

[COVID Information Commons \(CIC\) Research Lightning Talk](#)



Transcript of a Presentation by Florence Hudson (Columbia University), February 2022

Title: [CIC-E: COVID Information Commons Extension for Pandemic Recovery](#)

[Florence Hudson CIC Database Profile](#)

NSF Award #: [2139391](#)

[Youtube Recording with Slides](#)

[February 2022 CIC Webinar Information](#)

Transcript Editor: Julie Meunier

Transcript

Florence Hudson:

Slide 1

Le COVID Information Commons a donc débuté en 2020, comme lorsque nous avons tous pris connaissance du COVID-19 et que nous avons dû y faire face. Lorsque nous avons créé le COVID Information Commons, il nous a été demandé de créer un portail unique pour que toutes les bourses de la NSF liées à COVID puissent être trouvées facilement. À l'époque, il s'agissait de prix RAPID, de prix de réponse RAPID. Lorsqu'ils nous ont contactés pour la première fois en mars 2020, nous avons vérifié et il n'y avait que 32 récompenses à l'époque, il s'agissait de COVID RAPIDS. Aujourd'hui, il y en a beaucoup. Ils nous ont donc demandé de créer ce portail, ce que nous avons fait et qui est rapidement devenu une communauté. Nous l'avons lancé en juillet 2020 et environ 170 personnes se sont jointes à l'événement, ce qui nous a vraiment surpris. Ce qui était également surprenant et merveilleux, c'est que 42 chercheurs principaux ayant reçu une bourse COVID de la NSF ont été invités à présenter leurs recherches, ce qui était formidable. Nous leur avons donc immédiatement souhaité la bienvenue sur le portail COVID Info Commons et au sein de la communauté. Nous organiserons ces webinaires jusqu'à ce que vous ayez tous terminé vos présentations, ce qui n'a pas été le cas. D'autres prix sont décernés.

Nous disposons donc de plusieurs fonctionnalités différentes, comme le montre Lauren, merci. Nous disposons actuellement de la base de données NSF COVID sur les bourses et les chercheurs principaux. Il y a environ un an, nous avons environ 990 bourses pour la fin de l'année dernière. Aujourd'hui, avec notre extension COVID Info Commons, nous mettons à jour le corpus tous les mois, et il y a maintenant 1

770 récompenses, toutes de la NSF à ce stade. Nous invitons les chercheurs principaux de la NSF et des NIH à participer à ces webinaires et nous prévoyons d'ajouter les prix COVID des NIH au corpus au cours du deuxième trimestre de cette année. Cela fait partie du programme d'extension que nous avons mis en place. Il existe également un outil d'apprentissage automatique, vous pouvez voir la barre bleue au milieu - cliquez pour la recherche codée explorer ML maps qui est une technologie de regroupement basée sur l'apprentissage automatique qui regroupe les récompenses afin que vous puissiez les voir par catégorie, et il y a beaucoup d'informations que toutes les vidéos des PI sont là et Rencontrez les chercheurs. Dans quelques mois, nous annoncerons le lancement d'un nouveau concours d'articles d'étudiants COVID Info Commons. Nous en avons eu un l'année dernière, et il s'agit vraiment d'une communauté qui vous permet à tous de collaborer à la lutte contre le COVID-19 en 2022 et de regarder vers l'avenir. Nous sommes donc très reconnaissants au programme d'accélération de la convergence de la NSF, qui a financé le prix RAPID initial dans le cadre de l'extension que nous avons reçue en octobre. Et comme Lauren l'a mentionné, le Northeast Hub a dirigé cet effort, mais nous travaillons en collaboration avec les trois autres centres d'innovation en matière de big data de la NSF dans le Midwest, le Sud et l'Ouest. Donc, merci beaucoup Lauren.

Slide 2

Lauren Close:

Merci Florence, et je voulais prendre un moment pour développer certains des points que vous venez d'aborder, en particulier le prix COVID Extension que nous avons reçu en octobre. [Excusez-moi, nous sommes très enthousiastes à propos de cette nouvelle initiative et nous voulions en parler brièvement avant de passer aux présentations des orateurs.

En octobre de l'année dernière, le CIC a reçu un financement supplémentaire de deux millions de dollars de la part de la NSF pour soutenir notre nouveau programme COVID Information Commons Extension for Pandemic Recovery (Extension du centre d'information COVID pour la reprise après une pandémie).

