SZEGEDI
TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITAS SCIENTIARUM
SZEGEDIENSIS

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR • FACULTAS PHARMACIAE

STUDIUM · INVESTIGATIO · EDUCATIO

Tájékoztató

gyógyszerészhallgatók részére

2011/2012. tanév

Szeged, 2011.

Tartalom

Bevezetés 1

Dékáni Hivatal 2

Állandó Bizottságok 3

Oktatási naptár 4

Kari Intézetek 5

Oktatásban résztvevő társkari Intézetek és Tanszékek 12

A kari HÖK tájékoztatója 17

A kreditrendszerről 18

SZTE GYTK hallgatóinak külső szakmai gyakorlata 22

Aktuális mintatanterv 23

Kötelező tárgyak (oktatói és előfeltételeik) 28

Kötelezően választható tárgyak (oktatói és előfeltételeik) 37

Szabadon választható tárgyak (oktatói és előfeltételeik) 39

A szakdolgozatról és a záróvizsgáról 46

A szakgyógyszerész képzés irányelvei 49

A Ph.D. képzés programjai 50

Kedves Hallgatók!

Jelen tájékoztató a 2011/2012-es tanévvel kapcsolatos legfontosabb információkat tartalmazza. Megtalálható benne:

- a Kar vezetése, állandó bizottságai;
- a kari és az átoktató intézetekben dolgozó oktató/kutató és az adminisztratív tevékenységekben segítséget nyújtó munkatársak neve és elérhetősége;
- az oktatási naptár (oktatási, pályázati, szakdolgozat beadási határidők);
- a mintatanterv a felvehető tantárgyakkal és előfeltételeikkel.

A felsoroltak közül szeretném felhívni a figyelmet a mintatantervre. Több évtizedes tapasztalat alapján elmondható, hogy követésével a dr. pharm címet jelentő gyógyszerészi oklevél 10 szemeszter alatt arányos leterheltséget biztosítva sikeresen megszerezhető.

Sikeres záróvizsgát követően hallgatóink jelentős hányada kapcsolódik be a karunkon folyó posztgraduális képzési formák egyikébe és folytatnak Ph.D. vagy szakvizsga megszerzésére irányuló tanulmányokat. A szakirányú szakképzés rendszere egészségügyi osztatlan képzések (orvos, fogorvos, gyógyszerész) jellemzője, melyről szintén található jelen kiadványban rövid útmutató. Érdemes végiggondolni már a tanulmányok alatt, mely irány illeszkedik leginkább a választandó munkahelyhez.

A tudományos fokozatszerzés iránt érdeklődőknek célszerű már a hallgatói évek során bekapcsolódni valamely intézet kutatómunkájába és Tudományos Diákköri Hallgatóként (TDK) megalapozni egy későbbi önálló kutatómunkát, mely végzést követően a doktori (Ph.D.) képzésben valósul meg.

Minden egyéb információ az Egyetem és a Kar honlapján (www.u-szeged.hu és www.pharm.u-szeged.hu) megtalálható.

Kívánok sikeres tanévet, jó egészséget és kitartást!

Szeged, 2011. szeptember 02.

Dr. Csóka Ildikó
tanszékvezető egyetemi docens
oktatási dékánhelyettes

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

DÉKÁNI HIVATAL

(6720 Szeged, Zrínyi u. 9., Tel.: 62/545-022, fax: 62/546-424)
honlap: http://www.u-szeged.hu/pharm, e-mail: office@pharm.u-szeged.hu)

Dékán:	**Prof. DR. FÜLÖP FERENC** akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár **Fogadóóra: bejelentkezés alapján**
Dékánhelyettesek:	**Prof. DR. HOHMANN JUDIT** tanszékvezető egyetemi tanár tudományos és gazdasági dékánhelyettes a dékán általános helyettese **Fogadóóra: bejelentkezés alapján**
	DR. CSÓKA ILDIKÓ tanszékvezető egyetemi docens oktatási dékánhelyettes **Fogadóóra: bejelentkezés alapján**
	DR. GÁSPÁR RÓBERT egyetemi docens beiskolázási és közkapcsolati dékánhelyettes **Fogadóóra: bejelentkezés alapján**
Hivatalvezető:	**DR. LANTOS ILONA (545-022)** szakgyógyszerész e-mail: office@pharm.u-szeged.hu
Tanulmányi főelőadók:	**NÁDUDVARINÉ BULIK ÁGNES (546-126) (I–II. évf.)** e-mail: nadudvari@pharm.u-szeged.hu **RÁCZNÉ HALASI MARIANN (544-561) (III–V. évf.)** e-mail: mariann@pharm.u-szeged.hu
Gazdasági főtanácsos:	**BÁN ZOLTÁNNÉ (546-125)**
Gondnok:	**Puczkó Klára (544-560)**
Hivatalsegéd:	**Kellerné Bürgés Erzsébet**

Hivatali fogadóóra: a hét minden munkanapján
10.00–13.00 óráig

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

ÁLLANDÓ BIZOTTSÁGAI ÉS ELNÖKEI

Akkreditációs Bizottság:	**IFJ. DR. REGDON GÉZA** egyetemi docens
Beiskolázási Bizottság:	**DR. GÁSPÁR RÓBERT** egyetemi docens
Fegyelmi Bizottság:	**DR. RÉVÉSZ PIROSKA** tanszékvezető egyetemi tanár
Habilitációs Bizottság:	**DR. FALKAY GYÖRGY** egyetemi tanár
Kollégiumi Bizottság:	**DR. DOMBI GYÖRGY** tanszékvezető egyetemi tanár
Kreditátviteli Bizottság:	**DR. HÓDI KLÁRA** egyetemi tanár
Költségvetési Bizottság:	**DR. HOHMANN JUDIT** tanszékvezető egyetemi tanár
Minőségbiztosítási Bizottság:	**DR. CSÓKA ILDIKÓ** tanszékvezető egyetemi docens
Tanulmányi Bizottság:	**DR. LÁZÁR LÁSZLÓ** egyetemi docens
Pályázati Bizottság:	**DR. DOMBI GYÖRGY** tanszékvezető egyetemi tanár
Tudományos Bizottság:	**DR. HOHMANN JUDIT** tanszékvezető egyetemi tanár

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

Oktatási naptár

I. félév

Az alábbi időpontok a tanév első Kari Tanácsának határozatával lépnek életbe, ill. módosulhatnak.

