



REPORT OF THE SCIENTIFIC SECRETARY

R. Bender, BoA Meeting 24.03.2025

1

Report March 2025

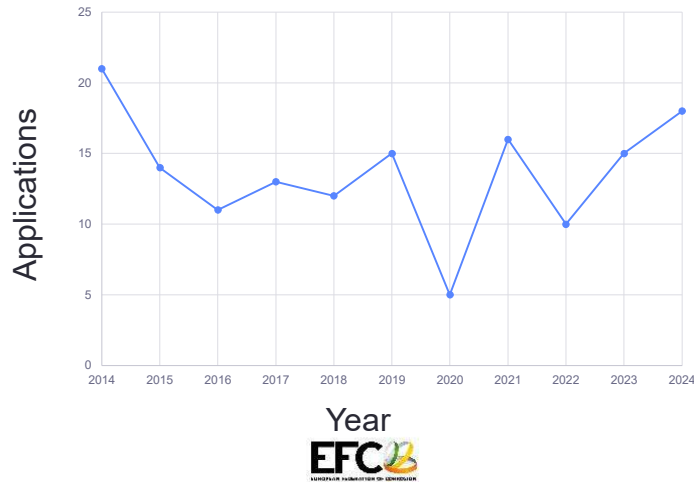
- In 2024, I have only received one application for admission to an EFC Approved Course.
- By the deadline of 15 February, I had received four applications for the Young Scientist Grant and only one for the EUROCRR Travel Grant
- In 2024, 18 applications for an EFC event number were submitted, all of which I was happy to approve. This was the highest number of applications since 2014.



2

Report March 2025

EFC Event No. applications of the last 10 years



3

Report March 2025

Preparations for EUROCORR

After the deadline for submission of abstracts for EUROCORR 2025 in Stavanger was extended, a total of 710 abstracts were submitted; 616 oral presentations, 37 short oral presentations, 57 posters.

With this I created the first draft of the scientific program of EUROCORR. After checking with the WP chairs and incorporating their wishes, the programme meeting took place on 2 March. The final version of the programme was completed and the authors were informed.

The programme will be revised again after the registration deadline for authors. If a speaker does not register for EUROCORR by then, he or she will be removed from the programme. The resulting gaps in the programme will be filled in consultation with the session chairs. If this is not possible, the programme will be adjusted.



4

EFC Publications / journals

There are currently six EFC journals:

These journals are: "Materials and Corrosion", "Corrosion Engineering, Science and Technology (CST)", "Matériaux et Techniques", "Ochrona przed Korozją" (Corrosion Protection), "KOM – Corrosion and Material Protection Journal" and "Oberflächen- POLYSURFACES"

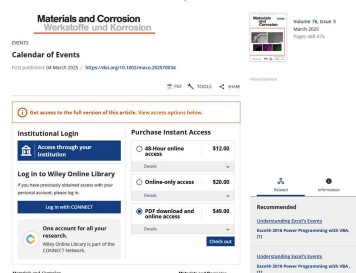
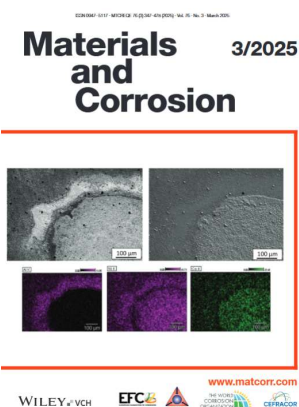
Two other journals have also expressed an interest in becoming an official EFC journals.



5

EFC Publications / journals

The journal "Materials and Corrosion" advertises on its cover that it is an official EFC journal.



In the online edition, the content, including the event calendar, which advertises events with an EFC event number and EUROCORR, is subject to payment.



6

EFC Publications / journals

The journal "Corrosion Engineering, Science and Technology (CST)" advertises on its cover that it is an official EFC journal.



Last article about EUROCORR was published in 2020, written by D. Mills

☐ [European Federation of Corrosion: Newsletter No.2](#) >

none

British Corrosion Journal, Volume 16, 1981 - Issue 1

Article | Published Online: 18 Jul 2013 | Views: 4

Full Text >

Last EFC Newsletter was published in 2018

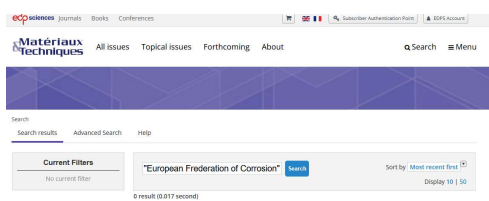
Both articles can only be viewed for a fee.



7

EFC Publications / journals

The journal "Matériaux et Techniques" advertises on its cover that it is an official EFC journal.



The magazine does not contain any articles about the EFC.

EUROCORR is only mentioned in the literature citations of articles in this journal.



8

EFC Publications / journals

Publications in the journal magazine "Ochrona przed Korozją" (Corrosion Protection) describing the activities of the EFC.

Nagroda Corrosion Awareness Honour

W 2023 r. nagrodę Corrosion Awareness Honour otrzymał prof. Dr. Günter Schmitt z EFC.

