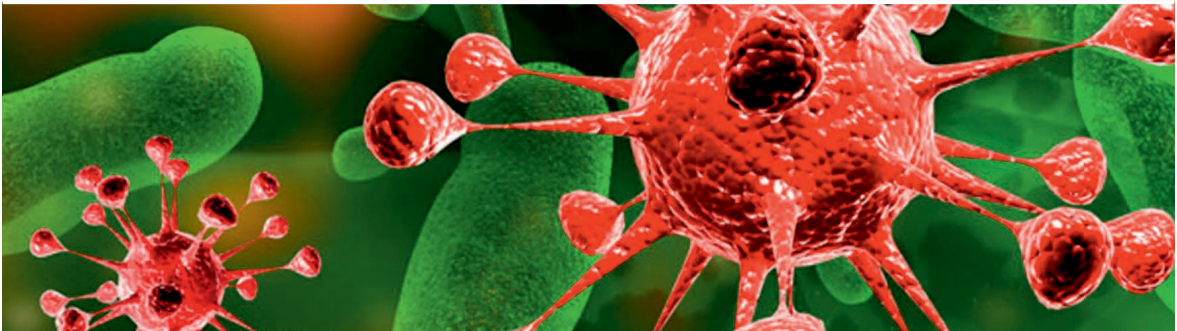
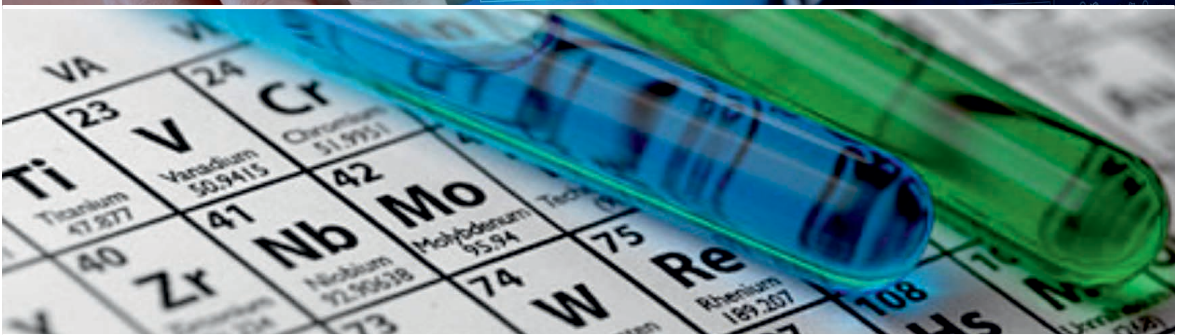


TAVASZI SZÉL 2014 / SPRING WIND 2014 Konferenciakötet



Doktoranduszok Országos Szövetsége
Association of Hungarian Phd and DLA Students

V.

**TAVASZI SZÉL
SPRING WIND**

**2014.
Debrecen**

Felelős kiadó: Doktoranduszok Országos Szövetsége

V. kötet

Szerkesztette: Csiszár Imre és dr. Kőmíves Péter Miklós

Lektorálták:

Csiszár Imre	Dr. Mező Ferenc
Dr. Árva Zsuzsanna	Dr. Mohos Nagy Éva
Dr. Béneyi Miklós	Dr. Pupos Tibor
Dr. Bérczes Attila	Dr. Reisinger Adrienn
Dr. Bukovics Ádám	Dr. Szigeti Cecília
Dr. Dőry Tibor	Dr. Takács Levente
Dr. Farkas Henrik	Dr. Tóth János
Dr. Fézer Tamás	Dr. Vámosi György
Dr. Fónai Mihály	Dusek Tamás
Dr. habil. Elek Balázs PhD	Gaál István
Dr. habil. Barta Róbert	Lakatos Gyula
Dr. habil. Boda István	Máthé Csaba
Dr. Hegedűs György	Miklós Ida
Dr. Horváth Eszter	Prof. Dr. Csorba Péter
Dr. Jeney Viktória	Prof. Dr. Blaskó Béla
Dr. Kovács Gábor	Prof. Dr. Izsáki Zoltán
Dr. Kovács Kornél	Prof. Dr. Zeher Margit
Dr. Lőre Vendel	Rózsa Péter
Dr. Mankovits Tamás	Skodáné dr. Földes Rita
Dr. Mészárosné Dr. Bálint Ágnes	

ISBN 978-963-89560-9-5

Debrecen, 2014

Minden jog fenntartva. A kiadvány szerzői jogvédelem alatt áll. A kiadványt, illetve annak részleteit másolni, reprodukálni, adatrögzítő rendszerben tárolni bármilyen formában vagy eszközzel - elektronikus vagy más módon - a kiadó és a szerzők előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos.

