



# NEWSLETTER

Số 57 – tháng 8 năm 2020

## LỜI NÓI ĐẦU

*Trong những trường hợp bình thường, Bản tin Tháng 8 thông thường sẽ bao gồm thông tin về Đại hội năm 2020 với các chi tiết của chương trình làm việc bốn ngày, thủ tục bầu cử, sắp xếp mạng xã hội và lý do phải đi đến Vienna. Tuy nhiên, tình hình không “bình thường” và trong năm 2020 dường như không có gì là “bình thường” cả!*

*Lần đầu tiên trong lịch sử 60 năm của mình, Đại hội CORESTA phải bị hủy bỏ, trước sự tiếc nuối và thất vọng của tất cả những người có liên quan, cả về mặt khoa học và hành chính. Hội đồng Quản trị CORESTA đã đưa ra quyết định rất khó khăn này, khi liên lạc với chủ nhà của Đại hội, Japan Tobacco Inc., sau khi xem xét cả tác động sức khỏe và kinh tế của đại dịch Covid-19 cũng như những bất ổn hiện tại và tương lai. CORESTA nhân cơ hội này chân thành cảm ơn Japan Tobacco Inc. và các chi nhánh của nó vì tất cả những nỗ lực trong việc tổ chức đã trở thành một Đại hội tuyệt vời và vì sự can đảm của tập đoàn trong việc quyết định hủy bỏ sự kiện. CORESTA cũng biết ơn Japan Tobacco Inc. đã cho phép thiết kế, màu sắc và biểu tượng ban đầu của Đại hội được điều chỉnh cho phù hợp với các thỏa thuận mới của Đại hội.*

*"Khoa học tích hợp: Cơ hội và thách thức": lấy chủ đề của Đại hội làm trọng tâm, các cơ quan quản lý CORESTA đã vượt qua thách thức của tình hình hiện nay. Tất cả đã không bị hủy bỏ và không bị mất đi. Để duy trì sức sống của nghiên cứu, tôn vinh những nỗ lực nghiên cứu của các nhà khoa học và giữ cho các đường dây liên lạc luôn hoạt động, Hội đồng CORESTA và Ủy ban Khoa học đã nghiên cứu mọi khả năng để cho những người trình bày chia sẻ công việc của họ. Bạn sẽ khám phá trong Bản tin này các chi tiết liên quan đến Đại hội “lựa chọn thay thế” được sắp xếp trực tuyến vào tháng 10/tháng 11. Trong này, bạn cũng sẽ đọc về các quyết định được đưa ra liên quan đến Đại hội đồng (một yêu cầu luật định), và các việc bầu Hội đồng Quản trị và Ủy ban Khoa học.*

*Sự kiện phong tỏa trên thế giới đã không làm giảm nhiệt tình của các thành viên CORESTA, cũng như không làm hạn chế hoạt động của các Nhóm và Tổ Công tác khác nhau cũng như cam*

*kết của Ban Thư ký CORESTA trong việc cung cấp dịch vụ tốt nhất có thể cho các thành viên. Mặc dù các cuộc họp giao diện trực tiếp theo lịch trình đã bị hủy bỏ, tuy nhiên các cuộc họp trực tuyến đã được triệu tập và tổ chức thành công với việc sử dụng công nghệ hiện đại. Bản tin này gồm có các báo cáo từ một vài trong số các Nhóm làm việc phác thảo tiến độ của các hoạt động và các dự án khác nhau của họ, và tin tức về sự tiến triển của Định kỳ Phân tích Hóa học (RAC), Phân tích về Khói thuốc (SMA) và Phân nhóm về Phân tích về các Sản phẩm thuốc lá (TTPA). Việc xuất bản các Báo cáo Kỹ thuật, Hướng dẫn và Phương pháp Khuyến nghị, và khởi động các dự án mới, tiếp tục không bị cản trở và được liệt kê như thường lệ trong Bản tin này. Những tháng tiếp theo sẽ rất thú vị, nhưng CORESTA vẫn tin tưởng rằng bằng cách cùng nhau làm việc trên tinh thần hợp tác và hỗ trợ lẫn nhau, hiệp hội và các thành viên của nó sẽ trở nên mạnh mẽ hơn và quyết tâm hơn đối mặt với tương lai, và chúng tôi mong mỗi mọi thứ sẽ trở lại bình thường vào năm 2021.*



## **ĐẠI HỘI CORESTA TRỰC TUYẾN 2020**

### **Ngày 12 tháng 11 và tháng 12 năm 2020**

#### **ĐỊA ĐIỂM**

Đại hội CORESTA trực tuyến 2020 sẽ được “tổ chức” trên trang web CORESTA. Thông tin chi tiết có sẵn trên trang website của Đại hội tại [www.coresta.org/events/coresta-congress-33774.html](http://www.coresta.org/events/coresta-congress-33774.html).

