
| CANDIDATURE

GUASCH-GRANGEON Géraldine - Suppléant(e)

LAGADEC Chann - Titulaire

CSS2 - Cancérologie, maladies génétiques

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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS2
Intitulé de la CSS	Cancérologie, maladies génétiques

Collège

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

Candidat.e - Informations

Civilité	Madame
Nom usuel	GUASCH-GRANGEON
Prénom	Géraldine
Grade	CRCN
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1068
Affectation / Intitulé de la structure	CRCM, INSERM U1068
Nom du directeur de l'unité	BORG
Prénom du directeur de l'unité	Jean-Paul
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	LAGADEC
Prénom - Candidat.e associé.e	Chann
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	E

Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation**Diplômes et expériences professionnelles principales**Diplômes

2016 Habilitation à Diriger des Recherches. Spécialité : Oncologie et Cellules souches

2002 Doctorat. Spécialité : Immunologie, Mention très honorable et Prix de Thèse. Université de la Méditerranée Aix-Marseille II

1998 Master Immunologie, Mention Bien (2ième/20 candidats), Université d'Aix-Marseille II, France.

Expériences professionnelles principales

Juin 2015 Chargé de Recherche INSERM (CRN, 1er concours), Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, Equipe Cellules souches Epithéliales et Cancer

Janv 2020 Directrice Scientifique de la plateforme organoïdes 3D-Hub-O, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille et Institut Paoli-Calmettes.

Novembre 2008-Mai 2015 - Professeur Assistant Chef d'une équipe de recherche au sein de la Division de Biologie du Développement dirigée par le Dr. Raphaël Kopan, Hôpital des enfants et centre médical de Cincinnati, USA.

Juillet 2005 – Octobre 2008 - Chercheur Associé, Laboratoire de Biologie Cellulaire et Développement, Université de Rockefeller, New-York City, NY, USA. Superviseur: Dr. Elaine Fuchs.

Juin 2002 –Juin 2005- Chercheur Postdoctorant (HFSP boursière), Laboratoire de Biologie Cellulaire et Développement, Université de Rockefeller, New-York City, NY, USA. Superviseur: Dr. Elaine Fuchs.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

L'homéostasie et la régénération tissulaires reposent sur l'existence de cellules particulières appelées cellules souches. **Mon cursus scientifique est dédié aux cellules souches et à leurs applications thérapeutiques dans les cancers.** Mes projets de recherche visent à répondre aux questions fondamentales concernant le développement et le maintien des tissus, la compréhension des mécanismes de croissance et d'invasion tumorale et la caractérisation des cellules à l'origine des lésions précancéreuses des zones de transition. Nous utilisons des modèles génétiques murins et des modèles de culture de type organoïdes; Enfin nous développons une collaboration avec des cliniciens de l'Institut Paoli-Calmettes (chirurgien, anapathologiste, endoscopique) pour établir une bio-banque de cancers du rectum afin de développer des stratégies pour prédire les réponses thérapeutiques

Institut thématique	Cancer
Mots-clés	Initiation tumorale, Homéostasie, épithélium, zones de transition, plasticité, micro-environnement immunitaire, organoïdes

Réalisations principales - 5 maximum

Les **cinq réalisations** majeures sont

Les publications de 4 articles majeurs dans des journaux généralistes et la création d'une plateforme technologique 3D-Hub-O et d'un réseau national sur la technologie des organoïdes offrant la possibilité de produire, analyser et manipuler des structures 3D appelées organoïdes.

Publication 1 : durant mon post-doctorat à New York, (Guasch et al., 2007 Cancer Cell : mise en évidence de l'implication de la voie de signalisation du TGFβ dans le développement de cancers aux zones de transition anorectales),

Publication 2-3 : lors de mon poste de Professeur Assistant/ chef d'équipe à Cincinnati (McCauley et al., Development 2014 McCauley et al. eLife 2017 nous avons mis en évidence les mécanismes de croissance et d'invasion des cancers se développant dans les zones de transition en utilisant des modèles murins et validés ces résultats sur des biopsies de patients. Ces publications sont en dernier auteur et corresponding auteur)

Publication 4 : en France (Mitoyan et al. Nature Communication 2021 nous avons mis en évidence les propriétés des cellules présentes aux zones de transition apportant des éléments de compréhension dans la susceptibilité tumorale. Cette publication est en dernier auteur et corresponding auteur)

Chère collègue, cher collègue

Je, **Géraldine Guasch-Grangeon**, suis candidat à la **CSS 2** en binôme avec **Chann Lagadec**, car nous souhaitons nous investir dans une des instances d'évaluation les plus importantes de notre Institut de recherche en défendant les principes d'une évaluation par les pairs, démocratique, transparente, collégiale, juste et contradictoire.