Prof. Dr. Günter Schmitt jest profesorem na Wydziale Inżynierii i Techniki Uniwersytetu w Bonn, Niemcy. Jest również członkiem EFC i WCO. W 2023 r. otrzymał nagrodę Corrosion Awareness Honour za swoje osiągnięcia w dziedzinie korozji. Nagroda ta jest przyznawana przez EFC i WCO za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. Prof. Schmitt jest autorem wielu publikacji i jest członkiem wielu komitetów naukowych. Jego badania dotyczą korozji w środowiskach przemysłowych i środowiskach naturalnych. Jest również członkiem EFC i WCO.

Nagrody przyznane podczas Kongresu Eurocorr 2024

W 2024 r. nagrody przyznane podczas Kongresu Eurocorr 2024.

Eurocorr 2024 jest międzynarodowym kongresem poświęconym korozji. W 2024 r. kongres odbył się w Barcelonie, Hiszpania. Podczas kongresu przyznano nagrody dla osób, które osiągnęły wyjątkowe sukcesy w dziedzinie korozji. Nagrody te są przyznawane przez EFC i WCO. W 2024 r. nagrody przyznano dla prof. Dr. Günter Schmitt i dla prof. Dr. Mikhail Zheludkevich. Nagrody te są przyznawane za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji.

Medal Cavallero przyznany podczas Kongresu Eurocorr 2024

W 2024 r. Medal Cavallero przyznany podczas Kongresu Eurocorr 2024.

Medal Cavallero jest nagrodą przyznaną przez EFC i WCO za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. W 2024 r. Medal Cavallero przyznano dla prof. Dr. Mikhail Zheludkevich. Medal ten jest przyznawany za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. Prof. Zheludkevich jest autorem wielu publikacji i jest członkiem wielu komitetów naukowych. Jego badania dotyczą korozji w środowiskach przemysłowych i środowiskach naturalnych. Jest również członkiem EFC i WCO.

Corrosion Awareness Honor is awarded by the EFC, the WCO and the CSCP. Prof. Günter Schmitt received the honor in 2023 (02/2024)

During the Eurocorr 2024 awards were traditionally presented, including the Cavallero Medal and the titles of Honorary Fellowship (10/2024)

During the congress in Paris the Cavallero medal was awarded to Mikhail Zheludkevich (11/2024)



EFC Publications / journals

Publications in the journal magazine "Ochrona przed Korozją" (Corrosion Protection) describing the activities of the EFC.

Nagroda Henriette Corriu jest nagrodą przyznaną przez EFC i WCO za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. W 2024 r. Nagroda Henriette Corriu przyznano dla prof. Dr. Günter Schmitt. Nagroda ta jest przyznawana za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. Prof. Schmitt jest autorem wielu publikacji i jest członkiem wielu komitetów naukowych. Jego badania dotyczą korozji w środowiskach przemysłowych i środowiskach naturalnych. Jest również członkiem EFC i WCO.

Nowa publikacja Europejskiej Federacji Korozyjnej

Corrosion Modelling with Cellular Automata jest nową publikacją z serii EFC. Publikacja ta jest poświęcona modelowaniu korozji za pomocą automata komórkowego. Publikacja ta jest przeznaczona dla osób, które chcą dowiedzieć się więcej o modelowaniu korozji. Publikacja ta jest dostępna w języku angielskim i w języku polskim.

Laureat EFC Young Scientist Grant oraz EUROCORR Travel Grant

EUROCORR 2024 jest międzynarodowym kongresem poświęconym korozji. W 2024 r. kongres odbył się w Barcelonie, Hiszpania. Podczas kongresu przyznano nagrody dla osób, które osiągnęły wyjątkowe sukcesy w dziedzinie korozji. Nagrody te są przyznawane przez EFC i WCO. W 2024 r. nagrody przyznano dla prof. Dr. Mikhail Zheludkevich i dla prof. Dr. Günter Schmitt. Nagrody te są przyznawane za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji.

Nagroda Henriette Corriu

Prof. Dr. Günter Schmitt jest profesorem na Wydziale Inżynierii i Techniki Uniwersytetu w Bonn, Niemcy. Jest również członkiem EFC i WCO. W 2024 r. otrzymał nagrodę Henriette Corriu za swoje osiągnięcia w dziedzinie korozji. Nagroda ta jest przyznawana przez EFC i WCO za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. Prof. Schmitt jest autorem wielu publikacji i jest członkiem wielu komitetów naukowych. Jego badania dotyczą korozji w środowiskach przemysłowych i środowiskach naturalnych. Jest również członkiem EFC i WCO.

Nagroda Henriette Corriu

Prof. Dr. Mikhail Zheludkevich jest profesorem na Wydziale Inżynierii i Techniki Uniwersytetu w Moskwie, Rosja. Jest również członkiem EFC i WCO. W 2024 r. otrzymał nagrodę Henriette Corriu za swoje osiągnięcia w dziedzinie korozji. Nagroda ta jest przyznawana przez EFC i WCO za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. Prof. Zheludkevich jest autorem wielu publikacji i jest członkiem wielu komitetów naukowych. Jego badania dotyczą korozji w środowiskach przemysłowych i środowiskach naturalnych. Jest również członkiem EFC i WCO.

