



MAGYAR ORVOSFIZIKAI TÁRSASÁG

---

# XXII. MOFT KONFERENCIA

---

SZEGED,  
ART HOTEL\*\*\*\*  
2024 • ÁPRILIS • 4-6.



# PROGRAM

2024 · ÁPRILIS · 4

<b>REGISZTRÁCIÓ</b>	<b>14:00 - 15:00</b>
<hr/>	
<b>KONFERENCIA MEGNYITÓ</b>	
<b><u>SEBESTYÉN KLÁRA</u>: ELNÖKI KÖSZÖNTŐ</b>	<b>15:00 - 15:10</b>
<hr/>	
<b>TUDOMÁNYOS SZEKCIÓ: ORVOSI KÉPALKOTÁS, RADIOLÓGIA</b> <b>ELNÖK: BALKAY LÁSZLÓ, KOLOZSI ZOLTÁN</b>	
<b><u>URBÁN LÁSZLÓ (DEBRECENI EGYETEM)</u></b>	<b>15:10- 15:25</b>
CT DÓZISMONITOROZÁST TÁMOGATÓ RENDSZER FEJLESZTÉSE	
.....	
<b><u>KISS JÁNOS (DEBRECENI EGYETEM)</u></b>	<b>15:25- 15:40</b>
ÚJ LEHETŐSÉG A DICOM METAADATOK ANALÍZISÉRE PACS-RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL	
.....	
<b><u>KALLOS-BALOGH PIROSKA (DEBRECENI EGYETEM)</u></b>	<b>15:40- 15:55</b>
A ZSÍRELOSZLÁS ÉS A TEST ALAKJÁNAK MEGHATÁROZÁSÁRA EGYETLEN CT SZELET ALAPJÁN: A SZEGMENTÁLÁS SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA	
.....	
<b><u>SUDÁR ÁKOS (OOI)</u></b>	<b>15:55- 16:10</b>
RÖNTGENÁTVILÁGÍTÁS DÓZISHATÉKONYSÁGA A FOTONOK ENERGIÁJÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN	
<hr/>	
<b>SZÜNET</b>	<b>16:10 - 16:30</b>



# PROGRAM

2024 · ÁPRILIS · 4

**TUDOMÁNYOS SZEKCIÓ: SUGÁRTERÁPIA I.**  
**ELNÖK: HEREIN ANDRÁS, PÓCZA TAMÁS**

**CSUHA BOGLÁRKA (BME)** 16:30-16:45

AZONOS TÍPUSÚ GYORSÍTÓK NYALÁBPARAMÉTEREINEK KVANTITATÍV  
ÖSSZEHASONLÍTÁSA

**ENDRÖDI-MÜLLER RÉKA KRISZTINA (BME)** 16:45-17:00

MEZŐMÉRET ÉS FORRÁS-FELSZÍN TÁVOLSÁG HATÁSA A MÉLYDÓZISGÖRBÉRE  
ELEKTRONBESUGÁRZÁS ESETÉN

**HÜGELNÉ IMECS GABRIELLA (NÓGRÁD VÁRMEGYEI SZENT LÁZÁR  
KÓRHÁZ)** 17:00-17:15

AZ ELSŐ TAPASZTALATOK A NÓGRÁD VÁRMEGYEI SZENT LÁZÁR KÓRHÁZ  
SUGÁRTERÁPIÁS OSZTÁLYÁN

**FRÖHLICH GEORGINA (OOI)** 17:15- 17:30

A DEFORMÁBILIS KÉPREGISZTRÁCIÓ SZEREPE MÉHNYAKDAGANATOK  
KOMBINÁLT TELE- ÉS BRACHYTERÁPIÁJÁNAK BIOLÓGIAI  
DÓZISÖSSZEGZÉSÉBEN

---

**KÜLSŐS PROGRAM: BOWLING&PIZZA** 19:00 - 22:00

---

## POSZTER SZEKCIÓ

**KIRÁLY RÉKA (OOI)**

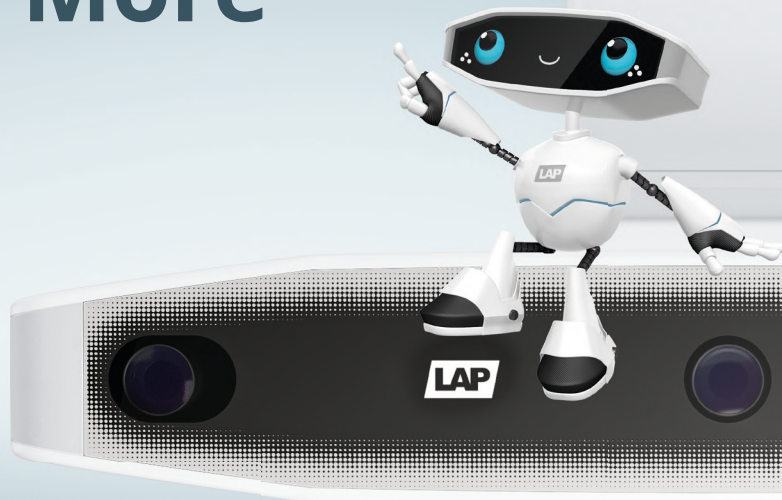
A RADIOGRÁFIAI ÉS MAMMOGRÁFIAI BERENDEZÉSEK AUTOMATIZÁLT  
MINŐSÉGELLENŐRZÉSI PROGRAMJÁNAK RÉSZEREDMÉNYEI