Notre Institut vit et évolue au grès des travaux de nos chercheurs et de leurs interactions/grations avec le monde. Nous souhaitons pouvoir participer à cette évolution en nous faisant votre relais grâce à des échanges réguliers et ouverts. Nous nous efforcerons au sein de la CSS2 et des autres CSS de promouvoir avec énergie et détermination l'avancement de chacun au regard de leur activités et animations scientifiques, de leur publications et engagements éducatifs.

Je m'engage à promouvoir une recherche intègre et responsable, au bénéfice du bien commun.

Pour l'évaluation des structures

Les CSS ont pour mission d'évaluer la politique scientifique des laboratoires i) en participant ès qualités aux comités d'expert·e·s organisés par le Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (HCERES), ii) en évaluant elles-mêmes la pertinence des rapports émis par ces comités.

Je veillerai, en coordination avec Chann, à ce que **l'évaluation** soit de **qualité, collégiale**, contradictoire et nationale, en restant à l'écoute de l'ensemble de la communauté scientifique au-delà des disciplines et des thématiques de recherche.

Je veillerai, avec mes collègues élus, à ce que, lors de l'examen des laboratoires, soient dûment évaluées les conditions de travail de **tous les personnels** des laboratoires quel que soit leur statut, ainsi que leur contribution à l'avancée des connaissances et des techniques. Je m'engage à appuyer la participation des ingénieur·e·s et technicien·ne·s du collège C aux comités d'évaluation des unités et à la prise en compte des conditions de travail de tous, titulaires ou contractuels, dans l'évaluation des laboratoires.

Pour l'évaluation des chercheurs et des chercheuses

Je défends le concept d'une **évaluation « conseil »** de l'activité des chercheuses et des chercheurs par une écoute et des propositions bienveillantes et je m'oppose à toute dérive vers une évaluation « sanction ».

J'aurai à cœur, avec l'aide de l'engagement de Chann, de prévenir tout dérapage vers la facilité d'une évaluation fondée sur la seule bibliométrie et ferai prévaloir en toute circonstance que l'activité d'une chercheuse ou d'un chercheur est multiple et que toutes ses contributions doivent être prises en compte. Je rappellerai que **ce qui compte, ce n'est pas le nombre de publications mais leur qualité**, qui ne peut être évaluée qu'en analysant leur contenu et leur portée.

Je veillerai à bien prendre en compte les conditions de travail individuelles et collectives (structures de

Enfin je m'engage

- A **travailler** de façon équitable avec **mon binôme** au cours de toute la mandature
- A **rendre compte** à la communauté de mes activités au sein de la CSS, en particulier je me rendrai disponible pour expliciter les avis de la CSS sur l'activité des chercheuses et des chercheurs
- A agir pour la **défense de la recherche publique** et de l'Inserm

Parce que je m'engage, ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU

<https://sncs.fr/>

recherche, financements...) et toutes les contraintes de l'environnement scientifique, social, relationnel et administratif que subissent les collègues dans l'exercice de leur métier.

En cas de difficultés professionnelles, je veillerai à ce que tous les moyens de prévention, d'investigation (communication des dossiers, commission d'enquête) et de discussions directes avec les intéressé·e·s soient utilisés. Je veillerai à ce qu'un **soutien collégial** soit apporté **pour aider** à résoudre ces difficultés.

Pour les promotions CRHC

Je considère que tous les chercheurs et toutes les chercheuses devraient au cours de leur carrière être promu.e.s soit DR soit CRHC. Aujourd'hui, beaucoup de CRCN sont bloqué·e·s depuis plus de 10 ans au dernier échelon. Aussi je veillerai à ce que ces CRCN soient promus en priorité au regard de leur implication et engagements.

Pour toutes les promotions, j'encouragerai ma CSS à demander que le nombre de postes ouverts permette la promotion de toutes les personnes qui y aspirent légitimement en raison de leur travail.

Pour les concours CR et DR

J'exigerai des conditions d'examen des dossiers qui garantissent **l'équité de traitement** des candidat·e·s en tenant compte de la spécificité des parcours et des thématiques de recherche. Je défendrai, épaulé par Chann, les concours devant les CSS comme seules procédures permettant le recrutement des agents à l'exclusion de procédures échappant à la collégialité et à la transparence.

Dans tous les cas (promotions, concours) je veillerai à détecter autant que possible tout biais, personnel ou collectif, pouvant altérer la qualité de l'évaluation des candidat·e·s. Déjà **sensibilisée aux questions de parité** et plus généralement d'égalité des chances, je veillerai à promouvoir ces valeurs, afin de réduire les inégalités persistantes observées dans les recrutements et les promotions des chercheuses et des chercheurs.

