

Dr. Klara Retko [35834]

Personal bibliography for the period 2010-2022

ARTICLES AND OTHER COMPONENT PARTS

1.01 Original scientific article

1. RETKO, Klara, LEGAN, Lea, KAVČIČ, Maša, ROPRET, Polonca. Characterization of painted beehive panels : Slovenian unique folk art creativity. *Archaeometry*. 2021, vol. 63, iss. 1, str. 1-18, ilustr. ISSN 1475-4754. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/arcm.12657>, DOI: [10.1111/arcm.12657](https://doi.org/10.1111/arcm.12657). [COBISS.SI-ID [48848643](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 14. 9. 2021: no. of citations (TC): 1, without self-citations (CI): 0, without self-citations per author (CIAu): 0,00]
2. SANDAK, Jakub Michal, SANDAK, Anna Malgorzata, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, KOSEL, Janez, POOPHAJAI, Faksawat, HERRERA DIAZ, Rene, PONNUCHAMY, Veerapandian, SAJINČIČ, Nežka, GORDOBIL, Oihana, TAVZES, Črtomir, ROPRET, Polonca. Nondestructive evaluation of heritage object coatings with four hyperspectral imaging systems. *Coatings*. 2021, vol. 11, iss. 2, str. 1-15, ilustr. ISSN 2079-6412. <https://www.mdpi.com/2079-6412/11/2/244>, DOI: [10.3390/coatings11020244](https://doi.org/10.3390/coatings11020244). [COBISS.SI-ID [52479747](#)], [JCR, SNIP, Scopus up to 30. 11. 2021: no. of citations (TC): 2, without self-citations (CI): 2, without self-citations per author (CIAu): 0,15]
3. KOSEL, Janez, KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Evaluating the xerophilic potential of moulds on selected egg tempera paints on glass and wooden supports using fluorescent microscopy. *Journal of cultural heritage*. Nov./Dec. 2021, vol. 52, str. 44-54, ilustr. ISSN 1296-2074. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1296207421001357>, DOI: [10.1016/j.culher.2021.09.001](https://doi.org/10.1016/j.culher.2021.09.001). [COBISS.SI-ID [78594307](#)], [JCR, SNIP]
4. RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, ROPRET, Polonca, ROGELJ ŠKAFAR, Bojana, GAO, Yingwang, GILCHRIST, John R., STRLIČ, Matija, KRALJ CIGIČ, Irena. Material characterisation of a painted beehive panel by advanced spectroscopic and chromatographic techniques in combination with hyperspectral imaging. *Heritage science*. 2020, vol. 8, iss. 1, str. 1-13, ilustr. ISSN 2050-7445. <https://link.springer.com/article/10.1186/s40494-020-00468-y>, DOI: [10.1186/s40494-020-00468-y](https://doi.org/10.1186/s40494-020-00468-y). [COBISS.SI-ID [39293699](#)], [JCR, SNIP, Scopus up to 1. 3. 2021: no. of citations (TC): 1, without self-citations (CI): 0, without self-citations per author (CIAu): 0,00]
5. RETKO, Klara, LEGAN, Lea, ROPRET, Polonca. SERS procedure using photoreduced substrates and reflection FTIR spectroscopy for the study of natural organic colourants. *Journal of Raman spectroscopy*. 2020, 15 str., ilustr. ISSN 0377-0486. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jrs.6035>, DOI: [10.1002/jrs.6035](https://doi.org/10.1002/jrs.6035). [COBISS.SI-ID [36603139](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 9. 8. 2021: no. of citations (TC): 3, without self-citations (CI): 3, without self-citations per author (CIAu): 1,00, Scopus up to 12. 5. 2021: no. of citations (TC): 3, without self-citations (CI): 3, without self-citations per author (CIAu): 1,00]
6. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PEETERS, Kelly, KNEZ, Friderik, ROPRET, Polonca. Investigation of proteinaceous paint layers, composed of egg yolk and lead white, exposed to fire-related effects. *Scientific reports*. 2020, vol. 10, article 18961, str. 1-16, ilustr. ISSN 2045-2322. <https://www.nature.com/articles/s41598-020-75876-y>, DOI: [10.1038/s41598-020-75876-y](https://doi.org/10.1038/s41598-020-75876-y). [COBISS.SI-ID [35473923](#)], [JCR, SNIP]
7. RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, CERC KOROŠEC, Romana, SANCHEZ-CORTES, Santiago, CAÑAMARES, Maria Vega. Characterization of HPC-based photoreduced SERS substrates and detection of different organic dyes. *Journal of Raman spectroscopy*. 2018, vol. 49, issue 6, str. 1288-1300, ilustr. ISSN 0377-0486. <https://doi.org/10.1002/jrs.5394>, DOI: [10.1002/jrs.5394](https://doi.org/10.1002/jrs.5394). [COBISS.SI-ID [514008875](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 9. 8. 2021: no. of citations (TC): 6, without self-citations (CI): 5, without self-citations per author (CIAu): 1,00, Scopus up to 17. 6. 2021: no. of citations (TC): 6, without self-citations (CI): 5, without self-citations per author (CIAu): 1,00]

