

# matís

**Erfðagreiningar: Hvaða máli skipta þær fyrir  
verðmætasköpun og matvælaöryggi?**

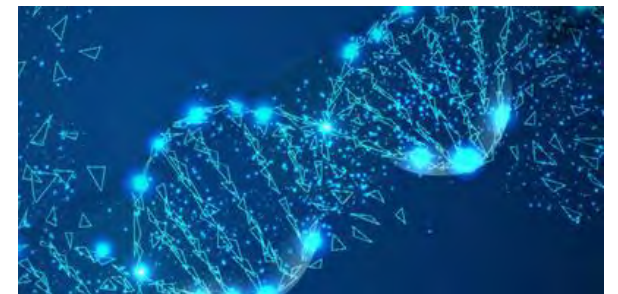
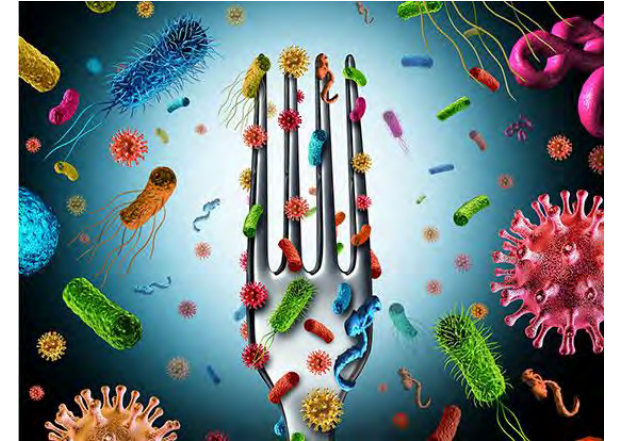
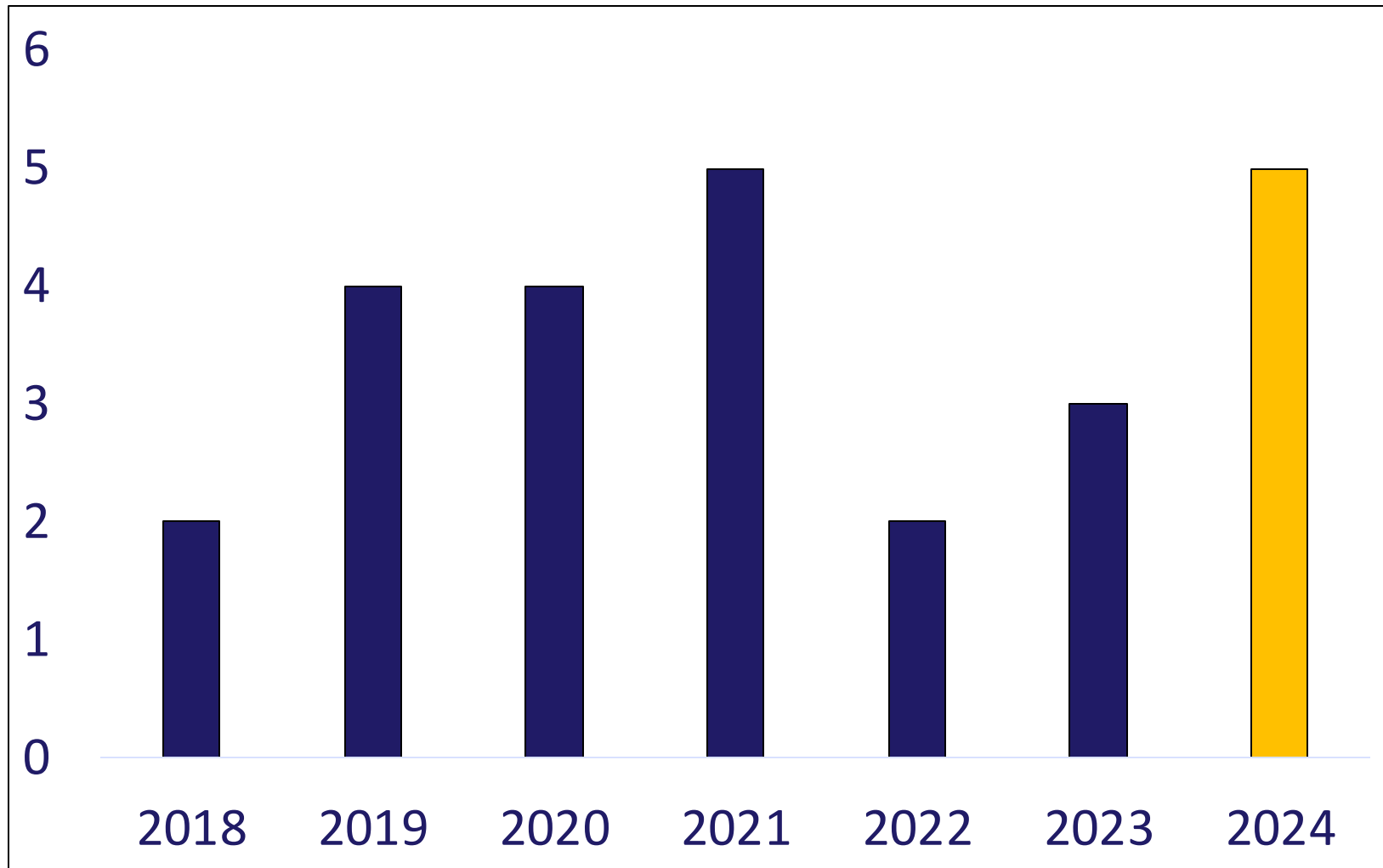
31. maí 2024

