



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

U Zagrebu, 16.12.2019.

POZIV ZA SKUPŠTINU

Poštovana/i,

Pozivamo Vas na SKUPŠTINU Hrvatskog društva za zaštitu materijala, koja će se održati u petak 17.01.2020. u 11.30 sati u Laboratoriju za zaštitu materijala, FSB, Ivana Lučića 1, Zagreb.

11.30-12.00 UVODNO PREDAVANJE

Ivan Strelar, ISEA d.o.o., Zagreb

„KOMPOZITNI MATERIJALI ZA PRODUŽENJE TRAJNOSTI METALNE OPREME“

12.00-13.00 SKUPŠTINA

Dnevni red Skupštine:

1. Otvaranje Skupštine
2. Izvješće predsjednika o radu Društva u 2019. godini
3. Izvješće Nadzornog odbora o financijskom poslovanju Društva u 2019. godini
4. Izbor tajnika Društva
5. Donošenje plana rada Društva za 2020. godinu
6. Financijski plan Društva za 2020. godinu
7. Strateški plan Društva
8. Organizacija 24. Međunarodnog savjetovanja o zaštiti materijala i industrijskom finišu „KORMAT 2020“, u sklopu 28. Međunarodnog sajma zavarivanja i antikorozivne zaštite ZAVARIVANJE od 21. do 24.04.2020. na Zagrebačkom Velesajmu
9. Suradnja sa NACE-om na području edukacije i certifikacije
10. Razno

13.00-14.00 DOMJENAK

Molimo da svoj dolazak prijavite Dubravki Ulagi na tel.: 01 6168 343 ili e-mail:

dubravka.ulaga@fsb.hr

S poštovanjem,

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

IZVIJEŠĆE

O RADU HRVATSKOG DRUŠTVA ZA ZAŠTITU MATERIJALA

za razdoblje od siječnja 2019. godine do siječnja 2020. godine

Prethodna Skupština Hrvatskog društva za zaštitu materijala (HDZaMa) održana je 25.01.2019. godine u Zagrebu.

Rad upravnog i nadzornog odbora

Sjednica Upravnog i Nadzornog odbora održana je 10. siječnja 2020. g. s dnevnim redom: Izvješće o aktivnostima Društva za proteklu godinu, Izvješće Nadzornog odbora, Financijski izvještaj, izbor tajnika, održavanje predstojeće Skupštine Društva, Plan budućih aktivnosti za razdoblje 2020.-2021., Financijski plan, organizacija savjetovanja, suradnja s drugim strukovnim organizacijama.

Znanstveno – stručni skupovi

U razdoblju od 25.01.2019. do 17.01.2020. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala organiziralo je međunarodnu konferenciju, više seminara i radionica te sudjelovalo na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

Organizacija konferencija:

Održana 2. Međunarodna konferencija o materijalima MTECH 2019, Poreč

U Poreču je od 9. do 12. listopada 2019. održana 2. međunarodna konferencija o materijalima MTECH 2019, EFC Event No. 452, kojoj je prisustvovalo stotinu sudionika.

Konferenciju su zajednički organizirale četiri hrvatske stručne udruge: Hrvatsko društvo za zaštitu materijala, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Hrvatski centar za nerazorna ispitivanja te Hrvatsko društvo za toplinsku obradu i inženjerstvo površina. Upravo je to i posebnost ove konferencije jer su se ova četiri društva zajednički udružila u jednom takvom projektu povezivanja znanstvenika i stručnjaka iz gospodarstva s ciljem širenja suradnje i razmjene znanja i iskustava iz srodnih tehničkih područja. Stoga je i konferencija okupila brojne stručnjake iz područja korozije i zaštite materijala, mehaničkih svojstva materijala i tribologije, kontrole bez razaranja, te toplinske obrade. Konferencijski program se odvijao kroz paralelan rad sekcija kojima su prethodila zajednička plenarna predavanja uvaženih znanstvenika i stručnjaka. Plenarni predavači bili su D. Terry Greenfield iz SAD-a, prof. Likun Xu iz Kine, dr. J. W. Erning iz Njemačke, prof. Giovanni Bruno iz Njemačke, te prof. Bojan Podgornik iz Slovenije. Posebnost konferencije bilo je i aktivno sudjelovanje studenata FSB-a iz studentske udruge SOME koji su pomagali u organizaciji, ali i izlagali svoje studentske radove. Konferenciju je pratila i bogata izložba tvrtki sponzora, što je značajno potpomoglo njenoj uspješnosti i dodatno omogućilo praktične razmjene iskustava. U okviru konferencije održano je četiri tematskih radionica i to iz područja zaštite od korozije premazima, NDT ispitivanja, toplinske obrade alatnih čelika i inženjerstva površina, te novostima u području ispitivanja mehaničkih svojstava materijala i umjeravanja opreme.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