8. ROPRET, Polonca, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ŠPEC, Tanja, PONDELAK, Andreja, ŠKRLEP, Luka, SEVER ŠKAPIN, Andrijana. Evaluation of vibrational spectroscopic techniques for consolidants' penetration depth determination. *Journal of cultural heritage*. 2017, vol. 23, str. 148-156, ilustr. ISSN 1296-2074. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1296207416301327>, DOI: [10.1016/j.culher.2016.07.004](https://doi.org/10.1016/j.culher.2016.07.004). [COBISS.SI-ID [2230887](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 9. 8. 2021: no. of citations (TC): 7, without self-citations (CI): 3, without self-citations per author (CIAu): 0,43, Scopus up to 29. 11. 2020: no. of citations (TC): 8, without self-citations (CI): 3, without self-citations per author (CIAu): 0,43]
9. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Vibrational spectroscopic study on degradation of alizarin carmine. *Microchemical journal*. [Print ed.]. 2016, vol. 127, str. 36-45. ISSN 0026-265X. DOI: [10.1016/j.microc.2016.02.002](https://doi.org/10.1016/j.microc.2016.02.002). [COBISS.SI-ID [513597483](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 9. 8. 2021: no. of citations (TC): 20, without self-citations (CI): 16, without self-citations per author (CIAu): 5,33, Scopus up to 26. 12. 2021: no. of citations (TC): 21, without self-citations (CI): 17, without self-citations per author (CIAu): 5,67]
10. ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, MEDEN, Anton, BERNARD, Janez. The influence of UV-Vis radiation, and oscillations of temperature and relative humidity, on malachite alteration in the presence of different organic binders and varnishes. *Journal of Raman spectroscopy*. 2014, vol. 45, issue 11-12, str. 1068-1075, ilustr. ISSN 0377-0486. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jrs.4518/abstract>, DOI: [10.1002/jrs.4518](https://doi.org/10.1002/jrs.4518). [COBISS.SI-ID [513147691](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 15. 11. 2021: no. of citations (TC): 8, without self-citations (CI): 8, without self-citations per author (CIAu): 1,60, Scopus up to 27. 11. 2020: no. of citations (TC): 7, without self-citations (CI): 7, without self-citations per author (CIAu): 1,40]
11. RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, CERC KOROŠEC, Romana. Surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) analysis of organic colourants utilising a new UV-photoreduced substrate. *Journal of Raman spectroscopy*. 2014, vol. 45, issue 11-12, str. 1140-1146, ilustr. ISSN 0377-0486. <http://www.spectroscopynow.com/details/earlyview/10.1002/jrs.4533/Surfaceenhanced-Raman-spectroscopy-SERS-analysis-of-organic-colourants-utilising.html>, DOI: [10.1002/jrs.4533](https://doi.org/10.1002/jrs.4533). [COBISS.SI-ID [513147947](#)], [JCR, SNIP, WoS up to 9. 8. 2021: no. of citations (TC): 15, without self-citations (CI): 12, without self-citations per author (CIAu): 4,00, Scopus up to 12. 3. 2021: no. of citations (TC): 17, without self-citations (CI): 14, without self-citations per author (CIAu): 4,67]

1.04 Professional article

12. HUŠ, Matej, RETKO, Klara. Oscilirajoče reakcije - 2. del. *Kemija v šoli in družbi*. [Tiskana izd.]. dec. 2012, letn. 24, št. 4, str. 2-9. ISSN 1855-3478. [COBISS.SI-ID [36402693](#)]

1.07 Published professional conference contribution (invited lecture)

13. STRLIČ, Matija, ROPRET, Polonca, KRALJ CIGIČ, Irena, RETKO, Klara. Evropska raziskovalna infrastruktura za dediščinsko znanost. *Konservator-restavrador : povzetki strokovnega srečanja*. 2020, str. 125-127, ilustr. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [27134979](#)]

