

Statement on the Impact of the COVID-19 Pandemic on Postdoctoral Scientists

The COVID-19 pandemic has had a profoundly grave impact on the global academic community. This is particularly true for early career researchers [1], for whom carrying out the research work, networking, and collaboration-building necessary to secure a new position before the end of their typically 2–3 year contracts is growing exceptionally difficult. At the same time, the economic uncertainty resulting from the pandemic has led to widespread hiring freezes for faculty and other permanent staff positions [2]. **In the coming years, this crisis will leave a generation of Canadian postdoctoral scientists with extraordinarily limited opportunities to continue their research careers, unless they are provided with additional, direct financial support.**

In response to the pandemic, the Government of Canada has thus far provided the NRC and other government research bodies and granting agencies with additional funds to provide financial relief to Canadian scientists, including 1-year extensions to NSERC Discovery Grants held by faculty members at Canadian institutions [3]. **Direct support for non-permanent staff, however, has thus far been limited** to 4-month extensions for those tri-agency grants which were due to expire between March and August of 2020 [4]. These commitments implicitly exclude support for the many precariously-employed research staff, including postdoctoral prize fellows and other postdoctoral scientists with alternative funding not directly provided by NSERC fellowships, who now face an uncertain future as the economic effects of the pandemic loom over the coming years. This crisis is further compounded by the common practice of restricting eligibility for applications to many postdoctoral positions to candidates who are within 2–5 years of being awarded their PhD [5], leaving no viable path forward for many of Canada's current early career researchers.

Postdoctoral scientists play an out-sized and demonstrably essential role in advancing Canadian research priorities (e.g., [6]). The pandemic, however, now threatens to destroy an already narrow career path in science for Canada's next generation of highly qualified personnel at an extremely precarious time in their lives, barring direct monetary relief commensurate with that provided to Canadian faculty. Therefore, we urge the Government of Canada and all organisations funding Canadian science to commit to providing additional funding beyond the current envelope that enables **one extra year of financial support for all current postdoctoral researchers during this unprecedented and vulnerable time.**

[1] <https://sciencepolicy.ca/posts/limiting-the-negative-impact-of-the-covid-19-pandemic-on-canadian-postdoctoral-scholars/>

[2] Woolston, C, *Nature* 585, 309-312 (2020)

[3] https://www.nserc-crsng.gc.ca/Professors-Professeurs/FAQ-FAQ/DG-SD_eng.asp

[4] https://www.sshrc-crsh.gc.ca/news_room-salle_de_presse/latest_news-nouvelles_recentes/2020/tri-agency_extension-prolongation_trois_organismes-eng.aspx

[5] Ngo H., Kirk H., Brown T., Woods T.-E., Eadie G., Lawler S., Spencer L., 2019, *clrp*, 2020, 63. doi:10.5281/zenodo.3827799

[6] Crabtree D., 2019, *clrp*, 2020, 14. doi:10.5281/zenodo.3756124

On behalf of the CASCA Postdoctoral Committee | Au nom du comité postdoctoral CASCA

Toby Brown, Gwen Eadie, Sam Lawler, Nienke van der Marel, Ismael Moumen, Locke Spencer, Tyrone Woods

Déclaration sur l'impact de la pandémie du COVID-19 sur les chercheurs postdoctoraux

La pandémie de COVID-19 a eu un impact profondément grave sur la communauté universitaire mondiale. C'est particulièrement vrai pour les chercheurs en début de carrière [1], pour qui la réalisation des travaux de recherche, le réseautage et le renforcement de la collaboration nécessaires pour obtenir un nouveau poste avant la fin de leurs contrats (généralement de 2 à 3 ans) est de plus en plus difficile. Parallèlement, l'incertitude économique résultant de la pandémie a conduit à un gel généralisé de l'embauche pour les professeurs et les autres postes permanents [2]. **Dans les années à venir, cette crise laissera à une génération de chercheurs postdoctoraux canadiens des possibilités extrêmement limitées de poursuivre leur carrière de chercheur, à moins qu'ils ne reçoivent un soutien financier direct supplémentaire.**

En réponse à la pandémie, le gouvernement du Canada a jusqu'à présent fourni au CNRC et à d'autres organismes de recherche gouvernementaux et organismes subventionnaires des fonds supplémentaires pour fournir une aide financière aux scientifiques canadiens, y compris des prolongations d'un an des subventions à la découverte du CRSNG détenues par des professeurs canadiens [3]. **Cependant, le soutien direct au personnel non permanent a jusqu'à présent été limité** à des prolongations de 4 mois pour les subventions tripartites qui devaient expirer entre mars et août 2020 [4]. Ces engagements excluent implicitement le soutien aux nombreux membres du personnel de recherche à l'emploi précaire, y compris les boursiers postdoctoraux et d'autres chercheurs postdoctoraux avec un financement alternatif non directement fourni par les bourses du CRSNG, qui font maintenant face à un avenir incertain alors que les effets économiques de la pandémie se profilent au cours des prochaines années. Cette crise est aggravée par la pratique courante de restreindre l'admissibilité des candidatures à de nombreux postes postdoctoraux aux candidats qui sont dans les 2 à 5 ans suivant l'obtention de leur doctorat [5], ne laissant aucune voie viable pour de nombreux chercheurs canadiens en début de carrière.

Les chercheurs postdoctoraux jouent un rôle hors normes et manifestement essentiel dans l'avancement des priorités de recherche au Canada (par exemple, en astronomie, [6]). Cependant, la pandémie menace maintenant de détruire un cheminement de carrière déjà restreint en sciences pour la prochaine génération de personnel hautement qualifié du Canada à un moment extrêmement précaire de leur vie, à moins d'une aide financière directe à la mesure de celle fournie aux professeurs canadiens. Par conséquent, nous exhortons le gouvernement du Canada et tous les organismes qui financent la science canadienne à s'engager à fournir **une année supplémentaire de soutien financier à tous les chercheurs postdoctoraux actuels pendant cette période sans précédent et vulnérable.**

[1] <https://sciencepolicy.ca/posts/limiting-the-negative-impact-of-the-covid-19-pandemic-on-canadian-postdoctoral-scholars/> [en anglais seulement]

[2] Woolston, C, *Nature* 585, 309-312 (2020) [en anglais seulement]

[3] https://www.nserc-crsng.gc.ca/Professors-Professeurs/FAQ-FAQ/DG-SD_fra.asp

[4] https://www.sshrc-crsh.gc.ca/news_room-salle_de_presse/latest_news-nouvelles_recentes/2020/tri-agency_extension-prolongation_trois_organismes-fra.aspx

[5] Ngo H., Kirk H., Brown T., Woods T.-E., Eadie G., Lawler S., Spencer L., 2019, *clrp*, 2020, 63. doi:10.5281/zenodo.3827799

[6] Crabtree D., 2019, *clrp*, 2020, 14. doi:10.5281/zenodo.3756124