

FOREDRAG i Naturvidenskab

Vi fortsætter rækken af gratis naturvidenskabelige foredrag livestreamet fra Aarhus Universitet. Foredragene har været en stor succes med flere udsolgte foredrag. Carlsbergfondet yder støtte til foredragene.

Biografen skal også gerne have lidt i kassen, så prisen er fortsat 20 kr. som dækker en forfriskning: Valgfri kaffe, øl, vand eller vin. Der bliver ikke pause på samme måde som tidligere, da caféen kun må 'rumme' ca. 20 personer. Derfor serveres den ønskede forfriskning ved ankomsten til biografen, hvorefter publikum bedes gå direkte til de købte pladser.

Der er stadig pause i foredraget, men som hovedregel skal man blive siddende på sin plads i pausen. Hvis man skal på toiletet i pausen skal udgangsdøren nede i salen benyttes, og når man skal ind i salen igen, benyttes døren fra caféen ind til salen.

Som sædvanlig er der ingen muligheder for reservation. Det er kun muligt at 'købe' billetter på forhånd, enten i biografens åbningstid, via biografens hjemmeside eller biografens App.

Vi overholder alle restriktioner vedrørende COVID-19, hvilket betyder, at der er tomme pladser på hver side af grupper. Der bliver plads til flere, hvis man køber billetter i grupper.

Der bliver rift om billetterne, så køb i god tid.

Tirsdag d. 9. februar kl. 18.45
Yngre med årene

Foredrag ved professor Bente Klarlund Pedersen, Københavns Universitet, overlæge på Rigshospitalet og leder af Center for Aktiv Sundhed (CFAS)

Forskning viser at ikke bare din livsstil, men også livsindstilling, i et vist omfang er med til at bestemme om du vil dø som en rask 90-årig eller som en syg 80-årig. Du har selv mulighed for at forsinke aldringen af dine celler og dermed af din krop.

Ikke bare livsstil, men også livsindstilling, er med til at bestemme om vi får et langt liv med få eller ingen "skran-teår" - som Bente Klarlund så sigende har døbt årene i alderdommen hvor mennesket bliver gradvist skrøbeligere.



Tirsdag d. 23. februar kl. 18.45
Sære sanser

Foredrag ved professor i sansefysiologi Peter Teglbjerg Madsen, Institut for Biologi, Aarhus Universitet.

Vores opfattede virkelighed er bestemt af den hukommelse og de sanser vi er udstyret med. Hør om hvor lille en del af vores omverden vi reelt opfatter og om de sære sanser der tillader nogle dyr en virkelighedsopfattelse der er meget langt fra vores egen.

Foredrag vil kaste lys over hvor lille en del af vores omverden vi reelt opfatter med vores stærkt begrænsede sansesystem, og hvor travlt vores hjerne har med at presse sansesindtryk ind i mønstre den kender. Til sidst vender vi blikket tilbage mod os selv med spørgsmålet: Har vi sjette sanser?





Tirsdag d. 2. marts kl. 18.45 Vandet under vores fødder

Foredrag af vicedirektør Esben Auken, De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), desuden adjungeret professor i geofysik, Institut for Geoscience, Aarhus Universitet

Vand er forudsætningen for vores liv på Jorden; om vi drikker det, bader i det eller vander afgrøder. Forskere har udviklet nye måder at skanne jorden for vandførende jordlag som er afgørende for at sikre os rent grundvand og en bæredygtig brug af det. Hør om hvordan en sådan forskning skrider frem, hvor mange vågne nætter det indebærer når noget ikke vil virke og man må tænke om, og hvor stor sejren er når man ser de første data trille ind fra en mudret mark i Østjylland.



Har udviklet nye måder at skanne jorden for vandførende jordlag som er afgørende for at sikre os rent grundvand og en bæredygtig brug af det.

Tirsdag d. 16. marts kl. 18.45 Pandemier i de sidste 200 år

Foredrag ved professor og pandemiforsker Lone Simonsen, Institut for Naturvidenskab og Miljø, Roskilde Universitet

Hvad kan vi lære af at kigge tilbage i historien på de store epidemier og pandemier - fx pesten, spansk syge, kopper, kolera og mæslinger? Nye matematiske modeller giver os indsigt i hvordan fremtidige epidemier udvikler sig - herunder covid-19-pandemien.

Verden over arbejder forskere på at afdække nutidige trusler og komme på forkant med fremtidens store pandemier. Kommer der igen en stor og dødelig pandemi?



Tirsdag d. 9. marts kl. 18.45 Big Bang og det usynlige univers

Foredrag ved professor i astronomi Steen Hannestad, Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

Mørkt stof og mørk energi udgør 95% af universet, men vi ved faktisk ikke hvad det er. Uden det mørke stof ville vi, og livet, imidlertid ikke eksistere. Løfter den nyeste forskning i kosmologi sløret for hvad det usynlige univers egentligt består af?

Vi ved at universet begyndte i et Big Bang. Vi ved at det udvider sig hurtigere og hurtigere, men vi ved ikke med sikkerhed hvorfor. Den mest sandsynlige forklaring er at vores univers er fyldt med mørk energi. Du opdateres om den nyeste forskning i kosmologi og vi ser på perspektiverne for om forskningen i de kommende år



Tirsdag d. 13. april kl. 18.45 Magtfulde mikrober der gavner dig

Foredrag ved professor i genomforskning Oluf Borbye Pedersen, Københavns Universitet

Bliv klogere på den nyeste forskning om de bakterier, svampe og virus som lever i og på hver enkelt af os livet igennem. De styrker vores modstandskraft mod farlige mikrober, beskytter os mod kroniske sygdomme og påvirker vores hjerne og stofskifte positivt.

Under den internationale samfundskrig mod covid-19 pandemien er det virkelig gået op for os hvor magtfuld en mikroskopisk viruspartikel kan være. Hør om hvordan du får det bedste ud af dine mikroskopiske, men uundgåelige og magtfulde livsledsagere.

