaliňáková, B., Vajová, I., **Tiňo, R.**, Špacírová, Z., Lalíková, N.: Microbial Decontamination of Paper with Low-Temperature Atmospheric Plasma. In: In 5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, ChemCH2018, 3-7 July, 2018, Bucharest: Book of Abstracts. Bucuresti: Muzeul National al Literaturii Romane, 2018, s. 238--239. ISBN 978-973-167-463-6. (60%) ***Osobne prednesená prednáška***
2. **Tiňo, R.**, Vizárová, K., Hajdu, F.: Cleaning of natural materials with atmospheric 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. Măgurele, Ilfov: Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, 2017, s. 21--22. ISBN 978-973-668-463-0. ***Osobne prednesená prednáška***
3. Vizárová, K., **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. Măgurele, Ilfov: Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, 2017, s. 25--26. ISBN 978-973-668-463-0. ***Osobne prednesená prednáška***
4. Daniel, P., Kotradyová, V., **Tiňo, R.**, Dvonka, V.: Development of UV-colour modification of wood surface. In TONDY, G., POSAVČEVIČ, M. Book of Abstracts. COST Action FP1407 - 3rd Conference "Wood modification research & applications". Kuchl, Austria: Salzburg University of Applied Sciences Press, 2017, s. 90--91. ISBN 978-3-200-05255-0.
5. Hajdu, F., Lisý, A., Šipošová, N., Vizárová, K., **Tiňo, R.**: Povrchová modifikácia papiera nízkoteplotnou atmosférickou plazmou. In XIX. Mezinárodní konference Papír a celulóza 2017, Velké Losiny, 14.-16. červen 2017. Praha: Společnost průmyslu papíru a celulózy, 2017, ISBN 978-80-263-1347-2.
6. Kotradyová, V., **Tiňo, R.**, Šprdlík, V., Kaliňáková, B.: Potential of natural solid wood surfaces in the built-environment of health care and therapeutic facilities. In: InWood 2015: Innovations in Wood materials and processes Brno, Czech Republic, 19-22 May, 2015, pp.19-20, ISBN 978-80-7509-255-7 (30 %) ***osobne prednesená prednáška***
7. Vizárová, K., Kirschnerová, S., Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Katuščák, S. : Strengthening and deacidification of acidic groundwood paper with ternary system chitosane-methylhydroxyethyl-cellulose-cationic starch in $Mg(HCO_3)_2$ aqueous solution. In Durability of Paper and Writing 2 : 2nd International Symposium and Workshops, Ljubljana, Slovenia. 2008, s. 53 54. ISBN 978-961-6286-97-8, (10%)
8. **Tiňo, R.**, Beňová, L., Katuščák, S.: 2008. Evaluation of intake capability of LCM surfaces by adsorption dyeing method and its utilization for evaluation of changes in surface polarity caused by DCSBD low-energy plasma. In: 4th Meeting on Chemistry and Life. Book of abstracts, 6-P.26., Brno: Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, p. 6.50. ISBN 978-80-214-3715-9. (70 %) ***osobne prednesená prednáška***
9. **Tiňo, R.**, Beňová, L., Katuščák, S.: Evaluation of intake capability of LCM surface by adsorption dyeing method and its utilization for evaluation of changes in surface polarity

caused by DCSBD low-energy plasma In: Chemické listy. Praha : Česká společnost chemická, 2008. - ISSN 0009-2770. - 102-S, s. 1194-1197 (70%)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