1.08 Published scientific conference contribution

14. ROPRET, Polonca, TAVZES, Črtomir, RETKO, Klara, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, OCEPEK, Nadja. Assessment of lichens' metabolic and degradation products at Dornava manor : P. Ropret ... [et al.]. In: IOANNIDES, Marinos (ed.). *Progress in cultural heritage preservation : short papers*. Essex: Multi-Science Publishing, 2012. Str. 325-329, ilustr. [COBISS.SI-ID [512787499](#)]
15. RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Colour layers in mural paintings case studies. In: MAUKO PRANJIC, Alenka (ed.), et al. *e-Proceedings with full papers*. 13th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Ljubljana, 14-18 June 2011. Ljubljana: ZAG: = Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, 2011. [9] str., ilustr. ISBN 978-961-90366-7-9. [COBISS.SI-ID [512507947](#)]

1.09 Published professional conference contribution

16. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. Testiranje čistilnih sistemov in analitsko spremljanje čiščenje Herrleinove poslikave v Gruberjevi palači. *Konservator-restavrador : povzetki strokovnega srečanja*. 2020, str. 201, 232, ilustr. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [38099971](#)]

1.10 Published scientific conference contribution abstract (invited lecture)

17. ROPRET, Polonca, KAVČIČ, Maša, RETKO, Klara, LEGAN, Lea. Revealing original colours of "Allegory of Trade" mural painting. In: *The colour theme : book of abstracts*. Bratislava: Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology in Bratislava, 2019. Str. 17-18, ilustr. ISBN 978-80-8208-021-9. [COBISS.SI-ID [514108971](#)]

1.12 Published scientific conference contribution abstract

18. KOSEL, Janez, SANDAK, Jakub Michal, SANDAK, Anna Malgorzata, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, TAVZES, Črtomir, KRÉSZ, Miklós Ferenz, ROPRET, Polonca. Growth of xerophilic fungi on model paint samples on glass and wooden supports under low humidity conditions. In: *Healthy and sustainable renovation with renewable materials : book of abstracts*. InnoRenew CoE International Conference 2021, online, 10-11 June 2021. Izola: InnoRenew CoE, 2021. Str. 16. https://innorenew.eu/app/uploads/2020/08/IRIC2021_book_of_abstracts.pdf. [COBISS.SI-ID [66799875](#)]

19. SANDAK, Jakub Michal, SANDAK, Anna Malgorzata, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, KOSEL, Janez, POOPHAJAI, Faksawat, HERRERA DIAZ, Rene, PONNUCHAMY, Veerapandian, SAJINČIČ, Nežka, TAVZES, Črtomir, ROPRET, Polonca. Characterization of heritage objects with NIR hyperspectral imaging = Caratterizzazione di oggetti del patrimonio culturale con immagini iperspettrali NIR. In: SANDAK, Anna Malgorzata (ed.), et al. *NIRItalia online 2021, waiting for Slovenia 2022 : National Symposium of NIR Spectroscopy : 24-25 February 2021 : book of abstracts*. Izola: InnoRenew CoE, 2021. Str. 49-50. ISBN 978-961-95303-0-6. <https://niritalia2020.sisnir.org/en/book-of-abstract/>, DOI: [10.5281/zenodo.4550885](https://doi.org/10.5281/zenodo.4550885). [COBISS.SI-ID [55073027](#)]

20. STRLIČ, Matija, KRALJ CIGIČ, Irena, HRIBAR, Kristina, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. E-RIHS (Evropska raziskovalna infrastruktura za dediščinsko znanost). In: PINTAR, Albin (ed.), et al. *Zbornik povzetkov = Book of abstracts : Slovenski kemijski dnevi 2020 = 26th Annual Meeting of the Slovenian Chemical Society : 16.-18. september 2020, Portorož, Portorože, Slovenija*. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2020. Str. 196. ISBN 978-961-93849-7-8. [COBISS.SI-ID [31980547](#)]

21. RETKO, Klara, LEGAN, Lea, KAVČIČ, Maša, CERC KOROŠEC, Romana, ROPRET, Polonca. SERS-procedure in the heritage science by utilising photoreduced substrates based on HPC and silver nanoparticle. In: ZIEMANN, Martin (ed.). *Book of abstracts, conference programme : RAA 2019, Potsdam*. Potsdam: University of Potsdam, Institute of Geosciences, 2019. Str. 88-89, ilustr. https://publishup.uni-potsdam.de/opus4-ubp/frontdoor/deliver/index/docId/43269/file/raa2019_abstracts.pdf. [COBISS.SI-ID [514104363](#)], [JCR, SNIP]

22. RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, PENKO, Ana, TAVZES, Črtomir, ROPRET, Polonca. Beehive panel paintings : material characterisation. In: *Technart 2019, International Conference on Use of Analytical Techniques for Characterization of Artworks, 7 May - 10 May 2019, Brugge, Belgium : conference program*. Antwerp: University of Antwerp, Flemish Research Centre for the Arts, 2019. Str. 447. [COBISS.SI-ID [514082347](#)]

