HET ERASMUS MC HEEFT ZICH TOT DOEL GESTELD EEN BELANGRIJKE BIJDRAGE TE LEVEREN AAN DE GEZONDHEIDSZORG IN NEDERLAND.

Dat kunnen wij niet alleen. Samen met onze partners zetten wij ons in voor een gezonde toekomst. Eén van onze partners is de Erasmus MC Business Club, een initiatief van de Erasmus MC Foundation. De Erasmus MC Business Club maakt wetenschappelijk onderzoek mogelijk en is daarmee een buitengewoon belangrijke partner voor het Erasmus MC. De Raad van Bestuur van het Erasmus MC is de leden zeer erkentelijk voor hun betrokkenheid.

Graag presenteer ik u het programma van de Business Club. Dit jaar staan de volgende thema's centraal: voeding, globalisering en de convergentie tussen techniek en gezondheidszorg.

Ik verheug mij op uw komst.

Joke Boonstra
Raad van Bestuur Erasmus MC

"Het Erasmus MC is een belangrijk kennisinstituut voor maatschappelijke vraagstukken op het gebied van gezondheid, goed werkgeverschap en preventie."

DE BIJEENKOMSTEN 2020

VOEDING
16 maart

GLOBALISERING
2 juli

TECHNIEK
5 november

WAAR
Erasmus MC

INLOOP
16:00 uur

START PROGRAMMA
16:30 uur

BORREL
18:00 uur

De bijeenkomst wordt afgesloten met een wrap up - een dichterlijke samenvatting van de middag - door Rotterdamse dichters en performers.

THEMA: VOEDING

16 maart 2020

'Laat voeding uw medicijn zijn en uw medicijn uw voeding', deze uitspraak wordt vaak toegeschreven aan Hippocrates, de grondlegger van de westerse geneeskunde. Het klopt niet helemaal, de uitspraak is een populaire vertaling van zijn pleidooi voor 'dieetmaatregelen' ten bate van zieken, die in de jaren zeventig in zwang kwam. Maar dat voeding en geneeskunde onlosmakelijk met elkaar verbondenzijn zal ook Hippocrates onderschrijven.

THEMA: GLOBALISERING

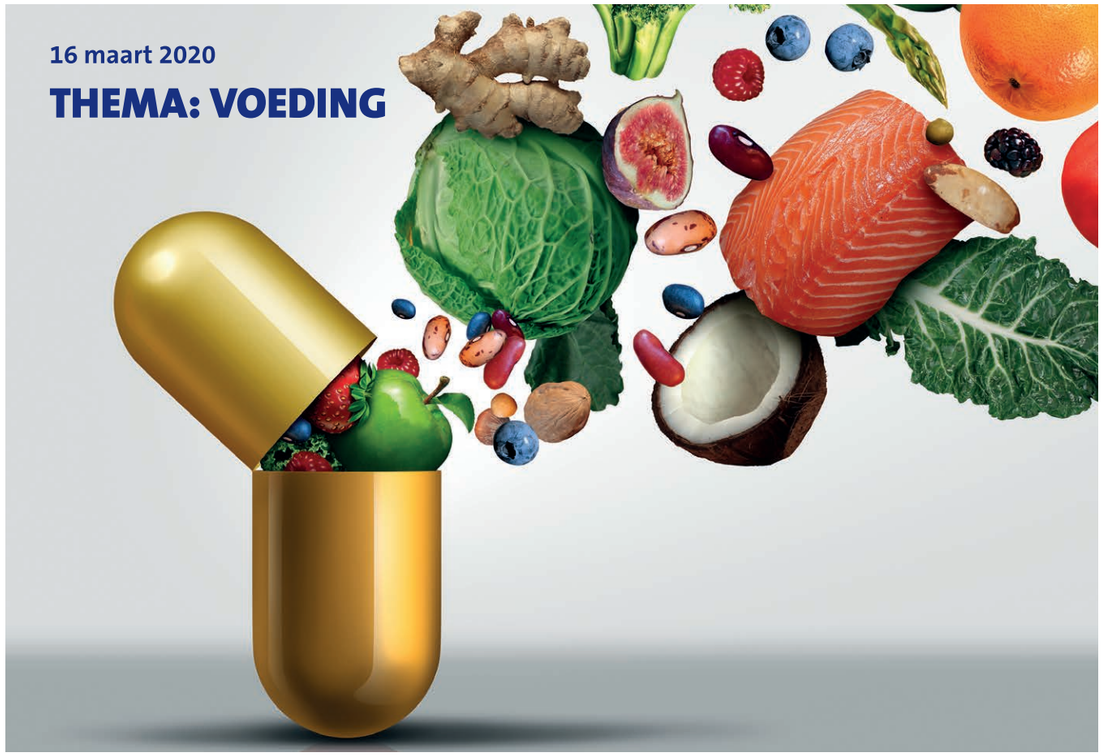
2 juli 2020

In de betekenis van internationalisering staat globalisering voor de beweging van mensen, goederen en informatie tussen landen.
Daarmee heeft het fenomeen een effect op de gezondheidszorg wereldwijd. Internationale patiënten zoeken de beste zorg, onderzoekers zoeken de beste werkplek en ziekten verspreiden zich sneller door het reisgedrag van mensen.

