



BIO LANGELAND
EFTERÅRET 2023

FOREDRAG i Naturvidenskab

- streamet live fra Aarhus Universitet

Carlsbergfondet støtter de naturvidenskabelige foredrag.

Vi håber, at gæsterne vil benytte sig af udbuddet i caféen enten før foredraget eller i pausen.

Salget af billetter til de enkelte foredrag (0 kr.) starter en uge før foredragets afvikling. HUSK venligst at give biografen besked, hvis du ikke skal bruge 'købte' billetter, så andre kan få glæde af pladserne.

Tirsdag d. 19. september kl. 18.45
Saving our insects

Professor of biology DAVE GOULSON, University of Sussex, United Kingdom, and journalist KJELD HANSEN



Our insects are in rapid decline. Learn about the many causes of this crisis and the solutions to it. These include fundamentally changing the way we grow food, by rewilding some areas, and by turning our gardens and urban greenspaces into oases for life.

Tirsdag d. 24. oktober kl. 18.45
Hvordan fungerer hjernen?

LEIF ØSTERGAARD, professor ved Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet, og overlæge ved Neuroradiologisk Afsnit, Aarhus Universitetshospital

Vores hjerne består af 100 mia. celler som kommunikerer med hinanden i komplicerede netværk. Men hvordan styrer hjernen os? Hvorfor svækkes vores færdigheder ofte med alderen? Hør om den nyeste hjerneviden og om de hjernesygdomme, forskerne kæmper mod.



Tirsdag d. 14. november kl. 18.45
Uden kryptering, ingen internet

Professor i datalogi IVAN BJERRE DAMGÅRD, Institut for Datalogi, Aarhus Universitet, og professor i datalogi JESPER BUUS NIELSEN, Institut for Datalogi, Aarhus Universitet

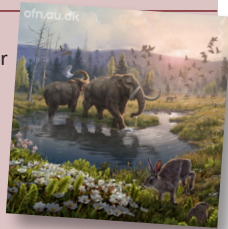


Hør om hvordan kryptering sikrer at vi kan kommunikere fortroligt og færdes sikkert på internettet - fx når du bruger din netbank. Og hør om hvad udviklingen af blockchain giver os af muligheder i fremtiden - fx ved indgåelse og håndhævelse af kontrakter.

Tirsdag d. 26. september kl. 18.45
Kan fortidens DNA hjælpe os i fremtiden?

Professor i DNA-forskning ESKE WILLERSLEV, Globe Institute, Københavns Universitet

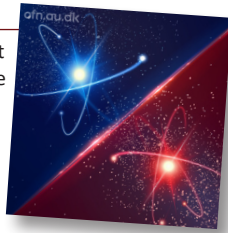
Hør hvordan fortidens DNA kan fortælle os hvorfor vi mennesker ser forskellige ud og rammes af forskellige sygdomme, hvornår nutidens danske forfædre kom til landet, hvorfor de store istidsdyr forsvandt og hvordan Grønland så ud for 2 millioner år siden.



Tirsdag d. 7. november kl. 18.45
Antistof og antiverden

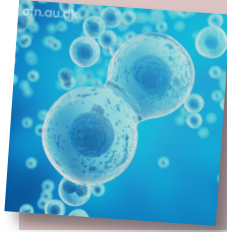
Professor i fysik JEFFREY S. HANGST, Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

I de seneste år er fysikerne blevet i stand til at producere og studere antistof på måder som før få årtier siden blev betragtet som ren science fiction. Studier af antistof kan måske afsløre hvorfor stjerner, planeter og mennesker faktisk er til.



Tirsdag d. 21. november kl. 18.45
Celler deler os

Lektor i molekylærbiologi LOTTE BJERGBÆK, Institut for Molekylærbiologi og Genetik, Aarhus Universitet



Cellerne i vores krop kopierer og deler sig ustandseligt. Dette gør at et menneske kan skabes ud fra én celle. Oftest går det godt, men når det går galt, kan det så kimen til cancer. Hør en molekylærbiolog udfolde cellens funktioner og kontrolsystemer.