A XXX. OTDK KÉMIAI ÉS VEGYIPARI SZEKCIÓJÁBAN RÉSZTVEVŐ DE-HALLGATÓK ELŐADÁSAI

Balogh Fruzsina I. éves vegyész MSc
3-Formilkromonok reduktív aminálásai
Témavezető: Dr. Kónya Krisztina egyetemi adjunktus
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Bajusz Dávid III. éves kémia BSc
Formiátion oxidációja perjodátion és ozmium-tetroxid elegyével
Témavezető: Dr. Lente Gábor egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Dávid Ágnes I. éves vegyész MSc **III. díj**
Amilinfragmensek oldategyensúlyi vizsgálata
Témavezető: Dr. Kállay Csilla posztdoktor
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Ditrói Tamás III. éves kémia BSc
Stopped-flow készülék kalibrációja
Témavezető: Dr. Lente Gábor egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Dóka Éva I. éves vegyész MSc **III. díj**
A Soai-reakció sztochasztikus kinetikai elemzése
Témavezető: Dr. Lente Gábor egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Fodor Tamás II. éves vegyész MSc
Egy rendkívül stabilis makrociklusos tallium(III) komplex, a $[TlDOTA]^-$
Témavezető: Dr. Tóth Imre egyetemi tanár
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Eszenyi Dániel I. éves vegyész MSc
Poli-N-acetil-β-(1→6)-D-glükózamin hexaszacharid fragmensének szintézise és konjugálása fehérjéhez
Témavezetők: Dr. Borbás Anikó tudományos főmunkatárs
Dr. Fekete Anikó tudományos főmunkatárs
MTA-DE Szénhidrátkémiai Kutatócsoport

Gombár Melinda I. éves vegyész MSc
Fotoreaktor tervezése kinonok fotokémiájának vizsgálatára
Témavezető: Dr. Ősz Katalin egyetemi adjunktus
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

Gulyás Zsanett II. éves molekuláris biológia MSc
Új oligoszacharid típusú aciklikus HPLC királis állófázis vizsgálata

Témavezető: Dr. Harangi János egyetemi docens
ÁOK, I. sz. Belgyógyászati Intézet

Hadházi Ádám III. éves kémia BSc **I. díj**
Galaktán-típusú hexaszaharid szintézise monoklonális antitestek jellemzésére
Témavezetők: Dr. Lipták András professzor emeritus
Dr. Fekete Anikó tudományos főmunkatárs
Dr. Csávás Magdolna tudományos munkatárs
MTA-DE Szénhidrátkémiai Kutatócsoport

Hüse Dániel II. éves vegyészmérnök BSc **II. díj**
A $[Ru(\eta^6\text{-p-cimol})(H_2O)_3]^{2+}$ kölcsönhatása citrátionnal
Témavezető: Dr. Buglyó Péter egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Kaszás Tímea IV. éves vegyészmérnök BSc
Aldehid-4-(2,3,4,6-tetra-O-acetil-β-D-glükopiranozil)-szemikarbazon származékok szintézise
Témavezető: Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta egyetemi adjunktus
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

Koczka Péter István I. éves vegyész MSc
Folyadékáram megosztásán alapuló injektálás kidolgozása mikrofluidikai csipeken történő elektroforetikus elválasztásokhoz
Témavezető: Dr. Gáspár Attila egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Kondor Zoltán II. vegyész MSc **III. díj**
Nitrilek szintézise oxigéntartalmú heterociklusokból Cu(I)-katalizált mikrohullám-aktivált reakciók segítségével
Témavezető: Dr. Patonay Tamás tszv. egyetemi tanár
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Kovács Tamás IV. éves gyógyszerész
Kísérletek D-glüko-L-ido konfigurációs átalakításra konformációs inverzióval
Témavezető: Dr. Borbás Anikó tudományos főmunkatárs
MTA-DE Szénhidrátkémiai Kutatócsoport

Kulcsár László III. éves vegyészmérnök BSc
Xilopiranozilidén-spiro-izoxazolin származékok szintézise
Témavezető: Vágvölgyiné Dr. Tóth Marietta egyetemi adjunktus
TTK, Szerves Kémiai Tanszék

Makuta Mariann II. éves molekuláris biológia MSc
Polifenolok elemzése multiprogramozott HPLC módszerrel
Témavezető: Dr. Harangi János egyetemi docens
ÁOK, I. sz. Belgyógyászati Intézet

Michnyóczki Judit II. éves vegyész MSc
A Ce(IV) fotoreakciója vizes oldatokban

Témavezető: Dr. Ősz Katalin egyetemi adjunktus
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

Miskovics Adrienn II. éves gyógyszerész
A 3,4-dihidroxifenil-ecetsav és a vas(III)ion közötti reakció kinetikája
Témavezető: Dr. Lente Gábor egyetemi docens
Kalmár József PhD-hallgató
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Mező Erika II. éves vegyész MSc **III. díj**
Szulfonsav-tartalmú heparinoid triszacharid szintézise
Témavezető: Dr. Lázár László tudományos munkatárs
MTA-DE Szénhidrátkémiai Kutatócsoport

Nagy Andrea I. éves vegyész MSc
Aerogéltöltetek kialakítása mikrofluidikai csipekben kromatográfiás alkalmazásokhoz
Témavezető: Dr. Gáspár Attila egyetemi docens
Konzulens: Dr. Lázár István egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Pajtás Dávid I. éves vegyész MSc **II. díj**
Aminoflavonok és aminosavval kapcsolt flavonok szintézise Buchwald-Hartwig reakcióval
Témavezető: Dr. Patonay Tamás tszv. egyetemi tanár
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Pilling Dávid IV. éves vegyészmérnök BSc
1-Arilftalán származékok előállítása Oxa-Pictet-Spengler reakcióval
Témavezető: Dr. Kurtán Tibor egyetemi adjunktus
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Szabados Péter I. éves vegyész MSc
Kísérletek biológiailag aktív benzo[b]furán vázas természetes vegyületek analogonjainak
Témavezető: Dr. Juhász László egyetemi adjunktus
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Szalóki Dóra III. éves kémia BSc
3-, 4-Brómkumarinok aminokkal lejátszódó Pd-katalizált Buchwald-Hartwig kapcsolási reakciójának tanulmányozása
Témavezető: Dr. Juhászné Dr. Tóth Éva egyetemi adjunktus
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Szász Tímea I. éves vegyész MSc
Oxigéntartalmú heterociklusos vegyületkönyvtár előállítása robotizált módszerrel
Témavezető: Dr. Kónya Krisztina egyetemi adjunktus
TTK Szerves Kémiai Tanszék

Szabó József V. éves biológus
Antimonformák szelektív meghatározása városi szálló porból
Témavezető: Dr. Posta József egyetemi tanár
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Timári István I. éves vegyész MSc **I. díj**
Az ozmium-tetroxid és a perjodátion szinergikus hatásának vizsgálata jodidionnal szemben
Témavezető: Dr. Lente Gábor egyetemi docens
TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Torma Krisztián Gábor IV. éves kémia BSc
Hidrodehalogénezési reakciók áramlásos mikroreaktorban
Témavezető: Dr. Kathó Ágnes tudományos főmunkatárs
TTK, Fizikai Kémiai Tanszék

Varga Gerda II. éves molekuláris immun- és mikrobiológia MSc szak
Szőlőmag olajok összetételének vizsgálata
Témavezető: Dr. Harangi János egyetemi docens
TTK, Alkalmazott Mikrobiológiai és Genetikai Tanszék