Sæmundur Sveinsson, Matís

# 1. Heilraðgreiningar og matvælaöryggi

# Heilraðgreiningar á sjúkdómsvaldandi örverum

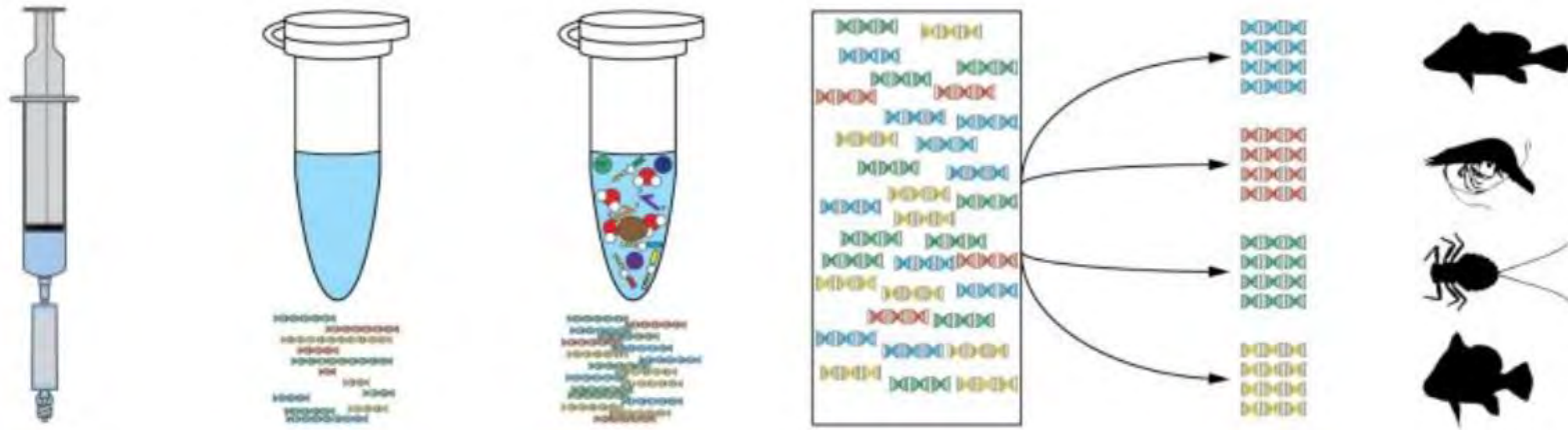
## Listeríutilfelli á Íslandi



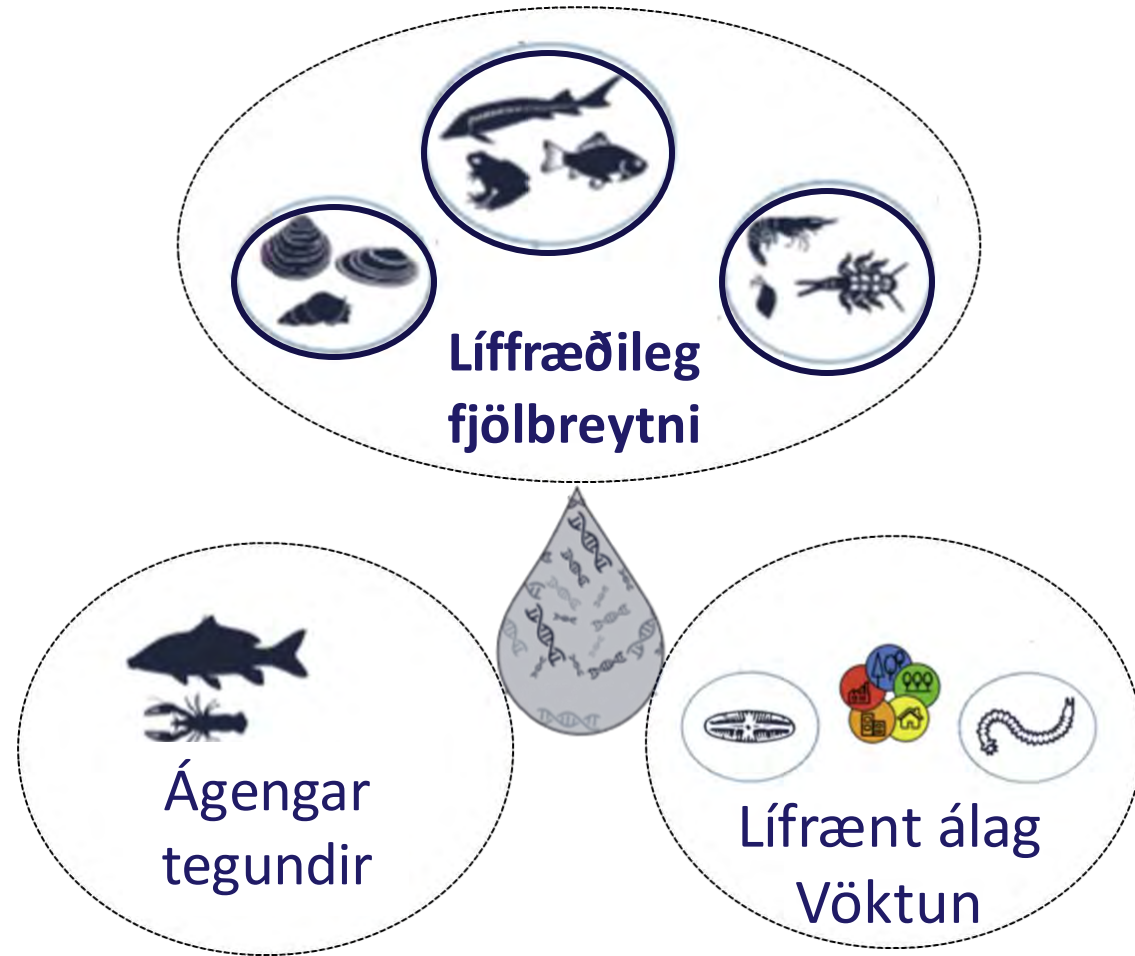
## 2. Vöktun á líffræðilegum fjölbreytileika í hafi með uDNA (eDNA)

# Líffræðileg fjölbreytni í hafi og umhverfiserfðaeftni (eDNA)

## Umhverfiserfðaeftni (eDNA)



# Lífræðileg fjölbreytni í hafi og umhverfiserfðaefni (eDNA)



### 3. Kynbætur og varðveisla á erfðafræðilegum fjölbreytileika







# Erfðagreiningar: Hvaða máli skipta þær?

- Erfðagreiningar eru orðnar staðalbúnaður í matvælaeftirliti, vöktun á líffræðilegri fjölbreytni í hafi og kynbótum.
- Og hvernig viljum við sem samfélag bregðast við því?