

# BOOSTER

## Traitement efficace pour booster les jeunes talents en recherche biomédicale

### Qu'est-ce que le Booster ?

Le Booster est une initiative de la Faculté de médecine visant à mettre en lumière les cinq meilleurs projets de thèse de doctorants en sciences biomédicales de l'Université de Genève afin de lever des fonds.

Si la recherche fondamentale reste incontournable dans le développement de nouveaux traitements médicaux, elle reste souvent méconnue, incomprise ou peu séduisante pour un large public. Le Booster souhaite changer la donne en valorisant l'excellence de la recherche biomédicale à Genève et démontrant à quel point ces travaux sont importants pour ouvrir la voie à de nouveaux traitements contre certaines des maladies les plus graves, comme le cancer ou encore les infections.

Le rôle des donateurs et mécènes est essentiel à ce stade pour booster la recherche et la carrière de jeunes scientifiques très prometteurs.

### Que contient le Booster ?

- Une notice de présentation
- Une capsule contenant: 1 vidéo de présentation; la notice en format électronique; 5 dossiers (1 par chercheur) contenant 1 courte vidéo de présentation de leur projet, le résumé du projet sur une page en français et en anglais, leur CV.

### Comment le Booster a-t-il été produit ?

Dix-huit doctorants en recherche biomédicale des facultés de médecine et de sciences ont été présélectionnés pour participer au projet. Après un processus de sélection rigoureux, le jury - composé de six professeurs des Facultés de médecine et de sciences et trois professionnels de la communication scientifique - a retenu les cinq meilleurs candidats, évalués pour la qualité de leur thèse, la structure de leur exposé et la force de leur présentation orale.

Sous forme de petites vidéos, les finalistes ont relevé le défi de vulgariser leur sujet de thèse, pour les rendre plus accessibles:

- Dina Hany - La résistance aux médicaments dans le traitement du cancer du sein
- Aureliano Stingi - Le rôle de la protéine RB dans l'évolution du cancer chez l'enfant
- Tania Jauslin - Tuer des bactéries avec des lysozymes
- Bartosz Gdaniec - Les interactions bactériennes dans la fibrose kystique
- Emmanuelle Steib - L'indispensable centriole

### Comment utiliser le Booster ?

Une fois votre capsule branchée sur votre ordinateur vous pouvez consulter en tout temps les cinq vidéos ou vous rendre sur le site [www.unige.ch/medecine/boosterproject](http://www.unige.ch/medecine/boosterproject) (important: veuillez conserver ce mode d'emploi).

Nous avons fait le premier pas pour booster les capacités de

## Effective treatment to boost young talents in biomedical research

### What is the Booster?

The Booster is an initiative of the Faculty of Medicine to shed light on and raise funds for the best 5 thesis projects of PhD students in biomedical sciences of the University of Geneva. Although basic research remains essential for the development of new medical treatments, it often remains unknown, misunderstood or unattractive to a wider public. The Booster wishes to change this reality by promoting the excellence of biomedical research in Geneva and by demonstrating how this work paves the way towards new treatments for severe diseases, such as cancer or infections. Donors can play an essential role at this stage to boost research and the careers of these very promising scientists.

### What contains the Booster?

- A presentation a notice
- One capsule containing: 1 presentation video; the electronic version of the notice; 5 files (one per candidate) containing each 1 short video, 1 summary of the project in French and in English, a CV.

### How was the Booster produced?

18 PhD candidates in biomedical sciences of the Faculties of Medicine and Sciences have been pre-selected. Following a rigorous selection process, the jury - composed of 6 professors from the Faculties of Medicine and Sciences and 3 scientific communication specialists - selected the best 5 candidates, evaluated for the quality of their thesis, the structure of their presentation and the strength of their oral presentation.

