



NEWSLETTER

Số 55 – tháng 12, 2019

Hội nghị CORESTA 2019 ở Châu Âu và Châu Phi

“Ban tổ chức tạo ra khung ảnh và các đại biểu vẽ ra bức tranh,” lời tuyên bố của ông Nils Rose, Giám đốc điều hành của Borgwaldt kiêm Chủ tịch Ban tổ chức SSPT2019. Điều này đúng với mọi hội nghị và đại hội của CORESTA. Mặc dù việc tạo ra khung ảnh có thể là một thách thức, nhưng nó luôn thỏa mãn khi thấy một hội nghị khoa học

cấp cao, diễn ra suôn sẻ như là một "đoàn thể hợp tác" trong khuôn khổ được xây dựng cẩn thận. Các sự kiện CORESTA 2019 đã diễn ra ở các châu lục khác nhau: Hội nghị Công nghệ Sản phẩm và Khoa học về Khói thuốc (SSPT2019) được tổ chức bởi Borgwaldt và Sodim tại Đức và Nông học & Lá nguyên và Bệnh thực vật & Di truyền

học (AP2019) được tổ chức bởi Ủy ban Nghiên cứu về cây Thuốc lá ở Zimbabwe. Tuy nhiên, điều này không có nghĩa là hai Nhóm này được coi là riêng biệt. Chủ tịch Hội đồng CORESTA, Huub Vizée, người đã tham gia cả hai sự kiện, nhấn mạnh thực tế rằng các nhóm AP và SSPT không nên được coi là hai thực thể khác nhau vì chúng không thể tồn tại mà không có nhau. Lấy hàm lượng nicotine thấp làm ví dụ, ông đã chỉ ra cách thức CORESTA bao trùm cả hai mặt của nghiên cứu quang phổ. Một chủ đề “bao trùm” trên toàn thế giới cho cả AP và SSPT cũng là Diễn đàn về tính Bền vững đã thu hút nhiều sự quan tâm. Mặc dù các mục tiêu phát triển bền vững khác nhau của Liên Hợp Quốc đã được đề cập trong Diễn đàn ở cả hai sự kiện và được tiếp cận từ các quan điểm khác nhau, nhưng phác thảo này tương tự nhau trong mỗi sự kiện. Người ta đã xác định rõ rằng sự kết hợp giữa khoa học, kỹ năng, kiến thức, sáng tạo, sáng kiến và hầu hết tất cả sự hợp tác là điều kiện tiên quyết để tìm ra các giải pháp bền vững. Tuy nhiên, vì hành động thường có tiếng nói lớn hơn lời nói, Huub Vizée đề xuất rằng một bảng câu hỏi có thể được gửi đến các thành viên CORESTA để xác định mối quan tâm trong việc tạo ra một nhóm làm



việc mới và xác định một dòng công việc trong tương lai về tính bền vững. Đánh giá bằng việc tham dự cả hai cuộc họp, các thành viên CORESTA quyết tâm hơn bao giờ hết để đảm bảo rằng những thách thức trong tương lai, “bức tranh lớn,” được đề cập trong khuôn khổ hợp tác, dựa trên cơ sở khoa học.

Khoa học về Khói thuốc và Công nghệ Sản phẩm

Hamburg, Đức / 6-10 tháng 10 năm 2019

Hamburg là một thành phố cảng nổi tiếng trên bờ sông Elbe nối liền với Biển Bắc. Các cảng chắc chắn gọi lên quang cảnh tàu và thương mại, và nơi có thương mại, một trong những mặt hàng thường là thuốc lá. Điều này đã xảy ra trong hàng trăm năm và Hamburg cũng không ngoại lệ. Điều ngược lại với bối cảnh buôn bán thuốc lá và hàng hải này là ban tổ chức đã chào mừng 365 người tham gia phá vỡ kỷ lục (bao gồm cả những người đi cùng) đến Hội nghị CORESTA SSPT2019 được tổ chức tại khách sạn có biểu tượng thuyền buồm Hafen Hamburg.

Các cuộc họp của SGTF

Gần 150 đại biểu CORESTA đã có mặt tại Hamburg vào cuối tuần trước Hội nghị để tham gia vào 11 cuộc họp của các Phân nhóm và Tổ Công tác (SGTF). Nhiều công việc đã đạt được vào cuối tuần trước khi bắt đầu Hội nghị bốn ngày. Những người tham gia tại các cuộc họp của SGTF đều đóng góp trên cơ sở tự nguyện, trên tinh thần hợp tác, vì họ biết rằng các cuộc họp này là cơ hội vô giá để mỗi người tương tác, chia sẻ ý tưởng và tiến về phía trước.



Chương trình làm việc

Chương trình làm việc của Hội nghị bắt đầu và kết thúc với chủ đề tính bền vững. Bài thuyết trình của Stéphane Colard về các mục tiêu phát triển bền vững của Liên Hợp Quốc về thuốc lá và những tác động đối với cây thuốc lá và các lĩnh vực sản phẩm thay thế, đã khai mạc phiên họp đầu tiên của hội nghị. Đây là một phần trong dự án MBA của ông này được CORESTA hỗ trợ. Phương pháp tiếp cận của ông này được xem là một lời giới thiệu thú vị cho Diễn đàn về tính Bền vững sau đó trong tuần. Vô số các bài thuyết trình khoa học và kỹ thuật khác đã được thực hiện về các chủ đề hiện tại. Một lĩnh vực náo nhiệt là các sản phẩm thuốc lá hun nóng (HTPs). Ngày càng có nhiều sản phẩm loại này dành cho người tiêu dùng và người ta đang

nghiên cứu về đánh giá khả năng hài hòa của sản phẩm này. Một trong những người thuyết trình đã quan sát thấy rằng, “việc áp dụng các điều kiện được tiêu chuẩn hóa là chìa khóa để so sánh các sản phẩm” và một số bài thuyết trình tiếp tục tập trung vào lĩnh vực nghiên cứu này. Một chủ đề khác liên quan đến HTP và thu hút nhiều động lực là hành vi của người tiêu dùng. Điều này đã dẫn đến sự hình thành của Tổ công tác Liên kết về các Biện pháp Báo cáo Kết quả về Người tiêu dùng (CROM), và Tổ này trình bày báo cáo thường niên lần đầu. Các mục liên quan đến CROM đã được nổi tiếp, đáng chú ý bởi ABOUT™ Toolbox (Đánh giá các kết quả hành vi liên quan đến các sản phẩm thuốc lá và nicotine) bao gồm các công cụ tự báo cáo được phát triển để hỗ trợ



nhận thức về dân số sử dụng và đánh giá hành vi đối với các sản phẩm giảm rủi ro (RRPs). Hội thảo đầu tiên của Hội nghị là Sản phẩm Thuốc lá thế hệ Kế tiếp và Nicotine vào chiều thứ Hai. Bốn chuyên gia diễn giả đã thảo luận về các phương pháp và công nghệ khác nhau, như tính khả thi của phương pháp trong ống nghiệm đối với các sản phẩm thế hệ kế tiếp và công nghệ sàng lọc hàm lượng cao (HCS) để đánh giá tác động sinh học của các hợp chất đơn và hỗn hợp phức tạp trong ống nghiệm. Hai diễn giả khác tập trung vào các mô hình tổ chức trong ống nghiệm và các mô hình này mang lại khả năng áp dụng để đánh giá sản phẩm thuốc lá thế hệ kế tiếp và nicotine. Ngày thứ hai của Hội nghị bắt đầu với Hội thảo thứ hai. Nhiều người tham gia đã quan tâm đến việc tìm hiểu ý nghĩa của thuật ngữ không thể tự nó giải nghĩa “Mô hình Dân số.” Các chuyên gia về vấn đề này đã có thể giải thích không chỉ các khái niệm cơ bản về mô hình dân số mà còn cả cách truyền đạt các dự báo mô hình theo cách giải quyết tốt nhất các yêu cầu về ứng dụng theo quy định. Một trong những người diễn giả đã nhấn mạnh tầm quan trọng của việc hiểu các tác động dân số sau khi thực sự đưa RRP vào thị trường