TARTALOM

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY	11
A PDGFRB EXPRESSZIÓ ÉS A MYELOFIBROSIS PROGRESSZIÓJÁNAK KAPCSOLATA. A EUROPEAN BONE MARROW WORKING GROUP (EBMWG) TANULMÁNYA. <i>Dr. Bedekovics Judit, Dr. Méhes Gábor</i>	12
A MEMBRÁNPOTENCIÁL HATÁSA AZ MHC GLIKOPROTEINEK ÉS IL-2/IL-15 RECEPTOROK MOBILITÁSÁRA <i>Borbásné Sebestyén Veronika, Nagy Éva, Vámosi György</i>	25
BRIGHTNESS PERCEPTION OF SAMPLES DEPENDING ON SHAPE AND LUMINANCE OF BACKGROUND <i>Katalin Gombos</i>	35
HUMÁN CERVIX TUMOROK MIKRORNS PROFILJAINAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA <i>Gőcze Katalin Réka</i>	42
OTTHONI FILMFOGYASZTÁSI SZOKÁSOK, FILMNÉZÉSI ALTERNATÍVÁK <i>Horváth Ádám</i>	52
TÁPLÁLTSÁGI ÁLLAPOT SZŰRÉSÉNEK EREDMÉNYEI AZ ALAPELLÁTÁSBÓL KÓRHÁZBA KERÜLT BETEGEK KÖRÉBEN <i>Kiss Anna, Lelovics Zsuzsanna</i>	64
EXAMINATION OF A NANOPARTICULAR DRUG DELIVERY SYSTEM ON A BRONCHIAL EPITHELIAL BASED BARRIER MODEL <i>Zoltán Kovács, Ferenc Fenyvesi</i>	77

ATÍPUSOS ANTIPSZICHOTIKUMOK (AAP) HATÁSA A ZSÍRSEJT DIFFERENCIÁCIÓRA, BARNÁ ZSÍRSZÖVETI MARKEREK INDUKÁLÁSA	85
<i>Kristóf Endre, Doan Xuan Minh, Sárvári Anitta, Balajthy Zoltán, Bacsó Zsolt, Fésüs László</i>	
KOGNITÍV MŰKÖDÉSEK, MAGATARTÁSI ÉS PSZICHÉS TÜNETEK ÉS ÉLETMINŐSÉG DEMENCIÁVAL JÁRÓ NEURODEGENERATÍV ÉS VASZKULÁRIS KÓRKÉPEKBEN	95
<i>Majer Réka, Dr. Frecska Ede, Dr. Hortobágyi Tibor</i>	
A NEMZETKÖZI MIGRÁCIÓVAL EGYÜTTJÁRÓ FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK ÖNÉRTÉKELÉSE	107
<i>Marek Erika, Katz Zoltán, Berényi Károly, Szilárd István</i>	
A $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ EXCHANGE (NCX) EGYENSÚLYÁNAK ELTOLÓDÁSA MÓDOSÍTJA AZ NCX GÁTLÁS INOTRÓP KÖVETKEZMÉNYEIT	117
<i>Oravec Kinga, Kormos Anita, Acsai Károly</i>	
A HSP 60 FEHÉRJE KIFEJEZŐDÉSE ÉS FELTÉTELEZETT SZEREPE A FOGFEJLŐDÉS SORÁN	127
<i>Papp Tamás, Papp Krisztina, Polyák Angéla, Felszeghy Szabolcs</i>	
AZ ANGIOSTATIN FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI A TUMORELLENES TERÁPIÁBAN	137
<i>Szabó Bálint Gergely, Tóvári József, Marton Annamária Vízler Csaba, Tímár József, Szilák László</i>	
KÉMIATUDOMÁNY	149
KEVERŐMALOK FEJLŐDÉSE ÉS ALKALMAZÁSA	150
<i>Bohács Katalin, Dr. Mucsi Gábor</i>	
FLOTÁCIÓS KÖRFOLYAMAT SZIMULÁLÁSA A FLUORIT, MINT KRITIKUS ANYAG VISSZANYERÉSÉNÉL	164
<i>Bruncszlik Anita, Dr. Bokányi Ljudmilla</i>	