1. VIZÁROVÁ, K.; REHÁKOVÁ, M.; URLANDOVÁ, A.; **TIŇO, R.** Rozvoj konzervačnej vedy na Slovensku a jej úloha v pamiatkovej ochrane. In: KRÁĽOVÁ, Eva; DUBINY, Martin. Bardkontakt 2022. Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Bardejov: Mesto Bardejov, 2022, s. 74--79. ISBN 978-80-570-4271-6. (50%) **Osobne prednesená prednáška**
2. VIZÁROVÁ, Katarína - **TIŇO, Radko** - ŠUTÝ, Štefan - JABLONSKÝ, Michal - ŠURINA, Igor - HÁZ, Aleš - MALEČKOVÁ, Soňa - SKOTNICOVÁ, Ida. 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.
3. SZABÓOVÁ, Karolína - VAJOVÁ, Izabela - **TIŇO, Radko** - VIZÁROVÁ, Katarína. Analýza a čistenie originálneho historického pergamenu (Turín) nízkoteplotnou plazmou. In *Chémia a technológie pre život [elektronický zdroj] : 21. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Bratislava, 6. 11. 2019. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2019, S. 489-490. ISBN 978-80-8208-015-8.
4. **Tiňo, R.**, Vizárová, K.: Multifunkčné konzervačné technológie pre ochranu papierových nosičov informácií. In: INFOS 2017 -Zborník príspevkov z 39. medzinárodného informatického sympózia v kongresovom centre SAV Academia v Starej Lesnej, 25. – 28. apríl 2017 ISBN: 978-80-89586-09-7 EAN: 9788089586097 **osobne prednesená prednáška**
5. Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Feranc, J., Tomanová, K., Floreková, M., Čížová, K.: Modification of pulp fibers for their utilisation in plastics and rubber. In *7th International Conference on Polymeric Material in Automotive & 23rd Slovak Rubber Conference, May 29th - 31th, 2017 Bratislava, Slovakia*. Bratislava: Librix, 2017, s. 119--124. ISBN 978-80-89841-04-2.
6. Skubanová, N., **Tiňo, R.**: Biokompozity na báze drevných vlákien z recyklovaného papiera na izolačné účely. In BAKOŠOVÁ, M. HORŇÁČEK, M. ORAVEC, J. Chémia a technológie pre život: 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017 / elektronický zdroj. 1. vyd. Bratislava: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, s. 164--165. ISBN 978-80-89579-77-2.
7. JABLONSKÝ, Michal - VIZÁROVÁ, Katarína - KAZÍKOVÁ, Jana - FEKETE, Roman - KASKÖTÖ, Mariana - **TIŇO, Radko** - KATUŠČÁK, Svetozár. Dajú sa knihy deacidifikovať vodnými procesmi? In *Zborník príspevkov z konferencie CSTI 2015. Integrácia konzervačnej vedy a technológií do interdisciplinárnej ochrany materiálov a objektov dedičstva [elektronický zdroj] : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 7. - 9. október 2015, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2016, online, s. 87-94. ISBN 978-80-8060-377-9.
8. ČEPPAN, Michal - REHÁKOVÁ, Milena - DVONKA, Vladimír - VIZÁROVÁ, Katarína - GÁL, Lukáš - BELOVIČOVÁ, Michaela - **TIŇO, Radko** - PROVAZNÍKOVÁ, Jana - BELÁNYIOVÁ, Eva - ORAVEC, Michal - ŠUTÝ, Štefan - JABCONOVÁ, Adriana. 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.
9. **Tiňo, R.**, Repáňová, Z., Fančovičová, J., Strižincová, P., Provažníková, J.: Effects of low temperature atmospheric plasma with runaway electrons (ADRE plasma) on the wettability

- and activation of natural polymer surfaces. In: 6th International conference on polymeric materials in automotive PMA 2015, 22nd Slovak Rubber Conference SRC 2015, 26.-28. máj, 2015, Bratislava, pp. 128-133, ISBN 978-80-970923-7-5 (60 %) **osobne prednesená prednáška**
10. **Tiňo, R.**, Repáňová, Z., 2014. Biological inactivation of lignocellulosic surfaces with atmospheric low temperature plasma. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014. In Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014 : vedecká konferencia. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014, s. 250-258. ISBN 978-80-89597-16-1. (70 %) **osobne prednesená prednáška**
11. Jablonský, M., Kočiš, J., Šutý, Š., Ház, A., Šurina, I., Vrška, M., **Tiňo, R.**, 2014. Fractionation and characterization of lignins as and efficient tools for their better valorization. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014. In Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014 : vedecká konferencia. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014, s. 206-211. ISBN 978-80-89597-16-1. (15 %)
12. Vizárová, K., Šutý, Š., Vrška, M., Šurina, I., **Tiňo, R.**, Jablonský, M., Krschnerová, S., Katuscak, S., 2014. Bio-based renewable resources and materials: Research and education. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2014. In Wood, Pulp and Paper 2014, Polygrafia Academica 2014 - WPP a PA 2014 : vedecká konferencia. Bratislava, Slovensko, 12-13 marca 2014, s. 194-199. ISBN 978-80-89597-16-1. (12%)
13. **Tiňo, R.**, Kirschnerová, S., Reháková, M., Vizárová, K., Jablonský, M., 2013. Úloha a význam metód urýchleného starnutia v konzervátorskej vede, výskume a praxi. In: Zborník príspevkov konferencie CSTI 2013. Conservation Science, Technology and Industry, Bratislava : Slovenské národné múzeum, s.182-191. ISBN 978-80-227-3991-7. (70 %) **osobne prednesená prednáška**
14. Šutý, Š., Galbavá, M., **Tiňo, R.**, Vizárová, K., Szeifová, G., Jablonský, M. 2003. Polyvinylacetate at the paper production - electrokinetic properties an interactions with pulp fibres. In: Baudin G., Fellegi J., Gellerstedt G., Katuščák S., Pikulik I., and Paris J. eds: WPP – Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper. Bratislava: STU, p. 220 – 225. ISBN 80-227-1942-0. (10 %)
15. **Tiňo, R.**, Šutý, Š., Vizárová, K., Jablonský, M., 2003. Deposition of latex particles on to pulp fibres-new acting of polymers in papermaking. In: Baudin G., Fellegi J., Gellerstedt G., Katuščák S., Pikulik I., and Paris J. eds: WPP – Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper. Bratislava: STU, p. 229 – 232. ISBN 80-227-1942-0. (60 %) **osobne prednesená prednáška**
16. Jablonský, M., Vizárová, K., **Tiňo, R.**, 2013. Možnosti využitia masových technológií pri ochrane a konzervovaní objektov kultúrneho dedičstva. In: Zborník príspevkov konferencie CSTI 2013. Conservation Science, Technology and Industry. Bratislava : Slovenské národné múzeum, s. 219-226. ISBN 978-80-227-3991-7. (15 %)
17. Šmatko, L., **Tiňo, R.**, Jablonský, M., Šurina, I., 2010. Fyzikálno-chemická úprava povrchov lignocelulóзовých materiálov účinkom nízkoteplotnej atmosférickej plazmy. In: Power Engineering 2010. International Scientific Event. - Bratislava : STU v Bratislave. - Power Engineering 2010. Renewable Energy Sources: 1st. International Scientific Conference OZE. Tatranské Matliare, SR, 18.-20. 5. 2010. Bratislava : STU v Bratislave. S. XX. ISBN 978-80-89402-24-3. (35 %)
18. Šmatko, L., Botková, M., **Tiňo, R.**: Improving durability of water borne coatings: Activation of exterior wood surfaces with diffuse coplanar surface barrier discharge. In: Zborník abstraktov