## **CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC**

Sau quyết định hủy bỏ Đại hội giao diện trực tiếp ở Vienna, những tác giả đã gửi bản tóm tắt đã được tham khảo ý kiến để đánh giá sự quan tâm của họ trong việc chuyển sang môi trường ảo. Chúng tôi đã nhận được phản hồi đáng kể và một số lượng lớn những người thuyết trình đã

khuyến khích đồng ý điều chỉnh và chuẩn bị các bài diễn thuyết và áp phích của họ sang định dạng ảo. Đại hội trực tuyến đã được xác nhận và Ủy ban Khoa học đã triệu tập các cuộc họp của Ủy ban Duyệt bài vào giữa tháng 6 để đưa ra các lựa chọn tóm tắt cuối cùng.

Tổng cộng có 89 bản tóm tắt đã được lựa chọn để trình bày:

- Nông Thực vật: 28 bài và 14 áp phích (Tổng cộng: 42)
- Khói thuốc – Công nghệ: 30 bài và 17 áp phích (Tổng cộng: 47)

Chương trình các phiên họp sẽ bao gồm các chủ đề sau:

- Nông Thực vật: Công nghệ sinh học, bệnh, Hàm lượng Nicotine thấp, dinh dưỡng, sản xuất hữu cơ/bền vững, sản lượng, TSNAs (nitrosamine dành riêng cho thuốc lá).
- Khói thuốc – Công nghệ: Thiết kế thuốc lá điếu, Thuốc lá hóa hơi điện tử (E-Vapor), Thuốc lá công nghệ gia nhiệt (HTP) Phân tích khí sol, Thiết kế HTP và E-Vapor, Độc chất học in vitro, Túi lọc nicotine, Phân tích phi mục tiêu về sản phẩm khí sol không khói, Sử dụng sản phẩm, Đánh giá rủi ro, Phân tích khói và thuốc lá, Thuốc lá điếu và xì gà, Phân tích HTP và E-Vapor, Thuốc lá và thuốc lá không khói, Độc chất học
- Báo cáo thường niên của Phân nhóm và Tổ Công tác CORESTA

Các bài thuyết trình, cả diễn thuyết và áp phích, sẽ ở dạng video cùng với lời tường thuật. Các hướng dẫn chuẩn bị trình bày đã được thông báo cho các tác giả.

Chương trình làm việc sơ bộ cùng với danh sách các tham luận sẽ được trình bày đã được công bố trên trang web của Đại hội trên trang web CORESTA và sẽ được cập nhật thường xuyên.

## VIỆC THAM GIA

Không cần phải đăng ký và sẽ không bị tính phí “tham dự” Đại hội. Quyền truy cập vào Đại hội 2020 chỉ dành cho những người thuộc các Tổ chức Thành viên CORESTA và cần có tài khoản trang web CORESTA đang hoạt động. Hướng dẫn thiết lập tài khoản được nêu trên trang web của Đại hội (xem liên kết ở trên). Những người thuộc các Tổ chức thành viên không thuộc CORESTA muốn tham gia Đại hội và xem các bài thuyết trình được mời liên hệ trực tiếp với Ban Thư ký CORESTA .



## ĐẠI HỘI ĐỒNG

Theo Quy chế và Quy tắc của CORESTA, “Đại hội đồng thông thường họp ít nhất mỗi năm một lần”. Tuy nhiên, năm nay, do Đại hội giao diện trực tiếp bị hủy bỏ, Hội đồng Quản trị CORESTA đã nghiên cứu các khả năng khác có sẵn để tổ chức Đại hội đồng nhằm đảm bảo tính liên tục của việc ra quyết định tập thể. CORESTA là một hiệp hội có trụ sở tại Pháp và được điều chỉnh bởi luật pháp của Pháp, các biện pháp đặc biệt do chính phủ Pháp thực hiện đã được ghi nhận và có văn pháp lý tìm cách tốt nhất để tuân theo các yêu cầu luật định trong giai đoạn đặc biệt này.

Do đó, một Đại hội ảo sẽ được chọn tổ chức. Các thủ tục thông thường sẽ không thể thực hiện được, nhưng cùng với việc phê duyệt Báo cáo hoạt động và Tài khoản của CORESTA, hai nghị quyết bổ sung sẽ được các Thành viên đệ trình để các Thành viên thông qua:

1. Việc gia hạn nhiệm kỳ đặc biệt thêm hai năm cho các thành viên Hội đồng quản trị
2. Việc gia hạn nhiệm kỳ đặc biệt thêm hai năm cho các thành viên của Ủy ban khoa học

Mục tiêu của nghị quyết đầu tiên là để giữ cho nhiệm kỳ bình thường của Hội đồng Quản trị trong trường hợp đặc biệt này (phần gia hạn đặc biệt của Hội đồng Quản trị không bao gồm sự ủy quyền của Chủ tịch hoặc của Phó Chủ tịch Hội đồng quản trị, người sẽ được chỉ định theo Quy chế và Quy tắc). Mục tiêu của giải pháp thứ hai là để tránh loại trừ không công bằng các ứng viên tiềm năng và duy trì tính liên tục trong quản lý công việc khoa học trong thời kỳ đại dịch.