HALOGÉNEZETT PIRROLOK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS FÉMORGANIKUS REAKCIÓINAK VIZSGÁLATA <i>Deák Szilvia, Mátravölgyi Béla, Faigl Ferenc</i>	175
FENILPIRROL ALAPVÁZÚ KIRÁLIS LIGANDUMOK SZINTÉZISE ÉS ALKALMAZÁSA <i>Erdélyi Zsuzsa, Mátravölgyi Béla, Faigl Ferenc</i>	184
VÁLLALATI FENNTARTHATÓSÁG A KÖRNYEZETVÉDELEM SZEMPONTJÁBÓL <i>Gáspár Gergely</i>	194
A KLÍMAVÁLTOZÁS ÉS A KOCSÁNYTALAN TÖLGY ELTERJEDÉSÉNEK MODELLEZÉSE <i>Gulyás Krisztina, Gálos Borbála, Czimmer Kornél, Berki Imre</i>	204
METEOROLÓGIAI PARAMÉTEREK MEGHATÁROZÁSÁNAK BEMUTATÁSA EGY NEMZETKÖZI BÜKK SZÁRMAZÁSI KÍSÉRLETBEN <i>Horváth Anikó</i>	216
NAGYTISZTASÁGÚ ^{210}Po FORRÁS ELŐÁLLÍTÁSA, NYOMJELZÉSES MÓDSZER KALIBRÁLÁSÁHOZ <i>Horváth Dávid, Kovács Tibor</i>	223
A MECSEKI URÁNBÁNYA KÉT REKULTIVÁLT ZAGYTÁROZÓJÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA, ^{222}Rn , ^{226}Ra , és ^{210}Pb RADIONUKLIDOK VERTIKÁLIS ELOSZLÁSÁNAK MEGHATÁROZÁSA <i>Jónás Jácint, Somlai János, Sas Zoltán, Várhegyi András, Gorjanác Zorán, Kovács Tibor</i>	233
RADIOAKTÍV IZOTÓPOK KIOLDÓDÁSÁNAK VIZSGÁLATA RADIOAKTÍV HULLADÉKOKKAL, ILLETVE NORM ANYAGOKKAL KAPCSOLATBAN <i>Kardos Richárd, Kovács Tibor</i>	251
ETÁNBONTÓ KEMENCE SZÁMÍTÓGÉPES SZIMULÁCIÓJA <i>Kerezsi János</i>	264

