



2023-05-02 14:30 CEST

## Gymnasieelevs kamp for at finde ny antibiotika udløser hæder

Hvad har en 19-årig gymnasieelev fra Lyngby og et verdensomspændende, livstruende problem med hinanden at gøre?

Jo, hold nu fast:

Når du sluger en pille med antibiotika, er det meningen, at den skal slå sygdomsfremkaldende bakterier i gulvet.

Men det lykkes ikke altid. For nogle bakterier bliver nemlig i stand til at modstå antibiotika – med andre ord: de bliver multiresistente.

I 2019 døde mindst [33.000](#) europæere af multiresistente bakterier, og WHO klassificerer antibiotikaresistens som en af de [største trusler](#) mod sundheden i verden.

Og det er på den baggrund, Philip Fischer von Staffeldt fra 3.g på H.C. Ørsted Gymnasiet i Lyngby er trukket i kitlen.

Han vil nemlig undersøge, hvordan man finder ny antibiotika.

-I fremtiden er antibiotikaresistens et meget stort problem, og vi har ikke rigtig nogen løsning på det endnu, forklarer den 19-årige gymnasieelev om baggrunden for, at han har kastet sig ud i kampen.

En kamp han nu har fået en flot anerkendelse for.

### **Arbejder "innovativt og selvstændigt"**

Philip har nemlig deltaget i konkurrencen "[Unge Forskere](#)", der er Danmarks største naturvidenskabelige talentkonkurrence.

Her har han arbejdet på en ny og innovativ måde for at screene for nye typer af teknikker til at finde antibiotika, som hans vejleder, Nicolai Bogø Stabell, forklarer det.

Og det arbejde har udløst en 2. præmie i kategorien "[Life Science Senior](#)".

I begrundelsen lyder det:

"Vinderen har arbejdet innovativt og selvstændigt for at komme med nye løsninger til et verdensomspændende problem. Antibiotikaresistente bakterier er et problem nu og vil vokse til at dræbe 10 millioner mennesker globalt i 2050, hvis der ikke kommer nye behandlingsmetoder. Philip anvender moderne og avancerede metoder til at finde nye antibiotika til kampen mod sygdomsfremkaldende bakterier, som vi i høj grad mangler."

-Det er lidt overvældende. Nu har jeg brugt en uge på at fordøje det, og det er stadig overvældende, siger Philip Fischer von Staffeldt.

Den fornemme hæder vækker også glæde hos hans vejleder.

-Det er jo helt vildt, at vi har elever, der klarer sig så godt til de her konkurrencer. Men jeg synes også, det er utroligt velfortjent, i og med at Philip har knoklet derudaf i hele processen og virkelig været god til at bruge de samarbejder og de ressourcer, han har fået stillet til rådighed, lyder det fra Nicolai Bogø Stabell, der i samme åndedrag tilføjer, at Philip har lavet sit arbejde i samarbejde med "[Center for Microbial Secondary Metabolites](#)".

## **Et hav af muligheder**

Den kommende tid vil byde på eksamener for den innovative gymnasieelev – men hans arbejde har allerede blæst en masse nye døre åbne.

Han har kvalificeret sig til VM i USA.

Men han når desværre at fylde 20, inden det løber af stablen, så der krydser han aldersgrænsen for deltagerne.

Lige nu overvejer han derfor at deltage som gæst.

Samtidig har han også mulighed for at deltage i en anden konkurrence i Brasilien – eller en to-ugers talentcamp i London.

Så lige nu står den 19-årige gymnasieelev og ser sig rundt på et væld af spændende veje, han kan vælge at følge.

-Det er lidt overvældende, erkender han med et lille grin.

Nu vil han lige tage sig tid til at afgøre, hvilken af dørene han vil åbne.

---

TEC er en erhvervsskole fordelt på syv adresser i Region Hovedstaden. Vi har mere end 30 erhvervsuddannelser, teknisk gymnasium, EUX, 10. klasse og efteruddannelse til faglærte og ufaglærte. Hvert år sikrer vi, at 20.000 mennesker får en uddannelse af høj kvalitet og fokus på erhvervsrettet dannelse og innovation. Vi har en holdning til uddannelse og blander os i

samfundsdebatten.

## Kontaktpersoner



### **Maren Kaadt**

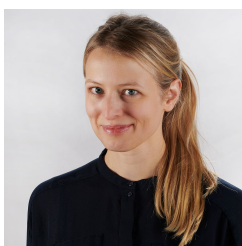
Pressekontakt

Konstitueret kommunikationschef

Kommunikation

mka@tec.dk

+45 2545 3242



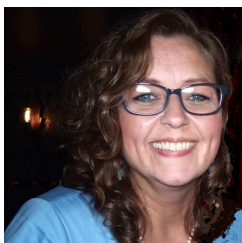
### **Lærke Cecilie Lindegård**

Pressekontakt

Presseansvarlig

lcl@tec.dk

+4525453457



### **Mette Østerdal**

Pressekontakt

Souschef i Kommunikationsafdelingen

moe@tec.dk

+4525453484