

PROFESSION DE FOI

Chloé FÉRAL, Candidate à la section CNRS 26 - Physiologue, Physiopathologie, Biologie du cancer- collègue A2

En qualité de Directrice de Recherche

Chères et chers collègues,

C'est avec conviction que je sou mets ma candidature pour siéger au sein de la section 26 du CNRS, dédiée à la physiopathologie et à la biologie du cancer. Directrice de recherche à l'INSERM et cheffe d'équipe à l'IRCAN (Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement de Nice) depuis sa création en 2012, j'ai consacré ma carrière scientifique à l'étude des épithélia et des mécanismes fondamentaux qui régissent leur vieillissement, leur renouvellement et leur régénération, avec comme point de départ la matrice extracellulaire et ses récepteurs.

Mon parcours et mes expertises

Mon équipe, établie initialement grâce à un financement Atip-Avenir, a développé une approche novatrice intégrant la mécanobiologie dans l'étude des tissus épithéliaux, en particulier le poumon et la peau. Cette perspective nous a permis d'élucider des mécanismes cruciaux à l'interface entre les forces biomécaniques et les processus cellulaires lors du vieillissement tissulaire. Nos travaux ont contribué à une meilleure compréhension des altérations fonctionnelles des épithélia liées à l'âge et de leur implication potentielle dans la carcinogenèse.

Ma vision pour la section 26

Si je suis élue, je m'engage à promouvoir plusieurs axes que je considère essentiels pour l'avenir de notre discipline :

1. **Favoriser les approches transdisciplinaires** : À l'heure où les frontières entre disciplines s'estompent, il est crucial d'encourager les projets à l'interface de la biologie, de la physique et des mathématiques pour appréhender la complexité, entre autres, du cancer et du vieillissement.
2. **Assurer un soutien continu aux chercheurs à toutes les étapes de leur carrière** : Si l'accompagnement des jeunes chercheurs est crucial, nous ne devons pas négliger le soutien nécessaire aux étapes ultérieures du parcours professionnel où les chercheurs confirmés se retrouvent souvent isolés face à des responsabilités croissantes. Je serai particulièrement attentive aux défis spécifiques auxquels sont confrontées les femmes scientifiques, dont les carrières sont fréquemment impactées par des biais systémiques. Je m'engage à œuvrer pour l'équité de genre dans l'évolution des carrières et l'accès aux postes à responsabilité, afin de préserver les talents féminins et donc de limiter la diminution progressive du nombre de femmes aux échelons supérieurs de la recherche
3. **Renforcer les synergies entre organismes de recherche** : En tant que chercheuse INSERM, je suis profondément convaincue de la richesse que représente la complémentarité entre nos institutions. Le dialogue CNRS-INSERM est essentiel pour optimiser nos ressources et maximiser notre impact scientifique.
4. **Défendre une recherche fondamentale ambitieuse** : Dans un contexte où la pression pour des applications immédiates s'accroît, je souhaite réaffirmer l'importance cruciale

de la recherche fondamentale comme moteur d'innovations véritablement transformatives à long terme.

5. **Promouvoir l'intégrité et l'éthique scientifiques** : Face aux défis contemporains, je m'engage à défendre une science rigoureuse, transparente et responsable.

Mon engagement

Siéger au CNRS, tout en poursuivant mes activités à l'INSERM, représente pour moi une opportunité unique de contribuer au rapprochement de nos institutions et à l'élaboration d'une politique scientifique cohérente et ambitieuse. Ma double appartenance constituerait un atout pour renforcer la concertation entre organismes et favoriser une vision intégrée des défis biomédicaux contemporains.

Je m'engage à porter au sein de la section 26 une voix indépendante, constructive et engagée, au service de l'excellence scientifique et du progrès des connaissances en physiopathologie et biologie du cancer.

Je vous remercie de votre confiance et reste à votre disposition pour échanger sur ma candidature et ma vision.

Bien cordialement,

Chloé FÉRAL, Directrice de Recherche INSERM Cheffe d'équipe à l'IRCAN