**Projekt: Gensplejsning og GMO**

**Krav:** I skal svare på nedenstående spørgsmål i jeres projekt:

1. Forklar gensplejsningens principper
2. Hvad er CRISP- cas og hvordan bruges det?
3. Hvad er transgene planter og hvordan laves de og selekteres? Tag udgangspunkt i en selvvalgt transgen plante
4. Hvad er transgene dyr og hvordan laves de og selekteres- herunder knockout mus? Tag udgangspunkt i et selvvalgt transgent dyr
5. Diskutér dilemmaerne og etikken bag gensplejsning og GMO- for og imod

**Tid:** 3 blokke og 1 blok til fremlæggelse

**Fremlæggelse:** I grupper á 4-5 med en power point præsentation som skal fremlægges på klassen. I får 2 elevtimer for den.

**Litteratur:** GB. S. 90-107

<https://www.biotechacademy.dk/undervisning/gymnasiale-projekter/crispr-cas9/>

[Sådan fungerer CRISPR (videnskab.dk)](https://videnskab.dk/krop-sundhed/saadan-fungerer-crispr/)

[Genteknologi - Biotech Academy](https://www.biotechacademy.dk/undervisning/gymnasiale-projekter/moderne-genteknologi/etik-og-lovgivning-i-genteknologi/)

**God arbejdslyst!**