Kuzusfelvétel kezdete:	**2011. augusztus 27. – 20.00 óra**
Szorgalmi időszak:	**2011. szeptember 05 – december 17.**
V. éveseknek:	**2011. október 01 – december 23.**
Vizsgaidőszak:	**2011. december 19 – 2012. január 28.**
V. éveseknek:	**2011. december 27 – 2012. január 28.**
Utóvizsgaidőszak:	**2012. január 30 – 2012. február 4.**
Őszi szünet:	**2011. október 31 – november 05. (V. évfolyamnak is)**
Záróv. előtti gyak.1.:	**2011. augusztus 01 – szeptember 30.**

II. félév

Kuzusfelvétel kezdete:	**2012. január 22. – 20.00 óra**
Szorgalmi időszak:	**2012. február 06 – május 19.**
Vizsgaidőszak:	**2012. május 21 – június 30.**
Utóvizsgák:	**2012. július 02 – július 07.**
Tavaszi szünet:	**2012. április 10 – április 14. (V. éveseknek nincs)**
Záróv. előtti gyak.2.:	**2012. február 06 – június 06.**

További fontosabb időpontok:

Szakdolgozat leadása:	**2012. március 10. és**
	2012. szeptember 01.
	(útmutató: www.pharm.u-szeged.hu – tanulmányi osztály)
Záróvizsga ideje:	**2012. június 04 – június 12-ig**

Gyógyszerészdoktor avatás: 2012. június 30. (szombat) 10 óra - TIK

Pályázatok leadási határideje: **(pály. kiírások: www.pharm.u-szeged.hu)**

Novák István pályadíj:	**2012. május 01.**
Dr. Kőszegi Dénes Alapítvány:	**2012. május 01.**
Pályamunkák:	**2012. május 10.**
Réthy pályadíj:	**2012. május 20.**
Demonstrátori pályázat:	**2012. július 01.**
Köztársasági ösztöndíj:	**2012. június 30.**

KARI INTÉZETEK

FARMAKOGNÓZIAI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel.: 545-558, fax: 324-177)

Igazgató:	**DR.** habil. **HOHMANN JUDIT** tanszékvezető egyetemi tanár a kémiai tudomány doktora
Egyetemi tanár:	**Dr.** habil. **Máthé Imre** a biológiai tudomány doktora
Tud. tanácsadó:	**Dr.** habil. **Báthori Mária** a kémiai tudomány doktora
Prof. emeritus:	**Dr. Szendrei Kálmán** a kémiai tudomány kandidátusa
Egyetemi docens:	**Dr. Hajdú Zsuzsanna** Ph.D.
Adjunktus:	**Dr. Csupor Dezső** Ph.D. **Dr. Rédei Dóra** Ph.D. ***(tan.felelős: 546-451)*** **Dr. Vasas Andrea** Ph.D.
Tud. munkatárs:	**Háznagyné Dr. Radnai Erzsébet** Ph.D. **Dr. Veres Katalin** Ph.D. (***tan.felelős:*** 546-451)
Tanársegéd:	**Dr. Hunyadi Attila** Ph.D. **Dr. Fernandes Marins Ana Sofia** Ph.D.
Egyetemi gyakornok:	**Dr. Csupor-Löffler Boglárka (GYED)** **Jedlinszki Nikoletta Dr. Ványolós Attila**
Ph.D. hallgató:	**Dr. Dankó Balázs** **Hajdú Zsanett** **Kiss Tivadar** **Lajter Ildikó** **Dr. London Annamária** **Dr. Orbán-Gyapai Orsolya** **Dr. Roza Orsolya** **Dr. Sulyok Edvárd**
Külső oktató:	**Dr. Tyihák Ernő** c. egyetemi tanár a kémiai tudomány doktora **Dr. Tóth László** ny. egyetemi docens **Dr. Gurkáné Dr. Varga Erzsébet** ny. egyetemi docens
Demonstrátor:	**Kúsz Norbert** V. gyh. **Micsinay Ákos** V. gyh.
Intézeti titkárnő:	**Gerencsérné Makra Edit**
Laborasszisztens:	**Boros Klára** **Hadár Leventéné** **Herkéné Nagy Anna** **Hevérné Herke Ibolya** **Dr. Nagyné Szente Mariann**
Segédlaboráns:	**Bozóki Károlyné**

GYÓGYSZERANALITIKAI INTÉZET

(6720 Szeged, Somogyi u. 4. Tel.: 545-804, fax: 545-806)

Igazgató:	**DR.** habil. **DOMBI GYÖRGY** tanszékvezető egyetemi tanár a kémiai tudomány kandidátusa
Adjunktus:	**Dr. Szakonyi Gerda** Ph.D. ***(tan.felelős: 545-925)***
Tud. főmunkatárs:	**Dr. Bálint Imre** Ph.D. a kémiai tudomány kandidátusa
Vegyésztechnikus:	**Dr. Kunosné Tóth Erika**
Intézeti titkárnő:	**Dr. Aignerné Kisagócsi Ildikó**
Tud. segédmunkatárs::	**Dr. Kalmár Éva**
Ph.D hallgató:	**Dr. Szűcs Henriett Diána** **Winter Zoltán** **Zana Annamária**
Demonstrátor:	**Marton Lívia** V. gyh.
Segédlaboráns:	**Tóthné Téglás Gabriella**

