

## EEN WOORDJE VANUIT HET TAWN BESTUUR

Geachte lezer,

Met deze vernieuwde nieuwsbrief willen we jullie graag in een oogopslag informeren over wat er speelt in de wereld van Thermische Analyse en Calorimetrie. In deze editie vind je ondermeer informatie over de TAWN Users Meeting 2019, opkomende cursussen en congressen, verslagen over vorige congressen, ... en vragen we jullie feedback.

Veel leesplezier. Graag zie ik je terug op de TAWN users meeting.

Dorien Baeten,  
in naam van TAWN bestuur



Keynote speaker: **Prof. Jiří Malek**

## TAWN USERS MEETING 2019

De TAWN Users Meeting 2019 vindt plaats op **vrijdag 29 november** te **De Rooi Pannen, Eindhoven**. Ontvangst met koffie is voorzien tussen 09u30-10u00. Het einde is gepland rond 16u15.

**Wilt u deelnemen? Meldt u dan zo snel mogelijk aan via een email naar Paul van Ekeren ([p.j.van.ekeren@gmail.com](mailto:p.j.van.ekeren@gmail.com))**

Het TAWN bestuur is verheugd mee te delen dat **Prof. Jiří Malek (University of Pardubice)** geaccepteerd heeft om de keynote lezing te verzorgen.

### Enkele bevestigde sprekers:

- **Prof. Serge Bourbigot (University of Lille)**, TBD
- **Ir. Dries Vaes (KU Leuven)**, An assessment of crystallinity development during Fused Filament Fabrication through Fast Scanning Chip Calorimetry
- **Ms. Audrey Cuvellier (VUB)**, The use of thermal analysis for the study of furan-maleimide based reversible Diels-Alder networks.
- **Dr. ir. M. Van Drongelen (U Twente)**, Thermal analyses and strength development in overmoulded thermoplastic composites
- **Dr. Hans-W. Marx (Linseis)**, Linseis Chip DSC
- ...

**Heeft u zelf een leuk verhaal? Meldt u dan zo snel mogelijk aan via een email naar Wim de Klerk ([wim.deklerk@tno.nl](mailto:wim.deklerk@tno.nl))**

Het finale programma zal later meegedeeld worden.

---

## YOUR OPINION MATTERS...

Tijdens de TAWN Users Meeting 2019 wordt een tijdslot ingenomen voor een interactieve discussie tussen de leden en het bestuur. Graag gebruiken we jullie input ter verbetering van de werking van de TAWN. Thema's zoals jaarlijks vs. meerjaarlijks lidmaatschap, TAWN nieuwsbrief, informatie databank, ... worden besproken. Heeft u zelf een voorstel voor een discussiepunt kan u dit alvast doorsturen naar Dorien Baeten ([dorien.baeten@dsm.com](mailto:dorien.baeten@dsm.com))



## AANKONDIGINGEN

### *Een nieuw gezicht in het bestuur:*



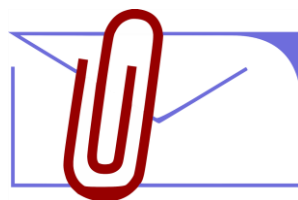
*Dorien Baeten* currently works as an Associate Scientist in the Thermal Analysis & Calorimetry laboratory within DSM Materials Science Center (Geleen, the Netherlands). Her main expertise is situated within the field of polymer science, more precisely polymer crystallization, linking thermal properties to morphology and fast scanning calorimetry. She obtained a Ph.D. in Chemistry at the Department of Chemistry of the KU Leuven (Belgium) in December 2016. Her (post)doctoral research was performed in the Laboratory of Macromolecular Structural Chemistry under supervision of Prof. Bart Goderis and Prof. Peter Van Puyvelde in collaboration with Prof. Vincent Mathot. This research focused on the crystallization behavior of polymers at very high scanning rates or at high supercoolings by using fast scanning calorimetry combined with *in-situ* structural investigation techniques. Her research work was well received within the scientific community resulting in the Thermal Analysis award for Young Scientists (TAWN, 2015) and the ICTAC travel grant for Young Scientists (ICTAC, 2016)

Heeft u zelf interesse om naast Dorien het TAWN bestuur te versterken, geef gerust een seintje aan één van de bestuursleden.