Posebno valja istaknuti NACE radionicu "COATINGS" koju su zajednički organizirali NACE International i HDZaMa, a predavanja je održao D. Terry Greenfield predsjednik NACE-a. To je bilo prvi puta da NACE gostuje u Hrvatskoj sa svojim edukacijskim programom i početak suradnje s Hrvatskim društvom za zaštitu materijala. Sljedeći **MTECH 2021** se održava za dvije godine.

Organizacija seminara i radionica:

1) ODRŽANA XII IZOBRAZBA - USAVRŠAVANJE OSOBA KOJE OBAVLJAJU POSLOVE ZAŠTITE METALNIH KONSTRUKCIJA OD KOROZIJE PREMAZIMA, veljača 2019., FSB, Zagreb

U organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala u Laboratoriju za zaštitu materijala na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, od 19. do 22. 02. 2019., održana je dvanaesta po redu Izobrazba - Usavršavanje osoba koje obavljaju poslove zaštite metalnih konstrukcija od korozije premazima. Cilj izobrazbe je bio usavršavanje i stjecanje novih znanja osoba koje obavljaju poslove u području projektiranja, izgradnje, izvođenja i nadzora sustava zaštite od korozije premazima. U suradnji s predavačima iz industrije, uz teorijska predavanja u okviru izobrazbe organizirane su i praktične radionice na kojima su se polaznici upoznali s opremom za nanošenje premaza, mjernim instrumentima i postupcima mjerenja, te načinom obrade rezultate mjerenja. Izobrazbu je pohađalo 24 sudionika iz tvrtki iz Hrvatske i Bosne i Hercegovine.

2) Održana radionica – Kontrolor debljine prevlaka, 05.03.2019., FSB, Zagreb

U Laboratoriju za zaštitu materijala na FSB-u, u organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala i Katedre za zaštitu materijala, 05.03.2019., održana je Radionica - Kontrolor debljine prevlaka. Cilj radionice je bio usavršavanje osoba koje obavljaju poslove u području održavanja i nadzora sustava zaštite od korozije prevlakama. Radionica je obuhvatila temeljno i praktično znanje o zaštiti metalnih konstrukcija premazima, normama, ispitivanju te nadzoru nad izvođenjem korozijske zaštite. Uz teorijska predavanja, održan je i praktičan rad u okviru kojega su se polaznici upoznali s metodama, mjernim uređajima i statističkom obradom podataka u kontroli kvalitete zaštite prevlakama. Praktični dio radionice je proveden u suradnji s tvrtkom GRACOTECH GRUPA d.o.o. Radionicu je uspješno završilo 18 polaznika.

3) Održana Radionica – NEHRĐAJUĆI ČELICI, 14.05.2019., FSB, Zagreb

U Laboratoriju za zaštitu materijala na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, u organizaciji HDZaMa i Katedre za zaštitu materijala, uspješno je organizirana radionica „Nehrđajući čelici“, koja je okupila ukupno 11 polaznika iz različitih tvrtki iz Hrvatske. Na radionici su obrađena svojstva, primjena, zavarljivost i korozija Cr-Ni čelika, kao i problemi koji se javljaju zbog nepoštivanja tehnološke discipline u pogonu, transportu i skladištenju. U suradnji s tvrtkom 3M Hrvatska i Unimex, praktično su prikazane suvremene tehnologije i oprema za mehaničku i lokalnu elektrokemijsku obradu površine zavarenih spojeva od Cr-Ni čelika.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

