

# Tanfolyam adatlap

## Alapadatok

|  |  |                      |            |                        |   |                      |
|--|--|----------------------|------------|------------------------|---|----------------------|
| Kódszám                                    | <b>SE-TK/2021.II/00256</b>   |                      | Szemeszter | 2021.II.félév          | Jelleg  | Szabadon választható |
| Főcím                                      | <b>Klinikai sugárbiológia továbbképző tanfolyam</b>  |                      |            |                        |   |                      |
| Állapot                                    | Minősített program   |                      |            |                        |   |                      |
| Szervező                                   | Országos Onkológiai Intézet  |                      |            |                        |   |                      |
| Partner                                    | Dr. Pesznyák Csilla PhD (OOI), Dr. Sáfrány Géza DSc, med.habil. (NKK), Dr. Jurányi Zsolt (OOI) |                      |            | Kapcsolattartó személy | Ábel Mónika<br>+36 1 224-8772<br>oktatas@oncol.hu   |                      |
| Célcsoport                                 | 1. klinikai onkológia   2. klinikai sugárfizikus   3. sugárterápia                             |                      |            | Egyetem                | Semmelweis Egyetem Szak- és Továbbképzési Központ   |                      |
| Akkor.pont                                 | 42   |                      |            |                        |   |                      |
| Kezdet                                     | 2021.10.06   | Vége                 | 2021.10.08 | Helyszíne              | Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központ, Referáló terem, 1122 Budapest, Ráth György u. 7-9., 1A. épület, 2. em. |                      |
| Napok                                      | 3  | Tanfolyami órák      | 21         |                        | Vizsga  | igen                 |
| Díja                                       | 20000Ft.   | Jelentkezési hat.idő | 2021.10.01 |                        |   |                      |
| Megjegyzés                                 | Sugárterápiás szakorvosjelölteknek kötelező  |                      |            |                        |   |                      |
| Honlap (további információ a tanfolyamról) |  |                      |            |                        |   |                      |
| Részvevők jelentkezhetnek-e a portálon     | Nem  |                      |            |                        |   |                      |

## Szakmai kollégium(ok)

| Sorsz. | Szakmai kollégium         | Pont | Megjegyzés |
|--------|---------------------------|------|------------|
| 1.     | Onkológia és sugárterápia |      |            |