Nagroda Henriette Corriu

Prof. Dr. Günter Schmitt jest profesorem na Wydziale Inżynierii i Techniki Uniwersytetu w Bonn, Niemcy. Jest również członkiem EFC i WCO. W 2024 r. otrzymał nagrodę Henriette Corriu za swoje osiągnięcia w dziedzinie korozji. Nagroda ta jest przyznawana przez EFC i WCO za wyjątkowe osiągnięcia w dziedzinie korozji. Prof. Schmitt jest autorem wielu publikacji i jest członkiem wielu komitetów naukowych. Jego badania dotyczą korozji w środowiskach przemysłowych i środowiskach naturalnych. Jest również członkiem EFC i WCO.

The Henri Corriu award is given by the 4th Working Group of the EFC - WP4 Nuclear Corrosion. Dr. Engelberg was awarded the prize in Paris (12/2024)

New publication by the EFC; Green Book No 71 Corrosion Modelling with Cellular Automata. Dr. Engelberg was awarded the prize in Paris (12/2024)

Prizes were also awarded to young scientists during the congress in Paris. These are the EUROCORR Travel Grant and EFC Young Scientist Grant (01/2025)



Publications in the journal magazine "Ochrona przed Korozją" (Corrosion Protection) describing the activities of the EFC.



Grupa Robocza 7 dn. Edukacji Kariowej służy jako platforma wymiany wiedzy między pracownikami z środowisk akademickich w zakresie najaktualniejszych zagadnień związanych z karierą i jej wpływem na życie. Jej celem jest nie tylko przemyślenie edukacji i kształcenia, ale przede wszystkim wypracowanie konkretnych rozwiązań na problemy, które mogą pojawić się w przyszłości. W ramach Grupy Roboczej 7 dn. Edukacji Kariowej odbywają się spotkania, na których uczestnicy dzielą się swoimi doświadczeniami i wiedzą. Grupa wspiera też społeczność i inicjuje Young UIC, takie jak program mentori w zakresie CAREER CORRECT.

Kontakt z Grupą Roboczą UIC nr 7: <https://www.facebook.com/W7UIC/>

Lata instytucji organizujących działania kariowe w Europie jest dostępna na stronie <https://www.7dne.org/W7.html>

[illegible]

EFC
 ESTABLISHED 1988 • 100% MEMBER OWNED • 100% NON-PROFIT

KOM

**Corrosion and Material
Protection Journal**

Koroze a ochrana materiálu



EFC
 EATING FOR CHOICE
 www.eatingforchoice.org

EFC Publications / journals

Publications in the journal magazine "Oberflächen- POLYSURFACES"



The online edition of the journal "Oberflächen-POLYSURFACES" is available free of charge. In each issue, attention is drawn to upcoming EFC events and the EUROCORR. The EFC logo does not appear on the cover.



13

EFC Book Series Publications appeared in 2024

Corrosion Management of Seawater Cooling Systems

- 1st Edition, Volume 72 - June 15, 2024
- Edited by: Francois Ropital, Valerie Bour Beucler, Antoine Surbled
- Hardback ISBN: 9780443152351
- eBook ISBN: 9780443152368

Corrosion Modelling with Cellular Automata

- 1st Edition, Volume 71 - March 18, 2024
- Edited by: Damien Feron, Di Caprio Dung
- Hardback ISBN: 9780443137860
- eBook ISBN: 9780443137877



14

EFC Book Series

Publications appeared in 2025

Bridging the Gap

Corrosion Science For Heritage Contexts

- ▣ 1st Edition, Volume 73 - will be published June 1, 2025
- ▣ Editors: Delphine Neff, Sabrina Grassini, David Watkinson, Nicola Emmerson
- ▣ Hardback ISBN: 9780443186905
eBook ISBN: 9780443186912

Electronics Use in Harsh Environments

Challenges and Perspectives

- ▣ 1st Edition - will be published September 1, 2025
- ▣ Edited by: Rajan Ambat, Nando Kaminski, Bálint Medgyes
- ▣ Hardback ISBN: 9780443222252
eBook ISBN: 9780443222269



15

EFC Book Series: in preparation

- ▣ 1st edition: „Corrosion resistant low alloy structural steels“
(Xiaogang Li in cooperation with WP 6&8) – draft written
- ▣ 1st edition: „Recent advances made on the understanding of carbon steel corrosion mechanisms in marine media“ (from WP9) – work ongoing
- ▣ Revised edition Vol. 16: „Carbon steel cracking in oil & gas“ (from WP13) – only minor revisions expected, work ongoing



16

EFC Book Series: in preparation

- 4th edition Vol. 55: „Corrosion under insulation“ (Gino de Landtsheer, WP 15) – revision of 3rd ed., work in progress
- No. 46: Corrosion in Amine Treating Units, WP 15 – work in progress
- Corrosion in Biorefineries (1st edition), WP 15, under discussion
- Corrosion Issues along the CC(U)-Process Chain, WP 24, postponed