- konferencie Selected processes at the wood processing. IX. International symposium. Hotel Thermal, Štúrovo, SR, September 7.-9., 2011. ISBN 978-80-228-2207-7 (50 %)
19. 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 $Mg(HCO_3)_2$ water solution. *2nd International Symposium and Workshop Ljubljana, Slovenia, July 7-9 2008*. Ed.: Kollar, J., Strlic, M. Book of Abstracts, ISBN 978-961-6286-97-8, pp.53-54 (20 %)
 20. 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 (30%) *poster*
 21. **Tiňo, R.**, Šmatko, L., Botková, M.: Fyzikálno-chemická úprava materiálov a objektov kultúrneho dedičstva účinkom atmosférickej plazmy. Konzervačná veda a technológie pre ochranu kultúrneho dedičstva, November 3.-4. 2011, Bratislava, Recenzovaný zborník príspevkov . editor Mgr.Katarína Kaža, pp.135-138 (2011) ISBN 978-80-8060-288-8, elektronická verzia ISBN 978-80-8060-289-5 (70%) **osobne prednesená prednáška**
 22. **Tiňo, R.**, Alince, B.: Modelový systém sledovania depozície latexových častíc a vytvorenia latexovej viacrstvy. V Proceedings of conference " Pulp and Paper – Technology, Properties, Environment, STU, Bratislava, str. 150-155, 2001. ISBN 80-227-1566-2 **Prednáška osobne prednesená**, (100%)
 23. Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Bieliková, Ľ, Bednár, F., Buchtová, A.: Účinnosť zrážok - parameter na predpovedanie retencie plniva v papieri. V Proceeding of conference " Pulp and Paper – Technology, Properties, Environment, Bratislava, str. 136-141, 2001. ISBN 80-227-1566-2 (20%)
 24. Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Majlenderová, Z.: Zmena veľkosti častíc flokuláciou indukovanou polyelektrolytom v procese plnenia papiera.. V Proceedings of conference " Pulp and Paper – Technology, Properties, Environment, STU, Bratislava, str. 142-145, 2001 ISBN 80-227-1566-2 (30%)
 25. Sklenářová, M., **Tiňo, R.**: Využitie nízkoenergetickej plazmy v oblasti záchrany kultúrneho dedičstva. Zborník abstraktov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, s 49. (50%)
 26. **Tiňo, R.**, Beňová, L., Nováková, E.: Úprava polarita povrchu smreka (*picea excelsa*) účinkom atmosférickej DCSBD plazmy vo vzduchovej atmosfére. Zborník abstraktov z konferencie WPP 2007, 30.-31.10.2007 Čilistov, ISBN 978-80-227-2757-0, s 46. (60%), **osobne prednesená**
 27. Šutý, Š., Katuščák, S., **Tiňo, R.**, Vizárová, K.: Zvyšovanie atraktívnosti prípravy profesionálov pre oblasť technológie prírodných obnoviteľných biokompatibilných materiálov zvyšovaním kvality komunikácie. Zborník príspevkov z konferencie WPP 2004 – Modification and properties of bio-based lignocellulosic materials.10.12.2004 Čilistov, SR, ISBN 80-227-2173-5, s.48-49 (25 %)
 28. Beňová, L., Katuščák, S., **Tiňo, R.**: Hodnotenie zmeny polarita LCM účinkom nízkoenergetickej plazmy pomocou novej metódy hodnotenia sacej schopnosti povrchu podľa adsorpčnej vyfarbovacej metódy v systéme CIE : Modifikácie celulóзовých materiálov In: Modifikácie celulóзовých materiálov, Zborník abstraktov z konferencie Wood Pulp and Paper WPP07, Čilistov 2007. STU v Bratislave, 2007. ISBN 978-80-227-2757-0. S. 50