Các đại biểu chính thức của các Tổ chức thành viên CORESTA đã được thông báo về các thể thức của Đại hội đồng và được cung cấp lịch trình về các hoạt động khác nhau sẽ phải thực hiện. Một bản triệu tập điện tử chính thức sẽ được gửi đến các Đại biểu chính thức vào giữa tháng 9, việc bỏ phiếu sẽ diễn ra trong khoảng thời gian vài ngày vào giữa tháng 10 và Đại hội đồng sẽ được tổ chức vào giữa tháng 11.

### BÁO CÁO CORESTA

Các báo cáo sau đây đã được công bố trên trang web của CORESTA tại [www.coresta.org](http://www.coresta.org):

- **Nghiên cứu hợp tác năm 2013 về các hợp chất phenolic chọn lọc trong dòng khói chính**  
Báo cáo kỹ thuật [SMA-162-1-CTR] - Tháng 4 năm 2020 (Phân nhóm về Phân tích Khói

thuốc) Vào năm 2013, một nghiên cứu hợp tác (CS) đã được thực hiện để thiết lập một phương pháp mạnh mẽ để xác định các hợp chất phenolic chọn lọc trong dòng khói thuốc lá chính bằng RP-HPLC-FLD. Các giá trị độ lặp lại và độ tái lập (r&R), được tính toán từ dữ liệu máy hút kết hợp, được xác định là có thể chấp nhận được và dẫn đến việc xuất bản Phương pháp khuyến nghị CORESTA (CRM) số 78 vào tháng 7 năm 2014 (cập nhật vào tháng 12 năm 2018). Báo cáo kỹ thuật này cung cấp thông tin chi tiết hỗ trợ CS và CRM.

▪ **Báo cáo chương trình chu kỳ 3 năm lần hai về Thử nghiệm thực địa dư lượng hóa chất nông nghiệp**

Báo cáo kỹ thuật [RFT-136-CTR] - Tháng 4 năm 2020 (Thử nghiệm thực địa dư lượng hóa chất) Hướng dẫn về Mức Dư lượng (GRLs) đã được triển khai bởi Ủy ban cố vấn nông hóa học CORESTA (ACAC) để cung cấp hướng dẫn cho những người trồng thuốc lá và những người trong ngành công nghiệp thuốc lá quan tâm đến việc áp dụng các Cơ quan Bảo vệ Cây trồng (CPA) tuân thủ việc thực hiện các Thực hành Nông nghiệp Tốt (GAP). Dữ liệu dư lượng từ các thử nghiệm thực địa tuân thủ các hướng dẫn trên nhãn là một phần thiết yếu của quá trình thiết lập GRL. Để đạt được mục tiêu này, Phân Nhóm Thử nghiệm Dư lượng Hóa chất Nông nghiệp (RFT) thực hiện các thử nghiệm và phân tích dư lượng thực địa. Báo cáo này mô tả chương trình chu kỳ 3 năm lần hai và những thành tựu chính từ năm 2016 đến năm 2018.

▪ **Nghiên cứu hợp tác nhóm nhỏ năm 2019 về amin thơm trong dòng khói thuốc lá chính**

Báo cáo [SMA-048-1-CTR] - Tháng 5 năm 2020 (Phân nhóm về Phân tích khói thuốc)  
Từ năm 2014 đến năm 2017, các phương pháp phân tích (GC/MS và LC-MS/MS) để đo định lượng các amin thơm trong dòng khói thuốc lá chính đã được đánh giá. Phương pháp GC/MS đã được tiến hành trong một nghiên cứu hợp tác (CS) nhưng kết quả thu được không hỗ trợ cho việc phát triển phương pháp này thành CRM. Một nhóm tập trung tiếp tục nghiên cứu phương pháp này nhưng kết luận rằng không có cải tiến đáng kể nào đối với r&R để đảm bảo một nghiên cứu hợp tác khác. Báo cáo này ghi chú lại CS và ghi lại công việc của nhóm.

▪ **Nghiên cứu năm 2019 về tính ổn định và xử lý mẫu của các sản phẩm thuốc lá không khói thuốc - Hợp tác Nghiên cứu**

Báo cáo kỹ thuật [TPPA-176-1-CTR] - Tháng năm 2020 (Phân nhóm về Phân tích Thuốc lá và Sản phẩm Thuốc lá)

Trong năm 2018, một hợp tác nghiên cứu lâu dài về mức độ ổn định của các chất được liệt kê trong Hướng dẫn CORESTA số 11 đã được thực hiện nhằm bổ sung dữ liệu khoa học để hỗ trợ các tuyên bố về điều kiện lưu trữ. Báo cáo kỹ thuật này bao gồm dữ liệu lập bảng cho các

hợp chất khác nhau trong các mẫu thuốc lá không khói được bảo quản trong tủ lạnh và ở nhiệt độ phòng trong thời gian mười hai tuần. Dựa trên những dữ liệu này, việc giải thích ảnh hưởng của việc bảo quản đối với độ ổn định của hợp chất đã được đưa ra và Hướng dẫn số 11 được cập nhật tương ứng.