GYÓGYSZERFELÜGYELETI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel.: 546-115, 546-116; fax: 546-479)

Igazgató:	**DR.** habil. **CSÓKA ILDIKÓ** Ph.D. tanszékvezető egyetemi docens
Egyetemi tanár:	**Dr. Paál Tamás** a kémiai tudomány kandidátusa
Gyakornok:	**Dr. Nagy Tamás**
Demonstrátor:	**Czikray Tamás** V. évf.
Vendégoktató:	**Dr. Hajdú József** tanszékvezető egyetemi tanár – SZTE Állam- és Jogtudományi Kar **Dr. Nagy Benedek** tanársegéd – SZTE Gazdaságtudományi Kar
Intézeti titkárnő:	**Dr. Gyarmatiné Fehér Barbara**

GYÓGYSZERHATÁSTANI ÉS BIOFARMÁCIAI INTÉZET
(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./fax: 545-567)

Igazgató:	**DR.** habil. **ZUPKÓ ISTVÁN** Ph.D. tanszékvezető egyetemi docens
Egyetemi tanár:	**Dr.** habil. **Falkay György** az orvostudomány doktora
Prof. emeritus:	**Dr. Gábor Miklós** a biológiai tudomány doktora
Egyetemi docens:	**Dr.** habil. **Blazsó Gábor** a gyógyszerészeti tudomány kandidátusa **Dr.** habil. **Gáspár Róbert** Ph.D.
Adjunktus:	**Dr. Ducza Eszter** Ph.D. ***(tanulmányi felelős 545-580/1977)*** **Dr. Klukovits Anna** Ph.D. **Dr. Márki Árpád** Ph.D.
Tanársegéd:	**Dr. Kanizsainé Dr. Minorics Renáta** Ph.D. **Dr. Kovács Ida Jusztina** Ph.D.
Tud.segédmunkatárs:	**Dr. Sztojkov-Ivanov Anita** Ph.D.
Egyéb kutató:	**Dr. Hajagos-Tóth Judit**
Demonstrátor:	**Bozsity Noémi** IV. évf. **Reza Samavati** IV. évf.
Vendégoktató:	**Dr. Zacher Gábor** oszt.vez. főorvos, c. egyetemi docens Péterfy S. utcai Kórház (Bp.) Sürgősségi Belgyógyászat és Klinikai Toxikológiai Osztály
Ph.D. hallgató:	**Berényi Ágnes** **Dr. Deák Beáta** **Dr. Hódi Ágnes** **Dr. Lovász Norbert** **Dr. Molnár Judit** **Dr. Seres Adrienn** **Dr. Verli Judit** **Aimun Abdelgaffar**
Intézeti titkárnő:	**Maczelkáné Gyárfás Ildikó**
Laborasszisztens:	**Csiszár Zoltánné** **Czinkota Lászlóné**
Vegyészlaboráns	**Horváth Lászlóné**
Segédlaboráns:	**Halászné Szaniszló Katalin** **Kóbor Zoltánné**
Állatgondozó:	**Fekete Lajos**

GYÓGYSZERKÉMIAI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel.: 545-562, fax: 545-705)

Igazgató:	**DR.** habil. **FÜLÖP FERENC** tanszékvezető egyetemi tanár az MTA levelező tagja az SZTE-MTA Sztereokémiai Kutatócsoport vezetője
Prof. emeritus:	**Dr.** habil **Stájer Géza** a kémiai tudomány doktora
Egyetemi docens:	**Dr. Forró Enikő** Ph.D. **Dr. Lázár László** a kémiai tudomány kandidátusa **Dr.** habil. **Martinek Tamás** Ph.D. **Dr. Szakonyi Zsolt** Ph.D.
Adjunktus:	**Fábiánné Dr. Palkó Márta** Ph.D. ***(tan. felelős: 545-580/1961)*** **Dr. Kiss Loránd** Ph.D.
Tanársegéd:	**Dr. Lázárné Dr. Zalán Zita** Ph.D. **Dr. Juhász Márta** Ph.D. **Dr. Mándity István** Ph.D. **Dr. Schuster Ildikó** Ph.D.
Tud. munkatárs:	**Dr. Miklós Ferenc** Ph.D.
Tud. segédmunkatárs:	**Dr. Wéber Edit**
Tanszéki mérnök:	**Árva Judit**
Ph.D. hallgató (állami forrásból):	**Beke Ferenc** **Csillag Kinga** **Dr. Hegedüs Zsófia** **Dr. Magyar Tímea** **Németh József Lukács** **Nonn Melinda** **Dr. Olajos Gábor** **Ötvös Sándor** **Dr. Sas Judit** **Schönstein László** **Sípos László**
Ph.D. hallgató (egyéb forrásból):	**Dr. Bagi Ágnes** **Cherepanova Maria** **Csütörtöki Renáta** **Narozsnikné Rajnai Zsuzsanna** **Dr. Szolnoki Éva**
Demonstrátor:	**Galla Zsolt V. évf.** **Megyesi Rita IV. évf.**
Vendégoktató:	**Dr. Molnár Árpád** egyetemi tanár **Dr. Fodor Lajos** c. egyetemi tanár Pándy Kálmán Kórház, Gyula **Dr. Hermecz István** c. egyetemi tanár Chinoin Gyógy. és Vegy. Term. Gyára Zrt., Bp. **Dr. Szabó Pál** c. egyetemi docens MTA Központi Kémiai Kutató Intézet **Dr. Dormán György** c. egyetemi docens
Intézeti titkárnő:	**Csiszárné Makra Erzsébet**