để thay thế thuốc lá điều. Một cuộc thảo luận sôi nổi và nhiều câu hỏi được đặt ra sau đó. Làm thế nào để mô hình dân số cải thiện chất lượng cuộc sống? Các câu trả lời được đưa ra bởi các chuyên gia đã nêu bật những thách thức trong việc thiết lập chính xác những gì thực sự ảnh hưởng đến kết quả khi dự đoán thay đổi và nhiều tham số cần được xem xét. Lịch thuyết trình vào Thứ ba cũng bao gồm trong ba phiên họp về thuốc lá điện tử hóa hơi, một chủ đề nóng khác đang được các bên liên quan đề cập đến. Một phiên họp khác tập trung vào các chủ đề thử nghiệm chuyên môn cao về độc tính trong ống nghiệm. Ngày kết thúc với phiên họp Poster có số

lượng áp phích ấn tượng, tất cả là 67, trên nhiều chủ đề khác nhau với các tác giả tham dự để trình bày công việc của họ và trả lời câu hỏi.

Mặc dù các chủ đề mới nổi như HTP, NGTX và CROM tạo ra nhiều sự quan tâm và được nêu bật, các phiên họp thông thường hơn về thiết kế sản phẩm, chỉ dấu sinh học, phân tích thuốc lá và xì gà là rất cần thiết cho các bên liên quan đến thuốc lá và tiếp tục tạo thành một phần không thể thiếu của Hội nghị CORESTA. Sáu phiên họp song song vào sáng thứ Tư có đầy đủ các đại biểu nhiệt tình mong muốn đặt câu hỏi và tương tác với người thuyết trình.

Chương trình làm việc Thứ năm, ngày cuối cùng của Hội nghị, có một phiên họp về thuốc lá không khói, chủ yếu liên quan đến các thành phần gây hại hoặc có tiềm năng gây hại và mô tả các phương pháp và kỹ thuật phân tích khác nhau. Phiên họp này cũng bao gồm một bài trình bày về tác động của hàm lượng nicotine rất thấp đối với mô hình sử dụng thuốc lá - đây là một chủ đề bao phủ Nhóm Nông học- Bệnh thực vật học và được rất nhiều nhà nghiên cứu quan tâm tại thời điểm này. Một phiên họp khác có các bài thuyết trình về Chỉ dấu sinh học và ngày kết thúc với Diễn đàn về Tính bền vững.

Diễn đàn về Tính bền vững

Stéphane Colard bắt đầu với việc giới thiệu hai chủ đề: thể rủi ro liên tục và chỉ dấu carbon. Đây là những chủ đề không thể bỏ qua, bất kể lĩnh vực chuyên môn của ai. Thể rủi ro liên tục được



giới thiệu bởi diễn giả đầu tiên, Christopher Russell từ Trung tâm nghiên cứu ứng dụng chất gây nghiện (CSUR), Scotland. Ông này đã nói về cách ước tính tác động sức khỏe dân số của thuốc lá điện tử và giải thích rằng điều này là khó khăn vì hữu ích khả dĩ của thuốc lá điện tử đối với sức khỏe dân số phụ thuộc vào cách chúng được sử dụng so với các sản phẩm thuốc lá truyền thống. Những phát biểu trên phương tiện truyền thông và giai thoại là động lực mạnh mẽ của chính sách công và tình cảm của công chúng đối với thuốc lá hóa hơi, ông này nói thêm. Joseph Thompson từ Imperial Brands, Anh, nói về cùng một chủ đề, nói rằng, nhìn thấy những gì đang xảy ra trên toàn thế giới, việc nói về sự đổi mới và tin tưởng là hoàn toàn đúng đắn. Ông nhấn mạnh tầm quan trọng của các đánh giá về an toàn, vai trò của các cơ quan quản lý và chỉ ra rằng lợi ích và rủi ro dân số phải là

một đánh giá tổng thể. Tác động sản phẩm đến môi trường cũng được gọi lên trong bài trình bày của ông này. Các cuộc thảo luận sau đó đã kết luận rằng cần có khung đánh giá và định vị thuốc lá và các sản phẩm thay thế chống lại sự thể rủi ro liên tục. Chủ đề thứ hai, khác hẳn với chủ đề thứ nhất, bao trùm lượng khí thải carbon và khí thải Nhà Xanh (GHG). Một trong những giám

đốc điều hành của CORESTA, Diane Raverdy-Lambert từ SWM Intl, một nhà sản xuất giấy, đã đưa ra quan điểm của ngành về phát thải GHG và nhiều ví dụ cụ thể về những gì công ty của bà đã làm cho đến nay để tránh hoặc giảm lượng khí thải carbon. Bà này cũng mô tả Dự án Công bố về Khí các-bon (CDP), đây là hệ thống công bố toàn cầu cho phép các công ty, thành phố, tiểu bang và khu vực đo lường và quản lý các tác động môi trường của họ. Rõ ràng là từ các cuộc thảo luận của Diễn đàn, CORESTA có vai trò trong lĩnh vực bền vững và đánh giá tác động khi khoa học củng cố uy tín của nó. Ưu tiên hàng đầu là phát triển các hướng dẫn và phương pháp, Stéphane tuyên bố và nói thêm rằng ông tin rằng đã đến lúc tạo ra một nền tảng bền vững, nơi mà tất cả những người tham gia sẽ đóng góp tích cực và minh bạch. Tầm nhìn về hành động tích cực cho tương lai là một kết thúc phù hợp cho các phiên làm việc của Hội nghị.

Hội thảo về Nông học & Lá nguyên và Thực vật học & Di truyền học Tại Thác Victoria, Zimbabwe / 13-17 tháng 10 năm 2019

Năm nay, Zimbabwe đang trải qua một đợt hạn hán rất nghiêm trọng. Người ta có thể dễ dàng hiểu làm thế nào vùng đất khô hạn phản ánh tác động của sự nóng lên toàn cầu đối với môi trường, động vật hoang dã và tất nhiên là đối với con người. Biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến toàn nhân loại và toàn bộ sinh quyển, và chủ đề này là chủ đề nền tảng cho hội nghị này. Trong số 52 bài báo và 16 áp phích được trình bày, hơn 30% được liên kết theo một cách nào đó để bảo vệ môi trường và bền vững. Các nhà khoa học thuốc lá đã có thể sử dụng sự kiện CORESTA như một nền tảng kết nối để chia sẻ quan điểm của họ về những chủ đề này và các chủ đề khác. Hội nghị CORESTA cũng tạo cơ hội cho các Phân nhóm và tổ công tác tổ chức các cuộc họp của họ và, như thường lệ, Ủy ban Tư vấn Hóa học (ACAC) và bảy cuộc họp SGTF khác đã diễn ra trước Hội nghị tại Thác Victoria.