29. Nováková, E., **Tiňo, R.**, Smolár, M.: Štúdium účinkov plazmového opracovania na obsah kyslých zložiek na povrchoch drevných materiálov : Modifikácie celulóзовých materiálov In: Modifikácie celulóзовých materiálov, Zborník abstraktov z konferencie Wood Pulp and Paper WPP07, Čilistov 2007. STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2757-0. S. 48

AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

1. **Tiňo, R., Vizárová, K., Reháková, M.:** Utilization of Low-Temperature Plasma in Preservation of Cultural Heritage. In. Book of abstracts. 5th International Congress on Chemistry for Cultural Heritage 2018, July 3.-6., 2018, Bukurest, Romania (50%) **Vyžiadaná plenárna prednáška, osobne prednesená**
2. **Tiňo, R.:** The use of atmospheric low-temperature plasma for the treatment of wooden surfaces. In. Book of abstracts. Cooperation in plasma and material sciences, Faculty of science, Masaryk University in Brno, February 3.-5. 2015 (100%) **vyžiadaná prednáška, osobne prednesená**

AFG- Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

1. HORVÁTH, B.; VIZÁROVÁ, K.; JABLONSKÝ, M.; **TIŇO, R.**; GAŠPAROVIČOVÁ, D.; KRÁLIK, M. Catalytic steps in degradation of cellulosic materials. In: 51. Symposium on Catalysis. Praha, : Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, 2019, ISBN 978-80-87351-55-0. 2019
2. DANIEL, Peter - KOTRADOVÁ, Veronika - **TIŇO, Radko** - DVONKA, Vladimír. Development of UV-colour modification of wood surface. In *Book of Abstracts. COST Action FP1407 - 3rd Conference "Wood modification research & applications"*. Kuchl, Austria : Salzburg University of Applied Sciences Press, 2017, S. 90-91. ISBN 978-3-200-05255-0.
3. HAJDU, Filip - LISÝ, Anton - ŠIPOŠOVÁ, Nikola - VIZÁROVÁ, Katarína - **TIŇO, Radko**. Povrchová modifikácia papiera nízkoteplotnou atmosférickou 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.
4. HORVÁTH, Blažej - VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - **TIŇO, Radko** - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - KRÁLIK, Milan. 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.
5. VIZÁROVÁ, Katarína - KALIŇÁKOVÁ, Barbora - VAJOVÁ, Izabela - **TIŇO, Radko** - ŠPACÍROVÁ, Zuzana - LALIKOVÁ, Nina. 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.
6. Šutý, Š., Šurina, I., Vrška, M., **Tiňo, R.**, Vizárová, K., Jablonský, M., Kirschnerová, S., 2013. 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, CD-ROM, ISBN 978-80-263-0397-8. (15 %)

7. 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. In International conference Pulp and Paper, Brno (Czech Republic), June 16-18, 2004, (20%)
8. **Tiňo, R.**, Šutý, Š., Vizárová, K.: Deposition of latex particles onto pulp fibres - new acting of polymers in papermaking. In. Seminar on Food safety in relation to novel packaging technologies, Brussels, Belgium, 2003, (30%) , **osobne prednesená prednáška**

AFH- Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

1. **Tiňo, Radko** – Lopatková, Lenka – Vizárová Katarína – Klempová Simona – Malečková Soňa. Starnutie a možnosti ochrany polyuretánových materiálov v zbierkach kultúrneho dedičstva. In: ChemZi: Zborník abstraktov, 75. Zjazd chemikov 2023. 19/1. 2023, s.106 **Osobne prednesená prednáška**
2. ŠURINA, I.; BEDNÁROVÁ, M.; JABLONSKÝ, M.; TIŇO, R.; HÁZ, A. Secondary Metabolites, Screening of Phytochemicals in Fagus, Quercus and Betula Species and their Antiviral Properties. In: ChemZi : Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021. 2021, s. 256.
3. HROBOŇOVÁ, Katarína - VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - **TIŇO, Radko** - KRÁLIK, Milan. 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.
4. JURIŠOVÁ, Jana - KRÁLIK, Milan - DANIELIK, Vladimír - VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - **TIŇO, Radko**. 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.
5. VIZÁROVÁ, Katarína - LALÍKOVÁ, Nina - KLEMPOVÁ, Simona - ČÍŽOVÁ, Katarína - **TIŇO, Radko** - REHÁKOVÁ, Milena. 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.

