

# **Magyar Sugárterápiás Társaság XVII. Kongresszusa**

## **Program**

Hotel Helikon\*\*\*\*,  
2025. május 29 – 31.

# 2025. május 29.

12:00 – 18:00

Regisztráció

13:30 – 13:40

**A kongresszus ünnepélyes megnyitása**

Pesznyák Csilla, elnök

13:40 – 15:00

**ORVOSI SUGÁRFIZIKA**

Üléselnök: Major Tibor, Pesznyák Csilla

13:40 – 13:50

**Brachiterápia vs. modern külső besugárzás: integráldózisok összehasonlítása emlő- és fejnyakdaganatos betegek besugárzásánál**

Major Tibor, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest

13:50 – 14:00

**Különböző térerősségű mágneses rezonancia (MR) képkalkító berendezések geometriai torzításának vizsgálata és összehasonlítása komputer tomográffal (CT) 3D rácsfantom használatával**

Kosztá Enikő, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizika Tudományok Doktori Iskola

14:00 – 14:10

**A kiterjesztett kilovolttos CBCT felvételek képminőségének összehasonlítása hagyományos és O-ring lineáris gyorsító esetén**

Gazdag-Hegyesi Szilvia, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Fizika Tudományok Doktori Iskola

14:10 – 14:20

**Elektronsugárzás dózisszámolási algoritmusának vizsgálata**

Endrődi-Müller Réka Krisztina, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest

14:20 – 14:30

**Minőségellenőrzési módszerek összehasonlítása kismedencei besugárzások esetén**

Murad Mohammed, ...

<sup>1</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet, <sup>2</sup>Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján Onkológiai és Sugárterápiás Osztály, Salgótarján

14:30 – 14:40

**Súlyosan elhízott betegek sugárterápiájának dozimetriai kérdései**

Fekete Gábor, ...

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház Klinikai Onk. és Sugter. Cent., Sugter. Osztály, Miskolc

14:40 – 14:50

**Országos sugárterápiás klinikai audit**

Pesznyák Csilla, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest

GREENSOUND ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

15:00 – 15:15

Experiences with the myQA SRS – IBA Dosimetry

Rebecca Stumpf

15:15 – 15:45

Kávészünet

15:45 – 17:05

INTERDISZCIPLINÁRIS VIZSGÁLATOK

Üléselnök: Mangel László, Jurányi Zsolt

FOTOTRONIC ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

15:45 – 16:05

Proton therapy: A Luxury or a Clinical Necessity in today's radiotherapy departments?

Aidana Shagalakova

16:05 – 16:15

Lézer alapú ionizáló sugárnyalábok keltése, sugárbiológiai vizsgálata

Hideghéty Katalin, ...

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika, Szeged, <sup>2</sup>ELI-ALPs Non-profit Kft ELI-HU Nonprofit Kft.

16:15 – 16:25

Kórházi sugárveszélyes munkakörben dolgozók kromoszóma aberrációi, dozimetriai adatai és tumoros megbetegedéseik vizsgálata

Farkas Gyöngyi, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Klinikai Sugárbiológiai és Onkocytogenetikai Osztály, Budapest

16:25 – 16:35

Biológiai dózisösszegzés méhnyak-, emlő- és prosztata daganatok kombinált tele- és brachyterápiája során

Fröhlich Georgina, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar, Budapest, Budapest

16:35 – 16:45

Besugárzási tervek tömegdozimetriai elemzése

Antal Gergely, ...

Veszprém Vármegyei Csolnoky Ferenc Kórház Onkoradiológiai osztály, Veszprém

16:45 – 16:55

Kombinált, terápiás és CBCT sugárzás okozta kromoszóma aberrációk vizsgálata online adaptív sugárterápia esetén

Gáldi Ádám, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Doktori Iskola, Budapest

16:55 – 17:05

Megdőbbentő eredmények a házi orvoslás és onkológia kapcsolatáról

Bátori Liza, ...