Chương trình làm việc

Phiên họp khai mạc sáng thứ Hai được chủ trì bởi hai giám đốc điều hành CORESTA, Lea Scott (Chủ tịch Ủy ban Khoa học) và Huub Vizée (Chủ tịch Hội đồng quản trị). Cả hai đều nhấn mạnh

sự thật rằng sự thành công của CORESTA phụ thuộc vào các thành viên và công việc khó khăn của họ. Thay mặt Hội đồng CORESTA, Huub cũng nhiệt liệt cảm ơn TRB đã tổ chức Hội nghị. Như tại Hội nghị SSPT2019 ở Hamburg, ông đã đề cập đến kế hoạch chủ động của Ủy ban Khoa học cùng với Hội đồng CORESTA và lộ trình 5 năm, và rất vui khi thấy các vấn đề như



nhân giống cây trồng và hàm lượng nicotine thấp đã được đề cập trong chương trình Hội nghị. Các bài thuyết trình sáng thứ Hai đã đưa ra một cái nhìn tổng quan về sản xuất thuốc lá ở Zimbabwe, lịch sử và địa danh của nó, cũng như vai trò và vấn đề của nông dân. Nạn phá rừng được cho là do sấy thuốc lá đã được giải thích cùng với những nỗ lực

của Hiệp hội trồng rừng bền vững để giảm thiểu các tác động. Các mục tiêu phát triển bền vững của Liên Hợp Quốc đã được trình bày bởi Stéphane Colard, và một lần nữa, tương tự như SSPT2019, đã hình thành một nội dung giới thiệu về Diễn đàn bền vững dự kiến vào ngày hôm sau. Nhiều bài thuyết trình khác đề cập đến tính bền vững và môi trường trong bối cảnh trồng cây thuốc lá. Các chủ đề bao gồm sản xuất lá, chịu hạn, chiết xuất giá trị từ thuốc lá thải và kiểm soát ô nhiễm. Ví dụ, một trong những bài thuyết trình đã đề xuất một giải pháp nhằm giảm lượng khí thải gây ô nhiễm trong các kho sấy thuốc lá cỡ quy mô ở Trung Quốc, nơi mà than vẫn được sử dụng rộng rãi làm nhiên liệu.

Phiên họp tiếp theo về di truyền học, trong số những bài khác, các bài báo về cây thuốc lá đột biến với số lượng chồi ít hơn và diễn biến của các chỉ dấu phân tử liên quan đến tính kháng nấm mốc. Phiên họp về dinh dưỡng, như tên gọi của nó, bao gồm các bài báo về thổ dưỡng, nguồn phân bón nitơ hữu cơ, ứng dụng kali, sản xuất thuốc lá Burley hữu cơ, hiệu ứng luân canh và phân bón hữu cơ. Các kỹ thuật khác nhau liên quan đến phương pháp sản xuất và sau thu hoạch là một phần của chương trình vào sáng thứ Ba. Các bài thuyết trình xử lý các vấn đề khác nhau như đánh giá ứng dụng tác nhân bảo vệ cây trồng (CPA) và tác động gây chết người đối với bọ thuốc lá áp suất thấp trong việc bảo quản thuốc lá. Chương trình sáng thứ Tư bao gồm các chủ đề liên quan đến di truyền và quản lý bệnh. Một phiên họp khác đã được dành chuyên về các loại gen, lập bản đồ di truyền, đột biến, chuyển hóa và cây thuốc lá biến đổi gen. Về Phương diện bệnh thực vật, một báo cáo đã được đưa ra về vi rút phân lập gây bệnh trên cây khoai tây và quản lý dịch hại tổng hợp (IPM). Phiên họp về Áp phích trước bữa ăn trưa đã đề cập đến các khía cạnh khác nhau của việc trồng thuốc lá và các lĩnh vực liên quan, chẳng hạn như năng suất, chất lượng, khả năng kháng bệnh, tích lũy TSNA và phân bón. Vấn đề về tính bền vững đã xuất hiện một lần nữa đặc biệt liên quan đến lâm nghiệp ở Malawi và với một công cụ để tối ưu hóa lượng khí thải carbon của các cuộc họp quốc tế.



Các đại biểu một lần nữa lấp đầy phòng hội thảo vào thứ Năm để lắng nghe các bài báo về chăn nuôi và kiểm soát sinh học trong quản lý dịch bệnh, đánh giá các tác nhân kiểm soát sinh học, sử dụng luân canh cây trồng và kiểm soát nấm mốc xanh. Hơn nữa, các giải pháp CPA thân thiện với môi trường hiện tại cho tương lai đã được gọi lên. Hai khía cạnh quan trọng trong canh tác thuốc lá

như vai trò của hóa học phân tích và phân bón nitơ cũng là một phần của chương trình. Phiên làm việc cuối cùng của buổi chiều Hội nghị được dành riêng cho chủ đề hàm lượng nicotine thấp. Từ phía cơ quan quản lý, các tiêu chuẩn là cần thiết để cho phép xác định nồng độ nicotine tối đa trong thuốc lá. Đáp lại, ngành công nghiệp thuốc lá đã thực hiện một số nghiên cứu để điều tra làm thế nào để giảm hiệu quả mức nicotine trong thuốc lá trong khi vẫn duy trì chất lượng. Những nghiên cứu này sẽ có tác động lớn đến việc đáp ứng các tiêu chuẩn quy định.

Diễn đàn về tính bền vững - Sức mạnh của đối thoại

Một số công cụ là cần thiết để ngăn chặn các vấn đề tiềm ẩn hoặc giải quyết các vấn đề khác. Sức mạnh của các hội thảo và diễn đàn CORESTA là chúng có thể tập hợp các chuyên gia khác nhau để thảo luận và tìm kiếm giải pháp để đạt được các mục tiêu chung. Diễn đàn về tính bền vững được kiểm duyệt bởi Huub Vizée và Stéphane Colard. Vì dự án MBA của Stéphane là điểm khởi đầu cho cả Diễn đàn bền vững SSPT2019 và AP2019, ông này đã giới thiệu bốn diễn giả. Người dẫn chương trình đầu tiên là Luke Wilde, giám đốc điều hành của Twififty, người đã nói về những kỳ vọng xã hội, xác định rủi ro và quản lý dọc theo chuỗi cung ứng. Luke cũng bình luận về các vấn đề nhân quyền chính trong lĩnh vực thuốc lá và đặc biệt là vai trò của phụ nữ, phân biệt giới tính và lao động cưỡng bức. “Ở một số quốc gia, phụ nữ là một phần đáng kể của lực lượng lao động nhưng có thể không thấy bất kỳ khoản tiền nào vì lý do văn hóa,” Luke chỉ ra. Warwick Evans, giám đốc cấp cao về nông học và tính bền vững của Imperial Tobacco và là



thành viên của Ban chỉ đạo Chương trình Thuốc lá Bền vững (STP), đã phác thảo các hoạt động hiện tại của STP và dự đoán các sáng kiến trong tương lai. Diễn giả thứ ba, ông Eduardo Royo, phụ trách tất cả các sáng kiến Vệ sinh và Vệ sinh Nước (WASH) của PMI ở Châu Phi, đã trình bày về sự khan hiếm nước và các dự án của PMI nhằm tạo ra tác động tích cực trong cuộc sống của mọi người. Eduardo đã trình bày một số sáng kiến được đưa ra và mức độ ảnh hưởng của chúng được đánh giá và giám sát theo thời gian. Người thuyết trình thứ tư là Enrica Bargiacchi, nhà nông học nghiên cứu tại Hiệp hội Khoa học và Công nghệ Vật liệu Đa ngành ở Florence, Ý. Tham gia hội đồng chuyên gia vào phút cuối, bà này đã có thể trình bày nhiều sáng kiến để hỗ trợ sản xuất cây thuốc lá bền vững hơn ở Ý. Một cuộc thảo luận cởi mở và mang tính xây dựng tiếp theo sau các bài thuyết trình trên. Thật ấn tượng khi thấy sự quan tâm và nhiệt tình của người tham gia khi họ đề xuất các ý tưởng và giải pháp mới. Ví dụ, liên quan đến hợp tác giữa CORESTA và STP. Warwick nhấn mạnh rằng CORESTA không chỉ có nên mà còn phải hỗ trợ STP bằng cách khuyến khích các chuyên gia có trình độ cao đóng góp. Nhận xét về sự tham gia của STP, Dahlia Garwe hy vọng sẽ thấy một cách tiếp cận toàn diện đối với các đóng góp, trong



Huub Vizée, Lea Scott



Dahlia Garwe

đó Warwick nhắc lại lời mời cho tất cả các bên liên quan tham gia vào chương trình. Để trả lời cho một câu hỏi về việc liệu ông ta có sẵn sàng đóng góp với tư cách là người lãnh đạo dự án để thành lập các chương trình WASH ở các quốc gia khác hay không, câu trả lời ngay lập tức của Eduardo là có “Có”. Các khán

thính giả đồng thuận rằng cần có sự hợp tác nhiều hơn, các công ty cần phải làm việc cùng nhau và các ưu tiên chung và phương pháp tiếp cận chung cần được xác định. Điểm quan trọng là xác định càng nhiều bên liên quan càng tốt. Huub Vizée kết luận, tìm kiếm những đóng góp khoa học cho các chương trình phát triển bền vững. Tương tự như SSPT2019 ở Hamburg, ông nói rõ rằng tính bền vững là một chủ đề có tầm quan trọng sống còn và để tiến lên, cần phải đánh giá sự quan tâm của các thành viên CORESTA đối với chủ đề này và sau đó thành lập một nhóm làm việc. Lắng nghe Diễn đàn, các đại biểu đã có thể đánh giá cao tầm quan trọng của CORESTA với

tư cách là một tổ chức. Nó không chỉ cung cấp cho các thành viên của mình một nền tảng khoa học độc đáo, mà còn có những lợi ích vô hình như kết nối mạng, ý thức về cộng đồng và các mục tiêu chung, và cũng là cơ hội cho các tình nguyện viên lãnh đạo các dự án.



CÁC DỰ ÁN CORESTA

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

- **Dự án 231:** Hợp tác nghiên cứu khí dung: Tiêu chuẩn của một thiết bị tham khảo SG EVAP - E-Vapor – Được phê duyệt tháng 8 năm 2019
- **Dự án 233:** Thuyết trình tại Đại hội INVESTA, Havana, Cuba, tháng 12 năm 2019 CORESTA - được phê duyệt vào tháng 8 năm 2019
- **Dự án 235:** Ban thuyết trình về CORESTA và RFT SG, Tour thuốc lá của Đại học Kentucky Burley, tháng 8 năm 2019 SG RFT - Các thử nghiệm dư lượng hóa chất nông nghiệp – được thông qua vào tháng 8, 2019
- **Dự án 237:** Hợp tác nghiên cứu về Menthol trong khói thuốc SG RAC – Phân tích hóa định kỳ - được phê duyệt vào tháng 9 năm 2019
- **Dự án 238:** Nghiên cứu thử nghiệm chung về hiệu ứng ma trận từ DAC Tobaccos SG AA - Phân tích hóa chất nông nghiệp - Đã phê duyệt tháng 9 năm 2019
- **Dự án 239:** Đánh giá có hệ thống về Hướng dẫn CORESTA số 10 - Đo đường kính của thuốc lá và que lọc SG PTM - Vật lý Phương pháp thử nghiệm - Đã phê duyệt tháng 9 năm 2019
- **Dự án 240:** Hợp tác nghiên cứu lần thứ 13 về các thông số vật lý SG PTM - Phương pháp thử nghiệm vật lý s - Đã phê duyệt Dự án tháng 9 năm 2019: Sửa đổi Hướng dẫn CORESTA số 7 - Thang đo về giai đoạn mã hóa trong cây thuốc lá CORESTA – được phê duyệt vào tháng 9 năm 2019
- **Dự án 242:** Xác định và loại bỏ HHP trong sản xuất thuốc lá lá ACAC - Ủy ban tư vấn hóa chất - Được phê duyệt vào tháng 10 năm 2019
- **Dự án 243:** Kiểm tra năng lực phân tích CPA FAPAS lần thứ 16 - 2020 SG AA - Phân tích hóa chất nông nghiệp - Đã phê duyệt tháng 10 năm 2019
- **Dự án 244:** Nghiên cứu sơ khởi để xác định hàm lượng Nicotine rất thấp (VLN) trong khói ngưng tụ SG RAC - Hóa học phân tích định kỳ - đã được duyệt vào tháng 11 năm 2019
- **Dự án 245:** Nghiên cứu liên phòng thí nghiệm Ames SG IVT - Thử nghiệm độc tính trong ống nghiệm - đã được phê duyệt tháng 11 năm 2019
- **Dự án 246:** Thử nghiệm mức độ thành thạo về Nicotine và các chất kiềm nhỏ/Chất khử Nicotine trong túi Nicotine và Chất lỏng điện tử SG TTPA / EVAP - Thuốc lá và các sản phẩm thuốc lá Vapor - Đã phê duyệt tháng 11 năm 2019
- **Dự án 247:** Hướng dẫn cập nhật số 01 GRLs ACAC - Ủy ban tư vấn hóa chất - Đã phê duyệt tháng 10 năm 2019



BÁO CÁO CORESTA

Các báo cáo sau đây đã được phát hành và xuất bản trên trang web CORESTA tại www.coresta.org:

- Hợp tác Nghiên cứu năm 2012 về B[a]P, VOC và Carbonyls trong Báo cáo kỹ thuật dòng chính khói thuốc lá [SMA-228-1-CTR] - Tháng 8 năm 2019 (Phân nhóm về phân tích khói thuốc). Năm 2011, một nghiên cứu hợp tác liên phòng đã được thực hiện để xác định Benzo[a]pyrene, các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi và các hợp chất carbonyl được chọn trong dòng chính khói thuốc lá được tạo ra theo ISO và Intense (nghĩa là Health Canada Intense) điều kiện hút thuốc. Mục đích của nghiên cứu này là cập nhật các Phương pháp được CORESTA đề xuất tương ứng (CRM 58, 70 và 74) để bao gồm các giá trị độ lặp lại và độ tái lập (r&R) cho các phân tích này được tạo ra trong điều kiện hút thuốc lá cường độ cao. Kết quả nghiên cứu đã chứng minh rằng các CRM, với các sửa đổi, phù hợp để ứng dụng trong các điều kiện hút thuốc theo tiêu chuẩn ISO và Cường độ cao.
- Cơ sở lý luận và Chiến lược kiểm tra độc tính trong ống nghiệm của Báo cáo kỹ thuật về các sản phẩm thuốc lá cháy [IVT-225-CTR] - Tháng 10 năm 2019 (Phân nhóm về thử nghiệm độc tính trong ống nghiệm) Hướng dẫn năm 2004 hiện tại đã được xem xét để đánh giá lại mức độ liên quan của lý do ban đầu và chiến lược thử nghiệm trong ống nghiệm của các sản phẩm thuốc lá cháy, xác định các hướng dẫn và ví dụ thử nghiệm quy định gần đây và có thể so sánh trong các ấn phẩm, và cung cấp một bản tóm tắt thực tế về các tính năng chính của từng xét nghiệm được khuyến nghị. Nỗ lực xem xét cho thấy rằng chiến lược và lý do tổng thể vẫn còn hiệu lực và phù hợp.
- Thử nghiệm Chung năm 2016 về các Amin thơm trong Khói thuốc lá Dòng chính trong Báo cáo kỹ thuật LC-MS/MS [SMA-048-3-CTR] - Tháng 11 năm 2019 (Phân nhóm về phân tích khói thuốc). Báo cáo này bao gồm Thử nghiệm chung (JE) được thực hiện trong năm 2016 với LC-MS/MS tập trung vào đánh giá quy trình làm sạch SPE. Mục đích của nó là so sánh hai cách tiếp cận SPE bằng cách sử dụng một hộp đơn (MCX) hoặc hộp đôi (SPE kép). Mẫu thuốc lá tham chiếu Kentucky 3R4F hút theo cả ISO và chế độ hút thuốc cường độ cao được chọn làm ma trận thử nghiệm. Các biến thể giữa tủy uế SPE và chế độ hút thuốc khác nhau đã được ghi lại. Do số lượng phòng thí nghiệm tham gia vào việc này ít và phân tích dữ liệu hạn chế về các kết quả đã nộp, người ta kết luận rằng cần có một nghiên cứu lớn hơn để điều tra thêm cả hai phương pháp và xác nhận kết quả.
- Hợp tác nghiên cứu đầu tiên về tính thấm khí phù hợp với Báo cáo kỹ thuật ISO 2965: 2019 [PTM-217-CTR] - Tháng 11 năm 2019 (Phân nhóm về phương pháp thử vật lý). Độ thấm không khí là một thông số quan trọng của giấy ván cho các sản phẩm thuốc lá. Phương pháp đo độ thấm khí được quy định trong ISO 2965. Phiên bản sửa đổi của ISO 2965, được sử dụng

để đo độ thấm khí, cho phép sử dụng đầu đo 2×15 mm². Tại thời điểm này, không có dữ liệu lặp lại và tái sản xuất có sẵn cho kích thước đầu đo này được sử dụng trên giấy thuốc lá thông thường. Nghiên cứu hợp tác này nhằm cung cấp dữ liệu r&R và so sánh các giá trị tính thấm thu được với cả hai đầu đo 2×15 mm² và 10×20 mm².

- Báo cáo kỹ thuật nghiên cứu mức độ thành thạo trong phòng thí nghiệm Micronucleus trong thử nghiệm trong ống nghiệm [IVT-110-CTR] - Tháng 11 năm 2019 (Phân nhóm về Thử nghiệm độc tính trong ống nghiệm). Một nghiên cứu về mức độ thử nghiệm micronucleus trong ống nghiệm được thực hiện để đánh giá cảm ứng micronucleus của chiết xuất khói dòng chính của ba điều thuốc sử dụng một giao thức nghiên cứu chung. Độ biến thiên trung bình của ba lần lặp lại dưới 20% và nghiên cứu thành thạo cho thấy độ nhạy của xét nghiệm micronucleus đủ tốt để phân biệt các mẫu thử. Nghiên cứu này cho phép các phòng thí nghiệm đánh giá mức độ thành thạo phương pháp, so sánh kết quả với các phòng thí nghiệm khác và để có được kiểm toán bên ngoài các quy trình tài liệu có thể xác định các khu vực tiềm năng để cải thiện.

CÁC PHƯƠNG PHÁP ĐƯỢC CORESTA KHUYẾN NGHỊ

Cập nhật

- CRM số 58 - Xác định Benzo[a] pyrene trong khói thuốc lá dòng chính bằng phương pháp sắc ký khí khối phổ (phiên bản thứ năm - tháng 11 năm 2019) [SMA-228-2-CRM-58]
- CRM số 70 - Xác định các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi được chọn trong khói thuốc lá dòng chính - Phương pháp sắc ký khí khối phổ (Phiên bản thứ năm - tháng 9 năm 2019) [SMA-228-3-CRM-70]
- CRM số 74 - Xác định lượng carbon được chọn trong Khói thuốc lá dòng chính bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) (Phiên bản thứ năm - Tháng 8 năm 2019) [SMA-228-4-CRM-74]

Ba phương pháp được đề xuất CORESTA (CRM) ở trên đã được cập nhật với các giá trị độ lặp lại và độ tái lập (r&R) cho Benzo[a]pyrene, các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi được chọn và các hợp chất carbonyl được chọn trong khói thuốc lá dòng chính được tạo ra trong điều kiện hút thuốc lá theo tiêu chuẩn ISO và Health Canada. Đánh giá được dựa trên Báo cáo hợp tác năm 2012 về nghiên cứu hợp tác về B[a]P, VOC và Carbonyls trong khói thuốc lá dòng chính.

- CRM số 75 - Xác định Nitrosamines cụ thể của thuốc lá trong khói thuốc lá chính của LC-MS/MS (Ấn bản thứ ba - Tháng 8 năm 2019) [SMA-232-CRM-75] CRM này đã được đưa vào quy trình xem xét có hệ thống và một vài điều chỉnh được thực hiện bởi Khói phân tích SG.

- CRM số 65 - Xác định vật liệu hạt khô hoàn toàn và không chứa nicotine bằng máy hút xì-gà phân tích định kỳ - Xác định tổng lượng vật chất và chuẩn bị cho phép đo nước và nicotine (phiên bản thứ năm - tháng 8 năm 2019) [CSM-121-2 -CRM-65]

CRM này đã được xem xét bởi biên tập viên kỹ thuật và biên tập định kỳ bởi Phân nhóm về phương pháp hút xì gà CORESTA và được cập nhật tương ứng. Nó bao gồm các công nghệ mới và cải thiện khả năng ứng dụng vào các hoạt động của phòng thí nghiệm. Bản sửa đổi được hỗ trợ bởi Nghiên cứu hợp tác Báo cáo kỹ thuật 2018 về Cập nhật khả năng lặp lại và tái sản xuất của CRM65.

