



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY



11. 6. – 12. 6. 2026



Technická univerzita, Liberec



## PROGRAM



SPOLEČNOST RADIČNÍ  
**SRBF**  
ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

s velkým potěšením vás zveme k účasti na **21. ročníku konference Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky**, která se uskuteční v Liberci. Je pro nás ctí, že můžeme v roce 2026 využít zázemí Technické univerzity v Liberci, instituce spojené s technologickým pokrokem, vědeckými inovacemi a interdisciplinárním výzkumem.

Toto nové prostředí přináší unikátní příležitost propojit klinickou praxi s technickými obory a přiblížit se výzkumným týmům, které dlouhodobě posouvají hranice možností v medicíně, fyzice, materiálovém inženýrství i datových technologiích. Věříme, že právě tato synergie dodá letošnímu ročníku novou energii a inspiraci.

Během dvou dnů, **11.-12. června 2026**, nabídne konference bohatý program zaměřený na aktuální trendy, inovace i výzkumné aktivity napříč radiační onkologií, biologií a fyzikou. Součástí bude také tradiční diskuzní večer, který podpoří navazování kontaktů a mezioborový dialog.

Na viděnou na 21. ročníku SROBF konference se jménem organizačního výboru těší

**prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.**  
předseda organizačního výboru  
předseda SROBF

**doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D.**  
lokální organizátor SROBF 2026





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

### Pořadatel

Agentura Lexiene s.r.o.

### Spolupořadatel

Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP

### Záštita

Česká onkologická společnost ČLS JEP

doc. Ing. Aleš Kocourek, Ph.D. rektor | Technická univerzita v Liberci

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc. | Primátor města Liberec

Nemocnice, Liberecký kraj

### Programový a organizační výbor

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D.

doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D.

doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA

doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.

Ing. Tomáš Procházka



## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026

08:00 – 09:00 Registrace

09:00 – 09:05 **Úvodní slovo**  
prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., doc. MUDr. Igor Richter

09:05 – 9:55 **BLOK 1:**  
**Practice changing studies dle EBM a ESMO/ESTRO/ASTRO**  
Předsedající: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., doc. MUDr. Igor Richter, Ph.D.

**Karcinom prsu (10 minut)**  
prof. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D., FNKV Praha

**Onkourologie (10 minut)**  
prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

**Onkogynekologie (10 minut)**  
MUDr. Alžběta Fedurčáková Nýdlová, FN Motol Praha

**Nenádorová RT jako hit letošní sezóny (10 minut)**  
doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA, FN Ostrava

10 min. diskuse





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026

9:55 – 10:55

### **BLOK 2:**

#### **Nové možnosti imunoterapie v radiační onkologii**

Předsedající: prof. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D., MBA,  
doc. MUDr. Vošmik Milan, Ph.D.

#### **Imunoterapie a RT - úvod a ORL**

doc. MUDr. Vošmik Milan, Ph.D.

#### **Horní GIT (RT/S + IO)**

prof. MUDr. Renata Soumarová, Ph.D., MBA

#### **Nové možnosti imunoterapie u nádorů dolního GIT**

doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D.

#### **GYN (RT/S + IO)**

doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D.

#### **Plíce (RT/S + IO)**

doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA

#### **GU (RT/S + IO)**

prof. MUDr., Martin Doležel, Ph.D.

10 min. diskuse

10:55 – 11:10

*Coffee break*





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026

11:10 – 12:10

### **BLOK 3:**

**„YOUNG GUNS v RT“ (Ph.D. projekty a výzkum)**

Předsedající: MUDr. Karolína Votavová, Ph.D., MUDr. Martin Palkovský

**Implementace HPV testování u pacientek po radioterapii pro karcinom hrdla děložního (HART: HPV After chemoRadioTherapy) (5 minut)**

MUDr. Votavová Karolína, FNB Praha

**Radioterapií indukovaná dysmikrobie - a reduktor akutní toxicity? (5 minut)**

MUDr. Martin Palkovský, FNKV Praha

**NeoSTROBE: Budoucnost léčby mozkových metastáz (5 minut)**

MUDr. Michal Osika, FN Olomouc

**Semi4D výpočet dávky při stereotaktické radioablací srdce pomocí Cyberknife (5 minut)**

Bc. Vojtěch Bártek, FJFI ČVUT Praha

**Stereotactic Arrhythmia Radioablation (STAR) using Cyberknife: a phantom study to verify methods to improve dose calculation using 4DCT (5 minut)**