Vegyésztechnikus:	**Arnold József** **Buttásné Kiss Ágota** **Horváth Katinka** **Simon István** **Somlóné Laczkó Marianna** **Dr. Térenné Tar Éva** **Ugrai Imre**
Vegyészlaboráns:	**Polyák Aranka**
Laborasszisztens:	**Dinyáné Juhász Edit** **Koza Mária**
Segédlaboráns:	**Csúri Gyuláné** **Pálinkásné Kulcsár Gizella**

GYÓGYSZERTECHNOLÓGIAI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./Fax: 545-571)

Igazgató:	**DR. SZABÓNÉ DR.** habil. **RÉVÉSZ PIROSKA** tanszékvezető egyetemi tanár MTA doktora
Egyetemi tanár:	**Dr. Pintyéné Dr.** habil. **Hódi Klára** MTA doktora
Emeritus professzor:	**Dr.** habil. **Erős István** MTA doktora **Dr.** habil. **Kata Mihály** a kémiai tudomány doktora ***(gyógyszertári asszisztensképzés felelőse)***
Egyetemi docens:	**Dr.** habil. **Aigner Zoltán** Ph.D. ***(tanulmányi felelős:* 545-575, 545-577)** **Ifj. Dr.** habil. **Regdon Géza** Ph.D. ***(szakképzés tanulmányi felelőse)*** **Soósné Dr. Csányi Erzsébet** Ph.D. ***(angol képzés tanulmányi felelőse)***
Adjunktus:	**Ifj. Dr. Kása Péter** Ph.D. ***(TDK felelős)***
Tanársegéd:	**Dr. Ambrus Rita** Ph.D. **Dr. Deákné Dr. Berkó Szilvia** Ph.D. **Jójártné Dr. Laczkovich Orsolya** **Dr. Sipos Péter** Ph.D. **Dr. Sovány Tamás** Ph.D.
Tud. munkatárs:	**Dr. Bartos Csilla** **Dr. Csizmazia Eszter** **Dr. Hegyesi Diána** **Dr. Kristó Katalin Ph.D.** **Dr. Mártha Csaba**
Tanszéki mérnök:	**Farkas Gabriella**
Ph.D. hallgató:	**Elnazeer I. M. H.** **Dr. Gottnek Mihály**

	Kiss Lóránd **Dr. Korbely Anita** **Dr. Kürti Levente** **Dr. Láng Péter** **Dr. Nikowitz Krisztina** **Dr. Pomázi Anita** **Dr. Szúnyogh Tímea**
Demonstrátor:	**Csordás Kitti** IV. gyh.
Külső oktató:	**Dr. Barcsay István** c. egyetemi docens Phoenix Pharma, Szeged **Dr. Gombos Margit Anna** c. egyetemi docens, a mezőgazdasági tudomány kandidátusa Phoenix Pharma, Budapest **Dr. Grabarits István** c. egyetemi docens, Kalocsa **Hasznosné Dr. Nezdei Magdolna** **c.** egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa, Veszprém **Dr. Miseta Mária** c. egyetemi docens, a gyógyszerészeti tudomány kandidátusa, Szeged **Subainé Dr. Farkas Veronika** c. egyetemi docens tud. tanácsadó, Budapest **Dr. Török Ilona** c. egyetemi docens, OGYI, ny. főigazgató-helyettes, Budapest **Dr. Ujhelyi Gabriella** c. egyetemi docens Sanofi-Aventis Rt., gyógyszerfejlesztési vezető, Budapest **Dr. Vágó Magdolna** c. egyetemi docens TEVA Gyógyszergyár, osztályvezető, Debrecen
Intézeti titkárnő:	**Dr. Halászné Olasz Mária**
Intézeti laboráns:	**Braun Jánosné** **Fehér Lajosné** **Kovács Klára** **Lakatos Zoltánné** **Monostori Magdolna** **Nagy Lászlóné** **Szalai Andrea** **Vígh Ildikó**
Segédlaboráns:	**Bakos Sándorné** **Keszég Eszter** **Krisztin Mónika** **Molnár Lászlóné**

KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZETI INTÉZET

(6725 Szeged, Szikra u. 8. Tel.: 544-922, fax: 544-921)

Mb. igazgató:	**Dr.** habil. **CSÓKA ILDIKÓ** Ph.D. tanszékvezető egyetemi docens
Egyetemi tanár:	**DR.** habil. **SOÓS GYÖNGYVÉR** Ph.D.
Adjunktus:	**Dr. Doró Péter** Ph.D.
Tanársegéd:	**Dr. Benkő Ria** Ph.D. (GYED) **Dr. Matuz Mária** Ph.D.
Kutató:	**Dr. Viola Réka** Ph.D.
Gyakornok:	**Dr. Hlavács Tünde**
Ph.D. hallgató:	**Dr. Bor Andrea**
Demonstrátor:	**Ulakcsai Zsófia Éva** V.gyh.
Intézeti titkárnő:	**Erdélyi Lajosné**
Oktatásban résztvevő klinikai gyógyszerészek:	**Dr. Csukonyi Katalin** (Pszichiátriai Klinika) **Dr. Haraga Viktória** (Gyermekgyógyászati Klinika) **Dr. Szabó Mária** (Sebészeti Klinika) **Dr. Tóth Éva** (Szemészeti Klinika) **Dr. Tóth Péter** (Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika)
Külső oktató:	**Dr. Télessy István** c. egyetemi docens **Dr. Török Judit** c. egyetemi docens

SZAKKÉPZÉSI ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI IRODA

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./fax: 544-917,
e-mail cím: iroda@pharm.u-szeged.hu)

