

*Az Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet 1967-ben ünnepelte alapításának 10 éves jubileumát. Ez alkalomból tudományos ülészeket rendeztek 1967. október 23—24—25-én, amelyen Várterész Vilmos igazgató ismertette a kutatóhely történetét és az intézet kutatói, munkatársai beszámoltak eredményeikről. Az intézet 10 évéről szóló beszámoló, az előadások, valamint ezen időszak publikációinak jegyzéke ünnepi évkönyv formájában jelent meg.*

„Az Országos Frédéric Joliot-Curie Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet tíz éve” című 280 oldalas kiadvány (Medicina Könyvkiadó, 1967) az intézet létesítésének 10. jubileuma alkalmából jelent meg. A könyv elején rövid áttekintés található az intézet múltjáról, a magyar sugárbiológiai kutatások kezdeti lépéseiről, az intézet szervezeti felépítéséről, felszereléséről. Rendszerezett rövid összefoglalót tartalmaz az intézet kutató munkájáról, gyakorlati tevékenységéről, hazai és nemzetközi kapcsolatairól. A kiadvány volumenének döntő részét elfoglaló 27 tudományos közlemény gyakorlatilag az intézet kutató munkájának valamennyi területét reprezentálja az alkalomnak megfelelő magas nívón. Az utolsó rész az intézet munkatársai cikkeinek és könyveinek jegyzékét tartalmazza. A formailag és nyomdatechnikailag is elsőrendű kiadvány színvonalas áttekintési lehetőséget nyújt az intézet munkájának megismeréséhez.

NIEDETZKY ANTAL  
(Biofizikai Intézet, Pécs)

Az évkönyv tartalma:

*Várterész Vilmos:*

Az Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet tíz éve.

*Várterész Vilmos, Fehér Imre és Döklen Anna:*

A hisztamin-anyagcsere vizsgálata besugárzott állatokban.

*Fehér Imre:*

Az intestinalis resorptio vizsgálata supraletalis dózissal besugárzott patkányokban.

*Fehér Imre és Gidáli Júlia:*

Adatok a vérképzés humoralis szabályozásához besugárzott és kontrollált állatokban.

*Sztanyik László és Mándi Erika:*

Röntgen-,  $^{60}\text{Co}$  gamma- és kevert neutron-gammabesugárzás hatása a  $^{59}\text{Fe}$  inkorporációjára egerek erythropoetikus rendszerébe.

*Sztanyik László:*

AET típusú sugárvédő vegyületek szerkezete és hatása közötti összefüggések vizsgálata.

*Kocsár László, Kálmán Erzsébet, Várterész Vilmos, Merétey Katalin és Kutas Vera:*

A ribonukleoproteidek immunológiai vizsgálata és sugárérzékenysége.

*Sántha András:*

Nemspecifikus humorális mediátorok szerepe az ionizáló sugárzás távolhatásainak pathogenesisében.

*Sztanyik László:*

Adatok az atomreaktor kevert neutron-gamma-sugárzásának biológiai hatásáról.

*Varga László, Várterész Vilmos és Döklen Anna:*

Ionizáló sugárzás hatása az emlős sejtek generációs ciklusára és annak egyes szakaszaira. Mikroautoradiográfiai vizsgálatok.

*Igali Sándor:*

Sugárgenetikai vizsgálatok mikroorganizmusokkal.

*Antoni Ferenc, Szabó László, Hidvégi Egon, Árky István és Várterész Vilmos:*

A csontvelősejtek nukleinsav-tartalmára, nukleinsav- és fehérje-anyagcseréjére vonatkozó vizsgálatok.

*Köteles György, Antoni Ferenc és Szabó László:*

Vizsgálatok a gyulladásosejtreakció és a gyulladásosejtek sugárérzékenységének tanulmányozására.

*Antoni Ferenc, Hidvégi Egon és Lónai Péter:*

Sejtmagizolálás ascites tumorsejtekből és az így izolált dezoxiribo-nukleoprotein és dezoxiribo-nukleinsav blastomogen hatása.

*Hidvégi Egon, Várterész Vilmos, Holland József, Bölöni Erzsébet, Lónai Péter:*

A máj fehérjeszintetizáló ribosoma-rendszerének változásai röntgenbesugárzás hatására.

*Köteles György és Antoni Ferenc:*

Adatok a vírus és a gazdasejt kapcsolatának, valamint sugárérzékenységének kérdéséhez.

*Hidvégi Egon, Antoni Ferenc, Árky István, Szabó László, Lónai Péter és Holland József:*

Anticancerogen vegyületek hatása a nukleinsav- és fehérjeszintézisre.

*Unger Emil:*

Szövet-tani és hisztokémiai megfigyelések kevésbé sugárérzékeny szerveken helyi és egésztestbesugárzás után.

*Unger Emil:*

Rácsbesugárzásra vonatkozó kísérletes szövettani vizsgálatok.

*Unger Emil:*

A röntgenbesugárzás hatása a Guérin-tumor megeredésére és növekedésére.

*Cságoty Endre:*

Szérumfehérjék polarográfiás (amperometriás) finomszerkezet-vizsgálata egyes állatfajták sugárérzékenységével összefüggésben.

*Dalos Béla és Horváth Magda:*

Ionizáló sugárzás hatása a szérumfehérjékre.

*Dalos Béla:*

Ionizáló sugárzás hatása a vérszérum-properdin titerére.

*Dósay Károly, Koczkás Gyula és Nikl István:*

Sugárbiológiai kísérleti besugárzások fizikai feltételei és dozimetriai kérdései.

*Koczkás Gyula, Dósay Károly, Bojtor Iván és Bisztray-Balku Sándor:*

Röntgenosztályok sugárvédelméről.

*Nikl István:*

Fantomok alkalmazása dózismérésekhez.

*Kovács László, Róka Ottó és Predmerszky Tibor:*

Termolumineszcens dozimetriai berendezés.

*Loványi István és Predmerszky Tibor:*

Kisdózisú krónikus sugárhatásnak kitett személyek vizsgálata.

Az Intézet munkatársainak cikkei és könyvei.