- **Phương pháp phân tích kim loại đối với cho chất lỏng điện tử**

Báo cáo kỹ thuật [EVAP-184-CTR] - Tháng 5 năm 2020 (Phân nhóm về E-Vapor)

Một nghiên cứu đã được thực hiện để xác định xem các phương pháp trong phòng thí nghiệm hiện tại có đủ để phân tích kim loại trong chất lỏng điện tử. Kết quả của nghiên cứu được sử dụng để xác định xem độ chính xác của phương pháp này có bị ảnh hưởng bởi việc lựa chọn chuẩn bị mẫu hay không. Dữ liệu gợi ý rằng kỹ thuật phân hủy hoặc pha loãng có thể được áp dụng để xác định kim loại trong chất lỏng điện tử, mặc dù cần chú ý cụ thể đến từng chi tiết để giảm các nguồn ô nhiễm nền tiềm ẩn, bất kể kỹ thuật được sử dụng là gì.

- **Sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt (HTPs): Thuật ngữ tiêu chuẩn hóa và khuyến nghị cho việc tạo và thu thập khí thải**

Báo cáo kỹ thuật [HTP-259-CTR] - tháng 7 năm 2020 (Tổ Công tác về Sản phẩm HTPs)

Báo cáo kỹ thuật này cung cấp thuật ngữ được tiêu chuẩn hóa được khuyến nghị cho danh mục và các danh mục kèm theo của sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt cũng như các thuộc tính sản phẩm cho từng danh mục phụ để hỗ trợ việc phân loại HTP. Báo cáo cũng đưa ra các khuyến nghị về việc tạo ra và thu gom chất thải từ HTPs để đảm bảo so sánh phân tích nhất quán giữa các loại sản phẩm trong cộng đồng khoa học.

- **Nghiên cứu hợp tác năm 2020 để xác định tinh dầu bạc hà trong chất ngưng tụ trong khói thuốc lá**

Báo cáo kỹ thuật [RAC-237-CTR] - Tháng 7 năm 2020 (Tổ Công tác về Hóa học phân tích thường quy)

Một nghiên cứu hợp tác đã được thực hiện để xác định tinh dầu bạc hà trong các chất ngưng tụ trong khói thuốc lá thông thường được tạo ra dưới ISO 3308 (điều kiện hút thuốc không ở cường độ cao) và ISO 20778 (điều kiện hút thuốc ở cường độ cao). Menthol được xác định theo ISO 13110. Kết quả của nghiên cứu chứng minh rằng ISO 13110 phù hợp để phân tích tinh dầu bạc hà ở dạng ngưng tụ trong khói được tạo ra trong cả điều kiện không cường độ và cường độ cao.

- **CORESTA 2009 Sản phẩm Tham chiếu - Phân tích 2019**

Báo cáo kỹ thuật [TTPA-219-CTR] - Tháng 7 năm 2020 (Phân nhóm về Phân tích Thuốc lá và các Sản phẩm thuốc lá)

Một nghiên cứu liên phòng thí nghiệm được tổ chức để đánh giá sự ổn định của bốn Sản phẩm Tham chiếu CORESTA (CRPs) được sản xuất vào năm 2009. Các phòng thí nghiệm tham gia đã báo cáo hàm lượng nicotine, độ pH, độ ẩm (chất bay hơi trong lò sấy), nitrosamine dành riêng cho thuốc lá (TSNA) trong CRP sử dụng Phương pháp được CORESTA đề xuất (CRM). Dữ liệu được đánh giá về độ ổn định bằng cách kiểm tra xu hướng theo thời gian của các mức và phép đo của chất phân tích. Các kết quả từ phân tích độ ổn định năm 2019 của CRPs 2009 nói chung so sánh tốt với phân tích độ ổn định cho CRPs 2009 được thực hiện lần cuối vào năm 2015, do đó chứng minh rằng các sản phẩm ổn định khi được giữ ở điều kiện bảo quản khuyến nghị là  $-20^{\circ}\text{C}$ .

▪ **2018 Báo cáo hợp tác hợp tác về kim loại**

Báo cáo kỹ thuật [TTPA-170-1-CTR] - Tháng 7 năm 2020 (Phân nhóm về Phân tích Thuốc lá và các Sản phẩm Thuốc lá)

Một nghiên cứu đầu tiên về kim loại được tiến hành vào năm 2015 và lần hai vào năm 2017. Mục tiêu của tính thành thạo trong các nghiên cứu nhằm đánh giá khả năng của phòng thí nghiệm để phân tích các nguyên tố vi lượng cụ thể trong thuốc lá và các sản phẩm thuốc lá. Việc phân tích dữ liệu từ những nghiên cứu này đã dẫn đến quyết định thực hiện một nghiên cứu hợp tác (CS) chỉ sử dụng công nghệ mới hơn, cụ thể là ICP-MS với khả năng của tế bào va chạm/tế bào phản ứng. Kết quả của CS cho thấy rằng phương pháp được mô tả là phù hợp để xác định các nguyên tố được chọn trong một loạt các sản phẩm thuốc lá và sau đó Phương pháp đề xuất của CORESTA (CRM) số 93 đã được đưa ra.