MSc. Panos Alafogiannis, FJFI ČVUT Praha

**Epigenetické stárnutí u nádorů pacientů s nádory hlavy a krku (5 minut)**

MUDr. Libor Hruška, FN Hradec Králové

**TNT u karcinomu rekta (5 minut)**

MUDr. Adam Kašparovský, FN Olomouc

**Systémová léčba v kombinaci s radioterapií u mozkových metastáz melanomu (5 minut)**

Alžběta Kořená, FNKV

**Radiačně indukovaná lymfopenie u glioblastoma multiforme (5 minut)**

MUDr. Lucie Hnidáková, MOU Brno

**Dlouhodobé sledování pozdních toxických účinků radioterapie u onkologických pacientů (5 minut)**

MUDr. Aneta Dvořáková, FNMH Praha

10 min. diskuse





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Čtvrtek 11. 6. 2026**

- 12:10 – 12:40 BLOK 4:**  
**Čestná členství SROBF a Chodounského cena za nejlepší publikaci z radiční onkologie v roce 2025**  
Předsedající: prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D.
- 12:40 – 12:50 BLOK 5:**  
**Vyhlášení vítěze plánovací soutěže „The best breast cancer RT treatment plan“**  
Organizační soutěžní výbor: Ing. Anna Negri, Ing. Tomáš Procházka, Ing. Irena Koniarová, Ph.D., prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D., doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA
- 12:50 – 13:00 BLOK 6:**  
**Křest knihy: Radioterapie gynekologických malignit**  
doc. MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D.
- 13:00 – 14:00** *Oběd*





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026



14:00 – 15:10

### **BLOK 7:**

**„Prognosticko-prediktivní markery v RT“ – budoucnost či fata morgana?**

Předsedající: doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D., MUDr. Zdeňka Pechačová, Ph.D.

**Cirkulující biomarkery u adenokarcinomu rekta (10 minut)**

MUDr. Radmila Lemstrová, Ph.D., FN Olomouc

**Biologický poločas cfHPV DNA jako ukazatel léčebné odpovědi po chirurgii a radioterapii (10 minut)**

doc. MUDr. Radka Lohynská, Ph.D., FTN Praha

**Imunohistochemická exprese proteinů MRE11 a ATM a odpověď na radioterapii karcinomu**

MUDr. Zdeňka Pechačová, Ph.D., FN Bulovka Praha

**FMISO PET/CT řízená adaptivní radioterapie u pokročilých nádorů hlavy a krku: časné výsledky prospektivní multicentrické studie (10 minut)**

MUDr. Tomáš Blažek, Ph.D., FN Ostrava

**Lymfopenie jako limitující faktor účinnosti radioterapie (10 minut)**

MUDr. Kateřina Dědečková, PTC Praha

10 min. diskuse





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

Čtvrtek 11. 6. 2026

15:10 – 16:10

**BLOK 8:**

**AI v radioterapii + 3D TISK (možnosti, úskali, tipy a triky)**

Předsedající: Ing. Irena Koniarová, Ph.D., doc. Ing. Lukáš Knybel, Ph.D.

**Brain mEStAses segMentation for STereotactic Radiotherapy - první zkušenost s tvorbou vlastního AI modelu (10 minut)**

doc. Ing. Lukáš Knybel, Ph.D., FN Ostrava - BEAMSTER

**3D tisk v nemocnicích: hledání optimálního modelu (10 minut)**

prof. Ing. Čapek, KN Liberec

**Využití SLA 3D tisku pro výrobu individuálních povrchových mulží v brachyterapii (10 minut)**

Ing. Václav Novák, FN Olomouc

**ESTRO 2026 - technické novinky a trendy v oboru (20 minut)**

Ing. Martin Steiner, Amedis

10 min. diskuse





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Čtvrtek 11. 6. 2026**

**16:10 – 18:00 Blok 9:**

**Návštěva Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace**

**19:00 – 24:00** Diskusní večer (Není hrazeno ze sponzorských příspěvků farmaceutických firem)





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**8:00 – 9:00** Registrace

**9:00 – 10:10**

**BLOK 10:**

**High tec - radiační onkologie**

Předsedající: MUDr. Michaela Jirkovská, Ph.D., FNMH Praha; MUDr. Denisa Pohanková, Ph.D., FN HK

**Stereotaktická RT u karcinomu prostaty (10 minut)**

MUDr. Ferdinand Třebický, ÚVN Praha

**Zkušenosti s využitím AI při retrospektivním zpracování velkých souborů pacientů (10 minut)**

MUDr. Pavel Krupa, Ph.D., MOÚ Brno

**Neoadjuvantní radioterapie u primárně resekabilních měkkotkáňových sarkomů (10 minut)**

MUDr. Ozaniak Andrej, Ph.D., FN Motol

**Prospektivní geometrické hodnocení pro adaptaci PTV marginů při SBRT prostaty s navigací pomocí fiducialis (10 minut)**

MUDr. Čermáková Zuzana, Ph.D., FN Ostrava

**Syntetické CT z MR (10 minut)**

MUDr. Ludmila Hynková, Ph.D., MOÚ

**Pooperační HRD brachyterapie nádorů v ORL oblasti - zkušenosti ve FNHK (10 minut)**

MUDr. Denisa Pohanková, Ph.D., FN Hradec Králové

10 min. diskuse

**10:10 – 10:25** Coffee break





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

10:25 – 11:15

**BLOK 11:**

**Fyzika I. – volná sdělení**

Předsedající: doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA, Ing. Vít Richter

