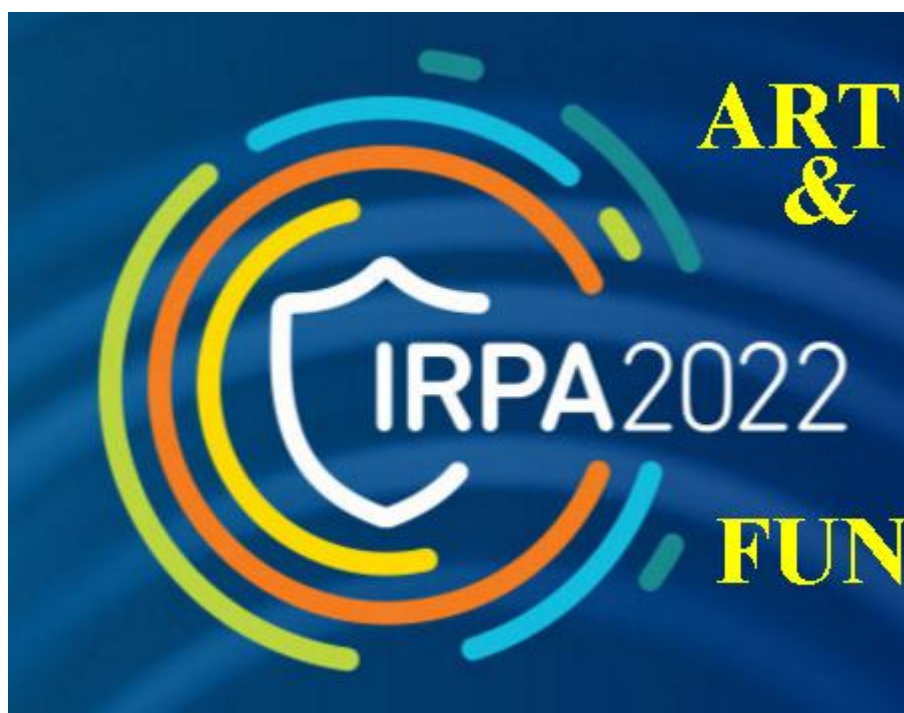


# Hírsugár

**94+.**

**Az ELFT**

**Sugárvédelmi Szakosztályának  
tájékoztatója**



**MŰVÉSZETI ÉS SZÓRAKOZTATÓ MUNKÁK**

**94+. szám**

**2022. szeptember**

# Hírsugár

---

Az ELFT Sugárvédelmi Szakosztályának tájékoztatója  
94+. szám (2022. szeptember)

ISSN 1417-8257

Felelős kiadó: Pesznyák Csilla, a Szakosztály elnöke

Szerkesztők: C. Szabó István (felelős szerkesztő), Deme Sándor és Déri Zsolt

---

A Szakosztály honlapja: <https://elftsv.hu/>.

A Sugárvédelem c. online folyóirat honlapja: <https://elftsv.hu/svonline/>

Facebook oldal: <https://www.facebook.com/elftsv>

---

## A tartalom

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| AZ IRPA 2022 MŰVÉSZETI SAROK..... | 3  |
| DÉRI ZSOLT.....                   | 4  |
| CLAUDIA OLARU .....               | 14 |
| PETRÁNYI BLANKA .....             | 17 |
| ZIRCZI JUDIT.....                 | 23 |

A szerkesztést 2022. 09 11-én zártuk le.

A Hírsugárba szánt cikkeket, híreket a felelős szerkesztőnek kérjük beküldeni [cszi@t-online.hu](mailto:cszi@t-online.hu)

A Hírsugár összes eddigi száma és az aktuális szerzői indexe a Szakosztályt honlapján található

Rajzok: Déri Zsolt

Aki friss sugárvédelmi híreket szeretne kör e-mailben kapni, kérését Katona Tündének e-mailben jelezze ([Katona@haea.gov.hu](mailto:Katona@haea.gov.hu)). Közzététel kéressel szintén hozzá lehet fordulni.

Postázási cím változását kérjük a következő címekre egyidejűleg bejelenteni:

ELFT Titkárság <[elft@elft.hu](mailto:elft@elft.hu)>, C. Szabó István <[cszi@t-online.hu](mailto:cszi@t-online.hu)>

## AZ IRPA 2022 MŰVÉSZETI SAROK

Köszöntök minden sugárvédelem iránt érdeklődőt és azokat is, akik rajonganak a művészetekért. Ez a kiadvány remélhetően mindkét csoportnak tartogat érdekességeket.