DE ÁOK Családorvosi és Foglalkozás-egészségügyi Tanszék házi orvostan

17:05 – 17:35

NOVARTIS SZIMPÓZIUM

Üléselnök: Maráz Anikó

NOVARTIS ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

17:05 – 17:20

Sugárzó terápia, sugárzó célpontok – 177Lu-PSMA radioligand szerepe a prosztatarák multidiszciplináris kezelésében

Maráz Anikó

17:20 – 17:35

A PSMA PET/CT-t kiegészítő képalkotások jelentősége a gyakorlati példák tükrében

Lakosi Ferenc

JOHNSON & JOHNSON ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

17:35 – 17:55

Lehet sugárterápiával kezelni az előrehaladott prosztatarákos betegeket?

Maráz Anikó

18:00 – 20:00

Vacsora

## 2025. május 30.

08:30 – 17:00

Regisztráció

08:50 – 10:40

**PROSZTATA ÉS VÉGBÉL TUMOROK SUGÁRTERÁPIÁJA**

Üléselnök: Ágoston Péter, Jorgo Kliton

08:50 – 09:00

**SEED brachyterápia és sztereotaxiás külső sugárkezelés eredményeinek összehasonlítása szervre lokalizált kis- és közepes kockázatú prosztataadaganatos betegeknél**

Jorgo Kliton, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, Semmelweis Egyetem, ÁOK, Onkológiai Tanszék, Budapest

09:00 – 09:10

**Proszтата tumor sugárkezelését követően kialakult helyi tumorkiújulás miatt végzett ismételt sztereotaxiás sugárkezelés CyberKnife készüléken**

Ágoston Péter, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem ÁOK, Onkológiai Tanszék, Budapest

09:10 – 09:20

**PET/CT-alapján tervezett progresszió-orientált lokális terápia oligo-progresszív kasztráció-rezisztens metasztatikus prosztatarákban**

Lakosi Ferenc, ...

Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház Dr. Baka József Központ, Onkoradiológia, Kaposvár

09:20 – 09:30

**Proszтата sztereotaxiás sugárkezelése napi online adaptív technikával, fiducialis marker beültetése nélkül: Mellékhatások értékelése.**

Varga Levente, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest

09:30 – 09:40

**Nagy és igen nagy kockázatú prosztatarákos betegek CyberKnife készülékkel végzett lokális, sztereotaxiás sugárterápiájának 4 éves eredményei**

Molnár Vivien, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

**09:40 – 09:50**

**Elektív kismencedei sugárkezelés szerepének vizsgálata nagy és igen nagy kockázatú, nem metasztatikus prosztatarákos betegek esetében**

Nahaj István, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

**09:50 – 10:00**

**Már a magas rizikó sem olyan rizikós: abirateron-acetát + prednisolon beépítése az ADT és sugárkezelés mellé**

Varga Linda, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika sugárterápia*

**10:00 – 10:10**

**Kezdeti tapasztalataink Lutathera (lutécium(177Lu)-oxodotreotid) kezeléssel meningeomás betegeknél**

Dobi Ágnes, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika sugárterápia*

**10:10 – 10:20**

**Totális neoadjuváns kezeléssel szerzett tapasztalataink előrehaladott stádiumú stádiumú rectum tumorok kezelésében**

Nagy Bettina, ...

*Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház Dr. Baka József Diagnosztikai, Onkoradiológiai, Kutatási és Oktatási Központ, Kaposvár*

**10:20 – 10:30**

**Lokálisan előrehaladott, magas rizikójú végbéltumoros betegek teljes neoadjuváns terápiájának 4 éves eredményei**

Együd Zsófia, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika sugárterápia*

**10:30 – 10:40**

**Radioligand terápia a klinikai gyakorlatban**

Besenyi Zsuzsanna, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Nukleáris Medicina Intézet nukleáris medicina*

**10:40 – 11:00**

**Kávészünet**

**11:00 – 12:00**

**SZIMPÓZIUMOK**

*Üléselnök: Mészáros Norbert, Tamaskovics Bálint*

**MSD ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS**

**11:00 – 11:30**

**Új perspektíva a lokálisan előrehaladott cervix carcinoma kezelésében: Az immunterápia és kemoradioterápia kombinációja**