LUNA 3D

# The New More in SGRT

Get more information on [www.lap-laser.com](http://www.lap-laser.com)

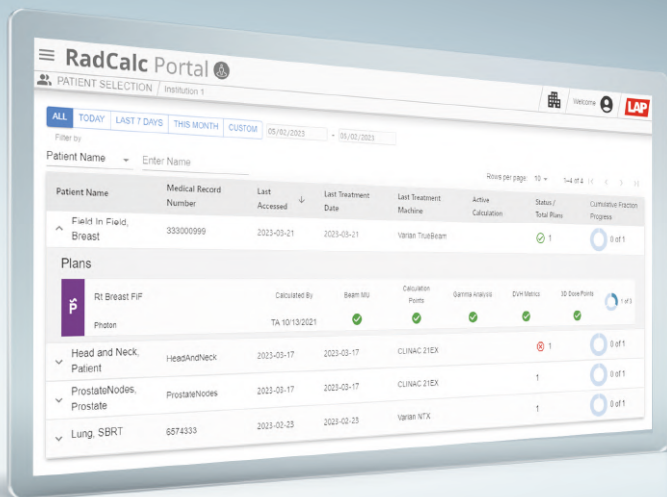


510(k) Pending (K232031) – Not available for sale in the US. Availability of products, features, and services may vary, depending on your location.

RadCalc

# End-to-end patient QA solution

- 3D volumetric Collapsed Cone and Monte Carlo plan validation
- Phantom-free 3D EPID solution for pre-treatment and in-vivo fractional delivered dose QA
- Designed with the patient journey in mind



## RADCALC

Contact us on [www.radcalc.com](http://www.radcalc.com)



# PROGRAM

2024 · ÁPRILIS · 5

## TUDOMÁNYOS SZEKCIÓ: OKTATÁS ELNÖK: PESZNYÁK CSILLA, SEBESTYÉN KLÁRA

**VARJAS GÉZA (OOI)** 9:15- 9:30

A BRACHYTERÁPIA TÖRTÉNETE HAZÁNKBAN

**STELCZER GÁBOR (OOI)** 9:30- 9:45

ENEN2PLUS - NEMZETKÖZI MOBILITÁSI LEHETŐSÉGEK ORVOSI FIZIKUS  
SZAKEMBEREK ÉS HALLGATÓK SZÁMÁRA

**PÓCZA TAMÁS (OOI)** 9:45- 10:00

SECURE PROJECT: STRENGTHENING THE EUROPEAN CHAIN OF SUPPLY FOR  
NEXT GENERATION MEDICAL RADIONUCLIDES

## TUDOMÁNYOS SZEKCIÓ: MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS ELNÖK: VARJAS GÉZA, PORUBSZKY TAMÁS

**ELEK RICHÁRD (NNGYK)** 10:00- 10:15

OPTIMÁLÁS AZ ORVOSI SUGÁRVÉDELEMBEN

**BALKAY LÁSZLÓ (DEBRECENI EGYETEM)** 10:15- 10:30

A DEBRECENI EGYETEMEN FEJLESZTETT ÉS A GE DOSEWATCH CT DÓZIS  
MONITOROZÓ PROGRAMOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

**DANKÓ ZSOLT (DEBRECENI EGYETEM)** 10:30- 10:45

MAMMOGRÁFIA NAPI ÁLLANDÓSÁGI VIZSGÁLATA

**SZÜNET** 10:45- 11:15



# PROGRAM

2024 · ÁPRILIS · 5

**PESZNYÁK CSILLA (OOI)**

11:15- 11:30

KLINIKAI AUDIT A SUGÁRTERÁPIÁBAN

**KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS (MODERÁTOR: PESZNYÁK CSILLA, ELEK RICHÁRD, BALKAY LÁSZLÓ)**

11:30 - 12:30

- DIAGNOSZTIKAI IRÁNYADÓ SZINTEK FELMÉRÉSE, MÓDSZERTANA ÉS SZAKKÉRDÉSEI.

- AZ ORVOSI FIZIKUSOK SZEREPE A MINŐSÉGELLENŐRZŐ VIZSGÁLATOKBAN - A 21/2018 EMMI ÚJ MÓDOSÍTÁSÁNAK KÖVETKEZMÉNYEI

**EBÉDSZÜNET**

12:30- 13:50



**dosert™**  
Powered by BeamSite™

**Monitor Beam and Position in Real Time.  
Another World First for Vision RT.**

Published data suggests that **approximately 10%** of patients have errors in their treatment that can be detected<sup>1</sup> by Cherenkov Imaging. DoseRT brings together Cherenkov Imaging with AlignRT and Horizon cameras<sup>2</sup>, to monitor both beam and patient position in real time.