23. KAVČIČ, Maša, KRANJC, Domen, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Monitoring the removal of bronze paint and grime from gilded surface. In: *Technart 2019, International Conference on Use of Analytical Techniques for Characterization of Artworks, 7 May - 10 May 2019, Brugge, Belgium : conference program*. Antwerp: University of Antwerp, Flemish Research Centre for the Arts, 2019. Str. 257. [COBISS.SI-ID [514081835](#)]

24. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KAVČIČ, Maša, KNEZ, Friderik, ROPRET, Polonca. Study of the influencing effect of fire effluents on the proteinaceous paint layers. In: *Technart 2019, International Conference on Use of Analytical Techniques for Characterization of Artworks, 7 May - 10 May 2019, Brugge, Belgium : conference*

program. Antwerp: University of Antwerp, Flemish Research Centre for the Arts, 2019. Str. 394. [COBISS.SI-ID [514082091](#)]

25. NEMEČEK, Nataša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Scientific research of Japanese armour from the collection of the National Museum of Slovenia. In: ŠMIT, Žiga (ed.), PAVLOVIČ, Daša (ed.). *Book of abstracts*. 6th BSA, 6th Balkan Symposium of Archaeometry 2018, Ljubljana, Slovenija, September 25. - 28., 2018. Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2018. Str. [12]. [COBISS.SI-ID [9907808](#)]

26. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. Colour changes of retouching paints : Maimeri restauro varnish colours. In: *Book of abstracts*. Carimate; Bologna: Griffin: Timeo, 2018. Str. 98. ISBN 978-88-97162-72-8. [COBISS.SI-ID [513990699](#)]

27. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, TAVZES, Črtomir, ROPRET, Polonca. FTIR and Raman spectroscopy determination of Japanese armour's material composition. In: CARRERO, Jose Antonio (ed.). *Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage : book of abstracts*. [Bilbao: University of the Basque Country, 2017]. Str. 363, ilustr. [COBISS.SI-ID [513903659](#)]

28. RETKO, Klara, LEGAN, Lea, KAVČIČ, Maša, ROPRET, Polonca, CERC KOROŠEC, Romana, SANCHEZ-CORTES, Santiago, VEGA CAÑAMARES, Maria. Investigation of environmental effects on decay of alizarin in egg tempera paints. In: CARRERO, Jose Antonio (ed.). *Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage : book of abstracts*. [Bilbao: University of the Basque Country, 2017]. Str. 245, ilustr. [COBISS.SI-ID [513903915](#)]

29. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ŠPEC, Tanja, ROPRET, Polonca, ŠKRLEP, Luka, PONDELAK, Andreja, SEVER ŠKAPIN, Andrijana. Monitoring of penetration depth of consolidants applied to carbonate and silicate substrates by Raman and FTIR spectroscopy. In: VANDENABEELE, Peter (ed.). *Book of abstracts*. [Gent: Universiteit], 2016. Str. 214-215. ISBN 978-94-6197-367-2. [COBISS.SI-ID [513620011](#)]

30. RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, CERC KOROŠEC, Romana. Optimisation and characterisation of HPC-based photoreduced SERS active substrate and its use for analysis of organic colorants present on cultural heritage objects. In: CZARNECKA, Monika (ed.), ŁYDŹBA-KOPCZYŃSKA, Barbara (ed.). *Book of abstracts : RAA 2015*. Wrocław: Faculty of Chemistry, University of Wrocław, 2015. Str. 164-165, ilustr. ISBN 978-83-60043-27-1. [COBISS.SI-ID [513562411](#)]

31. RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, CERC KOROŠEC, Romana. HPC-based photoreduced silver colloid : a substrate for SERS study of organic dyestuffs : [oral presentation]. In: KLJUN, Jakob (ed.), KLEMENČIČ, Marina (ed.), DRVARIČ TALIAN, Sara (ed.). *Cutting edge 2015 : scientific conference, Ljubljana, September 2015 : book of abstracts*. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2015. Str. 22. ISBN 978-961-6756-62-4. <http://www.cutting-edge.si/wp-content/uploads/2014/12/Cutting-Edge-2015-Book-of-abstracts.pdf>. [COBISS.SI-ID [1536526019](#)]

32. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ŠPEC, Tanja, KAVČIČ, Maša, TAVZES, Črtomir, ROPRET, Polonca. Spectroscopic investigation of environmental influences and surface pre-treatment of exterior cultural heritage objects at Dornava manor. In: KLJUN, Jakob (ed.), KLEMENČIČ, Marina (ed.), DRVARIČ TALIAN, Sara (ed.). *Cutting edge 2015 : scientific conference, Ljubljana, September 2015 : book of abstracts*. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2015. Str. 78. ISBN 978-961-6756-62-4. <http://www.cutting-edge.si/wp-content/uploads/2014/12/Cutting-Edge-2015-Book-of-abstracts.pdf>. [COBISS.SI-ID [513480235](#)]

33. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Study on degradation of Alizarin Carmine by vibrational spectroscopy. In: *Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage : book of abstracts*. Technart 2015, Catania, April 27 - 30, 2015. [Catania: s. n.], 2015. Str. p1-166 (1 str.). [COBISS.SI-ID [513343019](#)]

34. RETKO, Klara, ŠPEC, Tanja, ROPRET, Polonca. Investigation of colour layers in easel (model) paintings influenced by different ageing process. In: ROPRET, Polonca (ed.), OCEPEK, Nadja (ed.). *Book of abstracts*. 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Ljubljana (Slovenia), 2th-6th September 2013. Ljubljana: Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, 2013. Str. 36-37. ISBN 978-961-6902-38-0. [COBISS.SI-ID [512971563](#)]

- 35.** RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, CERC KOROŠEC, Romana. New photoreduced substrate for SERS analysis of organic colorants : [lecture]. In: ROPRET, Polonca (ed.), OCEPEK, Nadja (ed.). *Book of abstracts*. 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Ljubljana (Slovenia), 2th-6th September 2013. Ljubljana: Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, 2013. Str. 82-83. ISBN 978-961-6902-38-0. [COBISS.SI-ID [512972075](#)]
- 36.** ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, BERNARD, Janez. Study of malachite degradation in easel (model) paintings by spectroscopic analysis. In: ROPRET, Polonca (ed.), OCEPEK, Nadja (ed.). *Book of abstracts*. 7th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Ljubljana (Slovenia), 2th-6th September 2013. Ljubljana: Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, 2013. Str. 27-28. ISBN 978-961-6902-38-0. [COBISS.SI-ID [512971307](#)]
- 37.** ROPRET, Polonca, GOSAR HIRCI, Barbka, MILIANI, Costanza, ROSI, Francesca, ROCCHI, Paola, CARTECHINI, Laura, RETKO, Klara, LEGAN, Lea. Non-invasive investigation of colour layers and monitoring of the chemical cleaning of two paintings by Vittore Carpaccio. In: BAGÁN, Héctor (ed.). *Book of abstracts*. [Barcelona: University of Barcelona, Faculty of Chemistry, Dept. Analytical Chemistry, 2012]. Str. 80-81. [COBISS.SI-ID [512670763](#)]
- 38.** RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Colour layers in mural paintings case studies. In: MAUKO PRANJIC, Alenka (ed.), et al. *Book of extended abstracts*. 13th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials, Ljubljana, 14-18 June 2011. Ljubljana: ZAG: = Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, 2011. Str. 58-59, ilustr. ISBN 978-961-90366-6-2. [COBISS.SI-ID [512507691](#)]

1.13 Published professional conference contribution abstract

- 39.** MALEŠIČ, Jasna (author, photographer), ŠOLAR, Renata, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Izvirnik ali ponaredek?. In: MLADENOVIC, Ajda (ed.). *Konservator-restavrador : povzetki mednarodnega strokovnega srečanja 2021 = summaries of the International Meeting of Conservators-Restorers 2021 : Tehniški muzej Slovenije, maj 2021*. Ljubljana: Društvo restavradorjev Slovenije: Skupnost muzejev Slovenije, 2021. Str. 155, 193-194, ilustr. Konservator-restavrador. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [66927875](#)]
- 40.** KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, ROPRET, Polonca. Karakterizacija poslikanih panjskih končnic skozi etično oko sodobne dediščinske znanosti. In: MLADENOVIC, Ajda (ed.). *Konservator-restavrador : povzetki mednarodnega strokovnega srečanja 2021 = summaries of the International Meeting of Conservators-Restorers 2021 : Tehniški muzej Slovenije, maj 2021*. Ljubljana: Društvo restavradorjev Slovenije: Skupnost muzejev Slovenije, 2021. Str. 160, 195, ilustr. Konservator-restavrador. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [79988739](#)]
- 41.** KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. Spremljanje čiščenja pozlačenih površin. *Konservator-restavrador : povzetki strokovnega srečanja*. 2019, str. 143, 189-190, ilustr. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [514079531](#)]
- 42.** RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, CERC KOROŠEC, Romana, ROPRET, Polonca. Vpeljava površinsko ojačene ramanske spektroskopije v dediščinsko znanost v Sloveniji. *Konservator-restavrador : povzetki strokovnega srečanja*. 2019, str. 150, 192-193, ilustr. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [514079787](#)]
- 43.** LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša, KNEZ, Friderik, ROPRET, Polonca. Vpliv dimnih plinov na predmete kulturne dediščine. *Konservator-restavrador : povzetki strokovnega srečanja*. 2019, str. 151, 193, ilustr. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [514080043](#)]
- 44.** LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Odkrivanje materialne sestave japonskega oklepa. *Konservator-restavrador : povzetki strokovnega srečanja*. 2017, str. 106, 143, ilustr. ISSN 1854-5289. [COBISS.SI-ID [513942059](#)]