Mb. koordinátor:	**DR.** habil. **CSÓKA ILDIKÓ** Ph.D. tanszékvezető egyetemi docens
Irodavezető:	**Háznagyné Dr. Radnai Erzsébet** Ph.D. szakgyógyszerész, tud. munkatárs
Irodai titkárnő:	**Vígh Lajosné**

OKTATÁSBAN RÉSZTVEVŐ TÁRSKARI INTÉZETEK ÉS TANSZÉKEK

Természettudományi és Informatikai Kar

FIZIKAI KÉMIAI ÉS ANYAGTUDOMÁNYI TANSZÉK
(Szeged, Rerrich B. tér 1., Tel.: 544-209, fax: 544-042)

Igazgató:	**DR. ERDŐHELYI ANDRÁS** tanszékvezető egyetemi tanár a kémiai tudomány doktora
Főkollégium vezetők:	**Dr. Szűcs Árpád** egyetemi docens a kémiai tudomány kandidátusa
	Dr. Peintler Gábor egyetemi docens a kémiai tudomány kandidátusa
	Dr. Dékány Imre akadémikus, egyetemi tanár a kémiai tudomány doktora
Tanulmányi felelős:	**Dr. Berkesi Ottó** egyetemi docens a kémiai tudomány kandidátusa ***(544-629 v. 544-618)***

KÍSÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK
(Szeged, Dóm tér 9., Tel.: 420-154, fax: 544-053)

Igazgató:	**DR. SZATMÁRI SÁNDOR** tanszékvezető egyetemi tanár a fizikai tudomány doktora
Főkollégium vezetők:	**Dr. Laczkó Gábor** egyetemi docens a fizikai tudomány doktora
	Dr. Makra Péter Ph.D. tanszéki munkatárs
Tanulmányi felelősök:	**Dr. Szabó Gyula** Ph.D. tud. segédmunkatárs ***(544-529)***

SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI TANSZÉK
(Szeged, Dóm tér 7. Tel.: 544-340, fax: 420-505)

Igazgató:	**DR.** HABIL. **KISS TAMÁS** tanszékvezető egyetemi tanár a kémiai tudomány doktora
Főkollégium vezető:	**Dr. Sipos Pál** egyetemi docens a kémiai tudomány kandidátusa
Tanulmányi felelős:	**Dr. Gyurcsik Béla** adjunktus kémiai tudomány kandidátusa ***(544-335)*** **Dr. Gajdáné Dr. Schrantz Krisztina Ph.D.** adjunktus ***(544-334)***

Általános Orvostudományi Kar Intézetei

ANATÓMIAI INTÉZET
(Szeged, Kossuth L. sgt. 40. Tel.: 545-665, fax: 545-707)

Igazgató:	**DR.** habil. **MIHÁLY ANDRÁS** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Főkollégium vezető és tan. felelős:	**Dr. Süle Zoltán** Ph.D. tud. segédmunkatárs ***(545-734)***

BIOKÉMIAI INTÉZET
(Szeged, Dóm tér 9. Tel.: 545-096, fax: 545-097)

Igazgató és főkollégium vezető:	**DR.** habil. **DUX LÁSZLÓ** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Tanulmányi felelős:	**Dr. Görbe Anikó** tanársegéd ***(545-096/28-10)***

ÉLETTANI INTÉZET
(Szeged, Dóm tér 10. Tel.: 545-101, fax: 545-842)

Igazgató:	**DR.** habil. **JANCSÓ GÁBOR** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Főkollégium vezető:	**Tubolyné Dr.** habil. **Horváth Gyöngyi** egyetemi tanár az MTA doktora
Tanulmányi felelős:	**Gombkötő Péter** Ph.D. hallgató ***(545-373)***

KÓRÉLETTANI INTÉZET
(Szeged, Semmelweis u. 1. Tel./fax: 545-994)

Igazgató:	**DR.** habil. **SZABÓ GYULA** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Főkollégium vezető:	**Dr. Lepránné Dr. Mezei Zsófia** egyetemi docens az orvostudomány kandidátusa
Tanulmányi felelős:	**Dr. Bagosi Zsolt** tanársegéd ***(545-789)***

NÉPEGÉSZSÉGTANI INTÉZET
(Szeged, Dóm tér 10. Tel.: 545-119, fax: 545-120)

Igazgató: főkollégium vezető:	**DR.** habil. **NAGYMAJTÉNYI LÁSZLÓ** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Tanulmányi felelős:	**Dr. Müller Anna** Ph.D. adjunktus ***(542-871)***

ORVOSI FIZIKAI ÉS ORVOSI INFORMATIKAI INTÉZET
(Szeged, Korányi fasor 9. Tel./fax: 544-566)

Igazgató:	**DR.** habil. **BARI FERENC** tanszékvezető egyetemi tanár az MTA doktora
Főkollégium vezetők:	**Dr.** habil. **Bari Ferenc** tanszékvezető egyetemi tanár
	Dr. Karsai János egyetemi docens a matematika tudomány kandidátusa
	Stéhlikné Dr. Boda Krisztina Ph.D. egyetemi docens
Tanulmányi felelős:	**Szanyiné Forczek Erzsébet** tudományos munkatárs ***(545-080)***

ORVOSI GENETIKAI INTÉZET
(Szeged, Somogyi u. 4. Tel.: 545-134, 545-133)

Igazgató és főkollégium vezető:	**DR.** habil. **SZABÓ JÁNOS** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Tanulmányi felelős:	**Dr. László Zsuzsanna** adjunktus ***(546-127)***

ORVOSI MIKROBIOLÓGIAI ÉS IMMUNOBIOLÓGIAI INTÉZET
(Szeged, Dóm tér 10. Tel.: 545-115, fax: 545-113)