▪ **Nghiên cứu hợp tác năm 2019 về CORESTA Monitor 9 (CM9) để xác định trọng lượng mẫu thử nghiệm, TPM, nước, Nicotine, NFDPM, Carbon Monoxide và Puff Count thu được từ chế độ hút thuốc cường độ cao và theo tiêu chuẩn ISO**

Báo cáo kỹ thuật [RAC-224 -CTR] - Tháng 8 năm 2020 (Phân nhóm Phân tích Hóa học Thường quy)

Phân nhóm về Phân tích Hóa học Thường quy (RAC) chịu trách nhiệm tổ chức thử nghiệm hàng năm mẫu thử CORESTA Monitor. Nghiên cứu năm 2019 được thiết kế để đo hiệu suất khói ISO chủ đạo (ISO 3308) và ISO Cường độ cao (ISO 20778) của chất hạt khô không chứa nicotine, nicotine và cacbon monoxit để xác minh mẫu thử nghiệm được giám sát CM9; để xác định sự thay đổi trong và giữa các phòng thí nghiệm đối với ISO đã đo và hiệu suất khói Cường độ cao cho CM9; để xác minh trọng lượng điều hòa cho CM9. Kết quả phân tích đối

với mẫu thử CM9 xác nhận rằng nó có thể được sử dụng như một mẫu thử giám sát trong phân tích khói.

- **Hợp tác Nghiên cứu về Lực nghiền của viên nang hương vị dùng cho đầu lọc**

Báo cáo kỹ thuật [PTM-218-1-CTR] - Tháng 8 năm 2020 (Phân nhóm về Phương pháp thử nghiệm vật lý)

Phân nhóm về phương pháp thử nghiệm vật lý (PTM) đã phát triển Phương pháp do CORESTA đề xuất (CRM) Số 94 về Xác định độ nghiền của viên nang hương vị dùng cho đầu lọc. Báo cáo này bao gồm lần hợp tác nghiên cứu được thực hiện nhằm xác định số liệu thống kê về độ lặp lại và độ tái lập (r & R) của phương pháp mới được phát triển.

## CÁC PHƯƠNG PHÁP DO CORESTA ĐỀ XUẤT

- CRM số 93 - Xác định các kim loại chọn lọc trong các sản phẩm thuốc lá theo ICP-MS (tháng 7 năm 2020) [TTPA-170-2-CRM-93]

CRM được áp dụng để xác định asen (As), berili (Be), cadmium (Cd), crom (Cr), coban (Co), niken (Ni), chì (Pb) trong thuốc lá, đầu lọc thuốc lá, thuốc lá không khói (ví dụ: hít ẩm, Snus, thuốc lá nhai và hít khô), và xì gà. Selenium (Se) được chọn cho mục đích thông tin do khó loại bỏ các nhiễu đặng áp một cách hiệu quả.

- CRM số 94 - Xác định độ nghiền của viên nang hương vị cho bộ lọc - Định nghĩa và nguyên tắc đo lường (tháng 8 năm 2020) [PTM-218-2-CRM-94]

CRM chỉ định phương pháp thử nghiệm vật lý để xác định độ nghiền của viên nang hương vị cho đầu lọc.

**Tất cả các phương pháp được CORESTA đề xuất có thể được tải xuống ở định dạng PDF tại [www.coresta.org](http://www.coresta.org)**

## HƯỚNG DẪN CORESTA

### Bản sửa đổi

### Hướng dẫn CORESTA số 11

Hướng dẫn kỹ thuật để xử lý mẫu thuốc lá không khói và các sản phẩm thuốc lá không khói



(Tái bản lần thứ hai - tháng 5 năm 2020) [TTPA-176-2-CTG-11]

Việc lưu trữ và chuẩn bị mẫu thuốc lá phù hợp là một trong những điều quan trọng nhất các yếu tố liên quan đến việc đạt được các kết quả thử nghiệm đại diện và tái lập. Phòng thí nghiệm chỉ có thể tạo ra kết quả chất lượng cao nếu duy trì được tính toàn vẹn của mẫu. Hướng dẫn được phát triển để cung cấp hướng dẫn cho ngành công nghiệp thuốc lá và các phòng thử nghiệm độc lập về việc lưu trữ mẫu và chuẩn bị mẫu đã đến phòng thí nghiệm. Ấn bản thứ hai này đã được sửa đổi hoàn toàn và dựa trên Báo cáo kỹ thuật 2019 Quy trình nghiên cứu độ ổn định để xử lý mẫu đối với thuốc lá không khói và các sản phẩm thuốc lá không khói - Nghiên cứu hợp tác cũng được xuất bản vào tháng 5 năm 2020.

### **Hướng dẫn CORESTA Số 12**

Thông số khí quyển được kiểm soát để kiểm soát thuốc lá Bọ cánh cứng và Mọt thuốc lá

(Ấn bản lần thứ tư - tháng 4 năm 2020) [PSMST-254-CTG-12]

Phương pháp xử lý bằng không khí được kiểm soát (CA) an toàn với môi trường, không để lại dư lượng hóa chất, không ảnh hưởng tiêu cực đến chất lượng hàng hóa, ít nguy cơ phát triển kháng thuốc và thời gian xử lý có thể so sánh với phương pháp xông hơi khử trùng bằng phosphine và xử lý đông lạnh. Các thông số xử lý bầu không khí được kiểm soát mới đã được nghiên cứu và phê duyệt để kiểm soát mọt thuốc lá và bọ cánh cứng thuốc lá. Các thông số này đã được đưa vào ấn bản thứ tư của Hướng dẫn số 12 do Cơ quan Quản lý Vệ sinh và Dịch hại CORESTA trong Phân nhóm về Lưu trữ Thuốc lá.