SZÉN NANOCSSÖVEK ELOSZLÁSÁNAK VIZSGÁLATA TÖBBFALÚ SZÉN NANOCSSÖVEL ADALÉKOLT POLISZTIROL, EPOXI ÉS POLIKARBONÁT KOMPOZITOKBAN	274
<i>Kiss-Pataki Bernadeth, Olowojoba Ganiu, Sathyanarayana Shyam, Tiusanen Jyri, Papp Anita, Horváth Zsolt Endre</i>	
FEKETE BODZA (SAMBUCUS NIGRA L.) FAANYAG, FEHÉR - (PLEUROTUS OSTREATUS L.) ÉS VÖRÖS KORHASZTÓ (CONIOPHORA PUTEANA L.) GOMBÁKKAL VALÓ KEZELÉSE	289
<i>Makk Ádám Nándor, Rétfalvi Tamás, Hofmann Tamás Németh Róbert, Bak Miklós</i>	
VÉRPARAZITA FERTŐZÉS ÉS MINŐSÉGJELZŐ BÉLYEGEK KAPCSOLATA A ZÖLD GYÍKNÁL (LACERTA VIRIDIS)	300
<i>Mészáros Boglárka, Bajer Katalin, Török János Molnár Orsolya Rita, Herczeg Gábor</i>	
GYÓGYSZERFELSZÍVÓDÁSI FOLYAMATOK MODELLEZÉSE IN VITRO KÉMIAI MODELLEK SEGÍTSÉGÉVEL	310
<i>Müller Judit, Esső Katalin, Balogh György Tibor</i>	
ANTIOXIDÁNS VEGYÜLETEK KINYERÉSE BÜKK (FAGUS SYLVATICA L.) KÉREGBŐL	321
<i>Nebehaj Esztella, Stefanovitsné Bányai Éva, Hofmann Tamás</i>	
2 MÉTER, 2000 ÉV – EGY SOPRON FŐ TERÉN NYITOTT TALAJSELVÉNY TALAJ-ÉS ÁSVÁNYTANI VIZSGÁLATA	331
<i>Németh Eszter, Bidló András, Horváth Adrienn</i>	
SZÉNHIIDROGÉNNEL SZENNYEZETT TERÜLETEK KÖRNYEZETHIGIÉNÉS VIZSGÁLATA	341
<i>Radó Júlia, Szoboszlai Sándor</i>	
A ZEARALENON BIODEGRADÁCIÓJÁNAK NYOMON KÖVETÉSE ÉLESZTŐ ALAPÚ BIORIPORTER RENDSZERREL	351
<i>Risa Anita, Krifaton Csilla</i>	

NULLA VEGYÉRTÉKŰ VAS NANORÉSZECSKÉK ALKALMAZÁSA A TALAJTISZTÍTÁSBAN <i>Kozma Gábor, Szabó Mária, Kónya Zoltán, Kukovecz Ákos</i>	361
AZ ANTITROMBIN KONFORMÁCIÓS ÁTMENETEI ÉS LEHETSÉGES AKTIVÁCIÓJA, AHOGY A MOLEKULADINAMIKAI SZIMULÁCIÓ MUTATJA <i>Tóth László, Fekete Attila, Dr. Komáromi István</i>	370
A LEGELTETÉS ÉS A FELTÖRÉS HATÁSA A TURJÁNVIDÉKI SZTYEPP-LÁP MOZAIKOK DIVERZITÁSI MINTÁZATÁRA <i>Tölgyesi Csaba</i>	381
RE-DISZPERGÁLT ÁSVÁNYI POR ÖSSZETEVŐK ABSZORPCIÓS VÁLASZÁNAK MÉRÉSE FOTOAKUSZTIKUS MÓDSZERREL <i>Utry Noémi, Ajtai Tibor, Pintér Máté, Bozóki Zoltán, Szabó Gábor</i>	389
LÉGKÖRI NITROGÉN-KONCENTRÁCIÓ- ÉS ÜLEPEDÉSI ADATOK MAGYARORSZÁGON <i>Válint Zsuzsanna</i>	397
LÉZERGENERÁLT KOROM AEROSZOLOK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS KARAKTERIZÁLÁSA <i>Ajtai Tibor, Utry Noémi, Pintér Máté, Bozóki Zoltán, Szabó Gábor</i>	405
BIOLÓGIATUDOMÁNY	419
EGY SZELVÉNYSPECIFIKUS ENHANSZER AZONOSÍTÁSA ADROSOPHILA BXD/PBX CISZ-REGULÁTOR RÉGIÓBAN <i>Kaltenecker Péter, Sipos László</i>	420
NEW TRENDS IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS FOR CARBOHYDRATE RESEARCH <i>Márta Kerékgyártó</i>	429