Igazgató és főkollégium vezető:	**DR.** habil. **MÁNDI YVETTE** tanszékvezető egyetemi tanár az orvostudomány doktora
Tanulmányi felelős:	**Dr. Burián Katalin** adjunktus ***(545-541)***

II. BELGYÓGYÁSZATI KLINIKA ÉS KARDIOLÓGIAI KÖZPONT
(Szeged, Korányi fasor 6. Tel.: 545-220, 545-260; fax: 544-568)

Igazgató:	**DR.** habil. **FORSTER TAMÁS** tanszékvezető egyetemi tanár az MTA doktora
Főkollégium vezető és tanulmányi felelős:	**Dr. Vass Andrea** adjunktus ***(545-224)***

ORSZÁGOS MENTŐSZOLGÁLAT
DÉL-ALFÖLDI REGIONÁLIS MENTŐSZERVEZET
(Szeged, Kossuth L. sgt. 15–17. Tel./fax: 474-374)

Igazgató és főkollégium vezető:	**DR. ZENTAY ATTILA** orvosigazgató OM DAR Mentőszervezet
Tanulmányi felelős:	**Geczó Kornélia** ügyintéző ***(541-915)***

ÉVFOLYAMFELELŐSÖK

Az egyes évfolyamok az alábbi oktatók segítségét kérhetik tanulmányi ügyekben:

I. évfolyam:	**IFJ. DR. KÁSA PÉTER** adjunktus Gyógyszertechnológiai Intézet
II. évfolyam:	**DR. KANIZSAINÉ DR. MINORICS RENÁTA** tanársegéd Gyógyszerhatástani Intézet
III. évfolyam:	**DR. SZAKONYI GERDA** adjunktus Gyógyszeranalitikai Intézet
IV. évfolyam:	**DR. AMBRUS RITA** tanársegéd Gyógyszertechnológiai Intézet
V. évfolyam:	**DR. RÉDEI DÓRA** adjunktus Farmakognóziai Intézet

A KARI HÖK TÁJÉKOZTATÓJA

A HÖK Testülete:

Elnök: Ágoston Péter tel: 30/904-92-81 e-mail: peti.agoston@gmail.com
Általános alelnök: Négyessy Dániel Lajos e-mail: negydani@gmail.com
Titkár: Hodován Tünde e-mail: hoditunci@freemail.hu

Külügyi referens és közkapcsolati referens: **Ágoston Péter** (peti.agoston@gmail.com)

Fő feladata, hogy ápolja a külföldi kapcsolatokat a testvérkarokkal. Nagy előrelépés, hogy a referens által vezetett csapat a Kar segítségével az előző években vendégül látta a Marosvásárhelyi Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának 2 hallgatóját egy szemeszteren keresztül. 2008/2009. tanévtől egy fő külföldi hallgató képviseli hallgatótársait a Kari Tanács üléseken. A HÖK anyagi és szakmai segítséget nyújt a hallgatók külföldi nyári cseregyakorlatával kapcsolatban. Nagy öröm számunkra, hogy 2010 márciusában megrendeztük az I. Országos Gyógyszerésztalálkozót, hagyományt teremtve ezzel a rendezvénynek.
A közkapcsolati bizottság felelős a sajtó illetve a média anyagokért, tájékoztatókért; közvetlen kapcsolatot ápol a hallgatókkal, tájékoztatja őket az esedékes programok, rendezvények nyújtotta lehetőségekről.

Kulturális referens: **Szalai Gábor** (szalaigabor07@gmail.com)

Legfontosabb feladata a kulturális programok szervezése, lebonyolítása. Ez nem csupán a kari programokban merül ki, hanem szerepet vállal a SZAHE-val (Szent-Györgyi Albert Hallgatói Egyesület) együtt szervezett programokban is. Ilyen többek között a Gólyabál vagy a SZAHE Diáknapok. A megrendezett programok közül említésre méltó az oktatók körében is népszerű Patikus táncest.

Sportreferens: **Rényi Péter** (petiafinch@gmail.com)

A Sportreferens célja, hogy a kar hallgatói számára különféle sportesemányeket rendezzen. Aktív szerepet vállal továbbá a szotés karokkal közösen rendezett sportrendezvényekben is. Ide tartozik a SZAHE diáknapok, de szerepet vállal az egyetem által rendezett sport rendezvényeken is. Fontos feladata, hogy a karon létrejött sportköröket támogassa.

A KREDITRENDSZERRŐL ÉS AZ EGYSÉGES TANULMÁNYI RENDSZERRŐL (ETR)

ALAPFOGALMAK

Kreditpont (tanulmányi pont): az elismert hallgatói tanulmányi munkaidő mérésére szolgál; egy kredit harminc óra hallgatói tanulmányi munkaidőt jelent. Megszerzése a tantárgy követelményeinek legalább elégséges szintű teljesítésével történik. A kreditpont értéke a megszerzett érdemjegytől független.

Kritériumfeltétel: a beiratkozáshoz (az első beiratkozás kivételével), valamely tárgy felvételéhez, a záróvizsgára bocsátáshoz, a tanulmányok valamely szakaszának folytatásához, illetve az oklevél megszerzéséhez kapcsolt, a minőséget szolgáló vagy a tanulmányok túlzott elhúzódását megakadályozó feltétel.

Kritériumtárgy: kritériumfeltételt képező olyan tantárgy, vagy egyéb tanulmányi követelmény, melyhez kredit nincs rendelve. Ilyen lehet a szakmai gyakorlat, testnevelésben való részvétel, ezek megjelenési formája is tantárgy.