Lakosi Ferenc, Végváry Zoltán

**VARIAN ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS**

**11:30 – 12:00**

**Institutional insight into SBRT and radiosurgery**

Igor Djan

*Oncology Institute of Vojvodina*

12:00 – 13:00

Ebéd

13:00 – 14:00

## FEJ-NYAKI TUMOROK SUGÁRKEZELÉSE

Üléselnök: *Bellyei Szabolcs, Takácsi Nagy Zoltán*

13:00 – 13:10

**Ajakdaganatok nagy dózisteljesítményű (HDR) intersticiális brachyterápiája**

Takácsi-Nagy Zoltán, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

13:10 – 13:20

**A nyelv és a szájfenék tumorok műtėti eltávolítását követő intersticiális HDR-BT és CK technikák dozimetriai összehasonlítása a kritikus szervek dózispáraméterei és a mellékhatások szempontjából – prospektív vizsgálat kezdeti eredményei**

Ferenczi Örs

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás osztály, Budapest*

13:20 – 13:30

**Tumorfolumen-csökkenés és ennek prognosztikai jelentősége fej-nyaki daganatok sugárkezelése során**

Poósz Márton, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

13:30 – 13:40

**Tapasztalataink CyberKnife gyorsítón végzett reirradiációval fej-nyaki daganatokon**

Bakai Boglárka, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

13:40 – 13:50

**Szimultán integrált boost technikával szerzett tapasztalataink fejnyaki daganatok sugárkezelésében**

Kelemen Gyöngyi, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika, Szeged*

13:50 – 14:00

**A COVID-19 pandémia hatása a diagnosztikus és terápiás beavatkozások jellemzőire, valamint az egészségügyi várakozási időkre fej-nyak laphámrákos betegeknél**

Bellyei Szabolcs, ...

*Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ Onkoterápiás Intézet Onkológia és Sugárterápia, Pécs*

## ASTELLAS ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

14:00 – 14:30

**Kerekasztal beszélgetés a rekurrens prosztatarák ellátásáról – sugár- és gyógyszerterápiás lehetőségek**

Maráz Anikó, Varga Linda, Ágoston Péter, Lakosi Ferenc

14:30 – 15:40

## SUGÁRSEBÉSZETI KEZELÉSEK

Üléselnök: *Hideghéty Katalin, Bajcsay András*

14:30 – 14:40

**Korai stádiumú primer tüdőtumork sztereotaxiás sugárkezelésének eredményei– 401 beteg adatai alapján**

Jánváry Zsolt Levente, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

14:40 – 14:50

**Hasnyálmirigy tumorok lineáris gyorsító alapú, valós idejű tumorkövetéssel végzett sztereotaxiás**

## sugárterápiája

Kisiván Katalin, ...

<sup>1</sup>Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórház Dr. Baka József Központ, Onkoradiológia, Kaposvár, <sup>2</sup>Pécsi Tudomány Egyetem Egészség Tudományi Kar Egészségtudományi Doktori Iskola

14:50 – 15:00

### Oligometasztatikus betegség ablatív sugárterápiája

Tamaskovics Bálint, ...

<sup>1</sup>Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján Onkológiai és Sugárterápiás Osztály, Salgótarján, <sup>2</sup>Heinrich Heine Egyetem, Düsseldorf, Radioonkológiai Klinika

15:00 – 15:10

### Multi metasztatikus stereotaxias betegek minőség-ellenőrzése a salgótarjáni sugárterápiás centrumban

Gesztli Imre, ...

Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján Onkológiai és Sugárterápiás Osztály, Salgótarján

15:10 – 15:20

### A CyberKnife tervezőrendszerében elérhető Monte Carlo és FSPB számolási algoritmusok összehasonlítása prosztatabesugárzásoknál

Stelczer Gábor, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet

15:20 – 15:30

### Biztonsági margó számításának bizonytalansága sztereotaxiás prosztatabesugárzás esetén

Pócza Tamás, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet

15:30 – 15:40

### Ethos rendszerrel végzett sztereotaxiás prosztata sugárterápia megvalósíthatóságának dozimetriai elemzése

Herein András, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest

15:40 – 16:10

## Kávészünet

16:10 – 17:20

## EMLŐ ÉS NŐGYÓGYÁSZATI TUMOROK SUGÁRTERÁPIÁJA

Üléselnök: Polgár Csaba, Smanykó Viktor

16:10 – 16:20

### Gyorsított részleges emlőbesugárzás indikációi: A GEC-ESTRO Emlőrák Munkacsoport klinikai evidenciákon alapuló frissített ajánlásai

Polgár Csaba, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Onkológiai Tanszék Budapest

16:20 – 16:30

### Az azonos oldali emlő recidívák lokális kezelése: alternatív terápiás lehetőségek 10 éves eredményeinek összehasonlító elemzése.