Slide 3

Comme Florence l'a fait remarquer, le CIC a été créé en mai 2020 pour faciliter le partage d'informations et la collaboration entre les efforts de recherche sur le COVID financés par la NSF. Et en étendant l'effort du CIC pour inclure ces phases de rétablissement de la pandémie. [s'éclaircit la gorge]

Florence:

Lauren, je peux prendre le relais si tu as besoin de moi, nous avons toutes les deux toussé - fais-le moi savoir.

Lauren:

Merci, oui je ne sais pas ce que c'est, juste un petit rhume. Quoi qu'il en soit, ce que j'allais dire, c'est qu'en étendant l'effort du CIC à la phase de reprise de la pandémie, nous atteindrons un public encore plus large - c'est notre espoir d'atteindre une communauté plus diversifiée de chercheurs sur le

COVID-19. Il pourrait s'agir de chercheurs des NIH ou des CDC, y compris ceux qui sont financés par l'American Rescue Plan Act de 2021.

J'ai donc inclus dans cette diapositive quelques informations sur les différentes tâches et projets sur lesquels nous travaillons dans le cadre de la bourse CIC-E. Il convient de noter en particulier que nous avons augmenté le nombre de bourses dans notre nouvelle base de données, qui vient d'être mise à jour aujourd'hui et compte désormais 1 770 bourses, ce qui est très intéressant et représente un grand bond en avant par rapport au début de l'année. En outre, nous développons de nouvelles ressources pour encourager les chercheurs principaux de COVID à trouver de nouvelles opportunités de collaboration entre les disciplines, et c'est évidemment une fonction clé de notre webinaire d'aujourd'hui par exemple. Et comme Florence l'a noté, nous créons de nouveaux programmes et opportunités de défis pour les étudiants afin de soutenir la prochaine génération de scientifiques et d'accroître leur intérêt pour la recherche en santé COVID et la science des données.

Slide 4

En ce qui concerne les prix que nous avons mentionnés, cette année, nous avons intégré Ryan Scherle, notre principal développeur technique, dans notre équipe, et il participe également au webinaire avec nous aujourd'hui. Ryan et notre équipe de soutien à Columbia ont fait des progrès fantastiques dans le CIC-E depuis octobre. Nous mettons désormais la base de données à la disposition du public pour un peu moins de 1 800 dossiers d'attribution. Vous pouvez utiliser notre base de données pour rechercher les bourses de la NSF liées spécifiquement au coronavirus, mais dans les mois à venir, nous ajouterons des bourses sur des sujets adjacents, tels que les pandémies plus larges, les zoonoses, la gestion des catastrophes, etc. Au cours du deuxième trimestre de cette année, nous ajouterons des bourses de recherche NIH supplémentaires, également liées au coronavirus. Là encore, nous essayons d'élargir cette base de données pour la rendre aussi utile que possible à la communauté. C'est pourquoi nous recueillerons les commentaires des chercheurs principaux dont les travaux figurent dans notre base de données CIC. Nous vous invitons à garder un œil sur ces détails et nous mènerons une enquête sur la manière dont nous pouvons vous aider à trouver ces informations cruciales.

Slide 5

C'est pourquoi, dans les mois à venir, nous élargirons également l'offre d'événements numériques du CIC. Nous avons déjà reçu des commentaires de la part de la communauté sur les opportunités et les ressources que vous aimeriez voir offertes par le CIC. Nous avons entendu que vous aimeriez que nous offrions plus d'opportunités de réseautage et de collaboration, alors nous allons faciliter ces opportunités.

Slide 6

Je voudrais également mentionner brièvement que nous travaillons en étroite collaboration avec les bibliothèques de l'université de Columbia sur une initiative d'accessibilité pour le CIC. Cette initiative nous permettra de rendre le contenu des webinaires comme celui-ci accessible à un public plus large. Ainsi, avec l'aide de nos étudiants et de nos bénévoles, nous sommes en train de transcrire nos

webinaires mensuels afin que les personnes ayant des besoins en matière d'accessibilité puissent prendre connaissance de ces recherches, plutôt que de simplement les écouter ou les regarder en direct. Nous commençons également à traduire ces textes en espagnol afin d'atteindre une partie encore plus large de notre communauté. Dans les mois à venir, nous pourrions également ajouter à ces vidéos des passages en langue des signes américaine. L'objectif global est de rendre cet espace que nous avons déjà créé ouvert à un public encore plus large.

Avant de céder la parole aux orateurs, j'aimerais demander à Florence s'il y a d'autres choses que nous devrions promouvoir ou dire à propos de cette extension du CIC, qui est vraiment passionnante.

Florence:

Merci beaucoup Lauren, merci d'avoir créé une liste aussi complète.