THEMA: TECHNIEK

5 november 2020

Technologie en gezondheidszorg zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.
Voor de toekomst van de geneeskunde is een sterke band met technologie vereist.
Het is daarom essentieel dat zowel de medische zorg, het medisch onderzoek als ook het klinisch handelen naadloos aangesloten zijn op de vele grensverleggende ontwikkelingen binnen de ingenieurswetenschappen.



16 maart 2020

THEMA: VOEDING

JOKE BOONSTRA - Raad van Bestuur Erasmus MC

LEEFSTIJL EN VOEDING

De uitdagingen van deze tijd zijn welvaartsziekten die samenhangen met leefstijl en voedingspatronen. Het voorkómen dat mensen ziek worden biedt daarbij belangrijke kansen. Het Erasmus werkt hard aan het verbeteren en vernieuwen van de zorg van vandaag en de gezondheid van morgen. Centraal daarbij staan uiteraard baanbrekend onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe therapieën. Maar net zo belangrijk is aandacht te besteden aan preventie. In haar inleiding zal Joke Boonstra toelichten hoe zich dit vertaalt in de strategie van het Erasmus MC en de samenwerking met andere partners.

RON MATHIJSSEN - Klinisch farmacoloog Erasmus MC

HET EFFECT VAN VOEDING OP MEDICATIE

Ron Mathijssen doet onderzoek naar het effect van voeding en leefgewoonten op de werking van anti-kankermedicatie. De resultaten van de Mathijssen-studies doen soms veel stof opwaaien. Zoals zijn onderzoek naar het negatieve effect van kurkuma op het kankermedicijn tamoxifen. Of zijn cola onderzoek, waar uit blijkt dat geneesmiddelhoeveelheden in het bloed toenemen door het in te nemen met cola in plaats van water. Tienduizenden reacties kreeg hij op het nieuws, dat overal ter wereld werd gedeeld. Mathijssen richt zich in zijn onderzoek veelal op populaire voedingssupplementen. Het zijn middelen die door veel mensen worden gebruikt in de veronderstelling dat het een positief effect heeft. En soms blijkt het tegendeel dus waar.

SERPIL TASCIOGLU - Director R&D Foods Transformation Unilever

DE TOEKOMST VAN VOEDING

Serpil Tascioglu is directeur van het voedsel innovatie centrum van Unilever in Wageningen, het “SiliconValley” van de voedselindustrie. De Campus biedt een combinatie van wetenschap, onderzoek, technologie, talent en faciliteiten.Tascioglu pleit voor een fundamentele transformatie van het voedselsysteem. Grote vraagstukken zoals de groei van de wereldbevolking, de behoefte aan gezond en veilig voedsel en het behoud van natuur en biodiversiteit vragen om nieuwe oplossingen. Nederland is een koploper met betrekking tot het bieden van innovatieve oplossingen voor deze vraagstukken en Unilever heeft de ambitie daar een bijdrage aan te leveren.

2 juli 2020

THEMA: GLOBALISERING

JOKE BOONSTRA - Raad van Bestuur Erasmus MC

DE INTERNATIONALE PATIËNT

De Nederlandse gezondheidszorg is de beste van Europa met een gemiddelde score van een 9,3 op de Euro Health Consumer Index. Het Erasmus MC in het bijzonder staat hoog in internationale ranglijsten en is op deelgebieden wereldspeler. Joke Boonstra zal in gaan op de ambitie van het Erasmus MC om complexe medisch-specialistische zorg wereldwijd aan te bieden aan internationale patiënten. Het Erasmus MC heeft daartoe samen met KLM Health Services en de Koninklijke Schiphol Groep, het International Patient Center opgericht.

CHARLES BOUCHER - Hoogleraar Virologie Erasmus MC

DE VERSPREIDING VAN INFECTIEZIEKTEN

Virussen die vroeger alleen in tropische landen voorkwamen rukken op naar Europa. Dat is het gevolg van een combinatie van bevolkingsgroei, klimaatverandering en globalisering. Door het verkeer van goederen en mensen verspreiden virussen zich veel sneller. Ze kunnen overal opduiken. Charles Boucher is hoogleraar Virologie en doet onderzoek naar de overdracht van virussen van dieren op mensen en op grootschalige verspreiding tussen mensen en over de continenten. Wetenschappelijk onderzoek moet er zorg voor dragen dat we in de toekomst samen beter voorbereid zijn op nieuwe virusinfecties. Die moeten we sneller kunnen opsporen en isoleren om verdere verspreiding te voorkomen.

