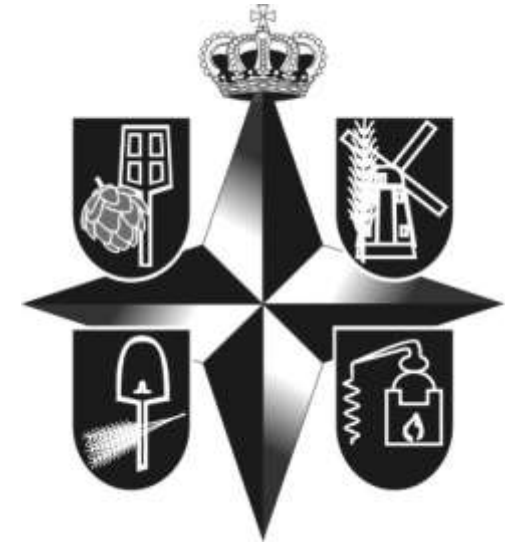


**Koninklijke Oud-Studentenbond
Fermentatio vzw**



**STUDIEDAG
BROUWERIJ - MOUTERIJ**
Vrijdag 2 december 2016

**SYMPOSIUM
BREWING - MALTING**
Friday, December 2th, 2016

Hogeschool Gent – Universiteit Gent
Campus Schoonmeersen
Gebouw D – auditorium D
Valentin Vaerwyckweg 1 - Gent

MET MEDEWERKING VAN

Air Liquide
Brouwerij Sint-Bernardus
Brouwerij Strubbe
Gillain & co
Krones
Kazematten Brouwerij
Meura
Hogeschool Gent
Universiteit Gent



Hogeschool Gent - Campus Schoonmeersen
Valentin Vaerwyckweg 1 – 9000 Gent
Gebouw D - auditorium D (D1.28)

Openbaar vervoer of te voet:

Vanaf het station Gent-Sint-Pieters ongeveer vijf minuten wandelen of tram 1 richting Flanders Expo nemen. De eerstvolgende halte 'HoGent' is toegang 4 van de Campus Schoonmeersen.

Met de wagen vanaf E40:

Op de E40 afrit 14 (R4 - Expo) nemen en volgen tot de volgende rotonde. Daar afrit Zelzate nemen. Op de brug over de Ringvaart links houden. Op de volgende rotonde richting HoGent Schoonmeersen volgen en aan de verkeerslichten rechts afslaan tot toegang 1 van de Campus Schoonmeersen.


Bovengrondse parking via toegang 1:

Valentin Vaerwyckweg 1

Parking onder sporthal via toegang 3:

Sint-Denijslaan 251

Openbare parking 'Gent-Sint-Pieters':

Sint-Denijslaan 

Dana Vanderputen

Zonnebloemstraat 33

9500 Gerardsbergen

FRANKEREN
ALS BRIEF

Mevrouw
Mijnheer
Wij nodigen U vriendelijk uit voor de traditionele studiedag van de Koninklijke Oud-Studentenbond Fermentatio op vrijdag 2 december 2016 in het auditorium D op campus Schoonmeersen - gebouw D, Valentin Vaerwyckweg 1 te Gent.

Deelnameprijs
lid € 60
niet-lid € 80
gepensioneerde € 45
oud-student AUGent (2013-2016)/werkzoekende € 45
voordrachten zonder lunch € 50

Per lidmaatschap één deelnemer aan ledentarief!

Inschrijving door storting op rekening van de Kon. Oud-Studentenbond Fermentatio (IBAN: BE36 7370 0726 9181 BIC/SWIFT: KREDBEBB **met vermelding van de naam van de deelnemer!**) én terugsturen van de inschrijvingskaart of mailen naar info@fermentatio.be óf via www.fermentatio.be vóór 21 november 2016.

Bij annulatie ná 25 november is het volledige inschrijvingsbedrag verschuldigd.

Madam

Sir

We have the pleasure to invite you to the symposium on malting and brewing organized by the alumni association Koninklijke Oud-Studentenbond Fermentatio on Friday December 2th 2016 in the auditorium D on campus Schoonmeersen – Building D, Valentin Vaerwyckweg 1 in Ghent.

The registration fee
member € 60
non-member € 80
retired/applicant € 45
young alumni AUGent (2013-2016) € 45
lectures without lunch € 50

Per membership only one registration at member rate is allowed!

