



**Debreceni Egyetem
Természettudományi és Technológiai Kar
Tudományos Diákköri Tanács**

**2019 Tavaszi Kari Tudományos Diákköri
Konferencia
2019. május 24.**

Program

**BIOLÓGIA, FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNY ÉS
MATEMATIKA SZEKCIÓ**

Időpont: **2019. május 24. 9:30 óra**
Helyszín: Ökológiai Épület A113 terem

KÉMIA SZEKCIÓ

Időpont: **2019. május 24. 14:00 óra**
Helyszín: Kémia Épület E320 terem

BIOLÓGIA, FIZIKA, FÖLDTUDOMÁNY ÉS MATEMATIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2019. május 24. 9.30 óra

Helyszín: Ökológiai épület, A113 terem

A zsűri elnöke: Dr. Török Péter egyetemi docens
tagjai: Dr. Boros Zoltán egyetemi docens
Dr. Gyürky György tudományos tanácsadó
Dr. Péntes János egyetemi adjunktus

9.30-9.35 Megnyitó

9.35-9.50 Almási Berta IV. biológia-matematika középiskolai tanár, OMA

*Méretfüggő szaporodási stratégiák a nyeles hidránál (*Hydra oligactis*)*

Témavezető: Dr. Tökölyi Jácint, egyetemi adjunktus, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

9.50-10.05 Gégény Flóra Enikő I. fizika MSc

Könnyű atommagok lineáris alfalanc állapotai

Témavezető: Cseh József, tudományos tanácsadó, egyetemi magántanár, MTA-Atomki Elméleti Fizikai Laboratórium

10.05-10.20 Hegedűs Bettina IV. biomérnök BSc

Az IGF1, GH és MSTN növekedésért felelős gének relatív expressziós szintjének nyomon követése hajdúszoboszlói ponty tájfajtaikon

Témavezető: Dr. Kusza Szilvia, tudományos főmunkatárs, Dr. Bagi Zoltán, ügyvivő szakértő, DE MÉK Állatgenetikai Laboratórium

10.20-10.35 Ngo Sach Kha II. biológia BSc

*Does artificial induction of sexual reproduction in *Hydra oligactis* affect budding and survival rates of asexual polyps?*

Témavezető: Dr. Tökölyi Jácint, egyetemi adjunktus, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék

10.35-10.50 Papp Dóra Ildikó VI. magyar-matematika osztatlan tanár

Realisztikus problémakezelés vizsgálata nyílt problémákon keresztül

Témavezető: Dr. Kovács Zoltán, egyetemi docens, Geometria Tanszék

10.50-11.05 Salánki Annabella II. geográfus MSc

A tiszaszentimrei biogáz erőmű karbon lábnyomának meghatározása és költség-haszon elemzése

Témavezető: Dr. Szabó György, egyetemi docens, tanszékvezető, Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék

11.05-11.20 Szabó Katalin III. földrajz BSc

A magyarországi rizstermesztés kérdései

Témavezető: Dr. Molnár Ernő, egyetemi adjunktus, Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék

11.20- Értékelés, zárás

KÉMIA SZEKCIÓ

Időpont: 2019. május 24. 14.00 óra

Helyszín: E320 terem

A zsűri elnöke: Dr. Nagy Lajos, egyetemi docens
tagjai: Dr. Kálmán Ferenc Krisztián, egyetemi adjunktus
Dr. Tóthné Dr. Illyés Tünde Zita, egyetemi adjunktus

14.00-14.05 Megnyitó

14.05-14.20 Sánta Szófia Otília III. évfolyam kémia BSc

2,9-dimetil-1,10-fenantrolin-N-oxidok képződésének kinetikája

Témavezető: Dr. Bellér Gábor, egyetemi adjunktus, TTK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

14.25-14.40 Homolya Ágnes VI. évfolyam kémia-matematika osztatlan tanári MSc

Telítetlen szénhidrátszármazékok új típusú funkcionálásának vizsgálata

Témavezető: Dr. Juhász László, egyetemi docens, TTK Szerves Kémiai Tanszék

14.40-14.55 Hotzi Judit III. évfolyam osztatlan gyógyszerész

Fotoiniciált tioladdíciós reakciók tanulmányozása 2,3-telítetlen N-glikozidon

Témavezető: Prof. Dr. Borbás Anikó, egyetemi tanár, GYTK Gyógyszerészi Kémia Tanszék

14.55-15.10 Buglyó Balázs II. évfolyam vegyész MSc

Knoevenagel-hetero Diels-Alder gyűrűzárási reakciók vizsgálata

Témavezető: Prof. Dr. Kurtán Tibor, egyetemi tanár, TTK Szerves Kémiai Tanszék

15.10-15.25 Mahama Mahamadu Tiah II. évfolyam vegyész MSc

Domino cyclization reactions for the preparation of condensed heterocycles with antiproliferative activity

Témavezető: Prof. Dr. Kurtán Tibor, egyetemi tanár, TTK Szerves Kémiai Tanszék

15.25- Értékelés, zárás