Magyarország gyönyörű fővárosában, Budapesten került megrendezésre 2022. május 30. és június 3. között a 2022. évi 6. Európai IRPA Kongresszus. A kongresszuson a tudományos tevékenységek mellett a művészetnek is sikerült helyet szorítani.

Az ötlet, hogy a sugárvédelemmel foglalkozó művészeknek biztosítsunk helyet a kongresszuson az egyik szervezőbizottsági ülésen merült fel.

A hazai rendezésű továbbképző tanfolyamokon már sok éve Déri Zsolt műalkotásai szórakoztatták a résztvevő közönséget, ezért ő volt az első, akit fel is kértünk, hogy néhány külföldiek számára is érthető karikatúrát állítson ki. Zsolt szerencsére azonnal igent mondott, ezért már tudtuk, hogy a program biztosan meg fog valósulni.

Szerettünk volna más művészeknek is megadni a lehetőséget a megjelenésre, ezért kiírtunk egy pályázatot, amire bárki jelentkezhett. Az egyetlen megkötés az volt, hogy a műalkotásnak valamilyen módon kapcsolódnia kell a sugárvédelemhez, és a művet az IRPA 2022 szervezőjének jóvá kell hagynia.

A kongresszus helyszínének folyosóján négy művész sugárvédelmi témájú alkotásai kerültek kiállításra. A festményeket állványokon, a karikatúrákat és rajzokat digitális képernyőkön mutattuk be.

A visszajelzések alapján a kongresszus résztvevőinek nagyon tetszett a kiállítás. Ezzel a kezdeményezéssel egyben hagyományt is teremtettünk, mert a következő IRPA rendezői szeretnének szervezni egy hasonló kiállítást.

A művészeknek köszönjük, hogy hozzájárultak a kongresszus színesebbé és érdekesebbé tételéhez.

A művészek: Déri Zsolt, Claudia Olaru , Petrányi Blanka és Zirczi Judit,

Jó szórakozást kívánok, a művek digitális másolatainak megtekintéséhez!

Üdvözlettel:

Dr. Petrányi János Tamás

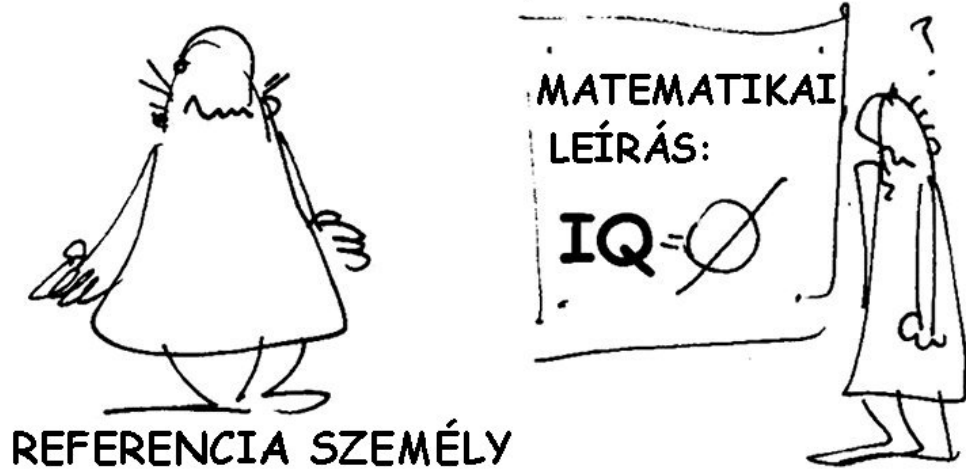
A 2022. évi 6. Európai IRPA Kongresszus elnöke

## DÉRI ZSOLT

Déri Zsolt 1990 óta a szakcsoport tagja, közel két évtizede, 2003 óta a Szakcsoport vezetőségének tagja, a Hírsugár egyik szerkeztője, így bemutatására nincs szükség.



