

## iGEM, meer dan alleen een competitie!



Labowerk en  
moleculaire modellering

Jonge studenten  
onderwijzen



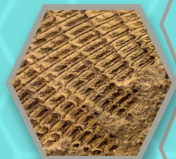
Ethische debatten

Communicatie naar  
de buitenwereld



Eendaags  
symposium

Ondernemingsplan



Een netwerk  
opbouwen

Grenzen verleggen

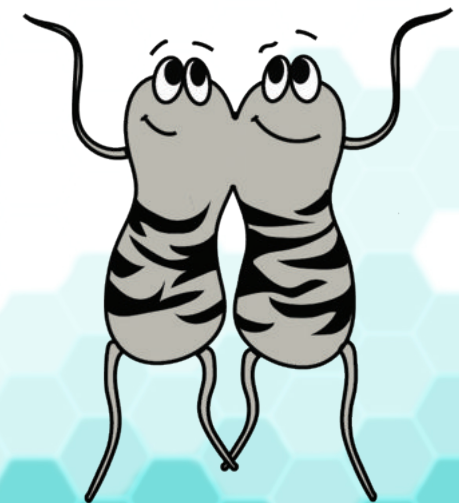
Om ons project tot een succesvol einde te brengen, doen wij beroep op zowel financiële steun alsook op materiële middelen.

### Wat krijgt u in ruil?

- Boost van uw nationale en internationale publiciteit.
- Naamsvermelding op de grootste competitie in synthetische biologie.
- Uw bedrijfslogo op onze T-shirts, flyers, posters, presentaties, Wiki-pagina, enz.
- Bekendheid van uw bedrijf bij experts in de synthetische biologie.

### Hoe wordt u sponsor?

Steun ons op basis van één van onze voorgestelde pakketten of via een gepersonaliseerde formule. Meer informatie hieromtrent is beschikbaar in onze brochure welke kan worden aangevraagd via [sponsor.igem@chem.kuleuven.be](mailto:sponsor.igem@chem.kuleuven.be).



**KU Leuven goes iGEM  
again!**



De iGEM competitie – de grootste competitie in synthetische biologie – zet interdisciplinaire teams van over de hele wereld aan om een zo innovatief mogelijk micro-organisme te ontwikkelen. Dit jaar komen van 24 tot 28 september 2015 meer dan 280 teams samen in Boston (USA) waar ze hun project voorstellen en strijden voor prestigieuze prijzen en medailles.



Synthetische biologie is een relatief recente tak in de wetenschap, waarin nieuwe biologische functies en systemen worden ontworpen. Dit gebeurt met behulp van zogenaamde BioBricks – gestandaardiseerde DNA-sequenties vergelijkbaar met de LEGO®-blokjes, maar dan op moleculaire schaal. Reeds bestaande DNA-strengen worden als bouwblokken gecombineerd tot nieuwe systemen.

## Spot E.Shape

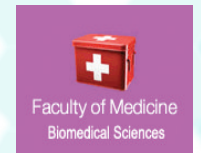
**Heb je je ooit afgevraagd waarom mensen vijf vingers hebben en geen zes? Waarom er enkel gestreepte zebra's zijn en geen met stippen?**

Om deze fundamentele vragen te kunnen beantwoorden, is inzicht in de mechanismen achter de vorming van patronen noodzakelijk. Een groep van dertien gemotiveerde KU Leuven studenten tracht via de combinatie van labowerk en moleculaire modellering deze mechanismen beter te begrijpen en verklaren.

Diepere inzichten dragen niet alleen bij aan wetenschap en onderwijs maar resulteren ook in verscheidene nieuwe toepassingen zoals de vorming van biomaterialen in de bouwsector, tumorvorming en weefselregeneratie in de geneeskunde en eveneens elektrische miniatuurgeleiders en -netwerken in de industrie.

Raadpleeg voor meer details onze website of Wiki.

## Onze huidige sponsors



## Contactinformatie

### iGEM Wiki:

[2015.igem.org/Team:KU\\_Leuven](http://2015.igem.org/Team:KU_Leuven)

### KU Leuven website:

<http://www.kuleuven.be/bioscenter/igem>

### Sociale media:

Facebook: [facebook.com/KULeuveniGEM](https://www.facebook.com/KULeuveniGEM)

Twitter: [twitter.com/kuleuven\\_igem](https://twitter.com/kuleuven_igem)

### E-mail:

Sponsors: [sponsor.igem@chem.kuleuven.be](mailto:sponsor.igem@chem.kuleuven.be)

General: [igem@chem.kuleuven.be](mailto:igem@chem.kuleuven.be)

### Tel:

Sponsors: Laura Van Hese (0032/471437919)

General: Kasia Malczewska (0032/489517617)