Tất cả các Phương pháp được đề xuất của CORESTA có thể được tải về ở định dạng PDF tại www.coresta.org

HƯỚNG DẪN CORESTA

Cập nhật

Hướng dẫn CORESTA Số 1

Khái niệm và triển khai các cấp độ hướng dẫn về dư lượng CPA (Phiên bản thứ năm - tháng 11 năm 2019) [ACAC-247-CTG-01]. Phiên bản cập nhật của Ủy ban tư vấn hóa học nông nghiệp (ACAC) số 1 hướng dẫn của CORESTA trên Mức độ dư lượng (GRL) đã được phát hành vào tháng 11. Nó bao gồm GRL cho chín CPA bổ sung và sửa đổi GRL cho hai CPA khác. GRL là một công cụ hỗ trợ và cung cấp hướng dẫn cho việc giải thích và đánh giá kết quả kiểm tra dư lượng hóa chất nông nghiệp và đóng vai trò là một chỉ số cho thấy Thực hành nông nghiệp tốt (GAP) đang được thực hiện. GRL được áp dụng cho việc sấy lá thuốc lá trong khi tập trung vào việc xử lý lá, chủ yếu được sử dụng để sản xuất thuốc lá truyền thống và GAP liên quan đến việc trồng các loại thuốc lá này.

Sửa đổi

Hướng dẫn CORESTA Số 2

Thông số khử trùng phốt phát để kiểm soát bọ cánh cứng và sâu bướm thuốc lá (phiên bản thứ tư - tháng 8 năm 2019) [PSMST-073-CTG-02] Hướng dẫn số 2 của CORESTA đặt ra các tiêu chuẩn cho việc thực hiện khử trùng hiệu quả với các loài bọ cánh cứng và sâu bướm kháng phosphine nhằm hạn chế sự lây lan của kháng phosphine và giữ phosphine như một loại thuốc trừ sâu hữu hiệu cho ngành công nghiệp thuốc lá. Hướng dẫn này đã được xem xét bởi Phân nhóm C CORESTA về Quản lý dịch hại và vệ sinh trong bảo quản thuốc lá (PSMST) và được cập nhật với các tài liệu tham khảo, giải thích về tình trạng kháng thuốc và khuyến nghị hiệu chuẩn.

Hướng dẫn CORESTA số 9

Các thông số làm lạnh để kiểm soát bọ cánh cứng và sâu bướm thuốc lá (Ấn bản thứ hai - tháng 8 năm 2019) [PSMST-070-CTG-09] Hướng dẫn này phác thảo các thông số làm lạnh để kiểm soát côn trùng gây hại trong thuốc lá. Làm lạnh là một tùy chọn không độc hại, không có dư lượng đối với thuốc khử trùng phosphine và mang lại một phương tiện để giải quyết các mối quan tâm trong việc xử lý thuốc lá trong thời tiết lạnh và nơi có kháng phosphine. Tài liệu đã được sửa đổi bởi PSMST của Phân nhóm CORESTA và được cập nhật với các tài liệu tham khảo và chi tiết ử.

Hướng dẫn CORESTA số 12

Các thông số về khí quyển được kiểm soát để kiểm soát bọ cánh cứng và sâu bướm thuốc lá (Ấn bản thứ ba - tháng 8 năm 2019) [PSMST-067-CTG-12] Các phương pháp xử lý không khí được kiểm soát (CA) là an toàn với môi trường, không để lại dư lượng hóa chất, không ảnh hưởng tiêu cực đến chất lượng hàng hóa, có nguy cơ phát triển kháng thuốc thấp và thời gian xử lý có thể so sánh với thuốc khử trùng phosphine và phương pháp xử lý lạnh. Hướng dẫn này đã được cập nhật bởi PSMST của Phân nhóm CORESTA với các tài liệu tham khảo, khuyến nghị hiệu chuẩn và nhận xét về độ ẩm.

Hướng dẫn CORESTA số 5

Ghi chú kỹ thuật TN 002 - Dinitroanilines (tháng 11 năm 2019) [AA-227-1-CTN002] TN 003 - Methamidophos (tháng 11 năm 2019) [AA-227-2-CTN003] TN 004 - Pyrethroids (tháng 11 năm 2019) [AA-227-3-CTN004] TN 005 - Thuốc diệt cỏ (tháng 11 năm 2019) [AA-227-4-CTN005] Hướng dẫn số 5 của CORESTA bao gồm một loạt các ghi chú kỹ thuật về các hợp chất cần xem xét bổ sung để đảm bảo phân tích thỏa đáng. Ghi chú kỹ thuật trên đã được xem xét và cập nhật bởi Phân nhóm CORESTA về phân tích hóa học (AA).

Hướng dẫn mới của CORESTA số 26

Hướng dẫn kỹ thuật thiết kế nghiên cứu độ ổn định sản phẩm E-Vapor (tháng 9 năm 2019) [EVAP-178-CTG-26] Với sự phát triển toàn cầu của thuốc lá điện tử, kiến thức về tính ổn định và điều kiện bảo quản cho các sản phẩm được bán trên thị trường ngày càng trở nên quan trọng đối với hạn sử dụng sản phẩm xác định. Hướng dẫn kỹ thuật này cung cấp hướng dẫn về cách tiến hành nghiên cứu độ ổn định.

Các biện pháp kết hợp báo cáo về người tiêu dùng (CROM)

Để hỗ trợ việc ra quyết định theo quy định đối với các sản phẩm thuốc lá mới, cần phải xây dựng các tiêu chuẩn đáng tin cậy về mặt khoa học để đảm bảo rằng kết quả các biện pháp được báo cáo về người tiêu dùng là hợp lệ và đáng tin cậy, tức là họ đo lường chính xác những gì họ đặt ra để đo lường. Cuối cùng, Tổ công tác kết hợp CROM, được lập ra trực thuộc Phân nhóm CORESTA về hành vi sử dụng sản phẩm (PUB) vào tháng 10 năm 2018, đã làm việc trên nền tảng của một tập đoàn để thiết lập các hướng dẫn và thực hành tốt nhất cho việc tích hợp CROM trong thuốc lá quy trình pháp lý. Cuộc họp ra mắt của Tổ công tác CROM được tổ chức tại Côn Minh, Trung Quốc, vào ngày 22 tháng 10 năm 2018 nơi có 25 người tham dự. Mục đích chung của CROM kết hợp được trình bày bởi Christelle Chrea (Philip Morris Products) và Catherine Acquadro (ICON) và cuộc thảo luận đã dẫn đến quyết định thành lập Nhóm công tác 0 (WG0) với các mục tiêu cụ thể sau:

- Để làm rõ các mục tiêu của Nhóm CROM, các câu hỏi nghiên cứu và phạm vi công việc.
- Để giám sát sự phát triển của Nhóm CROM: quản trị, cơ cấu, ngân sách và cơ chế tài trợ và sự tham gia với các bên thứ ba.
- Để chuẩn bị một kế hoạch làm việc để thực hiện các giai đoạn trong tương lai cho các nhóm công tác (WGs).

WG0 được lập ra sau khi Côn Minh có các cuộc họp từ xa hàng tháng từ tháng 11 năm 2018 đến tháng 5 năm 2019 với 14 thành viên tham gia, đại diện cho tám bên liên quan về thuốc lá. Trong thời gian sáu tháng này, WG0: 1) đã phát triển định nghĩa về Kết quả được báo cáo của người tiêu dùng, 2) đã xem xét các tài liệu chính (hướng dẫn, báo cáo, bài viết và gói tóm tắt MRTPA), trích xuất thông tin theo tiêu chí mà nhóm đã thỏa thuận và biên soạn thông tin; 3) đã phát triển một phân loại về các khái niệm cần đo lường cho các mục đích trước và sau tiếp thị trong khoa học quản lý thuốc lá.