Tantárgyi program: egy tantárgy keretében elsajátítandó ismeretanyag, valamint a tantárgy teljesítésének általános feltételeit tartalmazó leírás, mely magában foglalja legalább:

- a tantárgy elnevezését,
- a tantárgy oktatásáért felelős tanszék megnevezését,
- a tantárgy oktatási formáját,
- a heti (félévi) tanóra számát,
- a tantárgy kreditpontjait,
- a kredit megszerzésének feltételét és a számonkérés(ek) formáját,
- a tantárgy felvételéhez szükséges előtanulmányi feltételeket,
- a tantárgy oktatásának feladatát és célját,
- a tananyag tematikus leírását,
- az írott tananyag megjelölését.

Mintatanterv: egy célszerű lehetőséget kínál arra, hogy az egyetemi végzettséghez szükséges tantárgyakat milyen időbeosztásban lehet 10 félév alatt elvégezni.

Tantárgyfelvétel: egy tantárgy meghirdetett előadási és/vagy tantermi és/vagy laboratóriumi óráira (kurzusaira) vagy annak vizsgájára való jelentkezés. Feltétele a tantárgy előzetes követelményeinek teljesítése.

Előtanulmányi feltételek: azon tantárgyak vagy egyéb kötelezettségek köre, melyek teljesítése feltétele egy másik tárgy felvételének, vagy tanulmányi kötelezettség teljesítésének.

Aktív félév: az a félév, melyre a hallgató érvényesen beiratkozott a karok által meghatározott feltételek mellett.

Passzív félév: olyan félév, amelyben a hallgatói jogviszony szünetel.

Áthallgatás: a hallgató a képzési tervben megkövetelt tudást, képességeket az egyetem egy másik karra vagy intézménye hallgatói számára oktatott tárgy teljesítése során szerzi meg.

Párhuzamos képzés: egy hallgató az egyetemen folyó alapképzésben és egy másik, az egyetemen, más felsőoktatási intézményben vagy ugyanazon a Karon, nem társítható szakon folyó alapképzésben egy időben vesz részt.

A GYÓGYSZERÉSZDOKTORI OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI

- 300 kreditpont összegyűjtése és a kritérium feltételek teljesítése a tantervben előírt módon,
- szakdolgozat elkészítése és eredményes megvédése,
- egy élő világnyelvből legalább középfokú „C” típusú nyelvvizsga
- a záróvizsga sikeres letétele. (A záróvizsgához a Gyógyszerésztudományi Kar kreditpontot nem rendel.

A KREDITGYŰJTÉS LEGFONTOSABB SZEMPONTJAI

A diploma megszerzéséhez a hallgatónak 300 kreditpontot kell összegyűjtenie és teljesítenie kell a képzéshez rendelt kritériumkövetelményeket.

Ajánljuk a Mintatanterv követését, ugyanis ez egy átlagos ütemű előrehaladást biztosít, és a diploma 10 szemeszter alatt történő megszerzésének lehetőségét jelenti. A Mintatanterv főbb vonalaiban a hagyományos, nem kredit alapú képzés időbeosztását követi, amelyben egy szemeszter teljesítése a Mintatantervben átlagosan 30 kredittel (±3, 27–33 kredit) egyenértékű. A kreditrendszerű képzés lehetőséget ad a MINTATANTERV-ben ajánlottaktól való eltérésre, a kurzusok egymásra épülésének megtartásával.

Fontos tudni, hogy a Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzat értelmében a **4. szemeszter végéig minimálisan 80 kredit megszerzése szükséges.** Ez a rendelkezés a tanulmányok időbeli elhúzódását kívánja megakadályozni.

A megszerzendő összes kreditszámon (300) belül a tantárgyak különböző jellegűek:

KÖTELEZŐ TÁRGYAK

A hallgatónak tanulmányai során valamennyi kötelező tárgyat teljesítenie kell. A kötelező tárgyak **kreditpont értéke összesen 240**.

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

A Kar által meghirdetett tantárgyak közül adott kreditpont értékben választandók. A kötelezően választható tárgyak kreditpont értéke a kötelező összkreditszámon belül: **44.** A tárgyak **3 csoportot** alkotnak:

A) 9. szemeszterben ajánlott tárgyak: ezekből minimálisan **12** kreditpontot kell gyűjtenie a hallgatónak. Az ide tartozó tárgyak meghatározott előtanulmányokat, alapismereteket követelnek meg, így alsóbb éven nem vehetők fel. A tantárgyfelvétel során azonban előnyt élveznek azok a hallgatók, akik a kötelezően választható tárgyat V. évben veszik fel.

B) Szakdolgozat: Elkészítését a hallgatók a 7. szemeszterben kezdik meg, és a záróvizsga előtti gyakorlat megkezdésekor nyújtják be. Kreditpont értéke: **10.**

C) Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat: Választott közforgalmú és intézeti gyógyszertárban töltendő. Kreditpont értéke: **22.**

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

A Gyógyszerésztudományi Kar által meghirdetett tantárgyak közül szabadon választhatók az oklevél megszerzéséhez szükséges 300 összkreditszámon belül maximálisan 5%, azaz **16** kredit értékben.

A szabadon választható nem szakmai jellegű tárgyak (X-es tárgy) legfeljebb 2%-ban (**6 kreditpont**) lehetnek. A hallgatók „szabadon választható” tárgyként olyan tárgyakat is felvehetnek, melyek a „kötelezően választható” tárgyak között kerülnek meghirdetésre.

Szabadon választható tárgyakat a hallgatók az intézmény más karán, szakán is hallgathatják, elfogadásukról és kreditpontértékük megítéléséről a kari Kreditátviteli Bizottság dönt.

A diploma megszerzéséhez szükséges kreditponton felül a hallgató +30 kreditpontot gyűjthet költségtérítési kötelezettség nélkül.