### **Hướng dẫn CORESTA Số 15**

Sản phẩm Tham chiếu CORESTA - Sản xuất và Đánh giá

(Xuất bản lần thứ ba - Tháng 7 năm 2020) [TTPA-267-CTG-15]

Sản phẩm Tham chiếu CORESTA (CRP) hữu ích cho việc theo dõi tính ổn định của các phương pháp phân tích khi tiến hành phân tích hóa chất thuốc lá không khói thông thường. Đặc biệt, chúng có thể được sử dụng để đánh giá xem các phương pháp phân tích có được kiểm soát hay không. Trong năm 2009, bốn CRP khác nhau đã được sản xuất với nỗ lực tạo ra các sản phẩm bao gồm nhiều loại sản phẩm thuốc lá không khói. Một lô CRP mới đã được sản xuất vào năm 2016 do khan hiếm nguồn cung CRP vào năm 2009. Phiên bản cập nhật này mô tả các CRP được sản xuất vào năm 2016 và có thể được sử dụng như một hướng dẫn cho việc tái sản xuất CRP trong tương lai. Tất cả các Hướng dẫn của CORESTA có thể được tải ở định dạng PDF tại

[www.coresta.org](http://www.coresta.org)

## CÁC DỰ ÁN CỦA CORESTA

Các dự án sau đã được Ủy ban Khoa học phê duyệt và đưa ra:

- Dự án 257: CORESTA - Hướng dẫn Biên soạn CORESTA CRM (Bản sửa đổi)  
CORESTA - Được phê duyệt vào tháng 4 năm 2020
- Dự án 258: Cuộc họp cập nhật HTP ISO / TC126 WG22  
TF HTP - Sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt - Được phê duyệt vào tháng 4 năm 2020
- Dự án 259: Sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt - Thuật ngữ được tiêu chuẩn hóa và các khuyến nghị về tạo và thu khí thải  
TF HTP - Sản phẩm thuốc lá được đun nóng - Được phê duyệt vào tháng 4 năm 2020
- Dự án 260: Kiểm tra lần 4 về kỹ năng thành thạo công tác khuếch tán  
SG PTM - Phương pháp thử vật lý - Đã phê duyệt tháng 5 năm 2020
- Dự án 261-266: CORESTA - Bản sửa đổi "Quy trình hợp tác với CORESTA" và các tài liệu liên quan CORESTA - Đã phê duyệt tháng 5 năm 2020
- Dự án 267: Đánh giá hệ thống Hướng dẫn CORESTA số 15 – Sản phẩm Tham chiếu - sản xuất và đánh giá CORESTA
- SG TTPA – Phân tích về Thuốc lá và các sản phẩm thuốc lá – Đã phê duyệt tháng 6 năm 2020  
Dự án 268: Trình bày “Rà soát Đánh giá trách nhiệm pháp lý về lạm dụng đối với các sản phẩm thuốc lá và nicotine” tại TSRC, Boston, MA, Hoa Kỳ, tháng 9 năm 2020  
SG PUB - Hành vi sử dụng sản phẩm - Được phê duyệt vào tháng 5 năm 2020
- Dự án 269: Phát triển các tiêu chuẩn đo lường báo cáo kết quả về người tiêu dùng (CROM) đối với ngành công nghiệp thuốc lá: Tâm lý CROM  
TF CROM – Các phương pháp báo cáo kết quả về người tiêu dùng - Được phê duyệt vào tháng 6 năm 2020
- Dự án 270: 2020 Nghiên cứu hợp tác của CORESTA Monitor 9 (CM9)  
SG RAC - Hóa học phân tích thường quy - Được phê duyệt vào tháng 6 năm 2020
- Dự án 271: Thử nghiệm Vòng Robin lần thứ 16 về Tiêu chuẩn Hiệu chuẩn Giảm áp  
SG PTM - Phương pháp Thử Vật lý - Được phê duyệt vào tháng 6 năm 2020
- Dự án 272: Bài viết về "Hợp tác Khoa học để Thay đổi Bền vững" xuất bản CORESTA - Được phê duyệt vào tháng 7 năm 2020
- Dự án 273: Định nghĩa Thuật ngữ Hành vi Sử dụng và Phơi nhiễm trong các danh mục sản phẩm SG PUB-BMK - Hành vi sử dụng sản phẩm & Chỉ dấu sinh học - Được phê duyệt vào tháng 8 năm 2020
- Dự án 274: Phát triển các tiêu chuẩn CROM cho ngành công nghiệp thuốc lá: CROM mô tả  
TF CROM - Các phương pháp báo cáo kết quả về người tiêu dùng - Được phê duyệt vào tháng 8 năm 2020

## Phân nhóm về Phương pháp thử nghiệm vật lý (PTM)

Cuộc họp lần thứ 30 của Phân nhóm về Phương pháp Thử nghiệm Vật lý (PTM) lần đầu tiên được tổ chức dưới dạng cuộc họp trực tuyến vào ngày 29 tháng 4 năm 2020. Ban đầu dự kiến diễn ra tại Salzburg, Áo, do hoàn cảnh nên cần phải thay đổi hình thức của cuộc họp. Bất chấp sự thay đổi này, cuộc họp vẫn được tham dự đông đủ với 19 người tham gia, nhiều hơn con số thường là 12-15 người tham gia một cuộc họp thực thể.

Ngoài sự thay đổi về định dạng, công việc của Phân nhóm PTM vẫn tiếp tục như bình thường. Như mọi năm, Phân nhóm PTM sẽ thực hiện Nghiên cứu hợp tác về các Thông số Vật lý, trong đó thuốc lá và đầu lọc được kiểm tra các thông số khác nhau như trọng lượng, đường kính và độ giảm áp suất. Nghiên cứu này đang được tiến hành và dự kiến sẽ hoàn thành vào cuối năm 2020. Song song đó, Phân nhóm PTM nhóm cũng đã khởi động Kỳ sát hạch lần thứ 4 về tính Thành thạo trong Khuếch tán. Nghiên cứu đang được tiến hành và cũng dự kiến hoàn thành vào cuối năm nay.

Thành viên trong Phân nhóm PTM bao gồm một số công ty duy trì hiệu chuẩn phòng thí nghiệm, nơi thực hiện các bài kiểm tra tổng thể về các tiêu chuẩn hiệu chuẩn về giảm áp suất, thông gió và độ thoáng khí. Đây là một quá trình liên tục, trong đó các tiêu chuẩn hiệu chuẩn luôn luôn chuyển giữa các phòng thí nghiệm và tiếp tục theo kế hoạch.

Là một hạng mục công việc quan trọng hàng ngày, Phân nhóm PTM đã xem xét tất cả các Hướng dẫn kỹ thuật của mình và Phương pháp được CORESTA đề xuất (CRM) trong hai năm qua. Công việc này hiện đã được hoàn thành và tất cả các tài liệu đã được cập nhật. Một hạng mục công việc chính là phát triển một CRM mới để đo độ nghiêng của viên nén hương dùng trong đầu lọc thuốc lá. Phương pháp thử nghiệm đã được soạn thảo và một nghiên cứu hợp tác được thực hiện để xác định dữ liệu r & R. CRM mới và Báo cáo kỹ thuật kèm theo về nghiên cứu hợp tác đã được xem xét và sau đó được xuất bản vào giữa tháng 8 trên trang web CORESTA.

Các chủ đề khác đã được thảo luận tại cuộc họp bao gồm việc đo độ giảm áp suất thấp, có thể đặc biệt liên quan đến Sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt (HTPs) hoặc các thành phần của chúng, phép đo độ thấm thấu của vật liệu túi lọc dùng cho sản phẩm thuốc lá không khói và kiểm tra độ kín của túi lọc đối với thuốc lá điện tử. Những chủ đề này sẽ được xem xét lại vào cuộc họp tiếp theo.

Cuộc họp Phân nhóm PTM lần thứ 31 sẽ diễn ra vào ngày 22 và 23 tháng 9. Cuộc họp ngắn sẽ được tổ chức trực tuyến trên web thay vì một cuộc họp cả ngày để thu hút sự tham gia từ nhiều quốc gia khác nhau với thời gian làm việc hợp lý. Trong mọi trường hợp, Phân nhóm PTM rất mong đợi một lần nữa có một cuộc họp giao diện trực tiếp vào mùa xuân năm 2021.



*Bernhard EITZINGER*  
PTM SG Coordinator



*Patricia MÜLLER*  
PTM SG Secretary

### **Phân nhóm về Thuốc lá điện tử - E-Vapor (EVAP)**

Vào ngày 22 tháng 4, Phân nhóm EVAP đã tổ chức cuộc họp ảo đầu tiên của mình thông qua Zoom. Trong khi cuộc họp mang tính chất ít thảo luận hơn (không phổ biến với các cuộc họp ảo theo kinh nghiệm của chúng tôi) do tính định dạng "chính thức" hơn, cuộc họp đã thành công tốt đẹp! Những người thuyết trình đã chuẩn bị tốt, và cuộc họp diễn ra sau đó là chương trình nghị sự rất chặt chẽ. Công nghệ đã hoạt động hoàn hảo. Điều này bao gồm việc chia sẻ hình ảnh tài liệu và việc sử dụng tính năng "giơ tay" và thông tin để những người tham gia không cần nói chuyện với nhau khi họ có câu hỏi hoặc nhận xét. Điều này đặc biệt quan trọng vì có thời điểm có khoảng 100 người trong cuộc họp. Vì vậy, trong khi tất cả chúng ta chắc chắn không có sự tương tác cá nhân với bạn bè và đồng nghiệp thông qua gặp gỡ trực tiếp, trong thế giới kỳ lạ mà chúng ta hiện đang trong các cuộc họp ảo chắc chắn mang lại hiệu quả. Chúng tôi xin gửi lời cảm ơn tới PMI đã tổ chức buổi họp mặt và bà Eva Garcia đã đào tạo chúng tôi trên phần mềm Zoom. Cuối cùng, xin cảm ơn các thành viên EVAP SG vì tiếp tục những nỗ lực xuất sắc của họ để thúc đẩy khoa học trong các lĩnh vực quan trọng như phát triển của một sản phẩm tham chiếu EVAP và các phương pháp tiêu chuẩn hóa để phân tích cacbonyl và kim loại bất chấp những hoàn cảnh bất thường mà họ và phần còn lại của thế giới phải đối mặt.