Tất cả các hoạt động này đã được xem xét trong cuộc họp Tổ công tác CROM lần thứ hai được tổ chức tại Montreal, Canada vào ngày 24 tháng 5 năm 2019 nơi có 17 người tham gia. Quyết định được đưa ra trong cuộc họp để trình bày công việc của WG0 như một poster tại Hội nghị thường niên CORESTA SSPT ở Hamburg vào tháng 10 năm 2019. Trong cuộc họp, các thành viên Tổ công tác cũng đã đồng ý về các mục tiêu sau đây cho nhóm CROM:

Để cung cấp hướng dẫn về cách phát triển, xác nhận, xác định, truy cập và sử dụng CROM để đánh giá các sản phẩm thuốc lá và thuốc lá cho các mục đích trước khi đưa ra thị trường và sau thị trường:

- Bằng cách xem xét các tiêu chuẩn hiện có về phát triển và xác nhận CROM và bằng cách xem xét thông tin về CROM;
- Bằng cách cung cấp các khuyến nghị về phát triển và xác nhận CROM;

- Bằng cách tạo kho lưu trữ kiến thức để lưu trữ CROM và tạo điều kiện nhận dạng và truy cập CROM phù hợp nhất trong bối cảnh sử dụng cụ thể;
- Thông qua một nền tảng hợp tác liên quan đến ngành công nghiệp thuốc lá và hướng dẫn của các học viện và các bên liên quan của cơ quan quản lý.

Trong cuộc họp Tổ công tác lần thứ ba được tổ chức tại Hamburg, Đức vào ngày 6 tháng 10 năm 2019, cấu trúc tập đoàn, kế hoạch làm việc và cơ chế tài trợ đã được thống nhất giữa các thành viên của Tổ công tác. Các nhóm công tác cụ thể sẽ lãnh đạo việc thực hiện các mục tiêu cụ thể, trong khi một ủy ban khoa học độc lập, bao gồm các nhà nghiên cứu y tế công cộng và học thuật, sẽ được thành lập để hướng dẫn và xem xét kết quả của các nhóm công tác khác. Ủy ban khoa học CORESTA sẽ cung cấp giám sát tổng thể của nhóm để đảm bảo sự phù hợp của công việc với các tiêu chuẩn CORESTA. Các thành viên của Tổ công tác sẽ vẫn là thành phần giám sát trung tâm của tập đoàn theo quan điểm khoa học, hoạt động và tài chính.

Để đảm bảo độ tin cậy và sự xuất sắc của các sản phẩm được cung cấp bởi Nhóm CROM, điều tối quan trọng là phải nhận được sự hỗ trợ kỹ thuật từ các chuyên gia đối tượng bên ngoài để thực hiện kế hoạch làm việc. Một khoản đầu tư tài chính ban đầu từ sáu thành viên liên quan đến thuốc lá của CROM đã được xác nhận và sự phát triển của mô hình quản trị và cơ chế tài trợ của Nhóm CROM hiện đang diễn ra với mục tiêu đưa chúng vào đầu năm 2020. Các điều phối viên của mỗi WG đã được đề cử và giờ đây họ có nhiệm vụ xây dựng Đề xuất mục công việc mới (NWIP) để xác định các mục tiêu cụ thể, kế hoạch làm việc, các mốc quan trọng, phân phối và ngân sách cho WG mà họ đang điều phối.

Chúng tôi đang khuyến khích tất cả các thành viên CORESTA muốn tiếp cận với Christelle Chrea (christelle.chrea@pmi.com) hoặc Catherine Acquadro (cacquadro@mapigroup.com), Điều phối viên của Tổ công tác CROM, để thảo luận về việc sẵn sàng tham gia vào Nhóm CROM, với tư cách là một thành viên tài trợ hoặc đóng góp. Thông tin khác cũng có sẵn trên trang web CROM trên trang web CORESTA tại <https://www.coresta.org/groups/consumer-reported-outcome-measure-consortium>.

Cuộc Họp Phân Nhóm Về Phương Pháp Thử Nghiệm Vật Lý (Munich, Đức)

Phân nhóm về Phương pháp thử nghiệm vật lý (PTM) đã tổ chức cuộc họp cả ngày tại sân bay ở Munich vào ngày 17 tháng 9 năm 2019. Cuộc họp có sự tham gia của 12 người tham gia. Phân nhóm PTM thực hiện một số nghiên cứu hợp tác thường xuyên, với Nghiên cứu hợp tác hàng năm về các thông số vật lý là lớn nhất và quan trọng nhất trong chương trình làm việc của nó. Nghiên cứu hợp tác lần thứ 12 về các thông số vật lý tiến triển theo kế hoạch, dữ liệu đã được nhận và phân tích và một báo cáo gần đây đã được gửi tới CORESTA để xuất bản. Các hạng mục

công việc thường xuyên khác liên quan đến các thử nghiệm robin vòng về các tiêu chuẩn hiệu chuẩn để giảm áp suất, thông gió bộ lọc và tính thấm khí, tất cả đều được tiến hành theo kế hoạch. Các báo cáo về thử nghiệm robin vòng 14 về các tiêu chuẩn hiệu chuẩn giảm áp suất và thử nghiệm robin vòng 7 về các tiêu chuẩn hiệu chuẩn thông gió bộ lọc đã được chuẩn bị và đệ trình lên CORESTA.

Là một hạng mục công việc mới, Phân nhóm PTM đã thực hiện một nghiên cứu hợp tác về tính thấm khí, dựa trên phiên bản sửa đổi của ISO 2965: 2019, bao gồm các phép đo trên giấy thuốc lá sử dụng đầu đo nhỏ ($2 \times 15 \text{ mm}^2$). Một báo cáo đã được chuẩn bị và xuất bản gần đây. Một thành tựu lớn trong năm nay là công bố CRM 90 về đo lường độ bền niêm phong của túi cho các sản phẩm thuốc lá. Công việc này đã được tiến hành trong vài năm và hiện đã được hoàn thành với việc xuất bản phương pháp thử nghiệm mới và báo cáo kỹ thuật về nghiên cứu hợp tác tương ứng vào tháng Bảy.

Phân nhóm PTM tiếp tục nghiên cứu phát triển phương pháp thử độ bền của viên nang hương vị cho các đầu lọc thuốc lá. Một phương pháp dự thảo đã được xác định và một nghiên cứu hợp tác hiện đang được thực hiện để xác định độ lặp lại và độ tái lập của phương pháp mới. Công việc dự kiến sẽ tiếp tục trong năm 2020.

Các chủ đề khác đã được thảo luận và có thể dẫn đến các dự án mới là đo áp suất giảm cho các sản phẩm thuốc lá được hun nóng và các thành phần của chúng, đo độ thấm của vật liệu bao cho các sản phẩm thuốc lá và nghiên cứu hợp tác về khả năng khuếch tán của giấy thuốc lá. Các thành viên CORESTA quan tâm đến bất kỳ chủ đề nào trong số những chủ đề này đều được chào đón và khuyến khích tham gia Phân nhóm PTM.

Cuộc họp tiếp theo sẽ diễn ra vào mùa xuân năm 2020, nhưng ngày, địa điểm và máy chủ vẫn chưa được xác định và sẽ được công bố vào đầu năm 2020.

