



CANDIDATURE

CHADJICHRISTOS Christos

Collège B1 - Chargés de recherche de l'Inserm / Chargés de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	B1
Description du collège	Chargés de recherche de l'Inserm / Chargés de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Monsieur
Nom usuel	CHADJICHRISTOS
Prénom	Christos
Grade	CRCN
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	UMR S1155
Affectation / Intitulé de la structure	Common and Rare and kidney diseases: from Molecular events To Precision Medicine
Nom du directeur de l'unité	CHATZIANTONIOU
Prénom du directeur de l'unité	Christos

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

Diplômes et expériences professionnelles principales

Diplômes

Chirurgie expérimentale, N°I-75Cordeliers-Chir-10, (14/10/2013, Paris)
HDR (Université Paris VI, 13/11/2013)
Licence d'expérimentation animale, niveau 1 (Institut Pasteur de Lille/Rouen, 26/01/2011)
Doctorat es Sciences (Université de Caen, 07/12/2001)

Expérience professionnelle

CRCN INSERM

01/19- INSERM UMR S-1155, Hôpital Tenon, Paris
Responsable du thème 4 : Cibles et Stratégies pour Diagnostic et Thérapie des Maladies Rénales Chroniques. Responsable scientifique des plateformes de l'UMR S-1155.
12/10- 12/18 INSERM UMR S-1155, Hôpital Tenon, Paris

Post-doc

Avr 07- Nov 10 INSERM UMR S-702, Hôpital Tenon, Paris
Déc 03- Mar 07 Laboratoire de cardiologie, HUG, Genève (Suisse)
Déc 01- Nov 03 Laboratoire de Biochimie du Tissu Conjonctif, CHU de Caen

Assistant de recherche pour l'industrie privée

2002-03 SECMA Biotechnologies
2001-02 Pierre FABRE Dermo.cosmétique
2000-01 SERVIER
1998-00 PHARMASCIENCE

Enseignement

1998- Sorbonne et Paris Univ (M2 et L3), Univ de Caen (M2, TD et TP)

Divers

Membre élu du Conseil en Stratégie de Recherche (CsR), faculté de médecine de Sorbonne Université (depuis 2014).
Membre désigné de représentants de l'Inserm au sein du CRMBSP de la Pitié Salpêtrière (depuis Fev 2019).
Membre du Conseil Scientifique du Réseau Phénotypique du Petit Animale (RPPA), de Sorbonne Université (depuis 2019).

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Mes travaux sont axés sur l'identification des nouvelles cibles thérapeutiques afin de freiner la progression des maladies rénales chroniques ou aiguës qui peuvent être à l'origine des pathologies cardiaques. Pour ce faire, 1/ nous utilisons des KO conditionnelles et tissu-spécifiques pour les protéines candidates, dans différents modèles de néphropathie expérimentale, afin de voir si l'inhibition de leur surexpression entraîne une protection du tissu rénal (et cardiaque en fonction des protéines d'intérêt); 2/ nous développons des stratégies thérapeutiques bloquant leur surexpression ; 3/ nous étudions les mécanismes moléculaires via lesquels ces protéines médient leurs effets délétères dans la progression des maladies rénales et finalement 4/ nous transférons notre technologie chez l'homme afin de voir si on peut les utiliser comme marqueurs de progression de la maladie rénale.

Institut thématique

Physiopathologie, métabolisme, nutrition

Mots-clés

Maladies rénales, néphropathie expérimentale, dysfonction endothéliale, syndrome réno-cardiaque

Réalisations principales - 5 maximum

A Abed, AS Leroyer, P Kavvadas, F Authier, R Bachelier,, S Burtey, M Blot-Chabaud, F Dignat-George and CE Chadjichristos. Endothelial-specific deletion of CD146 protects against experimental glomerulonephritis in mice. *Hypertension*, 2021, 77(4):1260-1272.

Prud'homme M, Coutrot M\$, Michel T\$, Boutin L\$, Genest M, Poirier F,...., Gayat E, Mebazaa A, Chadjichristos CE#, Legrand M#. Acute Kidney Injury Induces Remote Cardiac Damage and Dysfunction Through the galectin-3 Pathway. *JACC Basic Transl Sci*. 2019, 4(6):717-732. § and # equal contribution.

