

JUTALMAZOTT ELŐADÁSOK ÉS POSZTEREK

BASKA FERENC, VARGA ÁKOS: A perifúziós rögzítés a kémiában

Felkészítő tanár: Tóth Piroska

BORSODI ZOLTÁN: Megvédi-e a Hsp90 dajkafehérje a katalázt a glikációtól?

Felkészítő tanár: Dr. Csermely Péter

CSERNYI HENRIETT, HORVÁTH BORBÁLA: Az alkohol mámorában

Felkészítő tanár: Bukovics Ildikó

ERDÉLYI DÓRA, NAGY BÁLINT: A 12 pont, amely megrengette a világot

Felkészítő tanár: H. Fodor Erika

ERDŐS BOGLÁRKA, PETHŐ BALÁZS: Polifenol-származékok vizsgálata bioszenzorral

Felkészítő tanár: Pelle Olivérné

FODOR MÁTÉ: A vitaminokról felfedezésük tükrében

Felkészítő tanár: Huszár Judit

GYÖREI ESZTER, ROHN EMESE: Természetes indikátorok

Felkészítő tanár: Csikós Istvánné, Nagy Mária,

HERENDI HELGA: Freskók és seccok

Felkészítő tanár: Dr. Mátrainé Tólos Ilona

HORGAS KATALIN, RONGA ESZTER: Hulladékgazdálkodás és hasznosítás

Felkészítő tanár: Szabó Irén

KOVÁCS BORBÁLA: Biokomplexeink

Felkészítő tanár: Mostbacher Éva

KOVÁCS MÁTÉ: Variációk két elemre. Fecskendős kísérletek nitrogén-oxidokkal

Felkészítő tanár: Dr. Mátrainé Tólos Ilona, Dr. Welther Károlyné

MAUL VANDA, MOLNÁR VIRÁG: Fotokémia

Felkészítő tanár: Bodó Jánosné

MOLNÁR GELLÉRT: A napenergia és felhasználása

Felkészítő tanár: Dr. Halblender Anna

KÖNYVJUTALOM

MORVAI BORÓKA, KRAUSZ ZSOLT: Korrózióvizsgálat

Felkészítő tanár: Göbl László

PETYUS DÁNIEL: Fehérjék szerepe az élet kialakulásában

Felkészítő tanár: Dr. Varga Márta, Tóth Piroska

PAPP ESZTER: Sugárzó környezetünk

Felkészítő tanár: Öss Mónika

SOLTÉSZ AMÁLIA, SZABÓ ZSUZSANNA: A zöldkémikus csomagolóanyagai

(dobozos italcsomagolások újrahasznosíthatósága)

Felkészítő tanárok: Erdősi Györgyné, Varga Győző, Dr. Borbély Endréné

SZALLER ANITA: A szerves- és a műtrágya összehasonlítása

Felkészítő tanárok: Dr. Varga Márta, Tóth Piroska, Dr. Németh Tamás

TESZÁR DÁVID: „Ólom (Pb)-lábbon jár az idő a Tiszán!”

Felkészítő tanár: Császár István, Teszárné Nagy Mariann

VASS KOPPÁNY, SCHAUER TAMÁS: Koffein

Felkészítő tanár: Lakatos Ágnes

A SZEKCIÓELNÖKÖKBŐL ÁLLÓ BIZOTTSÁG ÁLTAL ODAÍTÉLT KÜLÖNDÍJ

Pécsi Önkormányzat különdíja

a magas színvonalon bemutatott előadásokért és felkészítésért

diákok: *Szaller Anita, Jánoska Máté, Petyus Dániel, Soltész Amália, Szabó Zsuzsanna, Pucser Gyöngyi, Baska Ferenc, Varga Ákos, Tóth Bence, Marendeán Zsolt, Erdőházi Dóra, Szabó Gyula*

és tanáraik: *dr. Varga Márta, Tóth Piroska, dr. Németh Tamás, Erdősi Györgyné, Varga Győző, dr. Borbély Endréné*

ELŐADÁSOK

Általános, Szervetlen és Analitikai Kémia szekció

- A szépség kémiája 44
Amit nem látunk (avagy a fényképezés kémiája) 46
Az étető és gyógyító víz 50
Az Ördögárok patak vízminőség vizsgálata 14
Az üveg (az ókortól napjainkig) 89
Barátunk és ellenfelünk a szén!? 91
Biokomplexeink 31
C-vitamin elemzése 39
Egészségünk és a vitaminok (a C-vitamin) 87
Ha elszabadul az anyag ... 90
Kísérleteink etinnel, klórral és oxigénnel 78
Koffeintartalom mérése különböző italokban 10
Nyomozás neutronokkal (A radioaktivitás hasznos is lehet?) 88
Polifenol-származékok vizsgálata bioszenzorral 68
Sejtzárványok hisztokémiai kimutatása 26
Szilárdmintás analitikai eljárások alkalmazása emberi agyminták nyomelemtartalmának meghatározására 18
Természetes indikátorok 5
Variációk két elemre. Fecskendő kísérletek nitrogén-oxidokkal 81