Cuộc Họp Tổ Công Tác Về Nghiên Cứu Hợp Tác Về Thực Hành Sản Xuất Nông Học Thuốc Lá Nicotine Thấp (Thác Victoria, Zimbabwe)

Nhằm hỗ trợ lộ trình 5 năm do Hội đồng CORESTA xác định nhằm giải quyết những thay đổi trong ngành công nghiệp thuốc lá và lợi ích của các thành viên CORESTA, Nhóm nghiên cứu về Nông học & Lá nguyên và Thực vật học & Di truyền học đã đề xuất một Tổ công tác CORESTA (TF) mới để tiến hành một nghiên cứu hợp tác về thực hành sản xuất nông học thuốc lá có hàm lượng Nicotine thấp (LNTP)..

1. Các mục tiêu TF được đề xuất, được phê duyệt bởi Ủy ban và Ủy ban Khoa học CORESTA, là: Để xác định lựa chọn giống tác động theo mức độ nicotine.

2. Để xác định tác động của các thực hành văn hóa sửa đổi đối với mức độ nicotine.

Cuộc họp TF đầu tiên được tổ chức trước Hội nghị AP2019 tại Thác Victoria, Zimbabwe. Trọng tâm cuộc họp là về việc trình bày các mục tiêu TF, xác định các thành viên và người tham gia nghiên cứu hợp tác và thảo luận về giao thức thử nghiệm hiện trường. Sau khi khai mạc cuộc họp và trình bày chương trình nghị sự, Marcos Lusso, Điều phối viên TF, tuyên bố rằng Anna Malpica, nhà tạo giống thuốc lá tại Bergerac Seed & Breeding ở Pháp, đã chấp nhận vai trò Thư ký. Anna mang lại nhiều kiến thức và kinh nghiệm về lượng nicotine thấp sau khi thực hiện các thử nghiệm từ năm 2017 đến 2019 với sự hợp tác của các thành viên CORESTA khác nhau.

Tại cuộc họp, giao thức thử nghiệm sơ bộ đã được trình bày và một số chủ đề, chẳng hạn như sử dụng tế bào mầm thuốc lá, dữ liệu hóa học được thu thập và đề xuất về các xét nghiệm phân tích được thực hiện trong một phòng thí nghiệm trung tâm, đã được thảo luận. Anna và Marcos đã thu thập tất cả các điểm nêu ra trong các cuộc thảo luận và sẽ lưu hành giao thức cuối cùng vào tháng 12. Danh sách những người tham gia cũng sẽ được hoàn thành vào tháng 12 và lô hàng hạt giống dự kiến sẽ bắt đầu vào tháng 1 năm 2020. Các thử nghiệm ở Bắc bán cầu được lên kế hoạch bắt đầu vào tháng 2 năm 2020.

Cuộc họp TF đã rất thành công với 54 người tham dự trong đó 35 người quan tâm tham gia nhóm với tư cách là thành viên và 13 người bày tỏ sự quan tâm trong việc thực hiện các thử nghiệm thực địa trên 10 vùng sản xuất thuốc lá ở Bắc bán cầu và Nam. Cuộc họp TF tiếp theo dự kiến sẽ được tổ chức vào năm 2020 tại Đại hội CORESTA ở Vienna, Áo.

Cuộc Họp Của Phân Nhóm Chỉ Dấu Sinh Học (Hamburg, Đức)

Phân nhóm Chỉ dấu sinh học (BMK SG) đã họp tại Hamburg, Đức, vào chiều ngày 5 tháng 10 năm 2019 và có sự tham dự của 31 đại biểu. Công việc tại BMK SG được neo quanh tầm nhìn để “Nhận diện và đánh giá các chỉ dấu sinh học về phơi nhiễm và tác hại tiềm tàng, theo đó phù hợp với mục đích nghiên cứu sản phẩm thuốc lá.” Tình trạng của hai dự án đang diễn ra (NWIPs # 161 và # 186), sắp hoàn thành, đã được xem xét: Hơn nữa, 1) Quyết định sửa đổi tài liệu hướng dẫn kỹ thuật được phát triển trước đây về Tiêu chuẩn tham khảo cho Biomarkers (Hướng dẫn CORESTA số 20) phân tích đã được thực hiện; 2) Một bài trình bày kỹ thuật đã tóm tắt những tiến bộ gần đây về công dụng của các chất chuyển hóa axit arachidonic được chọn là chỉ dấu sinh học ngắn hạn có hại. Một số dự án tiềm năng mới đã được SG xem xét: 1) Thị trường thuốc lá đã thay đổi đáng kể trong vài năm qua với sự xuất hiện của các sản phẩm thuốc lá thế hệ tiếp theo. Thảo luận về tầm nhìn và các mục tiêu của SG để đảm bảo sự liên kết và ưu tiên liên tục của các luồng công việc trong BMK SG với thị trường phát triển đã diễn ra. 2) Một dự án hợp tác mới trong BMK SG về việc phát triển các tiêu chuẩn dữ liệu chung của ngành cho chỉ dấu sinh

học thuốc lá đã được thảo luận. 3) Lập kế hoạch cho một nghiên cứu so sánh giữa các phòng thí nghiệm mới cho một chỉ dấu sinh học của thuốc lá đã được bắt đầu. 4) Cơ hội hợp tác giữa Phân nhóm về độc chất trong ống nghiệm (IVT SG) và Tổ công tác về các sản phẩm Nicotine và Độc chất đối với thuốc lá thế hệ tiếp trong thế kỷ 21 (NGTF) đã được khám phá.

Celerion Inc. sẽ tổ chức cuộc họp BMK SG tiếp theo vào ngày 6 tháng 5 năm 2020, tại Belfast, Bắc Ireland, Vương quốc Anh. Cuộc họp mùa xuân năm 2020 sẽ mang đến cơ hội hợp tác bổ sung cho các đại biểu SG, vì các cuộc họp mùa xuân của Hành vi sử dụng sản phẩm (PUB) và IVT SG, và các NGTX và CROM TF cũng sẽ được tổ chức bởi Celerion tại Belfast trong khoảng thời gian từ ngày 5 đến ngày 7 tháng 5, 2020.

ĐẠI HỘI CORESTA 2020

Đại hội CORESTA 2020 sẽ được tổ chức tại Vienna, Áo, từ ngày 11-15 / 10, với chủ đề "Khoa học tích hợp: Cơ hội và thách thức". Sự kiện này sẽ diễn ra tại khách sạn Vienna Hilton và được tổ chức bởi JT Group. Vienna là trái tim của Áo - một tìm kiếm nhanh trên internet sẽ cho thấy thành phố này là một điểm đến hấp dẫn không thể bỏ qua: Di sản thế giới UNESCO, Bánh xe đu quay lâu đời nhất trên thế giới, nguồn gốc của croissant Pháp, Quán cà phê, một trong số 10 thành phố đáng sống nhất và lâu đời nhất của thế giới, một trong 10 thành phố đáng sống nhất, nhà của nhiều nhà soạn nhạc nổi tiếng Thành phố trồng nho trên thế giới, khu học xá cưới ngựa Tây Ban Nha, tổ hợp bảo tàng lớn nhất ở châu Âu, lịch sử đầy biến động, gợi cảm về lịch sử, trò chơi của Habsburgs, một danh sách là vô tận...

CORESTA và nước chủ trì Đại hội mời bạn kết hợp nghiên cứu khoa học với khám phá văn hóa và mong được chào đón bạn đến với Đại hội CORESTA 2020.

Trang web chính thức của Đại hội sẽ trực tuyến vào đầu năm 2020 với tất cả các thông tin cần thiết./.