Payment by bank transfer to the account of Kon. Oud-Studentenbond Fermentatio (IBAN: BE36 7370 0726 9181 BIC/SWIFT: KREDBEBB, **Please mention the name of the participant!**) and send us the registration form by e-mail info@fermentatio.be or register via www.fermentatio.be before November 21th 2016.

After November 25th, cancellations will not receive a refund.

The lectures will be presented in the language in which they are described in the program.

Inlichtingen – Information

Dana Vanderputten
Zonnebloemstraat 33 - 9500 Geraardsbergen
dana.vanderputten@hogent.be
Mob. +32 477 58 33 19 - Fax +32 50 31 01 61

PROGRAMMA

08.30 Verwelkoming

08.45 Begroeting door Marc Strubbe

09.00 Toepassing van de Meura2001 maische filtratietechnologie voor speciaalbier productie

Jeroen Vandenbussche, Meura

De Meura2001 werd 25 jaar geleden geïntroduceerd en heeft duidelijke voordelen voor speciaal bier productie. Er zijn 4 Meura2001-modellen; de Micro (tot 500 kg storting), Craft Junior (tot 2 t), Junior (tot 4 t) en Senior (vanaf 3 t).

09.30 Effect of cysteine and transition metals on the oxidation of dimethyl sulfide

Matthias Baldus, TUBerlin

The actual formation of DMSO in malt is not yet understood. In this study the effect of the thiol L-cysteine (Cys) in combination with molecular oxygen, transition metal ions and EDTA was tested on its role in DMS oxidation.

10.05 "The beer yeasts of tomorrow"

Kevin Verstrepen, KUL

High-throughput genomics, robotics and nanotechnology allow characterisation of all existing beer yeasts, as well as breeding of novel superior variants that combine desirable properties from existing strains.

10.40 Pauze

11.45 Advanced yeast hunting

Mathias Hutzler, Technische Universität München

The development of diverse beer styles demands new *Saccharomyces* and *Non-Saccharomyces* strains that contribute significantly to individual beer flavor. This presentation discusses advanced methods and results for yeast discovery in environmental hot spots and old brewing cellars.

12.20 Advanced oxidation process for iron and manganese removal in water

Joerg Schwerdt, Air Liquide

Good water quality, as main flavor carrier, is essential in the brewing process. Besides hardness, manganese residuals influence the quality. A safe and extensive water pretreatment can be performed by technical oxygen application.

12.50 Veredeling en teelttechniek van brouwersgerst

Geert Haesaert, Universiteit Gent en Hogeschool Gent

Hoe worden gerstrassen vandaag de dag gemaakt, wat is het verschil tussen gangbare en biologische teelt van brouwersgerst en wat doen we met de schimmelziekten?

Gerstschimmels en hun mycotoxinen in de bierproductie

Anneleen Decloedt, Hogeschool Gent en Universiteit Gent

Gerstschimmels en hun mycotoxinen kunnen wijzigingen ondergaan tijdens het mouten en het brouwen. Wat betekent dit voor het finale bier?

13.25 Bekendmaking winnaars 'Brouwquiz'

13.45 Netwerklunch in 'De Foyer'

INSCHRIJVING

Naam _____
Name

Voor naam _____
First name

Vergezeld van _____
Accompanying person

Firma _____
Company

Email _____

Adres _____
Address

zal deelnemen aan de studiedag van 2 december 2016 en stort op de rekening van de Kon. Oud-Studentenbond Fermentatio (IBAN: BE36 7370 0726 9181 - BIC/SWIFT: KREDBEBB - KBC BRUGGE - ST.-ANDRIES – DORP) **Gelieve de naam van de deelnemer op de overschrijving te vermelden!**

will participate in the symposium on December 2th, 2016 and pays by bank transfer to the account of Kon. Oud-Studentenbond Fermentatio (IBAN: BE36 7370 0726 9181 - BIC/SWIFT: KREDBEBB - KBC BRUGGE - ST.-ANDRIES – DORP) **Please mention the name of the participant !**

_____ X € 60 = _____

_____ X € 80 = _____

_____ X € 45 = _____

_____ X € 50 = _____

Datum _____
Date

Handtekening _____
Signature