Bijgevoegd aan deze nieuwsbrief vindt u

- het financieel overzicht 2018

### *Werp een blik in de bijlage*



### *Gevraagd...*



*Bijdragen voor toekomstige nieuwsbrieven* mogen doorgestuurd worden naar één van de bestuursleden

## BRIEF REPORT 50TH ANNIVERSARY JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference  
(2nd JTACC + 7th V4 2019)

June 18–21, 2019 in Budapest, Hungary



The Journal of Thermal Analysis and Calorimetry has reached the 50th anniversary of its operation and this significant date was celebrated within the 2nd JTAC Conference in Budapest this summer together with the V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference.

The renowned scientific event has filled the conference rooms with 350 participants on site (530 registered participants), who represented more than 40 countries.

During the opening ceremony prestigious awards have been given out. The JTAC Scientific Excellence Award is given to a person who made an outstanding contribution to the development of thermal analysis and calorimetry, and also provided significant service to the community of JTAC. In 2019 the winner was Barbara Pacewska, professor at the Warsaw University of Technology, Poland.

The JTAC Best Reviewer Award is given to a person who helped the editorial work and contributed to the quality of JTAC by providing an outstanding number of review reports. This year this award was given to Joan Josep Sunol, professor at the Universitat de Girona, Spain.

At last but not least the Young Scientist Award was granted to Alexander Bannov, from the Novosibirsk State Technical University, Russia.

There were several novelties introduced at this meeting, like the digital poster session (see picture) which proved to be very popular among all participants, the conference mobile application and the online Q&A session moderator site (sli.do).

The Journal's 50th birthday was also celebrated with a festive gala dinner at the Royal Palace of Gödöllő, featured with JTAC birthday cake, JTAC quiz, Hungarian folkdance show with dance teaching afterwards, and party.

We would like to express our special thanks again to our sponsors:

Gold sponsor: Mettler Toledo

Silver Sponsor: TA Instruments and Laborexport Kft.

Bronze Sponsor: Netzsch

Exhibitors: Seteram, C-Therm, Francelab, Linkam, DSC Solutions

Special Partners: Hungarian Academy of Sciences, Hungarian Ministry for Innovation and Technology, Springer, Entropy.



Dr. Imre Miklós Szilágyi (editor-in-chief)  
Dr. Alfréd Kállay-Menyhárd (deputy editor-in-chief).

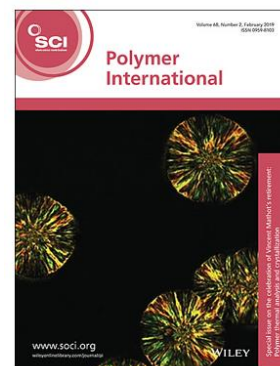
## PRESTIGIEUZE ONDERSCHIEDING VOOR PROF. VINCENT MATHOT



Graag delen wij vanuit het TAWN bestuur mee dat prof. Vincent Mathot, voormalige voorzitter van de TAWN, voorgedragen is voor een prestigieuze onderscheiding vanuit onze zustervereniging in Zwitserland, de zogenaamde “Swiss Society for Thermal Analysis and Calorimetry”, kortweg de STK genaamd. De jaarlijkse bijeenkomst van de STK is doorgegaan op woensdag 15 mei 2019 bij Armasuisse te Thun. De STK vereniging bevordert onderzoek op hoog niveau op het gebied van Thermische Analyse, Calorimetrie en Toegepaste Chemische Thermodynamica. Prof. Vincent Mathot is uitgekozen vanwege zijn internationale bijdrage in het veld van Thermische Analyse & Calorimetry. Hij heeft tijdens deze bijeenkomst een presentatie verzorgd met de titel: “Thermal Behavior of Polymers”.