# A REFERENCIA SZEMÉLY MATEMATIKAI LEÍRÁSA



(ITT HELYEZTÜK EL A SUGÁRVÉDELMI  
SZAKÉRTŐT, MIVEL TÚL  
AKTÍV VOLT

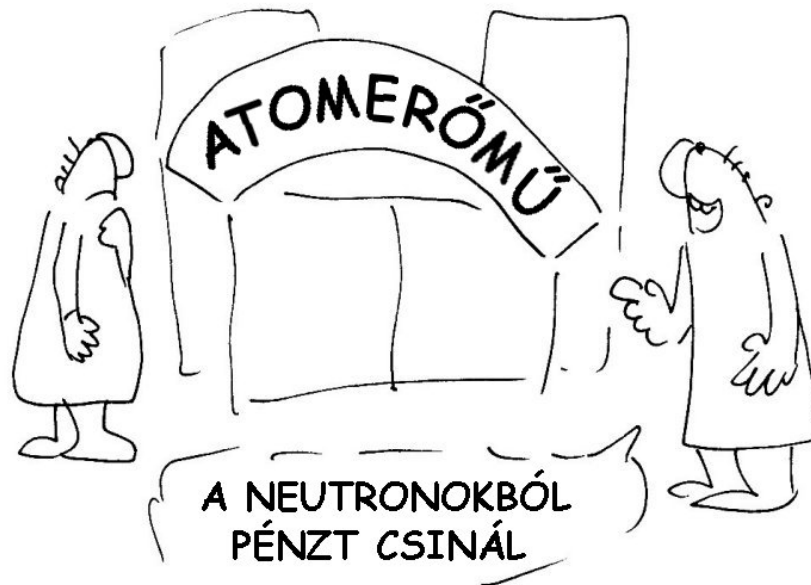


(NOS, HOL IS VAN AZ  
A PISZKOS BOMBA ?



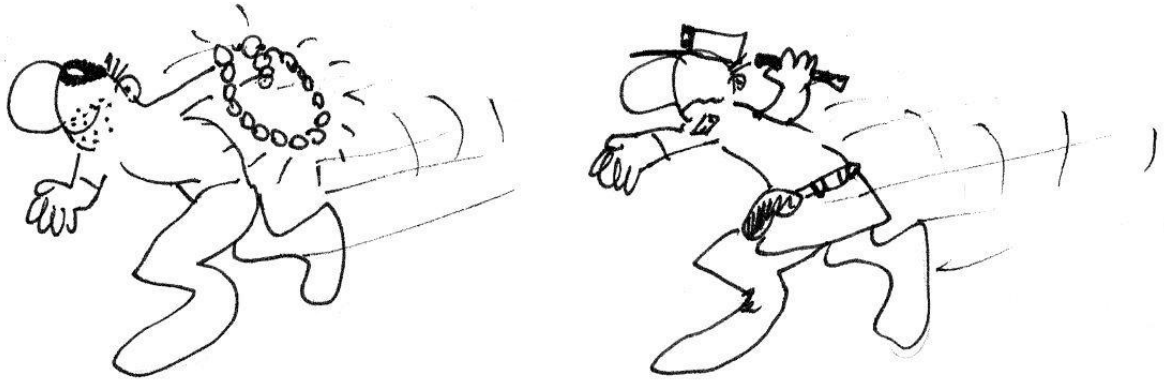


## A LEGJOBB NEUTRON-ÁTALAKÍTÓ





## LÁNC-REAKCIÓ



VAN LESZERELÉSI TERVÜNK ?



IGEN, ELŐSZÖR  
MEGSZABADULUNK AZ ELLENŐRTŐL...

## KÉRDŐÍV SUGÁRVÉDELMI VIZSGÁHOZ

KÉRDŐÍV SZAKÉRTŐKNEK

1, EZ EGY KÉRDŐÍV ?

IGEN     IGEN

TÖLTSEK KI FIGYELMESEN !

VAN LESZERELÉSI TERVÜK  
KIS LÉTESÍTMÉNYEKRE ?



(NOS... ELŐBB MEG KELL  
TALÁLNUNK AZOKAT)



AZ ENGEDÉLYKÉRELEMHEZ EZEKET  
A DOKUMENTUMOKAT KELL  
KITÖLTENI

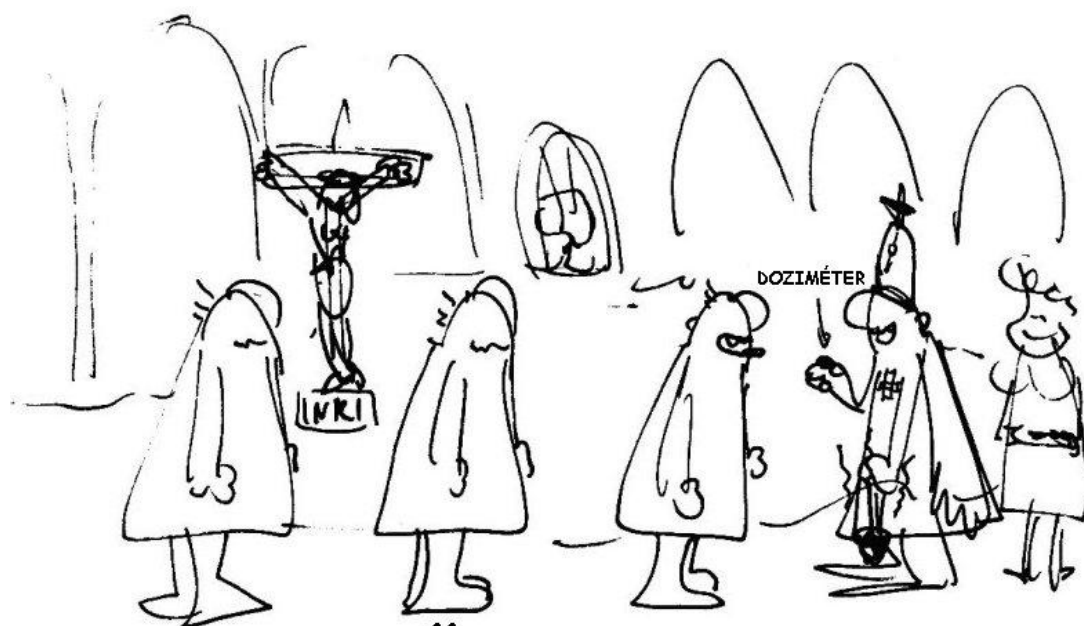


ELRETTENTÉS

HONNAN ISMERHETJÜK FEL  
A SUGÁRVÉDELMI SZAKÉRTŐT ?

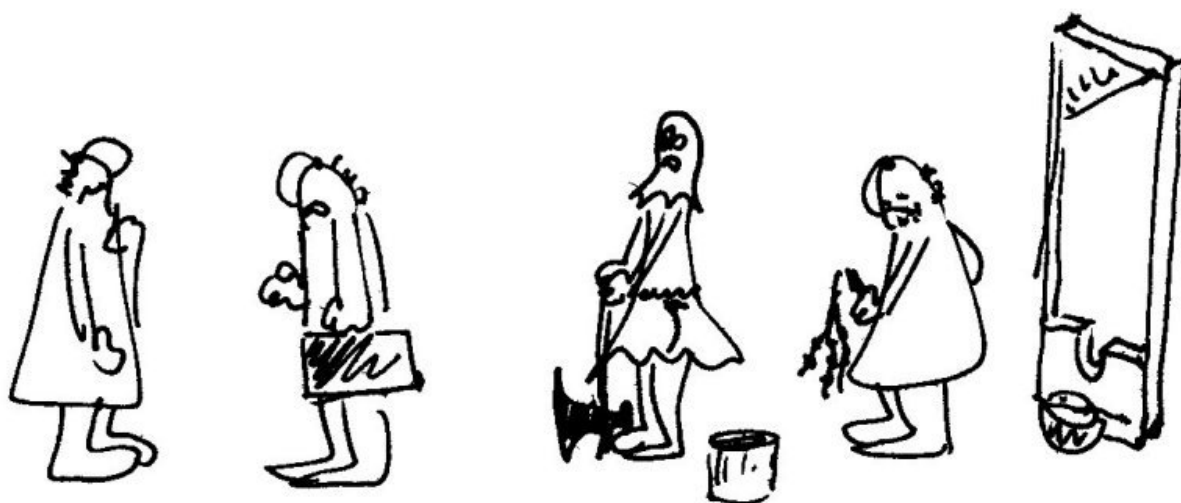


A KISUGÁRZÁSÁRÓL



## BELSŐ DOZIMETRIA

---



## HATÓSÁGI ELLENŐRZÉS

## CLAUDIA OLARU

Nationality: Romanian Date of birth: 14 Sep 1997

Email address: claudia.olaru@nipne.ro

Research Assistant

Horia Hulubei National Institute for R&D in Physics and Nuclear Engineering (IFIN-HH) [ 2020–Current . City: Bucharest-Magurele

