



## CANDIDATURE

**TRABUCCHI Michele - Suppléant(e)**

**MILLEVOI Stefania - Titulaire**

---

*CSS1 - Biologie cellulaire, moléculaire et structurale*

*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 aux commissions scientifiques spécialisées (CSS)

Choix de la CSS	CSS1
Intitulé de la CSS	Biologie cellulaire, moléculaire et structurale

## Collège

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

## Candidat.e - Informations

Civilité	Monsieur
Nom usuel	TRABUCCHI
Prénom	Michele
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	INSERM
Affectation / Numéro de la structure	1065
Affectation / Intitulé de la structure	Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire (C3M)
Nom du directeur de l'unité	AUBERGER
Prénom du directeur de l'unité	Patrick
Vague d'évaluation [Structure d'accueil]	C
Statut	Suppléant(e)
Nom - Candidat.e associé.e	MILLEVOI
Prénom - Candidat.e associé.e	Stefania
Vague d'évaluation - Candidat.e associé.e	A

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

### Diplômes et expériences professionnelles principales

#### EDUCATION:

June 2014: **HDR**, University of Cote d'Azur  
May 2002: **European Ph.D.** in the Cellular and Molecular Biology program at the University of Rouen (France), Dr. Hubert Vaudry (Coordinator)  
September 1996: **B.S., Biology** with top marks and honors. University of Genova (Italy)

#### Professional experience:

From 2017: **Professional promotion at Inserm**, Directeur de recherche de 2ème classe (DR2).  
From 2016: **member of the national CSS1- Inserm**.  
From 2015: **Assistant Editor** at *Frontiers Molecular Biosciences*.  
From 2012 to 2017: **Tenure position at Inserm**, Chargé de recherche de 1ère classe (CR1).  
From 2011 to 2015: **ATIP/Avenir label**  
From 2011: **Group Leader** in C3M (Inserm Unit), at the University of Cote d'Azur  
2009 – 2011: **Assistant Project Biologist** at the University of California, San Diego (CA), School of Medicine, Dept. of Medicine.  
2004 – 2008: **Second Post-Doctoral Training** at the UCSD (CA), in the laboratory of Dr. Michael G. Rosenfeld.  
2002 – 2004: **First Post-Doctoral Training** at the University of Genova (Italy), School of Medicine, in the laboratory of Dr. Giorgio Corte.  
**SCIENTIFIC SOCIETY MEMBERSHIP**  
The RNA Society; Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire.  
**AWARDS:** 2000 French Foreign Ministry fellowship; 2004 Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro; 2005 American-Italian Cancer Foundation; 2006 Italian Telethon fellowship; 2010 Avenir/INSERM starting package; 2013 Prix d'excellence Scientifique from Inserm.

### Domaines disciplinaires et méthodologiques

**My research focuses in discovering novel mechanisms of post-transcriptional events controlling gene expression by small noncoding (nc)RNAs.** ncRNAs use a wide variety of mechanisms to regulate gene expression, acting at multiple layers with effects on chromatin landscape, transcription, and RNA processing, turnover, or translation. Such flexibility of the modes of action offers a tremendous **prospective** in terms of **scientific achievements and biomedical valorization**, which we successfully exploited. I utilize several **newly emerging technologies, such as quantitative mass-spectrometry and deep sequencing coupled with computational biology** to investigate the importance of the expression control by **small RNAs** in normal and pathological events of cell physiology and development.  
methods: high throughput sequencing (CLIP-seq, RNA-seq, ChIP-seq), quantitative mass-spectrometry, bioinformatics, cell biology, and biochemistry  
models: primary macrophages and human cell lines

Institut thématique	Bases moléculaires et structurales du vivant
Mots-clés	non-coding RNA, RNA-binding proteins, bioinformatics, post-transcription, gene expression

### Réalisations principales - 5 maximum

#### 5 most significant publications (last 5 years):

1. S. Bottini\*, N. Hamouda-Tekaya\*, R. Mategot, L.E. Zaragosi, S. Audebert, S. Pisano, V. Grandjean, C. Mauduit, M. Benahmed, P. Barbry, E. Repetto, M. Trabucchi# (2017) Post-transcriptional gene silencing mediated by microRNAs is controlled by nucleoplasmic Sfpq. *Nature Communications* 8(1):1189.
1. S. Bottini, N. Hamouda-Tekaya, B. Tanasa, L.E. Zaragosi, V. Grandjean, E. Repetto, M. Trabucchi# (2017) From benchmarking HITS-CLIP peak detection programs to a new method for identification of miRNA-binding sites from Ago2-CLIP data. *Nucleic Acids Research* 45(9):e71.
1. Z. Hizir, S. Bottini, V. Grandjean, M. Trabucchi#, E. Repetto# (2017) RNY-derived small RNAs promotes macrophage inflammation and cell death. *Cell Death & Disease* 8:e2530.
1. Costa VL, Ruidavets JB, Bongard V, Perret B, Repetto E, Stathopoulou MG, Serra F, Benahmed M, Mauduit C, Grandjean V, Ferrières J, Martínez LO, Trabucchi M# (2021) Prediction of coronary heart disease incidence in a general male population by circulating non-coding small RNA sRNY1-5p in a nested case-control study. *Scientific Reports* 11(1):1837. doi: 10.1038/s41598-021-81221-8.
1. Serra F, Bottini S, Pratella D, Stathopoulou MG, Seville W, El-Hami L, et al. M. Trabucchi# (2021) Systemic CLIP-seq analysis and game theory approach to model microRNA mode of binding. *Nucleic Acids Research* Apr 6:gkab198. doi: 10.1093/nar/gkab198

# corresponding author(s)

Chère collègue, cher collègue

Je suis candidat à la **CSS 1** en binôme avec Stefania MILLEVOI car je souhaite m'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. 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 à des comités d'experts 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 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 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 veillerai à la participation des ingénieurs et techniciens 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 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 recherche, financements...) et toutes les contraintes 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 serai 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/>

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 intéressés 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.

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 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.