*Chuck GARNER  
EVAP SG Coordinator*



*Gene GILLMAN  
EVAP SG Secretary*

### **Các Phân nhóm về Phân tích Hóa học phân tích thường kỳ (RAC), Phân tích về khói thuốc (SMA), Thuốc lá và Sản phẩm thuốc lá (TTPA)**

Kế hoạch tổ chức lại được đề xuất

Đầu năm nay (tháng 1 năm 2020), Ủy ban Khoa học CORESTA đã họp để giám sát và xem xét các hoạt động hiện tại của các Phân nhóm (SG) và Tổ Công tác (TF), và để thảo luận các quan điểm về những gì đang diễn ra tốt đẹp và những việc tồn tại cần cải thiện trong CORESTA. Mục đích của việc xem xét có hệ thống như vậy là để theo dõi khối lượng và xu hướng công việc, để xác định các tùy chọn để tối ưu hóa việc sử dụng năng lực và nguồn lực và liên tục đảm bảo CORESTA đang phát triển cùng với sự thay đổi nhanh chóng của ngành công nghiệp để tất cả mọi người đều được trang bị tốt cho công việc trong tương lai.

Trong những năm gần đây, với sự xuất hiện của công nghệ mới và các sản phẩm thế hệ tiếp theo, 5 SG/TF mới đã được hình thành trong CORESTA, bao gồm EVAP (E-Vapor), CVAR (Khả năng thay đổi của thuốc lá), CROM (Kết quả Phương pháp Báo cáo về Người tiêu dùng báo

cáo), HTP (Sản phẩm thuốc lá công nghệ gia nhiệt) và NGTX (Chất độc thế kỷ 21 đối với Thuốc lá thế hệ tiếp theo và Sản phẩm Nicotine). Mặc dù CVAR sẽ sớm bị giải tán do hoàn thành các mục tiêu, SG/TFs khác dự kiến sẽ hoạt động trong tương lai gần. Để luôn cập nhật và phù hợp với chiến lược và phương hướng CORESTA tốt nhất có thể, Ủy ban Khoa học đã tìm cách hợp nhất các dòng công việc, để đảm bảo các nguồn lực được sử dụng hiệu quả nhất có thể và để tăng cường giao diện trực tiếp và ra quyết định.

Năm nay, các Phân nhóm về Hóa học Phân tích Thường quy (RAC), Thuốc lá và Sản phẩm Thuốc lá (TTPA) và Phân tích Khí thuốc (SMA) đã thảo luận cụ thể xem xét những điểm tương đồng và trùng lặp trong các mục tiêu của họ, các hoạt động và quy trình làm việc. RAC được tạo ra cách đây 35 năm, SMA đã được tạo ra cách đây 21 năm (trước đây là Phân nhóm phân tích đặc biệt) và TTPA được thành lập cách đây 12 năm (trước đây là Phân nhóm về Thuốc lá không khói). Ủy ban Khoa học kết luận rằng RAC và SMA SG nên hợp nhất để tạo thành SG mới với ba dòng công việc:

1) các sản phẩm tham chiếu, 2) phương pháp HPHC xi-gà và 3) các phương pháp phân tích khí thuốc lá. SG mới sẽ là SG Phân tích về khói, sẽ do Jana Jeffery và Yamazaki Hiromoto cùng lãnh đạo. Ngoài ra, một số hạng mục công việc sẽ được chuyển sang Phân nhóm về Thuốc lá mới và Phân tích sản phẩm thuốc lá. Công việc tổng thể, bao gồm cả NWIP hiện tại, sẽ không thay đổi và sự lãnh đạo của SG mới sẽ vẫn nhất quán để đảm bảo tính liên tục và thành công liên tục.

Để quản lý suôn sẻ quá trình chuyển đổi và thống nhất về kế hoạch hành động, các cuộc triệu tập hội nghị đã được tổ chức và tổ chức với các điều phối viên SG và đại diện Ủy ban Khoa học vào tháng 5 và tháng 6 năm nay. Hiện tại, các cuộc thảo luận cũng đang diễn ra với các điều phối viên, thư ký và các nhà lãnh đạo dòng công việc để xác định cách làm việc trong tương lai bao gồm các cuộc họp sắp tới vào mùa Thu năm 2020. Nỗ lực này chỉ đơn giản là sự kết hợp các nguồn lực chuyên gia và tối ưu hóa khối lượng công việc khi CORESTA tiếp tục phát triển theo ngành công nghiệp đang thay đổi.