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

1. UJHELYIOVÁ, A., BOLHOVÁ, E., ORAVKINOVÁ, J., **TIŇO, R.**, MARCINČIN, A.: Kinetics of dyeing process of blend polypropylene/polyester fibres with disperse dye. In Dyes and Pigments, 2005, s.nestr.

AFK – postery zo zahraničných konferencií

1. Jablonský, M. Vrška, M. Katuščák, S. Šutý, Š. **Tiňo, R.**: Influence of new cellulose protectors in ozone bleaching. In 3rd International Students Seminar. Chemistry and Technology of Wood, Pulp and Paper, Brno, Trade Fair EmbaxPrint. 2005, poster presentation. 2005, (20%)
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. In International conference Pulp and Paper, Brno (Czech Republic), June 16-18, 2004, 2004, s.nestr.

AFL – postery z domácich konferencií

1. **Tiňo, R.**, Repáňová, Z., Jablonský, M.: Effects of atmospheric plasma treatment on wood surfaces. In: 57th SWST International Annual Convention – Sustainable Resources and Technology for Forest Products, June 23.-27., 2014, Zvolen, Slovakia *poster presentation*. 2014, published on-line <http://www.swst.org/meetings/AM14/pdfs/proceedings.pdf> (July 5., 2014) ISBN 978-0-9817876-4-0 (80%)
2. Čeppan, M., Reháková, M., Vizárová, K., **Tiňo, R.**, Šutý, Š., Gál, L., Belányiová, E., Provazníková, J., Jabconová, A. (2013): Application of spectral methods for identification of constituents of documents. 11th International Forensic Symposium (24.-27. september 2013) Bratislava – **Awarded poster** (11%)
3. ŠURINA, I., DUBAJ, T., DUBINYOVA, L., HÁZ, A., JABLONSKÝ, M., JELEMENSKÝ, L., KATUŠČÁK, S., KIRSCHNEROVÁ, S., KREPS, F., SCHMIDT, Š., SEKRETÁR, S., SLÁDKOVÁ, A., STOPKA, J., ŠIMON, P., ŠKULCOVÁ, A., ŠUTÝ, Š., **TIŇO, R.**, TMÁKOVÁ, L., VRBIKOVÁ, L., VRŠKA, M.: Biomass - Source of Chemicals and Biofuels. In CEI-JRC European Workshop on Advanced Biofuels, Biorefinery and Bio-economy, Bratislava, 25.-27.3.2015. 1. vyd. Trnava : University of SS. Cyril and Methodius in Trnava, 2015, S. 53-54. ISBN 978-80-8105-656-7.
4. ŠURINA, I., HÁZ, A., SLÁDKOVÁ, A., ŠKULCOVÁ, A., DUBINYOVA, L., PROVAZNÍKOVÁ, J., ČÍŽOVÁ, K., JABLONSKÝ, M., KATUŠČÁK, S., VRŠKA, M., KIRSCHNEROVÁ, S., ŠUTÝ, Š., **TIŇO, R.**, VIZÁROVÁ, K.: Research of Biofuels and Bioenergy from Renewable Resources at Slovak University of Technology. In CEI-JRC European Workshop on Advanced Biofuels, Biorefinery and Bio-economy, Bratislava, 25.-27.3.2015. 1. vyd. Trnava : University of SS. Cyril and Methodius in Trnava, 2015, S. 55-56. ISBN 978-80-8105-656-7.

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

1. **Tiňo, R.**: Development of plasma DBD reactor for trials at laboratory scale. Deliverable 2.1. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. May 2010 (100%)
2. **Tiňo, R.**: Report on wettability and waterproofing laboratorz trials. Deliverable 2.2. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. February 2011 (100%)
3. Harms, C., Baars, A., **Tiňo, R.**, et al: Report of the results of the long-term field tests of DURAWOOD treated and untreated wood and of the disinfection tests . Deliverable 3.4. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. May 2010 (30%)
4. Bugnicourt, E., **Tiňo, R.**, Baars, A., Harms, C.: Report on the industrial results and recommendations for future commercialization. Deliverable 5.2. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. February 2012 (25%)
5. Bugnicourt, E., **Tiňo, R.**, Vizárová, K.: Demonstration activities report. Deliverable 8.4. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. November 2011 (40%)

6. Gimenez, A., Harms, C., **Tiňo, R.**, et al: User needs and specifications report. Deliverable 1.1. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. May 2010 (25%)
7. Oonagh McNerney et al: Final Report. Project Development of solvent- free coating process for wooden facades – DURAWOOD. GA no. 22962. Project FP7-Research for SMEs. May 2010 January 2012 (10%).
8. Bugnicourt, E., **Tiňo, R.**, Harms, C., Nerney, O.Mc., Baars, A., Vizárová, K.: Durawood plasma treatment for more durable coated wood to meet the timber sector demand. (publishe at: www.durawood-FP7.eu/category/news/ (dostupné on-line 11.4.2013) (20%)
9. **Tiňo, R.**, Vizárová, K., Sládková, A.: Meranie pevnosti šesťúľ repky olejnej. Záverečná správa. Zmluva o riešení výskumu a vývoja č.2014592, 2014 (40 %)
10. Katuščák, S., Bakoš, D., Bukovský, V., Katuščák, D., Hanus, J., Rýchly, J., Reháková, M., Vizárová, K., Fikar, M., Kačík, F., Lehotay, J., Vodný, Š., Urlandová, A., Šima, J., Fellner, P., **Tiňo, R.**, Kirschnerová, S., Jablonský, M., Dugovič, J. 2009. Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike : Záverečná správa - projekt 2003SP200280301, č.zmluvy 661/2003. - Bratislava : STU v Bratislave. (5 %)
11. Katuščák S., Bakoš, D., Bukovský, V., Hanus, J., Reháková, M., Vizárová, K., Rychlý, J., **Tiňo, R.** a kol.: Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike, Štátny program výskumu a vývoja 2003SP200280301, 3 priebežné a záverečná správa I. etapy, 2003-2005 (15%)
12. Katuščák S., Bakoš, D., Bukovský, V., Hanus, J., Reháková, M., Vizárová, K., Rychlý, J. , **Tiňo, R.** a kol.: Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike, Štátny program výskumu a vývoja 2003SP200280301, 3 priebežné a záverečná správa II. etapy, 2006-2008 (15%)
13. Krkoška, P., Katuščák, S., Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Vizárová, K. a kol.: Natierané ink-jet papiere pre atramentové tlačiarne. Správa za rok 2004. Projekt APVT-99-007302
14. Katuščák S., Černák M., **Tiňo R.**, Smolár M.: Štúdium účinkov elektrickej plazmy generovanej pri atmosferickom tlaku na povrch masívnych drevených materiálov, Projekt APVT-20-033004, 2005-2007

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy

1. TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína. Plazmový nástroj na úpravu priestorových objektov : č. prihlášky: 40-2020, dátum zverejnenia dizajnu: 8.6.2020. Banská Bystrica, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2020. 2 s. Dostupné na internete: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Dizajn/Detail/40-2020>
2. VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - KALIŇÁKOVÁ, Barbora. Spôsob mikrobiálnej dekontaminácie objektov dedičstva účinkom nízkoteplotnej plazmy : č. prihlášky 132-2019, dátum zverejnenia: 18.6.2020. Banská Bystrica, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2020. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/132-2019>>

BBA - Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

1. RÁHEL, Jozef - TIŇO, Radko. Wood Surfaces: Plasma Activation. In Encyclopedia of Plasma Technology. 1. vyd. Boca Raton : CRC Press, 2017, S. 1541-1551, [1,2] AH. ISBN 978-1-4665-0059-4. V databáze: DOI: 10.1081/E-EPLT-120049575.

BDF - príspevky v zborníkoch, kapitoly v monografiách/učebniciach, abstrakty

1. Tiňo, Radko -- Vizárová, Katarína -- Králik, Milan -- Malečková, Soňa -- Jurišová, Jana. New approaches to deacidification and conservation of cellulose cultural heritage sites. In: ChemZi : Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021. 2021, s. 139.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

1. Klempová, Simona -- Reháková, Milena -- Vizárová, Katarína -- **Tiňo, Radko** -- Lopatková, Lenka. Účinok nízkoteplotnej atmosférickej plazmy na stabilitu grafických záznamov. In: XVII. seminár restaurátorů a historiků. Praha, Česká republika: Národní archiv, 2023, s. 398--408. ISBN 978-80-7469-121-8.
2. JABLONSKÝ, M., VRŠKA, M., KATUŠČÁK, S., ŠUTÝ, Š., **TIŇO, R.**: Influence of new cellulose protectors in ozone bleaching. In 3rd International Student's Seminar. Chemistry and Technology of Wood, Pulp and Paper, Brno, Trade Fair EmbaxPrint. 2005, poster presentation, 2005, s.nestr.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