4) Održane edukacije za HZTM i tvrtku EKO-PULS, Zagreb

U organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala, u suradnji s tvrtkama UNIMEX i 3M, za djelatnike HZTM u Hrvatskom Leskovcu održana je 17.06.2019. radionica „Nehrđajući čelici“. Radionicu je pohađalo 15 polaznika. Za tvrtku EKO-PULS d.o.o. održana je trodnevna izobrazba „Korozija u sustavima grijanja“, 01-03.07.2019. s ciljem usavršavanja znanja o koroziji i metodama zaštite u sustavima grijanja, te upoznavanja s mjernim instrumentima i testovima za analizu radnog medija.

5) Održan seminar – PROTUPOŽARNI PREMAZI, 28.11.2019., Zagreb

U organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu materijala i Katedre za zaštitu materijala (FSB), 28. studenog 2019., na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu održan je seminar „PROTUPOŽARNI PREMAZI“. Cilj seminara je bio usavršavanje i stjecanje novih znanja u području projektiranja, izvođenja i nadzora protupožarne zaštite premazima. Uz predavanja o koroziji i metodama zaštite metalnih konstrukcija, tehničkim propisima i smjernicama za projektiranje protupožarne zaštite, u suradnji s proizvođačima premaza i izvođačima radova prikazani su uspješni primjeri protupožarne zaštite premazima različitih konstrukcija kao što su Vukovarski toranj, Sljemenska žičara, te proizvodna hala Krka Novo Mesto. Seminar je završio predavanjem o laboratorijskom ispitivanju i certificiranju protupožarnih proizvoda. Na kraju seminara istaknuta je potreba za boljom komunikacijom i nastavkom izobrazbe u području protupožarne zaštite premazima. Seminar je pohađalo 34 sudionika.

Sudjelovanja na skupovima:

EUROCORR 2019

U organizaciji Europske korozijske federacije (EFC), Španjolskog društva za materijale (SOCIEMAT) i tvrtke DECHEMA od 09. do 13.09.2019., u Sevilli u Španjolskoj održan je međunarodni kongres „EUROCORR 2019“ pod nazivom „New times, new materials, new corrosion challenges“. U 4 dana trajanja kongresa u 14 paralelnih sekcija, predstavljeno je preko 700 usmenih predavanja te 236 znanstvenih radova u obliku postera. Skupu je prisustvovalo 1 248 sudionika iz 50 zemalja Svijeta, od kojih najviše bilo iz Francuske, Njemačke i Španjolske. Hrvatsko društvo za zaštitu materijala sudjelovalo je na kongresu sa svojih 8 članova, i to s Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, te iz privrede iz tvrtki EcoCortec i CortecCorporation. U sklopu kongresa održana je i izložba na kojoj se predstavilo 50-tak tvrtki koji se bave korozijom i metodama zaštite od korozije, korozijskim menadžmentom te laboratorijskim i terenskim ispitivanjima korozije.

Kongres je okupio stručnjake iz cijelog Svijeta i pokazao se kao izvrsna platforma za prijenos znanja i uspostavljanja kontakata za međusobnu suradnju. Plenarna predavanja održala su neka od najvećih svjetskih imena iz područja korozije predstavivši najnovija saznanja o zaštiti od korozije u zrakoplovstvu, samo-obnovljivim premazima, atmosferskoj koroziji, novim trendovima u ispitivanju materijala u naftnoj industriji, ulozi materijala u cirkularnoj industriji, te zaštiti čelične armature u betonu. U sklopu kongresa održana je i Generalna skupština društva članica Europske korozijske federacije, na kojoj je sudjelovao predstavnik Hrvatskog društva za zaštitu materijala. Slijedeći se Eurocorr održava 6. do 10.09.2020. u Briselu u Belgiji.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

SKUPŠTINA DRUŠTAVA EFC-a (Europske korozijske federacije)