MSc Degree in Nuclear Physics and Applications

English. Listening b2 reading b2 writing b2. Spoken production b2 spoken interaction b2

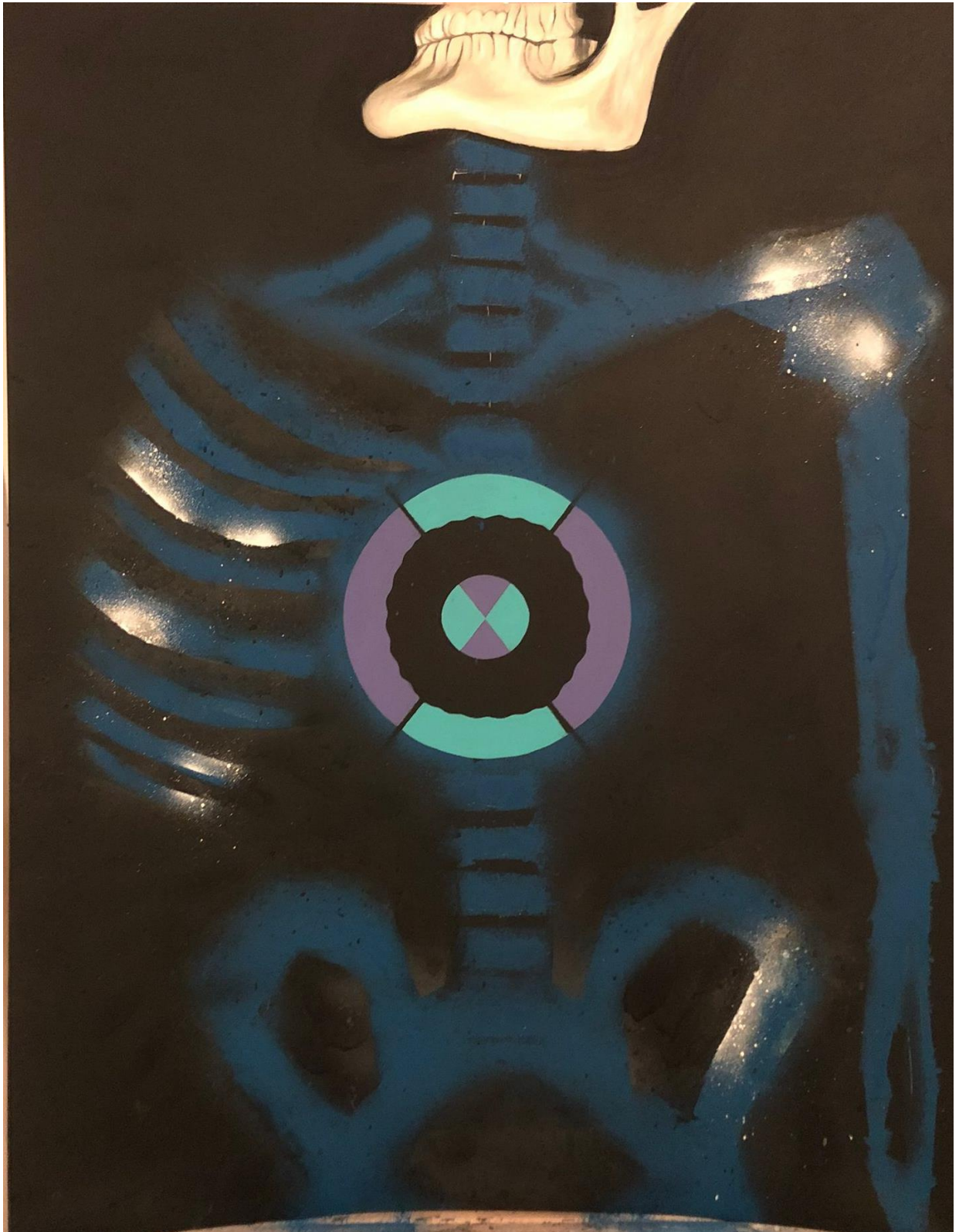
French. Listening a2 reading a2 writing a2. Spoken production a2 spoken interaction a2