## Előadások jegyzéke

| Sorsz. | Nap                   | Időpont | Hossz | Előadás címe  | Előadó                  | Beosztás/tud. fokozat                     |
|--------|-----------------------|---------|-------|---|-------------------------|---|
| 1.     | 2021.10.06. szerda    | 09:00   | 45    | A sugárterápia sugárbiológiai alapjai   | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 2.     | 2021.10.06. szerda    | 09:45   | 45    | Sugárzás indukálta sejthalál, túlélési görbék   | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 3.     | 2021.10.06. szerda    | 10:30   | 45    | A sejtek sugárérzékenységét meghatározó tényezők: DNS károsodások javítása és a sejtciklus                      | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 4.     | 2021.10.06. szerda    | 11:15   | 15    | KÁVÉSZÜNETHET   |                         |   |
| 5.     | 2021.10.06. szerda    | 11:30   | 45    | Biológiai dozimetria. Teljes és részleges testbesugárzások hatása   | Dr. Jurányi Zsolt       | PhD                                       |
| 6.     | 2021.10.06. szerda    | 12:15   | 45    | Daganatnövekedés, sugárhatás daganatos sejtekre   | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 7.     | 2021.10.06. szerda    | 13:00   | 45    | EBÉDSZÜNETHET   |                         |   |
| 8.     | 2021.10.06. szerda    | 13:45   | 45    | Normál szövetek sugárreakciói, patogenezise, az időtényező szerepe a normál szövetek sugárreakcióiban           | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 9.     | 2021.10.06. szerda    | 14:30   | 45    | A lineáris-kvadratikus (LQ) modell és alkalmazása a klinikai gyakorlatban                                       | Dr. Pesznyák Csilla     | PhD, egyetemi docens                      |
| 10.    | 2021.10.07. csütörtök | 09:00   | 45    | Módosított frakcionálási sémák sugárbiológiai alapjai   | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 11.    | 2021.10.07. csütörtök | 09:45   | 45    | A dózisteljesítmény hatása a sugárterápiában  | Dr. Sáfrány Géza        | DSc, med.habil.                           |
| 12.    | 2021.10.07. csütörtök | 10:30   | 45    | Dózisteljesítmény (HDR, PDR, LDR) frakcionálás klinikai jelentősége a brachyterápiában                          | Dr. Ágoston Péter       | PhD, egyetemi adjunktus                   |
| 13.    | 2021.10.07. csütörtök | 11:15   | 15    | KÁVÉSZÜNETHET   |                         |   |
| 14.    | 2021.10.07. csütörtök | 11:30   | 45    | Hipofrakcionált tele- és brachyterápiás protokollok klinikai alkalmazása és eredményei a prosztaták kezelésében | Dr. Ágoston Péter       | PhD, egyetemi adjunktus                   |
| 15.    | 2021.10.07. csütörtök | 12:15   | 45    | Eltérő frakcionálási sémákkal szerzett klinikai evidenciák a fej-nyak és tüdődaganatok sugárkezelésében         | Dr. Takácsi-Nagy Zoltán | PhD, egyetemi magántanár, egyetemi docens |
| 16.    | 2021.10.07. csütörtök | 13:00   | 45    | EBÉDSZÜNETHET   |                         |   |
| 17.    | 2021.10.07. csütörtök | 13:45   | 45    | Besugárzástervezési rendszerek sugárbiológiai moduljai  | Dr. Pesznyák Csilla     | PhD, egyetemi docens                      |
| 18.    | 2021.10.07. csütörtök | 14:30   | 45    | Sugárbiológiai számítások   | Dr. Pesznyák Csilla     | PhD, egyetemi docens                      |

|     |                          |       |    |  |                       |                                   |
|-----|--------------------------|-------|----|--|-----------------------|-----------------------------------|
| 19. | 2021.10.07.<br>csütörtök | 15:15 | 30 | Reirradiáció klinikai alkalmazása és eredményei                            | Dr. Lövey József      | PhD, med. habil., egyetemi docens |
| 20. | 2021.10.08.<br>péntek    | 09:00 | 45 | A besugárzott térfogat hatása a sugárreakciókra                            | Dr. Sáfrány Géza      | DSc, med.habil.                   |
| 21. | 2021.10.08.<br>péntek    | 09:45 | 45 | Normál szövetek válaszreakciói újrakezelésre                               | Dr. Sáfrány Géza      | DSc, med.habil.                   |
| 22. | 2021.10.08.<br>péntek    | 10:30 | 15 | KÁVÉSZÜNET   |                       |                                   |
| 23. | 2021.10.08.<br>péntek    | 10:45 | 45 | Molekulárisan célzott daganatterápia, sugárterápia                         | Dr. Sáfrány Géza      | DSc, med.habil.                   |
| 24. | 2021.10.08.<br>péntek    | 11:30 | 45 | Az oxigén hatása a frakcionált sugárterápiára, hipoxiás daganatok kezelése | Dr. Lumniczky Katalin | PhD                               |
| 25. | 2021.10.08.<br>péntek    | 12:15 | 45 | Az egyénre szabott sugárterápia lehetőségei                                | Dr. Lumniczky Katalin | PhD                               |
| 26. | 2021.10.08.<br>péntek    | 13:00 | 30 | EBÉDSZÜNET   |                       |                                   |
| 27. | 2021.10.08.<br>péntek    | 13:30 | 45 | Proton és nehézion sugárterápia  | Dr. Sáfrány Géza      | DSc, med.habil.                   |
| 28. | 2021.10.08.<br>péntek    | 14:15 | 45 | TESZTVIZSGA, ÉRTÉKELÉS   | Dr. Sáfrány Géza      | DSc, med.habil.                   |