Szerves Kémia és Biokémia szekció

- A fekete arany zalai virágai 130
A perfúzió és a szövettani beágyazás kémiája 101
A szellemi fejlődés zavarainak gyógyszeres kezelése 164
A szójalecitin kémiai összetétele és hatása a szervezetre 104
A vitaminokról felfedezésük tükrében 106
Az alkohol mámorában 187
Az élvezeti cikkek ártalmai : az alkohol 180
Csak "paprikáskrumli"? 145
Korunk betegsége a drog 112
Drogok 138
Egy sikeres gyógyszer története: Cavinton 161
Elektronhatások 188
Fehérjék szerepe az élet kialakulásában 99
Halonok (a legkiválóbb tűzoltógázok) 121

In vino sanitas - avagy a vörösbör, mint gyógyszer 171
Küzdelem a szabadgyökök ellen. E vitamin 118
Megvédi-e a Hsp90 dajkafehérje a katalázt a glikációtól? 99
Mérgező gombák és toxinjaik 187
Prion betegségek 93
Só, ami só 157
Szteroidok és doppingszerek 167

Általános, Alkalmazott és Fizikai-Kémia szekció

“Illat az egész világ” 202
100 éves a Richter Gedeon Gyógyszergyár 191
A mumifikáció 218
A szerves- és a műtrágya összehasonlítása 238
Az elektronszerkezet, elektronpályák és kémiai kötések a Váray-féle Elektronszerkezeti Periódusos Rendszer alapján 250
Én így ismerkedem a kémiával ... 250
Fotokémia 248
Freskók és seccok 194
Hókrisztályok in vivo és in vitro 209
Karcinogének a környezetünkben 249
Kémia a mezőgazdaságban 231
Kémiai kaoszrendszer 243
Kémiai reakciók gélekben 247
Korrózió a háztartásban 229
Miért fáj a fogunk, ha a tömés csokipapírral érintkeznek? 199
Szomjas kacska 206
Tények és információk a radioaktivitásról 222

Környezeti Kémia szekció

“Annyi rosszat kiabálnak róla ...” 327
“Ólom (Pb) - lábon jár az idő a Tiszán!” 304
A 12 pont, amely megrengette a világot 328
A csonttól a ragasztóig 329
A gyógyvizek ásványianyag tartalmának hatása a növények fejlődésére 293
A Maros-folyó középszakaszának környezeti kémiája 259
A Mecseki Ércbányászati Vállalat uránérc kitermelése után visszamaradt területek rekultivációja 330

-
- A rádiótelefonok sugárzásának hatása az emberi szervezetre 323
- A savas eső 315
- A szegényített urán nyomában 326
- A víz (védelme, források, minőség ...) 267
- A zöldkémikus csomagolóanyagai (dobozos italcsomagolások újrahasznosíthatósága) 298
- Aloe vera hatása az emberi szervezetre 319
- Hulladékgazdálkodás és környezetvédelem 272
- Hulladékgazdálkodás és hasznosítás 251
- Legenda és valóság - az ötvöskónyi öreg hársfa 256
- Levegőtisztosítás és az autók által kibocsátott anyagok káros hatásai 282
- Marosvásárhely szennyeződése 332
- Sugárzó környezetünk 312
- Talajszennyezés 331
- Poszter szekció**
- A kód átka (angolkór) 352
- A Langerhans-sziget gyermeke (Inzulin) 335
- A napenergia és felhasználása 341
- Atomok, molekulák mérete 362
- Az elektronszerkezet, elektronpályák és kémiai kötések a Váray-féle Elektronszerkezeti Periódusos Rendszer alapján 363
- Az Ördögárok patak vízminőség vizsgálata 366
- Mit rejt a sárgarépa, mitől piros a paradicsom? 356
- Természetvédelem a Pintér-kertben 363
- Védett gyógyvizek a Dél-Dunántúlon 364