U sklopu kongresa Eurocorr 2019, održana je i godišnja generalna Skupština Europske korozijske federacije (EFC), na kojoj je predstavljen završni Izvještaj Poljskog društva za koroziju (PSK) o organizaciji Eurocorra 2018 u Krakovu, te Španjolskog društva za materijale (SOCIEMAT) o aktivnostima za Eurocorr 2019 u Sevilli. Prezentiran je godišnji izvještaj EFC-a o aktivnostima i financijama, te je utvrđena godišnja članarina od 1690 eura za Društva članice EFC-a. Tajnik EFC-a g. Roman Bender iznio je izvještaj o publikacijama, letcima i Newsletteru EFC-a. Izabrani su novi članovi Upravnog odbora (BoA) i Savjetodavnog odbora za znanost i tehnologiju (STAC) EFC-a. Usvojen je plan aktivnosti za sljedeću godinu, uključujući donošenje EFC digitalne strategije kojom bi se poboljšala komunikacija prema članicama i unaprijedila EFC web stranica. Skupštini je sudjelovao povjerenik-tajnik HDZaMa.

Suradnja HDZAMA i NACE International

HDZAMA i NACE International održali su zajedničku radionicu „COATINGS“ u sklopu Međunarodne konferencije MTECH 2019 u Poreču. Također, D. Terry Greenfield predsjednik NACE-a održao je plenarno predavanje na konferenciji. Izlaganje i suradnja u organizaciji radionice na temu premaza dogovorena je na sastanku održanom na konferenciji Eurocorr 2019 u Sevilli. Očekuje se nastavak u formalizaciji suradnje u vidu potpisivanja ugovora o suradnji i nastavka zajedničkog rada, a posebno na edukaciji i certifikaciji.

Izdavačka djelatnost

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala je u 2019. godini za svaki skup u organizaciji HDZaMa izdalo Zbornik radova.

Ostalo

1. Sudjelovanje skupštini HIS-a.
2. Nastavak rada na suradnji s NACE International na području edukacije.
3. Redovan knjigovodstveni i financijski obračun Društva – račun prihoda i izdataka, obavljao se kvartalno i godišnje.

U proteklom razdoblju mnoge ustanove i tvrtke su poduprle rad i funkcioniranje Društva. Zahvaljujemo na pomoći Ministarstvu znanosti i obrazovanja, Hrvatskom inženjerskom savezu i Fakultetu strojarstva i brodogradnje gdje se nalazi sjedište Društva.

U daljnjem radu Društvo treba pojačati napore u ostvarivanju svojih osnovnih aktivnosti, organizirati usavršavanje sudionika putem seminara i radionica, privući i animirati nove članove, promovirati struku, i nastaviti s inicijativom regionalne suradnje.

U Zagrebu, 07.01.2020.

Predsjednik Društva

Mr. sc. Dragutin Juraj



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

Izvešće Nadzornog odbora Hrvatskog društva za zaštitu materijala o financijskom poslovanju Društva za razdoblje od siječnja 2019. do prosinca 2019. godine

Zagreb, 07. siječanj 2020.

Nadzorni odbor u sastavu:

- prof.dr.sc. Ivan Juraga, predsjednik
- prof.dr.sc. Frankica Kapor i
- prof.dr.sc. Ema Stupnišek-Lisac

izvršio je pregled financijskih dokumenata Društva za razdoblje od 01.01.2019. do 31.12.2019. godine.

Ustanovljeno je da je financijsko poslovanje u potpunosti vođeno u skladu s pozitivnim propisima.

Potpisani garantira da je navedeni pregled obavio Nadzorni odbor u punom sastavu.

Predsjednik

Prof. dr. sc. Ivan Juraga



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

ZAPISNIK SJEDNICE UPRAVNOG ODBORA

HRVATSKOG DRUŠTVA ZA ZAŠTITU MATERIJALA

održane 10.01.2020. u Zagrebu

Odluka o izboru tajnika Hrvatskog društva za zaštitu materijala

Na sjednici Upravnog odbora Hrvatskog društva za zaštitu materijala održanoj 10.01.2020. za tajnika Društva izabran je gospodin Ivan Stojanović.

Zapisničar

Ovjeritelji

Dubravka Ulaga

Prof. dr. sc. Vesna Alar

Doc. dr. sc. Vinko Šimunović

U Zagrebu, 10.01.2020.



