

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS
ALAPSZAK

KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKA SZAKIRÁNY

TDK – szakdolgozati témák (2011)

NUKLEÁRIS MEDICINA INTÉZET

- | | |
|--------------|---|
| A téma címe: | Az MRI képalkotásának vizsgálata MRI nélkül [a Virtual Magnetic Resonance Scanner szoftver, vagy az Earth Field MRI használata] |
| Témavezető: | Dr. Balkay László |
| A téma címe: | Ultrahang kontrasztanyagok. [Irodalmi áttekintés, angol nyelvismeret szükséges] (szakdolgozat, TDK) |
| Témavezető: | Dr. Balkay László |
| A téma címe: | Pozitív és negatív kontrasztú területek detektálhatóságának vizsgálata CT kamera esetén. (szakdolgozat , TDK) |
| Témavezető: | Dr. Balkay László |
| A téma címe: | Pozitív és negatív kontrasztú területek detektálhatóságának vizsgálata nukleáris medicina képek esetén. (szakdolgozat , TDK) |
| Témavezető: | Dr. Balkay László |
| A téma címe: | CT vizsgálatok beteg dózisainak vizsgálata |
| Témavezető: | Dr. Balkay László |
| A téma címe: | miniPET kamerával végzett kisállat vizsgálatok kiértékelése |
| Témavezető: | Dr. Balkay László |
| A téma címe: | A szemről készült SPECT vizsgálat jelentősége pajzsmirigybetegségekben (szakdolgozat, TDK) |
| Témavezető: | Prof. Dr. Galuska László |
| A téma címe: | Peptid hormon analógok jelölése 18F-ral PET képalkotás céljából (szakdolgozat, TDK – főleg OKLA, ODLA) |
| Témavezető: | Kertész Imre |
| A téma címe: | 18F-ral történő alifás nukleofil szubsztitúció módszerfejlesztése (szakdolgozat, TDK– főleg OKLA, ODLA) |
| Témavezető: | Kertész Imre |
| A téma címe: | Metiljodid előállításának optimalizálása (szakdolgozat, TDK– főleg OKLA, ODLA) |
| Témavezető: | Mikecz Pál |
| A téma címe: | A fluor-18 előállításakor keletkező hosszú felezési idejű izotópok mérése és izolálása (TDK v. szakdolgozat – ODLA, OKLA is) |
| Témavezető: | Mikecz Pál |

A téma címe:	DICOM alapú adattovábbítás és feldolgozás lehetőségei a képalkotó diagnosztikában (szakdolgozat, TDK)
Témavezető:	Opposits Gábor
A téma címe:	Betegkiválasztással, előkészítéssel és izotópjelöléssel szerzett tapasztalatok a Zevalin terápia során (szakdolgozat)
Témavezető:	Pintér Gábor
A téma címe:	FDG eloszlásának vizsgálata MiniPET kamerával állatmodellen (szakdolgozat, TDK)
Témavezető:	Trencsényi György
A téma címe:	Elektronikus segédanyagok kidolgozása a nukleáris medicina oktatásához (szakdolgozat, TDK)
Témavezető:	Dr. Varga József
A téma címe:	Gamma-kamerák és rekonstrukciós eljárások képminőségének összehasonlítása agyfantommal (szakdolgozat, TDK)
Témavezető:	Dr. Varga József

ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI TANSZÉK

A téma címe:	Funkcionális jellegű radiológiai vizsgálatok az endoscopia mellett (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Décsy Judit
A téma címe:	A pajzsmirigy elváltozások UH megjelenésének differenciál diagnosztikája. (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Simon Éva
A téma címe:	Protokollok alkalmazása, jelentősége a CT-diagnosztikában (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Bágyi Péter
A téma címe:	Protokollok alkalmazása, jelentősége a hagyományos röntgen diagnosztikában (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Bágyi Péter
A téma címe:	Sürgősségi képalkotó diagnosztika. Protokollok. (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Bágyi Péter
A téma címe:	WEB 1.0-3.0 - a képalkotás szolgálatában (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Bágyi Péter
A téma címe:	A WEB lehetőségei a képalkotás oktatásában - e-learning (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Bágyi Péter
A téma címe:	A digitális képalkotás adta technikai lehetőségek oktatási, továbbképzési, tudományos célú felhasználása (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Bágyi Péter

A téma címe:	A hydrocephalusok diagnosztikája, liquoráramlás vizsgálati lehetőségei. (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	Koponyaüri térfoglaló folyamatok radiológiai vizsgálata, differenciál diagnosztikája. (Agydaganatok.) (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	MR angiográfia elve, fajtái és alkalmazási területei. (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	In vivo MR spektroszkópia. (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	Az ágyéki gerinc porckorongsérvének képalkotó diagnosztikája. (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	Vérzéses stroke-ban elhunyt betegek volumetrikus feldolgozása (szakdolgozat, TDK téma)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	Neurodegeneratív betegségek diffúziós tenzor feldolgozása. (szakdolgozat, TDK téma)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	Agydaganatok non invazív preoperatív klasszifikálása diffúziós tenzor képalkotással (szakdolgozat, TDK téma)
Témavezető:	Dr. Berényi Ervin
A téma címe:	Hatékonyság növelés a korszerű menedzsment rendszerek alkalmazásával a non-profit jellegű képalkotó diagnosztikában (szakdolgozat)
Témavezető:	Gyarmati Menyhért
A téma címe:	Hatékonyság növelés a korszerű menedzsment rendszerek alkalmazásával a for-profit jellegű képalkotó diagnosztikában (szakdolgozat)
Témavezető:	Gyarmati Menyhért
A téma címe:	Képalkotó diagnosztika támogatása integrált rendszerrel. (szakdolgozat)
Témavezető:	Gyarmati Menyhért

SUGÁRTERÁPIA TANSZÉK

A téma címe:	A PET/CT szerepe a sugárterápia tervezésben és kivitelezésében (TDK)
Témavezető:	Dr. Szluha Kornélia
A téma címe:	A sugárkezelési adatok feldolgozása (TDK)
Témavezető:	Dr. Szluha Kornélia
A téma címe:	Multiplex tüdőáttétek palliatív kezelésének eredményei (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Adamecz Zsolt
A téma címe:	Tumorerkrankungen familiäre Häufung (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Adamecz Zsolt
A téma címe:	Prognostische Faktoren der Bedeutung der Prostata Tumoren (szakdolgozat)
Témavezető:	Dr. Urbancsek Hilda
A téma címe:	Rectum Tumoren Strahlentherapie (tele-brachytherapie) –szakdolgozat
Témavezető:	Dr. Urbancsek Hilda
A téma címe:	In vivo Dosimetrie in der Strahlentherapie (TDK)
Témavezető:	Dr. Pintye Éva
A téma címe:	Spezielle Verfahren in der Strahlentherapie II. (Intensity Modulated Radiotherapy-IMRT, image guided radiotherapy.IGRT, Stereotaxis Bestrahlung) szakdolgozat
Témavezető:	Simon Mihály
A téma címe:	Strahlenschutz in der Strahlentherapie (szakdolgozat)
Témavezető:	Dobos Erik
A téma címe:	Spektrenuntersuchung in der Strahlentherapie (TDK)
Témavezető:	Dr. Pintye Éva