

Postdoctoral Research Fellow in Senescence and Aging

 CDD 36 mois

 Début : 01/09/2024

 Créteil



 Bac +8

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- CDD agents contractuels

Catégorie

Corps

Emploi-Type

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Fonction :
Groupe :
Domaine :

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Institut Mondor de Recherche Biomédicale IMRB
U955 Inserm-UPEC

A propos de la Structure

IMRB is one of the major pluridisciplinary biomedical research centres in the eastern part of the Paris region. The research teams develop high-standing basic and translational research in a wide variety of fields in direct connection with healthcare services and a large number of patient cohorts. It comprises almost 600 people belonging to 14 research teams, and 4 technological platforms

Directeur

Jorge Boczkowski

Adresse

8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil

Délégation Régionale

Paris IDF Centre EST

Description du poste

Position
Overview

We are seeking a highly motivated and talented Postdoctoral Research Fellow to join our dynamic research team at the Mondor Institute of Biomedical Research (IMRB-INSERM U.955) of the University Paris-Est Créteil (UPEC) in the “Senescence, metabolism and cardiovascular diseases team” Direction: Genevieve Derumeaux under the supervision of Oliver Bischof and Serge Adnot in exploring the mechanisms underlying senescence and aging. The successful candidate will contribute to cutting-edge research to understand the molecular pathways involved in cellular senescence and their impact on aging-related processes. This position offers an exciting opportunity to work in a collaborative and stimulating research environment.

Responsibilities

- Conduct independent research investigating the role of senescence in aging using cellular and molecular biology techniques.
- Design and execute experiments to elucidate the mechanisms underlying cellular senescence, focusing on chromatin biology and epigenetic regulation.
- Perform immunohistochemistry and other histological techniques to analyze tissue samples from animal models and human subjects.
- Analyze data using advanced statistical methods and contribute to interpreting and disseminating research findings.
- Present research findings at scientific conferences and publish results in peer-reviewed journals.
- Collaborate with other members of the research team and mentor graduate and undergraduate students.

Relevant Team
publications

2. Tighanimine et al. A homeostatic switch causing glycerol-3-phosphate and phosphoethanolamine accumulation trigger senescence by rewiring lipid metabolism. *Nature Metabolism* 6, 323-342 (2024). <https://doi.org/10.1038/s42255-023-00972-y>
3. Born, E. et al. Eliminating Senescent Cells Can Promote Pulmonary Hypertension Development and Progression. *Circulation* 147(8), 650-666 (2023). <https://www.ahajournals.org/doi/suppl/10.1161/CIRCULATIONAHA.122.058794>.
4. Martínez-Zamudio, R.I., Stefa, A., Freitas, J.A.N.L.F, et al., Escape from oncogene-induced senescence is controlled by POU2F2 and memorized by chromatin scars. *Cell Genomics* 3, 100293 (2023). <https://doi.org/10.1016/j.xgen.2023.100293>
5. Martínez-Zamudio, R.I., Roux, P.F., Freitas, J.A.N.L.F et al. AP-1 imprints a reversible transcriptional program of senescent cells. *Nat Cell Biol* 22, 842–855 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41556-020-0529-5>

Connaissances

- Strong background in senescence, aging, and chromatin biology.
- Experience with immunohistochemistry, fluorescence microscopy, and other histological techniques.
- Proficiency in molecular biology techniques, including DNA and RNA extraction, PCR, Western blotting, and cell culture.
- Excellent communication and organizational skills, with the ability to work independently and collaboratively in a team environment.
- Track record of productivity demonstrated by publications in peer-reviewed journals.
- Motivated, creative, and enthusiastic about pursuing innovative research questions in cellular senescence and aging.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Ph.D. in Molecular Biology, Cell Biology, Biochemistry, or a related field

Informations Générales

Date de prise de fonction

01/09/2024

Durée (CDD et détachements)

36 mois

Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein/partiel : full time
- Nombre d'heures hebdomadaires 35
- Congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables

 OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- **Contractuels** : ... brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature

--

Contact

Interested candidates should submit a cover letter detailing their research interests and career goals, a current curriculum vitae, and contact information for three references. Please email application materials to oliver.bischof@inserm.fr

Salary will be commensurate with experience and based on INSERM guidelines. INSERM is an equal opportunity employer that encourages applications from diverse backgrounds. We value diversity and inclusion in all aspects of our work and research.

-
-

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à oliver.bischof@inserm.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr