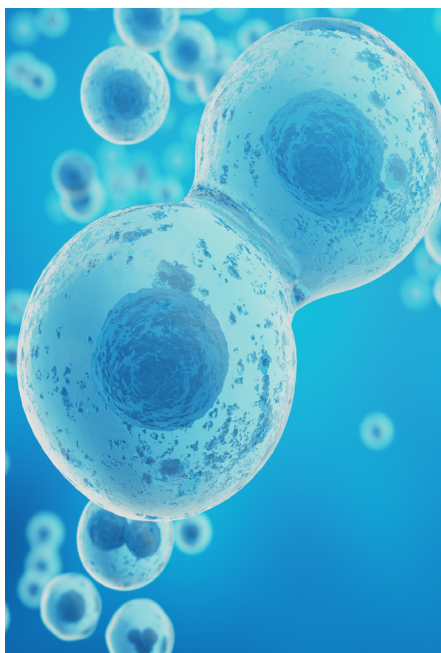


Tirsdag den 14. november kl. 19.00

Uden kryptering ingen internet

ved datalogerne Ivan B. Damgård og Jesper B. Nielsen

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 den 21. november kl. 19.00

Celler deler os

ved molekylærbiolog Lotte Bjergbæk

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.

BIOGRAFCAFÉEN VORDINGBORG biografcafeen.dk

BIO BERNHARD PRÆSTØ bio-bernhard.dk

BIO MØN STEGE biomon.dk

CARLSBERGFONDET



AARHUS
UNIVERSITET

OFFENTLIGE FOREDRAG I NATURVIDENSKAB EFTERÅR 2023

Arrangeres af Aarhus Universitet
og udbydes i samarbejde med
CARLSBERGFONDET



biomon.dk

biografcafeen.dk

bio-bernhard.dk

Offentlige foredrag i Naturvidenskab

I foredragsserien 'Offentlige foredrag i Naturvidenskab' beretter forskere om de nyeste opdagelser og erkendelser inden for naturvidenskab – i bred forstand. Niveauet er højt, og du bliver udfordret, men du kan få udbytte af alle foredrag uanset dine faglige forudsætninger. **Foredragene transmitteres direkte fra Aarhus Universitet.**

 VIA LIVESTREAM DIREKTE FRA AARHUS  AARHUS UNIVERSITET  CARLSBERGFONDET

Der er gratis adgang til foredragene

Tirsdag den 19. september kl. 19.00

Saving our insects

by biologist Dave Goulson and journalist Kjeld Hansen

Vores insekter er i kraftig tilbagegang. Hør i dette foredrag om de mange årsager hertil og hvordan vi kan rette op på det. Fx ved at ændre den måde hvorpå vi dyrker vores fødevarer, ved at give naturen mere plads og dynamik i naturområder og ved at gøre grønne, bynære områder – inkl. vores private haver – til oaser for liv.

OBS: Foredragets første del afholdes på engelsk. Anden del på dansk.



Tirsdag den 26. september kl. 19.00

Kan fortidens DNA hjælpe os i fremtiden

ved DNA-forsker Eske Willerslev

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 den 24. oktober kl. 19.00

Hvordan fungerer hjernen

ved professor og overlæge Leif Østergaard

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



Tirsdag den 7. november kl. 19.00

Antistof og antiverden

ved fysiker Jeffrey S. Hangst

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