ED KRONENBURG - Oud-ambassadeur China

HET ONTBREEKT ONS AAN KENNIS

Peking geldt als een van belangrijkste diplomatieke posten. De Chinese stedelijke economie ontwikkelde zich de afgelopen decennia als een wereldwonder. China is daarmee een belangrijke partner op het gebied van handel. Maar de relatie is ook ongemakkelijk. Volgens Ed Kronenburg is het tijd om stil te staan bij China's politieke kracht: 'Men realiseert zich onvoldoende wat de ontwikkelingen in China en de hele regio zijn. Want met het economische gewicht komt ook het politieke gewicht. Wij moeten ons daar veel meer rekenschap van geven', zegt hij in een interview met de Volkskrant. Volgens Ed Kronenbrug ontbreekt het ons aan kennis over China, dat Europa op sommige terreinen voorbijstreeft.

ERNST KUIPERS - Raad van Bestuur Erasmus MC

DE CONVERGENTIE TUSSEN TECHNIEK EN GEZONDHEIDSZORG

In de visie van Ernst Kuipers ligt de toekomst van de gezondheidszorg op het snijvlak van geneeskunde en techniek.'De convergentie van technologie en geneeskunde vormt de basis voor grote innovaties binnen de gezondheidszorg', aldus Kuipers. Daarom is het noodzakelijk om de samenwerking met de TU Delft en de EUR te versterken. Het Erasmus MC heeft een sterke reputatie op het gebied van – technische - innovaties in de geneeskunst. Het instituut wil een rol blijven houden aan de wereldtop, daarom is van belang om aangesloten te blijven op internationale ontwikkelingen op het terrein van kunstmatige intelligentie, data science en human-robot interactie.

WIRO NIESSEN - Hoogleraar Medische Informatica Erasmus MC

MEDISCHE BEELDVORMING

De onderzoeksinteresses van Wiro Niessen liggen op het terrein van het optimaal benutten van de rijke informatie in medische beelddata ter ondersteuning van diagnose en therapie. Zo ontwikkelde zijn groep algoritmes voor de digitale beoordeling van hersenscans ten behoeve van de diagnostiek van dementie en hersentumoren. In de praktijk van alledag beoordeelt de radioloog een scan door er naar te kijken. Maar de computer van Niessen maakt - voor het oog soms zelfs onzichtbare - afwijkingen zichtbaar. In zijn lezing zal hij ingaan op de belangrijke ontwikkelingen op het gebied van beelddata analyse en artificiële intelligentie om diagnose en behandeling te verbeteren.

GERARD SMIT - Chief Technology Officer IBM Benelux

ZELF DENKEN IS NIET ZELF BESLISSEN

Kunstmatige intelligentie, het zelflerend vermogen van digitale systemen, verovert de wereld. De rekenkracht van een computer is sterker dan die van de mens en daarmee zijn de mogelijkheden ongekend. Algoritmes kunnen kankersoorten herkennen. Klanten krijgen producten aangeboden op basis van hun zoekgedrag. Rekenmodellen voorspellen het risico op woninginbraken in een wijk. En uiteraard de veelbesproken zelfrijdende auto. Gaan deze zelflerende systemen de wereldproblemen oplossen? Gerard Smit daagt anderen regelmatig uit om over complexe zaken en technische kwesties na te denken. In zijn lezing zal hij ingaan op het belang van schone data en de sterke combinatie tussen mens en machine. De machine adviseert, de mens beslist.

WORD LID

BUSINESS CLUB ERASMUS MC FOUNDATION

De Business Club is een initatief van de Erasmus MC Foundation. Genodigd zijn zakelijke relaties van het Erasmus MC en bedrijven die het Erasmus MC en de stad Rotterdam een warm hart toedragen.
Door lid te worden van de Business Club van de Erasmus MC Foundation draagt u bij aan wetenschappelijk onderzoek in het Erasmus MC.
Het lidmaatschap bedraagt €3.000,- per jaar en is fiscaal aftrekbaar.

ERASMUS MC FOUNDATION

De Erasmus MC Foundation is het officiële steunfonds van het Erasmus MC.
Het Erasmus MC wil leidend zijn in innovaties voor gezondheid. Wij steunen deze ambitie door baanbrekend onderzoek mogelijk te maken. Samen voor een gezonde toekomst!

De Erasmus MC Foundation heeft de ANBI status, giften zijn derhalve fiscaal aftrekbaar.

Contact:
010 703 48 02
foundation@erasmusmc.nl

Erasmus MC Foundation

SAMEN VOOR EEN GEZONDE TOEKOMST