Aanvullend op bovenstaande mededeling wensen wij u te melden dat in februari 2019 een speciale uitgave van het tijdschrift Polymer International is verschenen toegewijd aan het pensioen van Vincent Mathot: “Volume 68, Issue 2 Special Issue on the celebration of Vincent Mathot's retirement: Polymer thermal analysis and crystallization; Pages: i, 173-293; February 2019”

“The journal Polymer International honored with a special focus dedicated to the retirement of Dr. Vincent Mathot in the field of polymer thermal analysis and crystallization. Vincent was a DSM senior research scientist in the most of his professional career, and devoted his great efforts to promote the industrial understanding of polymer materials. We, two guest editors, share nice experiences in collaboration with him. Vincent guided Dr. Wenbing Hu into the field of statistical copolymers, and guided Dr. Geert Van den Poel into the field of fast-scanning chip-calorimeter. Both his personal enthusiasm and scientific vision are adorable for celebration on the occasion of his retirement. We invited a list of research scientists who share direct or indirect collaboration experience with Vincent in the field of polymer thermal analysis and crystallization. We would like to thank them for all positive responses in supporting this idea, no matter whether they have made their contributions. In total, 12 papers passed through the conventional reviewing process of the journal.”



## PAO TECHNIEK & MANAGEMENT CURSUS THERMISCHE ANALYSE

De cursus is bestemd voor (toekomstige) thermische analyse gebruikers werkzaam in research, analyse of onderwijs. Kortom: iedereen die kennis over TA-technieken en hun concrete toepassingen wil vergroten of actualiseren.

Cursusleider: Dhr. Prof.dr. J. Mullens

Cursusdata: 18, 19 en 20 november 2020

Locatie: regio Eindhoven

Meer informatie: <https://paotm.nl/nl/cursus/thermische-analyse/>

## DSC CURSUS VOOR BEGINNERS

TAWN organiseert een DSC cursus voor beginners met als onderwerpen: **DSC** (achterliggende theorie en calibratie), **warmtecapaciteit** en **glasovergang**. Deze cursus vindt plaats op donderdag 31 oktober 2019 te DSM, Geleen. Kostprijs is 175 euro.

**Wilt u deelnemen? Meldt u dan zo snel mogelijk aan via een email naar Paul van Ekeren ([p.j.van.ekeren@gmail.com](mailto:p.j.van.ekeren@gmail.com))**

Bij minder dan 8 deelnemers zal de cursus niet doorgaan.

## KALENDER



**2020 TAC conference** georganiseerd door TMG, 6-8 April 2020, Leicester, UK

**STK Annual meeting 2020**, dedicated to Mastering Heat for Environment and Processes, 12-13 May 2020, Zürich (premises of Sika), CH

**XXI ISBC Conference**, International Society for Biological Calorimetry, 9-12 Juni 2020, Vilnius, LT

**ESAT 2020**, 31<sup>st</sup> European Symposium on Applied Thermodynamics, 28/06-01/07 2020, Parijs. FR

45<sup>th</sup> International Pyrotechnics Society Seminar, 26-30 Juli 2020, Colorado Springs, USA

**ICTAC 2020**, 2020 International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry, August 2020, Krakow, PL

**ESTAC 13**, 2022 European Symposium for Thermal Analysis and Calorimetry, August 2022, August, Palermo, IT

## BESTUUR TAWN

Dr. P.J. van Ekeren, voorzitter

Ing. W.P.C. de Klerk, secretaris

H. Berden, penningmeester

Dr. G. Vanden Poel

Prof. G. Van Assche

M.F.J. Pijpers.

Dr. D. Baeten, (aspirant lid)

*De TAWN stelt zich niet verantwoordelijk voor enige onjuistheden of fouten en de gevolgen daaruit voortvloeiende. Tevens is zij noch de redactie verantwoordelijk voor de inhoud van ingezonden stukken.*

## CONTACT US

### Ledenadministratie

Dr. P.J. van Ekeren

Lepelaar 12

3831 DE Leusden

Tel. +31628648579

Email: [p.j.van.ekeren@gmail.com](mailto:p.j.van.ekeren@gmail.com)

### Bank:

ING (BIC: INGBNL2A)

IBAN: NL07 INGB 000 176 8689

t.n.v. TAWN te Helden