NÉVMUTATÓ

- Fidlóczky Zsuzsa 14, 368
Bagoly Péter 187
Bakó Eszter 164, 206
Baldauf Eszter 78
Baranyi Zsófia 267
Baska Ferenc 101
Bella Andrea 161
Bella Péter 46
Benkovics Barbara 364
Bischof Armida 209
Borsodi Zoltán 99
Csárdi Milán 91
Csernyi Henriett 187
Csiszér Edina 259
Dabis Dávid 191
Demeter Gabriella 218
Dorosz Réka 331
Erdélyi Dóra 328
Erdőházi Dóra 39
Erdős Boglárka 68
Érsek Barbara 14, 366
Farkas Róbert 188
Fidlóczky Zsuzsa 366
Fodor Máté 106
Gábor Máté 88
Gál Bence 167
Gelesz Nikolett 167
Győrei Eszter 5
Györkő Nikolett 250
Hajdú Anikó 26, 209
Hajdú Szabolcs 247
Haller Szabolcs 89
Hanna Sophia 118
Hanzséros Eszter 121
Hartmann Máté 329
Hauser Diána 335
Hellner Ákos 157
Herendi Helga 194
Hock Georgina 87
Hollósi Zsuzsanna 18
Horgas Katalin 251
Horváth Borbála 187
Horváth Szilvia 78
Horváth Zsuzsa 352
Jakus Anita 180
Jánoska Máté 293
Joó Szilvia 327
Jung Henrietta 202
Kachelmann Sára 282
Kajdon Balázs 330
Kertész Gábor 250, 363
Koczor Krisztina 249
Kokas Ágnes 364
Komlósi Veronika 363
Kopplányi Ernesztina 180
Kordos Erika 332
Kovács Borbála 31
Kovács Máté 81
Kováts Orsolya 256
Kraft Amália 364
Krausz Zsolt 229
Lantos Bálint 157
Leitner Ivett 209
Marendeán Zsolt 93
Maul Vanda 248
Meiszterics Anikó 335
Molnár Balázs 331
Molnár Bernadett 60
Molnár Gellért 341
Molnár Virág 248
Morvai Boróka 229
Nagy Bálint 328

-
- Nagy Csaba 164, 206
Nagy Tibor 326
Nagy-Donáth Katalin 187
Nagypál Barna 247
Páli Szabolcs 90
Papp Eszter 312
Papp Zsanett 87
Pataki Anita 325
Pék Péter 319
Pelyhe Liza 145
Péterfia Zsuzsanna 356
Pethő Balázs 68
Petyus Dániel 99
Pomezanszki Máté 138
Pónya Zsófia 363
Popovics Petra 323
Pothárn Orsolya 91
Pucser Gyöngyi 243
Rapavi Rita 26
Ravasz Máté 327
Rohn Emese 5
Ronga Eszter 272
Sallai-Balogh Adrienn 323
Sárga Linda 130
Schauer Tamás 10
Schwarcz Eszter 352
Sebő András 89
Soltész Amália 298
Somorjai Nóra 44
Stocker Bence 138
Szabó Anita 272
Szabó Gergő 315
Szabó Gyula 39
Szabó Hedvig 104
Szabó Krisztina 145
Szabó Zsuzsanna 298
Szaller Anita 238
Szandai Annamária 218
Szentimrey-Harrach Dániel Mátyás 50
Szerecz András 112
Szita Tamás 231
Teszár Dávid 304
Tóth Bence 93
Tóth Csaba 199
Tóth Gábor 171
Török Katalin 282
Ulrich Zsolt 330
Varga Ákos 101
Varga Renáta 362
Vas Anita 222
Vass Koppány 10
Vass Viktória 267
Völgyi Edina 90
Wirth Kata 104

ISKOLÁK

- Ady Endre Gimnázium és Szakközépiskola 112, 222, 251, 256
Apor Vilmos Katolikus Iskolaközpont 187
Árpád vezér Gimnázium és Kollégium 50
Babits Mihály Gyakorló Gimnázium és Szakközépiskola 68, 89, 247, 248, 326
Bolyai Farkas Elméleti Liceum 259
Budapesti Fasori Evangélikus Gimnázium 267, 272, 282, 331
Budenz József Általános Iskola és Gimnázium 14, 138, 366
Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium 31, 312
Deák Ferenc Általános Iskola 250
Fiumei Általános Iskola 106
IV. Béla Király Általános Iskola 231
Jurisich Miklós Gimnázium 44, 46, 78, 81, 99, 118, 161, 171, 191, 194, 199, 249
Kodály Zoltán Ének-Zenei Általános Iskola 304
Leőwey Klára Gimnázium 5, 10, 157, 164, 167, 202, 206, 319, 323, 335, 352, 356, 362
Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium 329
Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola és Szakiskola 229, 330
Premontrei Rendi Szent Norbert Gimnázium 90, 91
PTE 1 sz. Gyakorló Általános Iskola 365, 364
PTE. 2. sz. Gyakorló Általános Iskola 87, 341
Szent Imre Keresztény Általános Iskola és Gimnázium 180, 218, 315
Szent László Általános Művelődési Központ 26, 209
Szinyei Merse Pál Gimnázium 39, 93, 99, 101, 238, 243, 293, 298
Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola 18
Trefort Ágoston Gyakorló Iskola (ELTE) 88, 45, 327, 328
UNIREA Nemzeti Kollégium 187, 188, 332
Zrinyi Miklós Gimnázium és Szakközépiskola 121, 130, 250, 365