Kavvadas P, Abed A, Poulain C, Authier F, Labéjof LP, Calmont A, Afieri C, Prakoura, Dussaule JC, Chatziantoniou C, Chadjichristos CE. Decreased expression of connexin 43 blunts the progression of experimental GN. *JASN*, 2017, 28:2915-2930.

Abed A, Toubas J, Kavvadas P, Authier F, Alfieri C, Boffa JJ, Dussaule JC, Chatziantoniou C, Chadjichristos CE. Targeting Cx43 protects against the progression of experimental chronic kidney disease in mice. *Kidney Int*. 2014, 86(4):768-79.

Chadjichristos CE, Scheckenbach KEL, van Veen TAB, Richani-Sarieddine MZ, de Wit C, Yang Z, Roth I, Bacchetta M, Viswambharan H, Foglia B, Didez T, van Kempen MJA, Coenjaerts FEJ, Miquerol L, Deutsch U, Jongsma HJ, Chanson M, Kwak BR. Endothelial-specific deletion of connexin40 promotes atherosclerosis by increasing CD73-dependant leukocyte adhesion. *Circulation*, 2010, 121:123-31.



Christos E. CHADJICHRISTOS
Inserm UMR S1155



Chère collègue, cher collègue,

Je suis candidat au Conseil Scientifique de l'Inserm car je souhaite m'investir dans une des instances les plus importantes et représentatives de notre institut.

Je travaille à l'INSERM depuis 14 ans et je suis actuellement à la tête d'une équipe de recherche à l'hôpital Tenon (Paris 20^{me}). Je me suis familiarisé avec le fonctionnement de l'institut et je souhaite contribuer plus activement à la pérennité de son rayonnement.

Ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU.

Au cours de ma mandature, je m'engage en particulier à

- **m'impliquer en toute indépendance** dans la mise en œuvre d'une politique scientifique ambitieuse de l'Inserm veillant à la **pluralité** des orientations de recherche et des disciplines dans le cadre de la biomédecine ;
- **soutenir l'interdisciplinarité** source d'une recherche créative et innovante de premier plan, action indispensable dans le contexte d'un nombre réduit de CSS ;
- **participer à l'évaluation équitable** des acteurs de la recherche et des structures en tenant compte des conditions de travail individuelles et collectives et en respectant les propositions des CSS ;
- **défendre** un nombre croissant de **postes pérennes** et de **promotions** de chercheurs et IT, indispensables au développement à long terme de la recherche ;
- **œuvrer pour un CS indépendant et démocratique**, libre de s'exprimer sur les orientations fixées par le ministère en réclamant toute information utile et en rédigeant des lettres ou des motions ;
- **faire circuler l'information** en direction et en provenance des personnels et des laboratoires ;
- **assurer un lien cohérent entre le CS et les différentes instances de l'Inserm** au sein desquelles siègent d'autres élu·e·s SNCS-FSU, non seulement les CSS mais également le conseil d'administration et le comité technique.

VOTER POUR UN·E CANDIDAT·E SOUTENU·E PAR LE SNCS-FSU,

- C'est voter pour une chercheuse ou un chercheur qui agira pour que l'Inserm,
 - puisse garantir **l'indépendance de sa politique scientifique** vis-à-vis des intérêts politiques et économiques
 - attribue à ses **laboratoires des crédits récurrents** à la hauteur de l'ambition scientifique qui doit être celle de notre pays, dans le contexte d'une progression du front continu des connaissances.
- C'est élire un·e collègue engagé·e dans la **parité femme-homme** pour que l'Inserm devienne enfin un établissement exemplaire.
- C'est choisir un·e élu·e **opposé·e à une remise en cause des concours nationaux de la fonction publique** et au développement de postes non statutaires.
- C'est voter pour un·e élu·e **qui demande que l'Inserm reprenne l'évaluation de ses laboratoires de recherche.**
- C'est voter pour que continue d'exister une **représentation légitime de la communauté scientifique** au sein de toutes les instances de l'Inserm.