1. Tiňo, Radko. Biomasa ako moderný obnoviteľný zdroj materiálov a energie. In: Alternatívne zdroje energie - vodíkové technológie. Bratislava: Slovenská chemická knižnica, 2021, s. 49--70. ISBN 978-80-8208-059-2.
2. PROVAZNÍKOVÁ, J., **TIŇO, R.**, KIRSCHNEROVÁ, S.: Metódy identifikácie a analýzy vodoznakov na papierových dokumentoch. In Kriminalistika v praktických príkladoch, Zborník z IX. odborného seminára, Bratislava 20.3.2013. Bratislava : Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, 2013, [8] s. ISBN 978-80-971125-2-3.
3. ŠUTÝ, Š., PAROBOK, Š., VIZÁROVÁ, K., KIRSCHNEROVÁ, S., **TIŇO, R.**: Kriminalistické skúmanie papierov, vzťahy medzi výrobou papiera a charakteristickými vlastnosťami. In Kriminalistika v praktických príkladoch, Zborník z IX. odborného seminára, Bratislava 20.3.2013. Bratislava : Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru, 2013, [8] s. ISBN 978-80-971125-2-3.

BFA - abstraktu odborných prác zo zahr. podujatí

1. Urbanová, Petra -- Vizárová, Katarína -- Kučíková, Katarína -- 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. Rome, Italy: European Chemical Society, 2022, s. 102--103.
2. Králik, Milan -- Vizárová, Katarína -- Lukačovič 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. Praha, Česko: Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, s. 1.

3. 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. Rome, Italy: European Chemical Society, 2022, s. 72--73.
4. 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. Rome, Italy: European Chemical Society, 2022, s. 120.
5. Lukačovič 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. Rome, Italy: European Chemical Society, 2022, s. 52--53.
6. KLEMPOVÁ, Simona - REHÁKOVÁ, Milena - VIZÁROVÁ, Katarína - TIŇO, Radko - LOPATKOVÁ, Lenka. Účinok nízкотеплотnej atmosférickej plazmy na stabilitu grafických záznamov. In XVII. seminár restaurátorů a historiků. 1. vyd. Praha : Národní archiv, 2019, S. [1].
7. Kotradyová, V., **Tiňo, R.**, Šprdlík, V., Kaliňáková, B.: Natural solid wood surfaces and its possibilities of using in health care and therapeutic facilities. In Book of Abstracts. The Eight European Conference on Wood Modification. Helsinki, Finland, 26.-27. October 2015, pp.151-153
8. SZABÓOVÁ, Karolína - TIŇO, Radko - VIZÁROVÁ, Katarína. Effects of low-temperature atmospheric plasma on parchment and using for cleaning and conservation. In Emerging Technology and Innovation for the Conservation of Cultural Heritage, 11.-13.9.2019, Sibiu, Rumunsko. 1. vyd. Londýn : The International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works, 2019, S. 1-1.
9. VIZÁROVÁ, Katarína - JABLONSKÝ, Michal - TIŇO, Radko - KRÁLIK, Milan - GAŠPAROVIČOVÁ, Dana - HORVÁTH, Blažej. Catalytic features of aging and preservation of cellulosic materials. In EuropaCat 2019 - 14th European Congress on Catalysis "Catalysis without Borders", 18.-23.8.2019, 18.-23.8.2019, Aachen, Nemecko [elektronický zdroj,] : Book of Abstracts. 1. vyd. Frankfurt am Main, Nemecko : DECHEMA, 2019, S. [2].

FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

1. Wood, Pulp and Paper 2007 – Modifikácie celulóзовých materiálov. Zborník príspevkov z konferencie. 30.-31.10.2007, Čilistov, SR. Zostavovatelia: **Tiňo, R.**, Vizárová, K., Reháková, M., 60 s. 2007
2. WPP 2004 – Modifikácia a vlastnosti lignocelulóзовých materiálov. Zborník príspevkov z konferencie. 30.-31.10.2007, Čilistov, SR. Zostavovatelia: Katuščák, S., Šutý, Š., **Tiňo, R.**, Fígedyová, S., Szitás, A., Polovka, M. 54 s. 2004

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

1. VIZÁROVÁ, K., **TIŇO, R.**, JABLONSKÝ, M., REHÁKOVÁ, M., HANUS, J., KATUŠČÁK, S.: Development of Multifunctional Conservation Technologies for the preservation of cultural

heritage objects and materials. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology, 2016. 16 s. ISBN 978-80-89597-41-3.

