



« SARS-CoV-2 et stratégies antivirales »

Séance thématique

Mercredi 11 mai 2022 de 14 h 00 à 17 h 00

Salle des Actes

Faculté de Pharmacie de Paris, 75006 Paris

Et visioconférence - Lien Youtube : <https://youtu.be/u6czSjpBKrs>

Programme

Cette séance constitue le second volet des thérapies anti-COVID, dont le premier volet a été consacré, en novembre 2021, à la vaccination dans le cadre de la séance sur les Actualités thérapeutiques.

Depuis un an et demi, les recherches dans le domaine de la COVID-19 ont été foisonnantes. Faisant preuve d'une réactivité exceptionnelle, l'industrie pharmaceutique et les centres de recherches académiques du monde entier se sont mobilisés pour s'opposer à la pandémie. Les résultats sont impressionnants : à la fin du mois d'août 2020, 1 150 candidats médicaments étaient en cours d'évaluation dans le monde et 3 020 essais cliniques programmés. 30 % des candidats étudiés concernaient des « petites molécules ». C'est précisément l'odyssée des « petites molécules » qui constituera le cœur de la séance thématique proposée, avec le repositionnement de principes actifs déjà connus ou, au contraire, avec les recherches de nouveaux agents au fur et à mesure de l'avancement des connaissances sur le cycle viral du SARS-CoV-2 et de la maladie COVID-19. Ainsi, tout récemment une molécule antiprotéase du virus, développée par les laboratoires Pfizer, est passée en expérimentation clinique.

14 h 00 **Ouverture de la séance par Jean-Louis BEAUDEUX, *Président de l'Académie nationale de Pharmacie***

14 h 15 **Introduction de la séance par Jean-Daniel BRION, *membre de l'Académie nationale de Pharmacie***

14 h 20 **« *Cibles biologiques et approches thérapeutiques* »**

Patrick COUVREUR, Président Honoraire de l'Académie nationale de Pharmacie

Résumé à venir

14 h 50 **« *Approches par criblage et repositionnement de "petites molécules" vers la mise sur le marché* »**

Benoît DÉPREZ, membre de l'Académie nationale de Pharmacie

Résumé à venir

15 h 20 « *Intelligence artificielle et innovation thérapeutique* »

Christiane GARBAY, Présidente Honoraire de l'Académie nationale de Pharmacie et Rachid Benhida, membre de l'Académie nationale de Pharmacie

Résumé à venir

15 h 50 « *Chimie théorique et innovation thérapeutique : exemple de la protéase du SARS-CoV-2 M^{pro}* »

Jean-Philip PIQUEMAL, Université de la Sorbonne, Paris

Résumé à venir

16h 20 Conclusions et perspectives. La leçon de la Covid-19 : vaccins et antiviraux chimiques » de la séance par **Bernard MEUNIER**, *membre de l'Académie des Sciences*

Clôture par Jean-Louis BEAUDEUX, *Président de l'Académie nationale de Pharmacie*