Alors oui, il y a deux autres choses, l'une est que nous organisons ces webinaires mensuels. Ils sont multidisciplinaires pour nous aider à nous entendre et à voir la pensée de chacun afin que nous puissions travailler de manière plus collaborative dans différents domaines pour apporter de meilleures réponses et de nouvelles réponses au premier plan. Nous envisageons également de créer des événements thématiques. Kenia, notre nouvelle responsable du programme CIC, a évoqué cette idée lors de son entretien. Nous en avons donc discuté avec la NSF hier, lors de notre réunion mensuelle, et ils ont vraiment apprécié l'idée d'essayer de créer un thème spécial. Donc si l'un d'entre vous a des idées pour l'un de ces webinaires du CIC que nous pourrions organiser en avril ou en mai, s'il y a un domaine thématique sur lequel vous aimeriez que nous nous concentrions, que nous fassions venir une sorte de présentateur ou que les PI de ce domaine présentent leurs recherches. Faites-nous savoir s'il y a des domaines qui vous intéressent. Les PI qui ont déjà fait des présentations nous ont parlé des vaccins sous différents angles, de l'hésitation face aux vaccins, des implications sociales et comportementales du COVID et d'autres sujets.

Il y a donc différents domaines que nous pourrions aborder, comme vous le savez, les zoonoses en tant que comparaison - en tant qu'exemple. S'il y a des domaines comme celui-là que vous aimeriez présenter ou que vous pensez être un bon thème de discussion, nous pouvons avoir des présentateurs et ensuite, comme nous le faisons dans ces webinaires du CIC chaque mois, passer, vous savez, entre un tiers et la moitié du temps à discuter et à voir où nous pouvons avancer ensemble.

L'autre chose - deux choses que je voudrais mentionner brièvement, qui sont sur la liste de Lauren - c'est que dans le cadre de l'extension du CIC, nous allons créer un nouveau mécanisme de recherche et de découverte des métadonnées et des données. Lorsque vous accédez à la base de données du CIC, dans le domaine que Lauren a mis en évidence avec la recherche de prix, si vous saisissez un mot-clé, il est comparé au corpus des prix dans la base de données. Ce que nous aimerions, c'est que lorsque vous mettez votre mot-clé dans la base de données ou sur la page d'accueil, ou quelque chose comme ça, Ryan l'organise en tant que responsable technique, vous puissiez aller au-delà du corpus des prix de la NSF. Nous prévoyons d'inclure les prix des NIH d'ici la fin du mois de juin. Mais aussi plus largement, lorsque vous regardez le COVID Info Commons, vous pouvez voir en haut ici où il est question d'opportunités et de ressources, lorsque vous y allez, il y a des ensembles de données, des groupes et

des guides que nous vérifions pour nous assurer qu'il s'agit bien d'informations légitimes, mais nous aimerions être en mesure d'explorer plus de choses et de trouver des informations pertinentes pour vous. Nous voulons donc créer un mécanisme plus complet de recherche et de découverte de métadonnées et de données. Nous allons travailler avec certains projets du réseau Open Knowledge Network (OKN) dans ce domaine. Certains d'entre vous ont peut-être assisté à la discussion ODSS des NIH, pour ceux d'entre nous qui aiment les acronymes, la semaine dernière, au cours de laquelle les National Institutes of Health de l'Office of Data Science Strategy ont parlé de certaines de leurs nouvelles initiatives. Il y a donc beaucoup de collaboration possible dans cet espace pour vous apporter le contenu dont vous avez besoin, c'est donc un point important.

Par ailleurs, nous prévoyons d'organiser une conférence annuelle dans le cadre du plan COVID Info Commons. Et nous pensons y intégrer le concours d'articles d'étudiants. Si vous avez des idées à ce sujet, nous espérons le faire en personne avec la vague sinusoïdale affiliée à COVID, mais nous pensons que ce n'est pas une bonne idée, alors nous allons probablement le faire virtuellement. Il se peut que nous essayions quelque chose d'hybride, mais cela sera prévu plus tard dans l'année. Nous sommes donc très reconnaissants à la NSF de nous avoir demandé de poursuivre cet effort pendant les quatre années à venir et nous voulons vous faire part de ce qui est le plus important pour vous et pour cet effort.

N'hésitez donc pas à nous contacter, vous pouvez le faire dans le chat. Je pense que Lauren a indiqué sur de nombreuses diapositives que nous avons info@covidinfocommons.net - c'est notre adresse électronique - allez sur le site web du CIC et indiquez-la. Il y a beaucoup de façons de nous trouver, mais nous voulons continuer à travailler avec vous et nous voulons entendre ce que vous voulez, alors continuez à nous le dire, merci beaucoup, Lauren.