German. Listening a2 reading a2 writing a2. Spoken production a2 spoken interaction a2

o



Radioprotection in the hands of people



What if the human skeleton from biology class would have a scintillating friend to teach us about radioprotection in nuclear medicine



Behind the mask of intervention teams



## PETRÁNYI BLANKA

13 éves általános iskolai tanuló

Tanulmányok: 2015 – Kastélydombi Általános Iskola

Díjak:

2020 – Művészpálánta oklevél

2019 – Kerületi alsós tagozatos rajzverseny eredményes részvétel

2018 – Az én karácsonyom című kerületi rajzverseny 1. helyezés

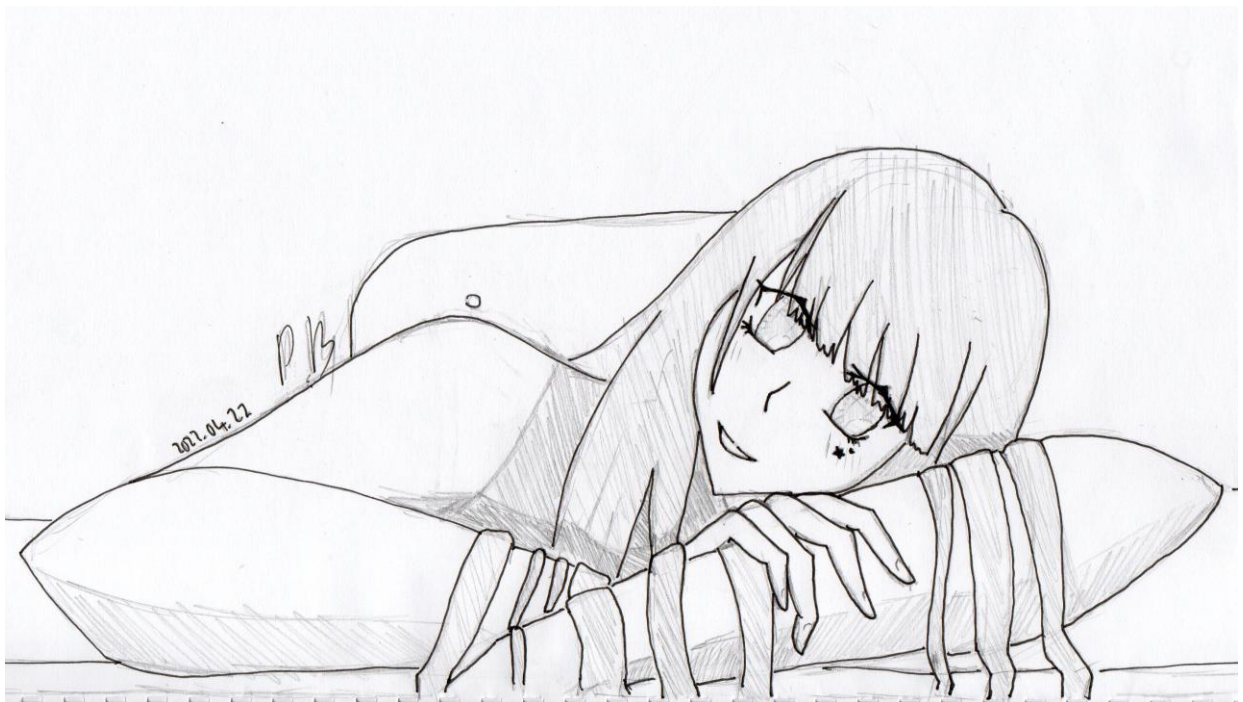
2018 – Az én otthonom című rajzverseny eredményes részvétel

2017 – Ilyen az én karácsonyom című kreatív vetélkedőn rajzával 1. helyezés

2016 – Az én karácsonyom című kreatív vetélkedőn rajzával 3. helyezés

2015 – Pestszentimrei Könyvtár (FSZEK) rajzpályázatán különdíj

Óvodás korom óta rajzolk különböző témákban. Elsődlegesen Manga stílusú karaktereket szeretek rajzolni. Édesapámtól hallottam a sugárvédelemről, és mivel az IRPA 2022 volt életem első kiállítása, igyekeztem minél több, a témához kapcsolódó képet készíteni.



