



Academia de Științe Tehnice din România
ASTR – Filiala Brașov
CERCUL

Conservarea științifică a patrimoniului cultural
Sediul Filialei Brașov: B-dul Eroilor nr. 29, Clădirea Rectoratului
Universității Transilvania din Brașov, Brașov, cod 500360
<http://www.unitbv.ro/astr/Acasa.aspx>

Raportare - 2021

CERCUL: *Conservarea științifică a patrimoniului cultural din lemn*

Cercul a realizat în anul 2021, chiar în condițiile dificile corelate cu pandemia COVID, o serie de acțiuni ce vizează obiectivele asumate privind: cercetarea științifică în domeniul conservării-restaurării, organizarea de acțiuni de voluntariat și implicare activă în conservarea patrimoniului, precum și expoziții și publicații prin care a diseminat activitatea desfășurată în această perioadă.

A. Cercetare

A1. Teme de cercetare derulate

1. *Implementarea unor uleiuri esențiale cu potențial biocid antifungic în tratamente de conservare preventivă și curativă a bunurilor culturale din lemn* (în cadrul unei teze de doctorat în curs de finalizare – Pop Dana Mihaela)
2. *Investigații științifice privind identificarea materialelor și alte aspecte specifice în vederea evaluării, clasării și conservării-restaurării unor bunuri culturale*. Aplicație: obiecte sportive din lemn provenite din patrimoniul Muzeului Județean de Istorie Brașov. Colaborare pe bază de Acord de Parteneriat instituțional.
3. *Probleme specifice conservării și restaurării lăzilor de zestre policrome din zona Brașovului*. Colaborare cu Primăria Feldioara/Cetatea Feldioara-Brașov.

A2. Participări la manifestări științifice studențești -

Sesiunea științifică studențească – Facultatea Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului-2021

1. Studiu de documentare și investigare a unor bunuri culturale din patrimoniul sportiv al Brașovului. Studiu de caz: sabie de scrima de la sfârșitul sec. XIX
Autor: Daniel Ștefan Radu, anul II – Eco-design de Mobilier și Restaurare
Coordonatori științifici: Șef. lucr. dr. ing. Emanuela Beldean, Prof. dr. chim. Maria Cristina Timar

A3. Publicații științifice -participări la manifestări, conferințe internaționale de specialitate

1. Pop D M., Timar M C., Varodi A M., Beldean E C. (Acceptata pentru publicare – Ahead printing published online 19.11.2021) An evaluation of clove (*Eugenia caryophyllata*) essential oil as potential alternative antifungal wood protection system for cultural heritage conservation, *Maderas Ciencia y Tecnologia*, 24(2012), 11: 1-27;
<http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/5076/4136>

B. Conștientizarea importanței conservării patrimoniului cultural din lemn

B1. Acțiuni de voluntariat, documentare, colaborare

- a. Secțiunea de postere intitulată ”**Brașovul meu**”, organizată de către masteranzii IL, specializarea Eco-Design și Restaurare, ca rezultat al unor acțiuni de documentare în teren privind patrimoniul construit din Brașov. Diseminare – Expoziția de restaurare organizată cu ocazia Zilelor Universității - 2 Martie 2021.
- b. Acord de colaborare cu Primăria Feldioara având ca obiectiv acțiuni comune de conservare a patrimoniului cultural.
- c. Vizite de documentare la Cetatea Feldioara precum și la muzeele din Brașov organizate cu masteranzii de la specializarea Eco-Design de Mobilier și Restaurare.
- d. Acțiunea de voluntariat: **Chimie și restaurare**, organizată în cadrul laboratoarelor de chimie și restaurare ale Facultății de Design de mobilier și Inginerie a Lemnului, a vizat înțelegerea unor principii chimice aplicate în tehnici de restaurare metal și lemn. Grup voluntari: 12 studenții FDMIL din anul I, care pot constitui o bază de selecție pentru viitori membri ai Cercului *Conservarea științifică a patrimoniului cultural* din cadrul ASTR-filiala Brașov. Acțiunea s-a desfășurat în data de 10.12.2021 și urmează a fi diseminată în cadrul Newsletter UniTBV și facebook. Considerând impresiile pozitive ale studenților participanți, acest tip de acțiuni se va dezvolta și diversifica în viitor.

B2. Expoziții de restaurare

- e. *Expoziție de restaurare mobilier*, 1-2 Martie 2021, dedicată Zilelor Universității Transilvania. Au fost expuse diferite obiecte restaurate de studenții FDMIL IV la disciplina Restaurarea mobilei precum și obiecte din colecția Antique IL, restaurate în cadrul unor acțiuni de voluntariat. Expoziția a fost vernisată în data de 2 Martie 2021 și a constituit și cadrul aparte pentru un concert de chitară clasică susținut de Zsombor Filip (Facultatea de Muzică)




Coordonator cerc,
Prof dr. ch. Maria Cristina TIMAR



Secretar,
Șef lucr. dr. ing. Emanuela BELDEAN



Imagini ilustrative

	
<p><i>Expoziție de restaurare mobilier</i> Zilele Universității 1-2 Martie 2021</p>	<p>Sesiune de postere <i>Brașovul meu</i></p>
	
<p><i>Vizită la Cetatea Feldioara</i></p>	<p><i>Vizită la Muzeul Județean de Istorie Brașov</i></p>
	
<p>Voluntariat: <i>Chimie și restaurare</i></p>	<p>Voluntariat: <i>Chimie și restaurare</i></p>