Smanykó Viktor, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem ÁOK, Onkológiai Tanszék, Budapest

16:30 – 16:40

### Posztoperatív részleges emlőbesugárzás Cyber-Knife gyorsítóval: a sztereotaxiás, légzéskövető, képvezérelt technika 5 éves eredményeinek bemutatása

Mészáros Norbert, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem ÁOK, Onkológiai Tanszék, Budapest, <sup>3</sup>Országos Onkológiai Intézet Nemzeti Tumorsebiológiai Laboratórium, Budapest

**16:40 – 16:50**

**Sugárterápia hatása az immunsejtekre a tripla negatív emlőtumoros betegek komplex kezelése során**

Kocsis Zsuzsa, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Klinikai Sugárbiológiai és Onkocytogenetikai Osztály, Budapest, <sup>2</sup>Nemzeti Tumorsebiológiai Laboratórium Országos Onkológiai Intézet

**16:50 – 17:00**

**DIBH technika bevezetés tanulságai intézetünkben jobb oldali adjuváns emlő irradiáció esetén**

Imecs Gabriella, ...

Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján Onkológiai és Sugárterápiás Osztály, Salgótarján

**17:00 – 17:10**

**Méhnyakdaganatok kombinált intrakavitális-intersticiális brachyterápiás kezelésének hosszútávú eredményei**

Molnár Vivien, ...

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest

**17:10 – 17:20**

**Méhtest daganatok posztoperatív hüvelyconk-biztosító brachyterápiája: tapasztalataink a 0,55 T-s MR-készülékkel**

Mészáros Norbert, ...

<sup>1</sup>Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem ÁOK, Onkológiai Tanszék, Budapest

#### ELEKTA ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

**17:20 – 17:35**

**Elekta Solutions AB Sugárterápiás adatok rendszerszintű felhasználása (PROKNOW szoftver)**

Simon Mihály

**17:40 – 19:00**

**Tisztújító közgyűlés**

**20:00 – 22:00**

**Vacsora**

## 2025. május 31.

**08:30 – 12:00**

**Regisztráció**

**09:00 – 10:20**

**SAKDOLGOZÓI SZEKCIÓ**

Üléselnök: Vékás Márton, Gugyerás Dániel

**09:00 – 09:10**

**Betegoktatás, szupportáció Sugárterápiás Centrumunkban**

Gurgolné Marcsa Krisztina

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás osztály, Budapest

09:10 – 09:20

**Prosztata aranymarkerek elmozdulásának összehasonlítása típus szerint**

Kocsik-Garancsi Viktória Anna, ...

*Szent Lázár Megyei Kórház, Salgótarján Onkológiai Osztály, Salgótarján*

09:20 – 09:30

**Bal emlő tumorok mélybelégzésben történő SGRT sugárkezelésének jelentősége gyakorlati szempontból**

Kovács Katinka, ...

*Pécsi Tudományegyetem Onkoterápiás Intézet Sugárterápia*

09:30 – 09:40

**DIBH technika dozimetriai előnyeinek vizsgálata jobb emlő adjuváns lokoregionális radioterápiája esetén**

Sipos Krisztina, ...

*Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján Onkológiai és Sugárterápiás Osztály, Salgótarján*

09:40 – 09:50

**Jobb emlő DIBH bevezetésének erőforrásigénye**

Utassy Petra, ...

*Nógrád Vármegyei Szent Lázár Kórház, Salgótarján Onkológiai és Sugárterápiás Osztály, Salgótarján*

09:50 – 10:00

**Egy év tapasztalati a Halcyon gyorsítón**

Weiczl Hajnalka, ...