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

PLAN I PROGRAM RADA

Hrvatskog društva za zaštitu materijala za razdoblje 2020. – 2021. godine

1. Organizacija i provedba stručnih tematskih predavanja, seminara i radionica iz područja djelatnosti Društva, transfer znanja.
2. Organizacija 24. Međunarodnog savjetovanja o zaštiti materijala i industrijskom finišu „KORMAT 2020“, Zagrebački velesajam, Travanj 2020.
3. Sudjelovanje u provedbi usavršavanje osoba koje obavljaju poslove zaštite metalnih konstrukcija od korozije premazima.
4. Sudjelovanje Društva u radu Hrvatskog inženjerskog saveza.
5. Sudjelovanje na konferenciji Eurocorr 2020., Brussels, Belgija.
6. Sudjelovanje na Općoj skupštini EFC-a, Eurocorr 2020., Brussels, Belgija.
7. Sudjelovanje na ostalim simpozijima, savjetovanjima i radionicama iz područja korozije i zaštite.
8. Sudjelovanje Društva u aktivnostima Laboratorija za zaštitu materijala na FSB-u kao i na seminarima i radionicama u organizaciji FSB-a i FKIT-a.
9. Izdavanje i redaktura stručne literature iz područja korozije i zaštite materijala.
10. Izrada Poslovnog adresara Društva.
11. Nastavak suradnje sa NACE-om na području uspostavljanja zajedničke edukacije i certifikacije
12. Nastavak inicijative pokretanja regionalne konferencije iz područja korozije i zaštite materijala uključivanjem društva iz susjednih država.
13. Održavanje sastanka Upravnog i Nadzornog odbora i Skupštine Društva.
14. Vođenje evidencije članova Društva i financijsko – računovodstvene bilance Društva.
15. Ažuriranje stranice Društva s aktualnim i novim informacijama o radu Društva (izvješća o održanim radionicama, seminarima, konferencijama) i planiranim događanjima iz područja rada i interesa Društva.
16. Ostale aktivnosti koje spadaju u djelokrug rada Društva.

U Zagrebu, 07.01.2019.

Predsjednik Društva

Mr. sc. Dragutin Juraj



HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU MATERIJALA

Ivana Lučića 1, HR-10000 ZAGREB

Tel.: +385 1 6168 309, fax: +385 1 6168 343

e-mail: hdzama@fsb.hr

<http://www.hdzama.hr>

STRATEŠKI PLAN DJELOVANJA

Hrvatskog društva za zaštitu materijala do 2022. godine

1. Organizacija i provedba savjetovanja KORMAT 2020 i KORMAT 2022, stručnih tematskih predavanja, seminara i radionica iz područja djelatnosti Društva.
2. Sudjelovanje u organizaciji međunarodne konferencije o materijalima MTECH 2021 u suradnji s drugim tehničkih društvima u Hrvatskoj.
3. Provedba usavršavanja osoba koje obavljaju poslove zaštite metalnih konstrukcija od korozije premazima.
4. Sudjelovanje u radnoj grupi za izradu Nacrta prijedloga Zakona o osnivanju Komore kemijskih inženjera i tehnologa (inicijativa od strane HDKI, FKIT-a).
5. Priprema za akreditaciju programa edukacije za ovlaštene inženjere u području projektiranja i nadzora korozijske zaštite konstrukcija (prema zakonskoj legislativi).
6. Izrada dokumentacije za certifikaciju HDZaMa prema normi ISO 9001.
7. Izdavanje stručne literature iz područja zaštite od korozije.
8. Suradnja s NACE i FROSIO u području izobrazbe za premaze.
9. Sudjelovanje na Općoj skupštini Europske korozijske federacije, Eurocorr 2020 i Eurocorr 2021.
10. Sudjelovanje na međunarodnim kongresima, Eurocorr, ICC.
11. Intenziviranje rada sekcije brodogradnje i pomorske tehnike HDZaMa.
12. Povezivanje između industrije i stručnih znanstvenih institucija u svrhu razmjene znanja i iskustva.
13. Sudjelovanje u inicijativi pokretanja regionalne konferencije društva susjednih država.
14. Pripreme za izdavanje Biltena (Newslettera) Društva.

U Zagrebu, 07.01.2020.

Predsjednik Društva

Mr. sc. Dragutin Juraj