A BXD PRE ÉS A SZOMSZÉDOS EMBRIONÁLIS ENHANSZEREK EGYÜTTMŰKÖDÉSÉNEK VIZSGÁLATA <i>Kiss Viktória, Sipos László</i>	439
AZ AKTINKÖTŐ MOESIN FEHÉRJE SEJTMAGI FUNKCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA <i>Kristó Ildikó, Vilmos Péter</i>	451
BAKTERIÁLIS SZIMBIONTÁK ÁLTAL ELŐSEGÍTETT FOTO-FERMENTATÍV HIDROGÉN TERMELÉS CHLAMYDOMONAS ALGATÖRZSBEN <i>Lakatos Gergely, Deák Zsuzsanna, Vass Imre, Rétfalvi Tamás Rozgonyi Szabolcs, Kondorosi Éva, Maróti Gergely</i>	462
ENHANCING THE ABIOTIC AND BIOTIC STRESS RESPONSES OF MAIZE WITH THE USE OF A NATURAL COMPOUND <i>Edit Ludmerszki, Ilona Rácz, Szabolcs Rudnóy</i>	477
VÉRPARAZITA FERTŐZÉS ÉS MINŐSÉGJELZŐ BÉLYEGEK KAPCSOLATA A ZÖLD GYÍKNÁL (LACERTA VIRIDIS) <i>Mészáros Boglárka, Bajér Katalin, Török János Molnár Orsolya Rita, Herczeg Gábor</i>	486
MICROFLUIDIC DEVICES FOR BACTERIAL CHEMOTAXIS STUDIES <i>Krisztina Nagy, Orsolya Sipos, Éva Gombai, Orsolya Hodula Sándor Valkai, Ádám Kerényi, Pál Ormos, Péter Galajda</i>	496
TOXINTERMELŐ FUSARIUM FAJOK ÉS ANTAGONISTÁIK ELŐFORDULÁSA HAZAI KUKORICATERMŐ TERÜLETEKEN <i>Pálfi Xénia, Mesterházy Ákos, Tóth Beáta</i>	505
EXOGEN METÁN HATÁSA A MYENTERICUS NITRERG NEURONOK KVANTITATÍV SAJÁTSÁGAIRA ÉS A BÉLCSATORNA MOTILITÁSÁRA MESENTERÁLIS ISCHAEMIA-REPERFÚZIÓ ALATT KÍSÉRLETES PATKÁNYMODELLEN <i>Poles Marietta Zita, Bódi Nikolett, Talapka Petra, Varga Gabriella Pál Alexandra, Bagyánszki Mária, Kaszaki József, Fekete Éva, Boros Mihály</i>	518

RAR ÉS RXR MAGRECEPTOROK AKTIVÁCIÓJA A MOLEKULÁRIS MOBILITÁS TÜKRÉBEN	529
<i>Rehó Bálint, Brázda Péter, Jan Wolfgang Krieger, Tóth Katalin Nagy László, Vámosi György</i>	
A MITOKONDRIUMOK SZEREPE A DROSOPHILA SPERMATOGENEZISÉBEN	543
<i>Slezák Csilla, Dr. Sinka Rita</i>	
A LEGELTETÉS ÉS A FELTÖRÉS HATÁSA A TURJÁNVIDÉKI SZTYEPP-LÁP MOZAIKOK DIVERZITÁSI MINTÁZATÁRA	551
<i>Tölgyesi Csaba</i>	
POLYCISTRONIC EXPRESSION SYSTEM FOR CO-EXPRESSION SUBUNITS OF A MULTI-PROTEIN-COMPLEX IN ESCHERICHIA COLI	559
<i>Balázs Vedelek, András Blastyák, Imre M. Boros</i>	
AZ E3 LIGÁZOK SZEREPE AZ INDIVIDUALIZÁLÓDÓ CISZTÁKBAN A DROSOPHILA SPERMATOGENEZIS SORÁN	565
<i>Vedelek Viktor, Sinka Rita</i>	
HOGYAN HATNAK A KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK ÉS A KOTLÁS A KAKUKK ÉS A NÁDIRIGÓ TOJÁSAINAK BAKTÉRIUMFLÓRÁJÁRA?	574
<i>Geltsch Nikoletta</i>	
INVESTIGATION OF THE ROLE OF ARABIDOPSIS THALIANA GLUTATHIONE PEROXIDASES IN DROUGHT, CHILLING AND HEAT STRESS RESPONSES USING INSERTION MUTANTS	582
<i>Krisztina Bela, Edit Horváth, Hajnalka Kovács, Szilvia Brunner, Jolán Csiszár</i>	