



CANDIDATURE

BABAJKO Sylvie

Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	BABAJKO
Prénom	Sylvie
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	U1138
Affectation / Intitulé de la structure	Centre de Recherche des Cordeliers
Nom du directeur de l'unité	ZUCMAN-ROSSI
Prénom du directeur de l'unité	Jessica

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

Diplômes et expériences professionnelles principales

1990 : DEA Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire (Paris 6)
1993 : Thèse de l'Université Paris 6 en Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IGF et IGFBP)
1995 : Recrutement à l'INSERM (CR2)
1998 : HDR (Paris 6)
1993-2003 : Système IGF et prolifération cellulaire, cancérogenèse (U142)
2002-2004 : Dégradation des ARNm (CNRS)
depuis 2004 : Tissus minéralisés (CRC)
depuis 2010 : Relations gènes-environnement dans le complexe dento-alvéolaire
2016 : DR2
depuis 2018 : co-responsable de l'équipe de Physiologie Orale Moléculaire au CRC (30-40 personnes)

72 publications, 63 référencées dans WoS – 40 signées en premier ou dernier auteur, > 80 présentations orales, H-index : 24 - >2000 citations – orcid 0000-0001-9047-3490

Activité d'encadrement: 15 doctorants, 16 DEA/M2, > 15 BTS, > 10 L2/L3/M1
Cours en master à l'Université de Paris et EPHE, organisation de congrès nationaux et internationaux, contributions événements grand public

Expertises locales, nationales et internationales dont expertise à l'ANSES depuis 2017 sur les perturbateurs endocriniens, membre de CSS (2008-2012), comités ANR, présidente du Conseil Scientifique Odontologie de l'université de Paris-Diderot et jury du prix de la SFODF. Depuis 2021, référente parité et l'égalité professionnelle pour le CRC.

Domaines disciplinaires et méthodologiques

Endocrinologie, Odontologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire, Physiologie, Biochimie, Toxicologie

Institut thématique	Physiopathologie, métabolisme, nutrition
Mots-clés	dent, émail, fluor, fluoroses, fer, perturbateurs endocriniens, stéroïdes, IGF, IGFBP, GH, signalisation, récepteurs, prolifération cellulaire, msx

Réalisations principales - 5 maximum

J'ai (co)signé 72 publications (60 référencées sur PubMed). Les 5 publications originales sélectionnées rapportent toutes des faits marquants:

- En 1998, nous proposons l'IGFBP6 comme inhibiteur de la croissance des neuroblastomes liée à l'IGF2: Grellier P, De Galle B, Babajko S. Expression of insulin-like growth factor-binding protein 6 complementary DNA alters neuroblastoma cell growth. *Cancer Res.* 58(8):1670-6
- En 2004, nous publions pour la première fois les foyers de dégradation des ARNm dans les cellules humaines: Cougot N, Babajko S, Séraphin B. Cytoplasmic foci are sites of mRNA decay in human cells. *J Cell Biol.* 165(1):31-40
- En 2013, nous proposons le BPA comme agent environnemental contribuant aux pathologies de l'émail: Jedeon K, De la Dure-Molla M, Brookes SJ, Liodice S, Marciano C, Kirkham J, Canivenc-Lavier MC, Boudalia S, Bergès R, Harada H, Berdal A, Babajko S. Enamel defects reflect perinatal exposure to bisphenol A. *Am J Pathol.* 183(1):108-18
- Houari S, Picard E, Wurtz T, Vennat E, Roubier N, Wu TD, Guerquin-Kern JL, Duttine M, Thuy TT, Berdal A, Babajko S. Disrupted iron storage in dental fluorosis. *Journal of Dental Research*, 2019; 98(9):994-1001. doi: 10.1177/0022034519855650.
- Merzoug-Larabi M, Youssef I, Bui AT, Legay C, Liodice S, Logno S, Babajko S and Ricort JM. Protein kinase D1 (PKD1) is new functional non-genomic target of bisphenol A in breast cancer cells. *Frontiers in Pharmacology*, 2020, 10:1683. doi: 10.3389/fphar.2019.01683



Sylvie BABAJKO

Centre de Recherche des Cordeliers - Paris



Chère collègue, cher collègue,

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

Depuis le début de ma carrière en recherche, j'ai développé des projets dans des unités Inserm en lien avec l'endocrinologie, la cancérologie, la pharmacologie et plus récemment l'odontologie et les pathologies environnementales. Cette expérience multidisciplinaire m'a permis d'acquérir une connaissance approfondie des structures Inserm, des agents et de leurs recherches, accrue par mes mandats d'élue en CSS (2008-2012) et au comité technique (depuis 2014). Je souhaite maintenant m'engager dans la politique scientifique de l'Inserm pour promouvoir une recherche biomédicale solide, œuvrer pour des postes pérennes et des moyens à la hauteur des défis en santé actuels afin que les chercheuses, chercheurs, ingénieur.es et technicien.nes puissent se consacrer pleinement à leurs recherches. Etant engagée depuis plusieurs années dans la promotion de l'égalité professionnelle à l'Inserm et maintenant référente de site, j'entends poursuivre cet engagement d'autant mieux que l'Inserm en fait enfin une priorité.

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,
 - (i) puisse garantir l'**indépendance de sa politique scientifique** vis-à-vis des intérêts politiques et économiques
 - (ii) 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.