*Pécsi Tudományegyetem Onkoterápiás Intézet Sugárterápia*

10:00 – 10:10

**A betegpozicionálás elemzése a prosztatarák online adaptív sugárkezelése során**

Könyves Kata, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

10:10 – 10:20

**A "légzésvezérelt" sugárterápia szerepe az emlődaganatos betegek kezelésében**

Gál Brigitta

*Uzsoki utcai Kórház Fővárosi Onkoradiológiai Központ, Budapest*

LA ROCHE POSAY ÁLTAL TÁMOGATOTT ELŐADÁS

10:20 – 10:35

**Sugárterápia és bőrápolás**

Kiss Norbert

10:35 – 10:50

**Kávészünet**

10:50 – 11:55

**POSZTER SZEKCIÓ**

*Üléselnök: Kovács Árpád, Lakosi Ferenc*

10:50 – 10:55

**Húgyhólyagrák személyre szabott immun-kemoirradiációja a modern klinikai vizsgálatok és a beteg preferenciájának integrálásával**

Antal Diána, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika sugárterápia*

10:55 – 11:00

**CyberKnife készüléken végzett sztereotaxiás sugárkezelések kvantitatív elemzése**

Arnóczkiné Orbán Helga, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

**11:00 – 11:05**

**Preoperatív SRS kezelés értékelése: Egyéves tapasztalatok a SZTE Onkoterápiás Klinikán**

Borzási Emőke, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika, Szeged*

**11:05 – 11:10**

**'Sötét ügy' az idegek körül: esettanulmány gerincvelői lokalizációjú malignus melanotikus ideghüvelytumor sebészi és sugárterápiás kezeléséről**

Harasztosi Petra, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

**11:10 – 11:15**

**Reirradiáció: ismeretlen vizeken hajózva**

Jurányi Zsolt, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Klinikai Sugárbiológiai és Onkocytogenetikai Osztály, Budapest*

**11:15 – 11:20**

**Bőrtumorok hypofrakcionált sugárkezeléssel szerzett kezdeti tapasztalataink**

Karkas Réka, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika sugárterápia*

**11:20 – 11:25**

**CT-szám testméret függésének vizsgálata saját készítésű fantom segítségével**

Kovács Réka Lilla, ...

*Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház Klinikai Onk. és Sugter. Cent., Sugter. Osztály, Miskolc*

**11:25 – 11:30**

**Saját készítésű elektron tubus Varian Vital gyorsítóhoz és alkalmazása bőrgyógyászati betegségekre**

Fekete Gábor, ...

*Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház Klinikai Onk. és Sugter. Cent., Sugter. Osztály, Miskolc*

**11:30 – 11:35**

**Az oligometasztatikus fej-nyaki tumoros betegek hatékony sugárterápiás kezelése**

Borzási Emőke, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika, Szeged*

**11:35 – 11:40**

**Különböző sugárkezelési technikák hatékony alkalmazása bőrtumoros betegek kezelése során**

Takács Martin Gábor, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika, Szeged*

**11:40 – 11:45**

**Mélybelégzés-megtartásos, baloldali emlő és nyirokrégiók besugárzására alkalmas forgóíves besugárzási geometriák vizsgálata**

Tódor István Szabolcs, ...

*Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Budapest*

**11:45 – 11:50**

**Bal emlő tumorok, mély belégzésben történő SGRT kezelésének előkészítése**

Werner Franciska, ...

*Pécsi Tudományegyetem Onkoterápiás Intézet Sugárterápia*

**11:50 – 11:55**

**18F-DOPA PET/CT szerepe az agydaganatok céltérfogat meghatározásában**

Kelemen Gyöngyi, ...

*Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Onkoterápiás Klinika, Szeged*

**11:55 – 12:55**

**ÚJDONSÁGOK A SUGÁRTERÁPIÁBAN – ESTRO ÖSSZEFOGLALÓ**

*Üléselnök: Fröhlich Georgina, Kovács Gergely*

**11:55 – 12:10**

**Sugárbiológia**

Kocsis Zsuzsa

**12:10 – 12:25**

**Orvosi**

Nahaji István

**12:25 – 12:40**

**Sugárfizikai**

Simon Mihály

**12:40 – 12:55**

**RTT**

Gugyerás Dániel

**12:55 – 13:10**

**Konferencia zárása**

**13:00 – 14:00**

**Ebéd**