**Výzkum v radiologické fyzice na FJFI ČVUT (15 minut)**

doc. Ing. Petra Trnková, Ph.D., ČVUT Praha

**NRS v radioterapii – analýzy přínosu (10 minut)**

Ing. Pavel Dvořák, Ph.D., FJFI ČVUT Praha, FN Ostrava

**Zavedení systému Veriqa pro nezávislý výpočet dávky a první klinické zkušenosti (10 minut)**

Ing. Richter Vít, KN Liberec

**SGRT jako nástroj pro optimalizaci verifikace polohy pacienta v radioterapii (10 minut)**

Ing. Kořínek Tomáš, KN Liberec

10 min. diskuse





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**11:15 – 11:55**

**BLOK 12:**

**Fyzika II. – volná sdělení**

Předsedající: Ing. Kindlová Anna, Ing. Tomáš Procházka, Ph.D.

**Komplexní analýza PSQA (10 minut)**

Ing. Jindráková M. KN Liberec

**Optimalizace dávkových limitů pro kritické orgány u zevní radioterapie karcinomu děložního čípku dle protokolu EMBRACE II: retrospektivní studie (10 minut)**

Ing. Simona Šimůnková, Nemocnice České Budějovice

**První zkušenosti s používáním online adaptivní radioterapie (10 minut)**

Ing. Pavla Nováková, FN Bulovka Praha

**Porovnání metod deformabilní registrace v adaptivní radioterapii nádorů hlavy a krku (10 minut)**

Ing. Petra Prouza Osmančíková, Ph.D., FNMH Praha

10 min. diskuse

**12:05 – 12:20**

*Coffee break*





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

**Pátek 12. 6. 2026**

**12:20 – 13:40**

**BLOK 13:**

**Onkologie - Volná sdělení**

Předsedající: doc. MUDr. Kazda Tomáš, Ph.D., MUDr. Renata Emmerová

**RTG radioterapie patních ostruh: prospektivní klinická studie, aktualizace  
předběžných výsledků (10 minut)**

doc. MUDr. Kazda Tomáš, Ph.D., MOÚ Brno

**Zkušenosti s léčbou 177LuPSMA v KNL (10 minut)**

doc. MUDr. Igor Richter, KN Liberec

**Postiradiační nekróza mozku v klinické praxi (10 minut)**

MUDr. Emmerová Renata, KN Liberec

**Role radiologických asistentů v radioterapii karcinomu prostaty (10 minut)**

Bc. Martina Pohorská, Multiscan Pardubice

**Rizika náhražek sliny u xerostomických pacientů (10 minut)**

MDDr. David Stojka, 1. LF UK Praha

**Beyond the Beam: Role implantátů a spacerů v moderní protonové terapii  
nádorů páteře (10 minut)**

MUDr. Stepan Vínakurau, PTC Praha

**KN Liberec: Novinky z ESTRO 2026 (10 minut)**

MUDr. Kateřina Janušová

10 min. diskuse

**13:40 – 14:00**

**Závěr konference**

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

**14:00**

*Oběd*





## 21. KONFERENCE SPOLEČNOSTI RADIAČNÍ ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

### Postery



**Příznivá dlouhodobá odpověď po chemoterapii, imunoterapii a radioterapii u metastatického nasofaryngeálního karcinomu: kazuistika**

MUDr. Bergendyová Tereza, FTN Praha

**Long-term Complete Remission in Metastatic Anal Squamous Cell Carcinoma Following Combined Systemic and Locoregional Therapy: A Case Report of Conversion from Palliative to Curative Intent**

Polona Ušaj, MD, Ljubljana, Slovenia

**Hodnocení kvality života u pacientů s adenokarcinomem distálního rekta**

MUDr. Anna Opluštilová, MUDr. Soňa Křivonosková - FTN Praha

**Radioterapie na oblast pánve, semenných váčků / postižených uzlin nebo mts a prostaty technikou VMAT SIB**

MUDr. Pavel Krupa, Ph.D., MOÚ Brno

**Využití Surface Guided Radiation Therapy (SGRT) v moderní radioterapii napříč diagnózami**

Bc. Michal Žáček, KOC Nový Jičín

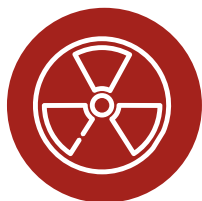
**Patient reported outcomes (PROMs) v radiační onkologii**

Ing. Kateřina Procházková

**Úspěšná lokální léčba radioterapií u oligoprogredující pacientky léčené pemigatinibem.**

MUDr. Martin Palkovský, FNKV Praha





SPOLEČNOST RADIČNÍ  
**SROBF**  
ONKOLOGIE, BIOLOGIE A FYZIKY

[www.srobf.cz](http://www.srobf.cz)