1.16 Independent scientific component part or a chapter in a monograph

- 45.** LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. Preiskava barvnih plasti na japonskem oklepu N 35061. In: LAZAR, Tomaž (ed.), LAZAR, Tomaž. *Poti samurajev : japonsko orožje in bojvniška kultura na Slovenskem : [Narodni muzej Slovenije - Metelkova, 30. 5.-5. 11. 2017]*. Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2017. Str. 193-209, ilustr. ISBN 978-961-6981-15-6. [COBISS.SI-ID [513901099](#)]

1.25 Other component parts

46. RETKO, Klara. Preiskave za celovito ohranjanje kulturne dediščine. *Alternator : misliti znanost*. 6. avg. 2020, ilustr. ISSN 2712-3510. <https://www.alternator.science/sl/daljse/preiskave-za-celovito-ohranjanje-kulturne-dediscine/>. [COBISS.SI-ID [48834819](#)]

MONOGRAPHS AND OTHER COMPLETED WORKS

2.08 Doctoral dissertation

47. RETKO, Klara. *Razvoj novih substratov za preiskave barvnih slojev na umetniških delih s površinsko ojačeno ramansko spektroskopijo : doktorska disertacija*. Ljubljana: [K. Retko], 2018. XVIII, 152 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [297350912](#)]

2.11 Undergraduate thesis

48. RETKO, Klara. *Priprava in karakterizacija srebrovih nanodelcev za uporabo v površinsko ojačeni ramanski spektroskopiji vzorcev kulturne dediščine : diplomsko delo*. Ljubljana: [K. Retko], 2012. XX, 85 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [36165125](#)]

2.12 Final research report

49. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Poročilo kemijskih analiz na sivem arhitekturnem podstavku stropne poslikave "Alegorija trgovine, obrti in tehnike" : Ljubljana, Gruberjeva palača, EŠD 330*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2021. 130 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [69559299](#)]

50. LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Poročilo kemijskih analiz novih površinskih premazov (leto 2021) : Triglav - Aljažev stolp, EŠD: 5531*. [Ljubljana]: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2021. 28 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [93934595](#)]

51. LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Poročilo kemijskih analiz Plečnikove fasade v Kamniku, EŠD: 5239*. [Ljubljana]: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2021. 63 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [93931011](#)]

52. RETKO, Klara, KAVČIČ, Maša. *Poročilo: opis pripravljenih vzorcev in izbranih postopkov ekstrakcije/hidrolize za preiskave z ramansko spektroskopijo v dediščinski znanosti*. [Ljubljana]: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2021. 18 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [90554627](#)]

53. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Andrej Herrlein Alegorija trgovine, obrti in tehnike : poročilo kemijskih analiz, identifikacija materialov za potrebe čiščenja : Ljubljana, Gruberjeva palača, EŠD 330*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 101 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [20517379](#)]

54. LEGAN, Lea, ROPRET, Polonca, RETKO, Klara. *Arheološki tekstil iz grobnice gospodov Ptujskih v dominikanskem samostanu na Ptuj (identifikacija materialov) : poročilo kemijskih analiz*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 23 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [42923267](#)]

55. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Neznan avtor, poslikana panjska končnica "Boj za moške hlače" : Ljubljana, Slovenski etnografski muzej, EŠD 9667 : poročilo naravoslovnih preiskav*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 63 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514137387](#)]

56. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Neznan avtor, poslikana panjska končnica "Motiv pokrajine" : Ljubljana, Slovenski etnografski muzej, EŠD 9667 : poročilo naravoslovnih preiskav.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 52 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514137643](#)]
57. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Neznan avtor, poslikana panjska končnica 'Neugotovljiv prizor vaškega nasilja' : Ljubljana, Slovenski etnografski muzej, EŠD 9667 : poročilo naravoslovnih preiskav.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 51 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514137899](#)]
58. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Neznan avtor, poslikana panjska končnica 'Sv. Duh v podobi goloba' : Ljubljana, Slovenski etnografski muzej, EŠD 9667 : poročilo naravoslovnih preiskav.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 39 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514138155](#)]
59. RETKO, Klara, LEGAN, Lea, ROPRET, Polonca. *Primeri uporabe spektroskopskih (ramanska in površinsko ojačena ramanska spektroskopija, infrardeča refleksijska spektroskopija) tehnik pri obravnavi organskih barvnih sredstev : poročilo kemijskih analiz.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 21 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [42925827](#)]
60. RETKO, Klara, LEGAN, Lea, KAVČIČ, Maša, PENKO, Ana, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Report on analytical material characterisation of selected beehive panel paintings from the collection of Slovene Ethnographic Museum : WP 6.1 Advanced materials for cultural heritage storage, case-study investigation task.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Raziskovalni inštitut: = Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Research institute, 2020. 121 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [20548867](#)]
61. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Zemljevid na papirju Ortelius Map No. 145 : ddentifikacija materialov : poročilo kemijskih analiz.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2020. 18 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514138411](#)]
62. LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Gruberjeva palača: neinvazivne preiskave (ramanska spektroskopija, refleksijska infrardeča spektroskopija) : poročilo kemijskih analiz.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 72 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514122027](#)]
63. LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Neinvazivno spremljanje čiščenja in preiskave (invazivne in neinvazivne[!]) na Gruberjevi palači : poročilo kemijskih analiz.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 78 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514121771](#)]
64. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Poročilo kemijskih analiz novih površinskih premazov : Triglav - Aljažev stolp EŠD 5531.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 23 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514113835](#)]
65. LEGAN, Lea, PENKO, Ana, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Poročilo kemijskih analiz pred restavratorskim posegom Triglav - Aljažev stolp EŠD 5531.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 142 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514086699](#)]
66. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Poročilo o preiskavi barvnih slojev na japonskih oklepah v zasebni zbirki.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 35 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514087467](#)]
67. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Poročilo o preiskavi barvnih slojev na japonskih oklepah v zasebni zbirki.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 32 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514086955](#)]
68. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, KRANJC, Domen, ROPRET, Polonca. *Poročilo o preiskavi barvnih slojev na sestavnih delih japonskega oklepa iz Pokrajinskega muzeja Celje.* Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2019. 42 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514087211](#)]

69. ROPRET, Polonca, STRLIČ, Matija, LEGAN, Lea, RETKO, Klara, LIANG, Haida, DRDÁČKÝ, Miloš. *D. 7.1 Report on education and training needs : E-RIHS PP*. Ljubljana: [s. n., 2018]. 52 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514093867](#)]
70. KAVČIČ, Maša, LEGAN, Lea, PENKO, Ana, RETKO, Klara, KRANJC, Domen. *Poročilo o raziskavi retuširnih barv Maimeri Restauro : II. del raziskave (2018)*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2018. 130 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514049323](#)]
71. KAVČIČ, Maša, RETKO, Klara, LEGAN, Lea. *Poročilo o raziskavi retuširnih barv Maimeri Restauro : I. del raziskave (2017)*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2017. 93 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514049067](#)]
72. LEGAN, Lea, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, PADOVNIK, Andreja. *Poročilo o preiskavi barvnih slojev na japonskem oklepu*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2016. 48 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [513901867](#)]
73. ROPRET, Polonca, BONAZZA, Alessandra, RETKO, Klara, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, OZGA, Izabela. *D 2.3 report on deterioration study and analysis on historic model samples : (project Syddarta ref. num. 265151)*. Ljubljana: Institute for the protection of cultural heritage of Slovenia, Conservation centre, Research institute, 2013. 193 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [513252395](#)]
74. ROPRET, Polonca, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, TAVZES, Črtomir, MILIANI, Costanza, ROSI, Francesca, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, DUCMAN, Vilma, ŠKRLEP, Luka, PONDELAK, Andreja, RANOGAJEC, Jonjaua, VUČETIČ, Snezana B., HUGHES, John J. *Report on model substrates before and after degradation procedure : Protection of cultural heritage objects with multifunctional advanced materials - HEROMAT : technical deliverables : FP7-ENV-NMP-2011, agreement no. : NMP3-SL-2011-282992*. [Ljubljana: Conservation centre, 2013]. 185 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [513291051](#)]
75. TAVZES, Črtomir, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Madonna of the Rosary, unknown author, EŠD 10240 : report on layers investigation*. Ljubljana: Institute for the protection of cultural heritage of Slovenia, Conservation centre, 2012. 40 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [513003051](#)]
76. BONAZZA, Alessandra, CARDOSO, António, DIETZ, Christian, GASCA, Judith, LEGAN, Lea, LUZÓN, José, OCEPEK, Nadja, OZGA, Izabela, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca, ŠPEC, Tanja, TAVZES, Črtomir. *Report on selected movable artwork, including physico-chemical deterioration : technical deliverables : Syddarta - ref. num. 265151*. [Ljubljana: Institute for the protection of cultural heritage of Slovenia, Conservation centre, Research institute, 2012]. 227 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514155819](#)]
77. TAVZES, Črtomir, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Scene from the life of St. Francis Xavier, unknown author, Ljubljana, Chapel of St. Francis Xavier, EŠD 332 : report of layers characterisation*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije: = Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Conservation centre, 2012. 58 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [512732459](#)]
78. TAVZES, Črtomir, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *St. Barbara and St. Achatius with saints, unknown author, EŠD 3689 : report on layers characterisation*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije: = Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Conservation centre, 2012. 63 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [512733227](#)]
79. TAVZES, Črtomir, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *St. Francis Xavier, unknown author, EŠD 494 : report on layers characterisation*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije: = Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Conservation centre, 2012. 47 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [512732971](#)]
80. TAVZES, Črtomir, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *St. John of Nepomuk, unknown author, EŠD 10240 : report on layers characterisation*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije: = Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Conservation centre, 2012. 45 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [512732203](#)]
81. TAVZES, Črtomir, LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Worship of the Holy Cross, attributed to Matteo Ingoli, EŠD 239 : report on layers characterisation*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine

Slovenije: = Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, Conservation centre, 2012. 45 f., ilustr.
[COBISS.SI-ID [512732715](#)]

82. LEGAN, Lea, TAVZES, Črtomir, RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Brežice, Grad Brežice, EŠD 49 : poročilo o preiskavah barvnih slojev*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Restavratorski center, 2011. 77 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [512899883](#)]

83. ROPRET, Polonca, LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Pokol nedolžnih otrok, V. Carpaccio : Koper, Stolnica Marijinega vnebovzetja, EŠD 239 : poročilo o preiskavah barvnih slojev*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, 2011. 50 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [513718827](#)]

84. ROPRET, Polonca, LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Predstavitev v templju, V. Carpaccio : Koper, Stolnica Marijinega vnebovzetja, EŠD 239 : poročilo o preiskavah barvnih slojev*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, 2011. 53 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [513718571](#)]

85. RETKO, Klara, ROPRET, Polonca. *Sevnica, Lutrovska klet, EŠD 13753 : poročilo o preiskavah barvnih slojev*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Restavratorski center, 2011. 84 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [512900139](#)]

86. LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, ROPRET, Polonca, RETKO, Klara. *Poročilo o preiskavah barvnih slojev v kapeli sv. Srca Jezusovega : Ljubljana, C. Marijinega oznanjenja, EŠD 1978[!]*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Restavratorski center, 2010. 46 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [513299243](#)]

87. LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, ROPRET, Polonca, RETKO, Klara. *Poročilo o preiskavi barvnih slojev na sliki na platnu Poklon sv. treh kraljev : Ljubljana, C. Marijinega oznanjenja, EŠD 1978[!]*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Restavratorski center, 2010. 82 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [512954155](#)]

88. LEGAN, Lea, ŠPEC, Tanja, ROPRET, Polonca, RETKO, Klara. *Vipava, C. sv. Štefana, EŠD 4098 : poročilo o preiskavi barvnih slojev na sliki na platnu sv. Štefan*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Restavratorski center, 2010. 42 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [512958251](#)]

2.13 Treatise, preliminary study, study

89. KAVČIČ, Maša, KRANJC, Domen, RETKO, Klara. *Pripravljalna študija za konservatorski-restavratorski priročnik "Metode čiščenja". Del. 1, Geli in gelirna sredstva*. Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Center za konservatorstvo, Raziskovalni inštitut, 2017. 96 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [514026027](#)]

PERFORMED WORKS (EVENTS)

3.16 Unpublished invited conference lecture

90. LEGAN, Lea, RETKO, Klara. *Uporaba analitskih tehnik pri karakterizaciji materialov in spremljanje čiščenja : [predavanje na strokovnem posvetu Skrivnost Gruberjeve palače, Arhiv RS, 8. september 2020]*. [COBISS.SI-ID [36705027](#)]

Selected format of bibliographic unit: ISO 690

Sorting of bibliographic units: Typology, year - descending, title

A source of bibliographic data: shared data base COBISS.SI/COBIB.SI, 26. 1. 2022

Links between COBIB.SI and WoS records and number of citations updated on (daily): 26. 1. 2022

Links between COBIB.SI and Scopus records and number of citations updated on (daily): 26. 1. 2022

JCR database updated on (yearly): 17. 12. 2021

SNIP database updated on (yearly): 10. 9. 2021