#### What is Cherenkov Imaging?

During radiation therapy, Cherenkov light is emitted from the patient's skin where the radiation beam enters or exits the body. Cherenkov Imaging uses highly sensitive cameras, synchronized with both the linac and SGRT, to visualize this light from the patient's skin.

Delivery Incidents Caught by Cherenkov Imaging.



[HTTPS://WWW.VISIONRT.COM](https://www.visionrt.com)

[HTTPS://SGRT.ORG](https://sgrt.org)



**JOIN US TO WIN A FREE SITE VISIT TOUR!**



# PROGRAM

2024 · ÁPRILIS · 5

## SZPONSZOR ELŐADÁSOK

ELNÖK: SIMON MIHÁLY, SZIL ELEMÉR

### VARIAN

13:50-14:20

KAMPÓS BENCE: ÚJ MÉRFÖLDKŐ A SUGÁRTERÁPIÁS KÉPALKOTÁSBAN

### LAP LASER

14:20-14:40

MEDOVARSZKI TAMÁS: AZ LAP ÚJ SUGÁRTERÁPIÁS TERMÉKEI

### MVISION

14:40-14:55

MAJOR TIBOR: AZ MVISION GUIDE KONTÚROZÓ OKTATÓ PROGRAMMAL

SZERZETT KEZDETI TAPASZTALATAINK

### NEW MEDICAL TECHNOLOGIES

14:55-15:10

PÓCZA TAMÁS: ZAP-X - ÚJ FEJEZET A SUGÁRSEBÉSZETBEN AVAGY RS

BUNKER, KOBALT ÉS KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

## SZÜNET

15:10-15:30

## TISZTÚJÍTÓ KÖZGYŰLÉS

15:30-TÓL

## GÁLAVACSORA

19:00-22:00



# PROGRAM

2024 · ÁPRILIS · 6

## TUDOMÁNYOS SZEKCIÓ: ORVOS FIZIKAI FEJLEMÉNYEK MAGYARORSZÁGON

**ELNÖK: ELEK RICHÁRD, MAJOR TIBOR**

**FARKAS BÉLA (MARKUSOVSKY EGYETEMI OKTATÓKÓRHÁZ)** 9:30-9:45

A MARKUSOVSKY KÓRHÁZ SUGÁRTERÁPIÁS OSZTÁLYÁN TÖRTÉNT VÁLTOZÁSOK,  
TEVÉKENYSÉGÜNK BEMUTATÁSA

**ELEK RICHÁRD (NNGYK)** 9:45-10:00

FEJLEMÉNYEK A HAZAI ORVOSI SUGÁRVÉDELEMBEN

**KINCSES ANDRÁS (SZTE RADIOLÓGIAI KLINIKA)** 10:00-10:15

A MAGYAR RADIOLÓGUS TÁRSASÁG MR BIZTONSÁGI MUNKACSOPORTJÁNAK  
AJÁNLÁSA MR VIZSGÁLATOK BIZTONSÁGI KÉRDÉSEIVEL KAPCSOLATBAN

**SZÜNET** 10:15-10:45

## TUDOMÁNYOS SZEKCIÓ: SUGÁRTERÁPIA II.

**ELNÖK: KIRÁLY RÉKA, STELCZER GÁBOR**

**KOSZTA ENIKŐ (OOI)** 10:45-11:00

HAGYOMÁNYOS LINEÁRIS GYORSÍTÓN ÉS CYBERKNIFE-ON VÉGZETT MÁJ SBRT  
KEZELÉSEK DOZIMETRIAI ÖSSZEHOSONLÍTÁSA

**GAZDAG-HEGYESI SZILVIA (OOI)** 11:00-11:15

KÜLÖNBÖZŐ KÉPMINŐSÉGI PARMÉTEREK VIZSGÁLATA

**HEREIN ANDRÁS (OOI)** 11:15-11:30

ADAPTÍV ÉS ÜTEMEZETT TERVEK DOZIMETRIAI ÖSSZEHOSONLÍTÁSA ONLINE ADAPTÍV  
SUGÁRTERÁPIÁNÁL

**SZEGEDI DOMONKOS (OOI)** 11:30- 11:45

A KEZELŐASZTAL ÉS EGYÉB SŰRŰSÉG-FELÜLÍRÁSOK HATÁSA AZ ETHOS PLAN QA  
RENDSZER VERIFIKÁCIÓS TERVEINEK DÓZISÁRA

**KONFERENCIA ZÁRÁS**

11:45





## FŐTÁMOGATÓNK

# varian

A Siemens Healthineers Company

## TOVÁBBI TÁMOGATÓINK





I N T R O D U C I N G H Y P E R S I G H T

# A REVOLUTION IN RESOLUTION

An epic advancement in  
**image quality, precision, and speed.**

The next generation of in-treatment-room imaging:  
now available for Halcyon radiotherapy system and Ethos therapy.

Experience HyperSight at [varian.com/hypersight](https://varian.com/hypersight)

© 2024 Varian Medical Systems, Inc. VARIAN, HYPERSIGHT, ETHOS and HALCYON are trademarks of Varian Medical Systems, Inc., pending or registered U.S. Pat. & Tm. Off.

**varian**  
A Siemens Healthineers Company