2. 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%)

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Monografie, učebnice, skriptá, príručky, normy, patenty, výskumné správy, iné neperiodické publikácie	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	21
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	8
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	9
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch,	1
AED	monografiách	3
	Vedecké práce v domácich recenz. vedeckých zborníkoch, monografiách	
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	6
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	9
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	29
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	8
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	5
AFI	Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	2
AFL	Postery z domácich konferencií	4
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	15
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	2
BBA	Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BDF	príspevky v zborníkoch, kapitoly v monografiách/učebniciach, abstrakty	1
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	9
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2

V Bratislave , 20. 10. 2023

doc. Ing. Radko Tiňo, PhD.
riaditeľ Ústavu prírodných a syntetických
polymérov FCHPT STU



Citation overview

The citation overview has been downloaded as a comma separated file (.csv).

[Back to author details](#)

[Export](#) [Print](#)

This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 6 [View *h*-graph](#)

24 Cited Documents from "Tiño, Radko" [+ Save to list](#)

Author ID:16231803000

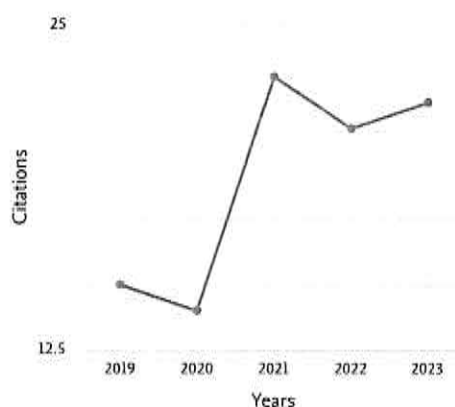
Date range: 2019 to 2023

☐ Exclude self citations of selected author

☐ Exclude self citations of all authors

☐ Exclude citations from books

[Update](#)



Sort on: [Date \(newest\)](#)

☐ Page [Remove](#)

Documents		Citations	<2019	2019	2020	2021	2022	2023	Subtotal	>2023	Total
		Total	134	15	14	23	21	22	95	1	230
☐	1 EFFECT OF PAPERBOARD SURFACE MODIFICATIONS ON ELECTRICAL CON...	2022						1	1		1
☐	2 Regression Analysis of Orthogonal, Cylindrical and Multivari...	2021					1		1		1
☐	3 Determination of pH distribution through pH-related properti...	2021						2	2		2
☐	4 Microbial decontamination of lignocellulosic materials with ...	2021					2	3	5		5
☐	5 The impact of fungicides, plasma, uv-additives and weatherin...	2020				5	6	5	16		16
☐	6 Plasma Surface Cleaning of Cultural Heritage Objects	2019					3	4	7		7
☐	7 Utilization of statistical analysis of FT-IR spectra in fore...	2018		2	2				4	1	5
☐	8 Superhydrophobic coating of European Oak (Quercus robur), Eu...	2017	1	1	1			1	3		4
☐	9 Modification of wood wettability (european beech) by diffuse...	2016	2		2	4			6		8
☐	10 [Effect of plasma and uv-absorbers in transparent acrylic co...	2015	5					1	1		6
☐	11 Modifying wood surfaces with atmospheric diffuse coplanar su...	2014	4	2	1	2	1		6		10
☐	12 Adsorption kinetics of cationic surfactant onto pulp fibres	2014	3						0		3

Documents			Citations	<2019	2019	2020	2021	2022	2023	Subtotal	>2023	Total
			Total	134	15	14	23	21	22	95	1	230
☐	13	Plasma paints a brighter picture wood surface modification p...	2011	1						0		1
☐	14	Analysis of the wood surface treated by diffuse coplanar surf...	2008							0		0
☐	15	Evaluation of intake cappability of LCM surface by adsorptio...	2008							0		0
☐	16	Prediction of the acetic and formic acid formation in the pa...	2008	2				1		1		3
☐	17	Plasma activation of wood surface by diffuse coplanar surfac...	2008	57	4	3	8	2	1	18		75
☐	18	The effect of ageing on variability of the UV-VIS spectroscop...	2007					1		1		1
☐	19	Effect of pH and temperature on cellulose chain scission num...	2007	1				1		1		2
☐	20	Effect of pH on the kinetics of cellulose degradation and de...	2007	1						0		1
☐	21	Kinetics of dyeing process of blend polypropylene/polyester ...	2007	50	5	5	4	3	4	21		71
☐	22	Activation of interactions of polysaccharide modifiers wi...	2005		1					1		1
☐	23	[Influence of light on the change of properties of copy pape...	2004	1						0		1
☐	24	Latex deposition on glass - Monolayer, multilayer and the ef...	2003	6						0		6

Display: 50 results per page