Girl dreaming at work



Girl at high-tech workplace



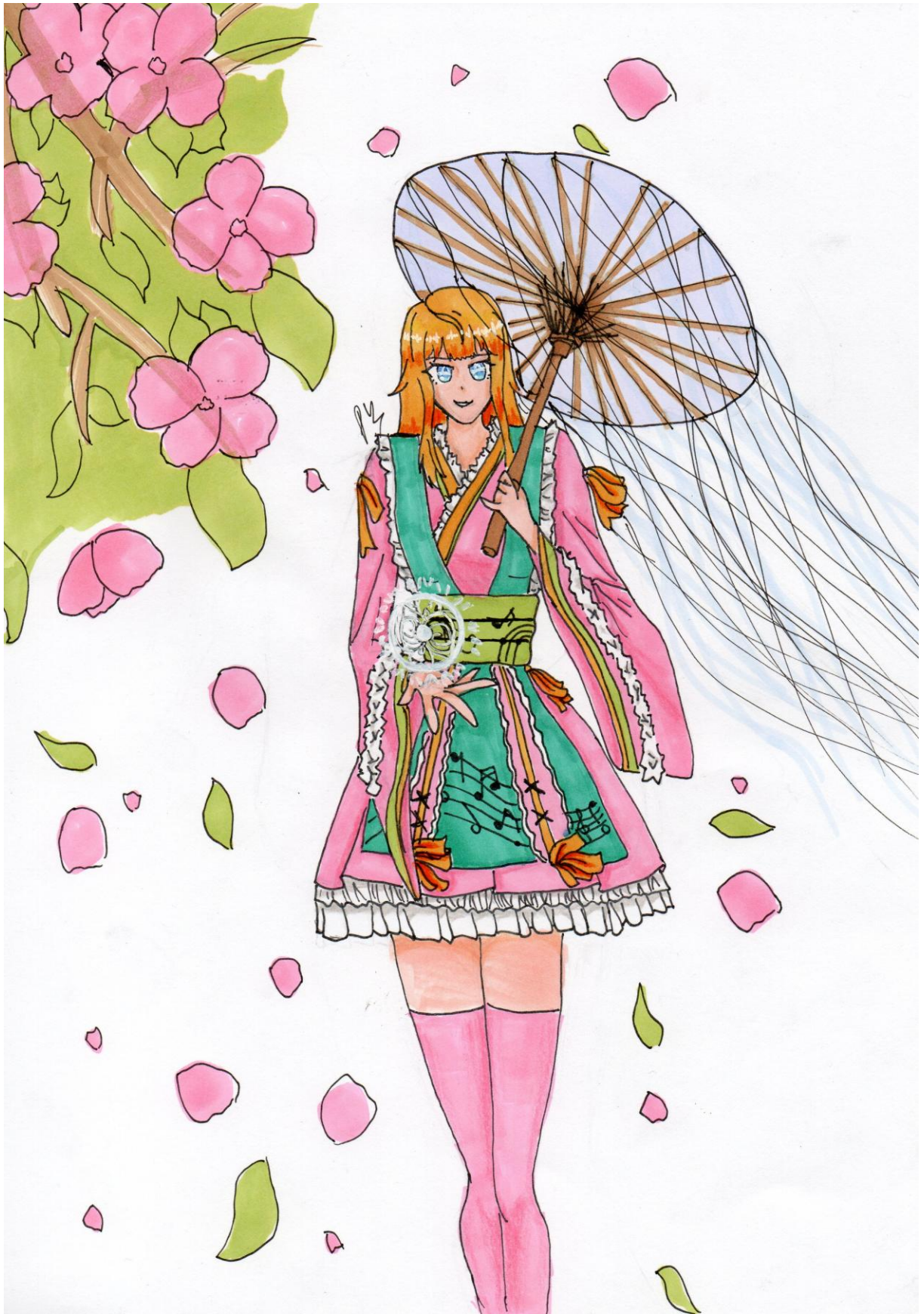
Boy at nuclear medicine



Christmas



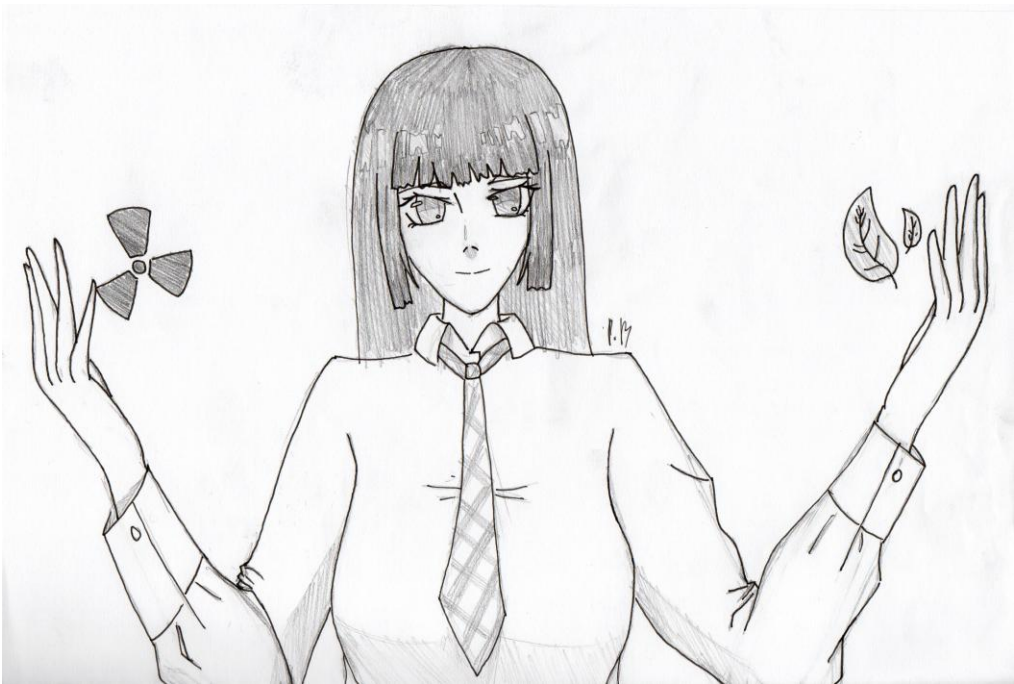
Physical protection



Flower magic



Girl in mask



Nature and radiation



Heart and radiation

## ZIRCZI JUDIT

Tanulmányok:

2008, Magyar Képzőművészeti Egyetem: festő és vizuális nevelő tanár szak.

Mestereim: Gaál József, Ötvös Zoltán

2008, Erasmus ösztöndíj program: Universidad de Castilla- La Mancha, facultad de Bellas Artes de Cuenca

2001–2002 Regionális tehetségkutató program, egyetemi előkészítő.

Mestereim: Pika Nagy Árpád, Sebestyén Zoltán, Kis Tóth Ferenc, Kácser László

2001–2002, Szakkörök, nyári szabadiskolák. Tanárain: Miklós Árpád, Elekes Károly, Kopasz Tamás

Ösztöndíjak: Arts Council Minority Ethnik Award in Northern Ireland 1014, Nka alkotói ösztöndíj 2017, 2010, Pannoncolour díj 2008, Erasmus ösztöndíj 2007, Köztársasági ösztöndíj 2007, Székely Bertalan alkotói ösztöndíj 2007, Tehetséges Paksi fiatalok díja 2001.

Szervezeti tagság:

MANK, MAOE, Mamü Egyesület, Block Art Kulturális Egyesület

Egyéni kiállítások:

Bakta Galéria Szekszárd 2019, MMG Galéria Budapest 2017, Paksi Képtár 2015, Community House Omagh, Northern Ireland 2014, Tolnay Szalon Budapest 2010, Vam Design kiállító ház Budapest 2008, Plan art Budapest 2006. Paksi Atomerőmű, Paks 2004 és 2003. Városi Könyvtárgaléria, Művelődési ház, Paks, 2009, 2007, 2004 Dunakömlődi faluház: 2001 és 1999.

A Paksi Atomerőmű meghatározó tájmotívum a paksi embereknek, így kora fiatalságom festményein is gyakran feltűnik. Örülök, hogy ezek a képek az IRPA kiállításon életre kelhetnek, és néhány mozzanatot felvetnek abból, ahogy felvillan tájrészletekben a komplexum pár részlete a képzelet és a valóság határán.



Éjszakai séta az atomerőműnél



Villanyvezetők





Tükröződő atomerőmű



Villanyvezetők 2



Csőrendszer



Hullámtörő



Szélvitorla