

Appel à soumission de méthodes d'essai

La plateforme PEPPER recherche des méthodes d'essai à soumettre au vote de son Comité sur l'Opportunité.

PEPPER s'intéresse aux méthodes d'essai liées aux trois aspects de l'identification d'un perturbateur endocrinien tel que défini par l'OMS : 1) mode d'action endocrine, 2) effet adverse, 3) lien biologique plausible entre le mode d'action et l'effet adverse.

Les méthodes in silico ou in vivo avec une durée d'exposition longue ne sont pas dans le scope de cet exercice.

Certains critères doivent être remplis pour que des méthodes puissent potentiellement être sélectionnées.

- La méthode doit avoir été développée en Europe
- La méthode doit être suffisamment mature, ce qui inclut d'avoir un protocole établi (idéalement sous forme de Standard Operating Procedure) et d'avoir des données historiques
- La méthode doit répondre à un besoin identifié (en ce qui concerne l'identification réglementaire des perturbateurs endocriniens)
- La méthode doit pouvoir s'intégrer dans une stratégie de test intégrée/ integrated approach to testing and assessment (IATA)⁴
- La méthode doit avoir un impact positif sur les 3Rs
- La méthode doit avoir une bonne probabilité d'être acceptée par les institutions internationales (telles que l'OCDE)
- La méthode doit être applicable dans de nombreux laboratoires (i.e. ne pas nécessiter d'équipement très spécifique/cher)
- Le développeur doit être prêt à investir du temps /des ressources humaines dans la pré-validation
- Aucun obstacle légal ne doit bloquer l'utilisation de la méthode

La description de la méthode pourra être faite en utilisant le formulaire fourni en ligne par Pepper.

Nota : Des descriptions suivant les formulaires OCDE (le Document Guide 211) ou le ToxTemp (décrit dans Krebs et al 2019, ALTEX 36(4), 2019) peuvent aussi être utilisées.

Les critères d'exclusion sont:

- Méthode couvrant des voies de signalisation ou paramètres déjà couverts par des méthodes standardisées telles que des Lignes Directrices OCDE ou US EPA
- Méthode déjà en cours de validation par une autre organisation

La description des méthodes / les questions sont à envoyer à elise.grignard@ed-pepper.eu

⁴ Le développement d'une stratégie / IATA n'est pas requise, mais une réflexion sur une intégration doit avoir été faite

⁵ PEPPER fournit un support financier, mais un exercice de pré-validation demande du temps de la part du développeur

pour tester des substances, répondre aux questions de PEPPER/des autres laboratoires, rédiger/modifier la SOP, rassembler des données historiques ...

⁶ <https://ntp.niehs.nih.gov/iccvam/suppdocs/fedddocs/oecd/oecd-gd211-2014-508.pdf>