

## SOP opgaveformulering. 2024-2025

<b>Navn</b>	Eliot Ostenfeld Bazin
<b>Klasse</b>	3.ak

<b>Fag</b>	<b>Niveau</b>	<b>Vejleder navn</b>	<b>Vejleders mailadresse</b>
Fysik	A	Karsten Jensen	kj@tec.dk
Kemi	A	Lasse Johansen	laj@tec.dk

Der svindles i stigende grad med indholdet af en række fødevarer og dette truer både forbrugertilliden og fødevareresikkerheden. Både det danske og europæiske parlament regulerer kravene til honning, men honning kan være forfalsket og derved snyde forbrugeren.

*Hvordan kan massespektrometri anvendes til at afsløre forfalskning af honning?*

- Redegør for den generelle kemiske sammensætning af ægte honning og hvordan forfalskning typisk ændrer denne
- Redegør for funktionen af et massespektrometer med fokus på fysisk-tekniske parametre
- Analyser empiri fra en massespektrometrisk analyse af honning ud fra et selvvalgt datasæt
- Diskuter hvorvidt massespektrometri er en god analysemetode til afsløring af honningsvindler ud fra selvvalgte parametre

<b>Udleverede bilag</b>	
<b>SOP eksamensopgaven udleveres</b>	<b>29. november. 2024 kl. 14.30</b>
<b>SOP eksamensopgaven skal afleveres på Netprøver</b>	<b>13. december. 2024 kl. 14.30</b>