The 5 finalists accepted the challenge to make their project accessible:

- Dina Hany – Drug resistance in breast cancer therapy
- Aureliano Stingi – The role of RB protein in children cancer evolution
- Tania Jauslin – Killing bacteria with Lysozymes
- Bartosz Gdaniec - Exploring bacterial interaction in Cystic fibrosis
- Emmanuelle Steib – The indispensable centriole

### How to use the Booster?

Once your capsule is connected to your computer, you can watch the 5 videos at any time or visit: [www.unige.ch/medecine/boosterproject](http://www.unige.ch/medecine/boosterproject) (important: please keep these instructions).

We have taken the first step to boost the communication skills of our young scientists; we now invite you to boost their research projects and their careers by supporting financially the projects: the contributions per project amounts CHF 50'000.

This amount must be spent during 2019 to finance 70% of the PhD student's year salary representing CHF 35'000.

synthèse et de communication des nos jeunes chercheurs, nous vous invitons à booster leurs projets de recherche et leur carrière en soutenant financièrement les projets : les contributions par projet s'élèvent à CHF 50'000.

Ce montant doit être dépensé courant 2019 pour financer le salaire du doctorant à hauteur d'un 70%, soit CHF 35'000. Les CHF 15'000 restants seront utilisés sous forme de crédit pour que les jeunes chercheurs puissent financer une expérience internationale comme un séjour dans un laboratoire à l'étranger, ou encore la participation à des conférences. Pour les donations de moins de CHF 50'000, une formule spéciale peut être envisagée.

S'ils le souhaitent, les donateurs seront mentionnés sur la page internet dédié au projet. Ils recevront également une copie de la thèse du doctorant. Votre soutien permettra de:

- Dynamiser la recherche biomédicale à Genève
- Financer une partie du salaire des doctorants et leur laboratoire de recherche
- Renforcer la carrière des doctorants par des expériences internationales
- Reconnaître l'excellence et la valeur de leurs projets de thèse

### Quand utiliser le Booster ?

- En cas d'intérêt pour l'excellence de la recherche biomédicale à l'Université de Genève
- Dès que l'envie de récompenser des jeunes chercheurs se manifeste
- Dès que votre générosité vous incite à soutenir un doctorant et à booster leur carrière

### Quand le Booster ne doit-il pas être utilisé ?

Le Booster peut être utilisé à n'importe quel moment jusqu'à sa date de péremption, le 20/12/2018. Au-delà de ce délai, le traitement risque de perdre ses propriétés.

### Quels effets secondaires peut le Booster provoquer ?

Le booster peut donner envie de continuer à soutenir les chercheurs. Son utilisation abusive peut provoquer une addiction à la recherche.

*Plus d'informations ou pour tout effet secondaire désirable veuillez contacter la permanence des partenariats :*

**Dora Godinho +41 22 379 52 83 – [Dora.Godinho@unige.ch](mailto:Dora.Godinho@unige.ch) - [www.unige.ch/medecine/boosterproject](http://www.unige.ch/medecine/boosterproject)**

The remaining CHF 15'000 will be used as a credit for international experiences such as an internship in a laboratory abroad, or participation to conferences. For donations under CHF 50'000, a special formula can be considered.

Donors will be mentioned on the web page dedicated to the project if they wish, and will receive a copy of the thesis of the granted PhD student. Your support will:

- boost biomedical research in Geneva
- fund part of the PhD students salary and their research laboratories
- strengthen PhD students' careers through international experiences
- enable to recognize the value and the excellence of their thesis projects

### When to use the Booster?

- In case of interest for the excellence of biomedical research of the University of Geneva
- As soon as the desire to reward young researchers manifests itself
- As soon as your generosity motivates you to support a doctoral student and boost their career

### When should the Booster not be used?

The Booster can be used at any time up to the expiry date of 20/12/2018. After this date, the treatment may lose its properties.

### What side effects can the Booster cause?

The booster can make you want to continue supporting researchers. Its abusive use can cause an addiction to research.

*For more information or to report any desirable side effects, please contact the partnership permanence:*

**Dora Godinho +41 22 379 52 83 – [Dora.Godinho@unige.ch](mailto:Dora.Godinho@unige.ch) [www.unige.ch/medecine/boosterproject](http://www.unige.ch/medecine/boosterproject)**