NYELVI KÉPZÉS

A hallgatók két típusú nyelvoktatásban vehetnek részt:

A **„Idegen nyelv”** kurzusokat a „C” típusú középfokú nyelvvizsgával nem rendelkező hallgatók számára ajánljuk. Ez a képzés 4 féléven keresztül ingyenesen vehető igénybe, és az állami vagy nemzetközi nyelvvizsgára való felkészülést kívánja biztosítani német és angol nyelvből. Az Idegen nyelv c. tárgyhoz kreditpont nincs rendelve, az egyes félévek aláírással zárulnak.

A **„Szaknyelv”** c. tárgyat a „C” típusú középfokú nyelvvizsgával rendelkező hallgatók számára javasoljuk. A tárgy 4 féléven keresztül orvosi/gyógyszerészeti szaknyelvi ismereteket nyújt angol és német nyelvből. A kurzusok a szabadon választható tárgyak között kerülnek meghirdetésre, tanulmányi pontértékük 2 kredit/szemeszter. A Szaknyelv ötfokozatú minősítéssel zárul.

A **„Latin nyelv”** a gyógyszerésztudományi Karon kötelező tantárgy, melynek felvétele az I. szemeszterben javasolt. 2 óra heti óraszámban folytatott kurzus végén a hallgató gyakorlati jegyet kap, a tárgy kreditpont értéke: 2.

TESTNEVELÉS

A „Testnevelés” kritériumtárgy, a hallgató 2 féléven keresztül heti 1 óra testnevelés foglalkozáson **köteles részt venni**.
Igazolt sportköri tevékenység esetén a Testnevelési Csoport mentességet adhat. A testneveléshez kreditpont nincs rendelve, a tárgy aláírással zárul.

SZTE GYTK HALLGATÓINAK
KÜLSŐ SZAKMAI GYAKORLATAI

A gyógyszerészhallgatók tanulmányaik 2. ill. 3. évét követően nyári-, illetve V. évben záróvizsga gyakorlaton vesznek részt az alábbiak szerint:

NYÁRI GYAKORLATOK:

A nyári szakmai gyakorlatok közforgalmú gyógyszertárban, illetve gyógyszergyárban tölthetők.

- A közforgalmú gyógyszertári gyakorlat célja, hogy a hallgatók a gyakorlatban alkalmazzák kémiai, farmakognóziai tudásukat valamint gyógyszertechnológiai ismereteiket az alapműveletek során.
- A gyógyszergyári gyakorlat célja az ipari gyógyszerészi szemlélet kialakításának segítése, továbbá konkrét ismeretek szerzése az adott gyógyszergyár szervezeti felépítéséről, a gyógyszergyártásról és -ellenőrzésről.

ZÁRÓVIZSGA GYAKORLAT:

A záróvizsga előtti gyakorlatot a hallgató kötelezően közforgalmú gyógyszertárban ill. kórházi/klinikai gyógyszertárban tölti. A gyakorlat időtartama 6 hónap, 2+4 hónapos bontásban. A kórházi/klinikai gyógyszertári gyakorlat előírt időtartama 1 hónap, melyet a hallgatónak a 4 hónapos blokkban kell letöltenie.
A záróvizsga előtti gyakorlat 2 hónapos egysége a IX. szemeszter részeként augusztus és szeptember hónapban történik, melyet a hallgató kötelezően közforgalmú gyógyszertárban tölt. A záróvizsga előtti gyakorlat második egysége, a 4 hónapos gyógyszertári gyakorlat a X. szemeszter részeként februártól – június - ig tart.

A hallgató a záróvizsga előtti gyakorlatot az SZTE Gyógyszerésztudományi Kar által akkreditált, vagy a szakképzési rendelet által meghatározott feltételek szerint akkreditált képzőhelyen töltheti. A közforgalmú gyógyszertári gyakorlat helyszínét a minél szélesebb körű tapasztalatszerzés érdekében javasoljuk több gyógyszertárban tölteni. A kórházi/klinikai gyógyszertári gyakorlat helyszíne nem változtatható.

- A záróvizsga előtti gyógyszertári gyakorlat célja, hogy a hallgató az egyetemen elsajátított elméleti tananyagot, különös tekintettel a gyógyszerhatástani, a gyógyszertechnológiai és a szakigazgatási-ügyviteli kérdésekre, a gyakorlatban alkalmazza és fejlessze. Bővítse tudását a gyógyszertárban forgalmazott fitoterápiás készítményekkel kapcsolatos ismeretek szakmailag helyes alkalmazása területén. A jelölt szerezzen jártasságot a betegekkel, ill. a gyógyszertár dolgozóival kialakítandó helyes kommunikációban. A gyakorlat további célja, hogy a hallgató szerezzen jártasságot a magisztrális gyógyszerkészítés területén, a FoNo-ban hivatalos gyógyszerformákból 10-10 készítményt állítson elő (FoNo-s, magisztrális vagy gyógyszerkönyvi készítmények).
- A kórházi/klinikai gyógyszertári gyakorlat alapvető célja, hogy a záróvizsga előtt álló hallgatók képet kapjanak az intézeti gyógyszertárak feladatköréről, megismerjék a kórházi/klinikai gyógyszertárak szakmai és gazdálkodási feladatait, a gyógyszertárban folyó sajátos gyógyszerkészítési feladatokat, a gyógyszertár információs munkáját és a terápiát segítő tevékenységét, valamint a gyógyszertár minőségbiztosítási rendszerét.

A GYÓGYSZERÉSZDOKTOR OSZTATLAN KÉPZÉS KREDITRENDSZERŰ AKTUÁLIS MINTATANTERVE

2011/2012. tanév

I. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Matematika	K	2	2	koll. + gyak.jegy	5 (3+2)
Fizika-Biofizika	K	2	–	beszámoló	2
Általános kémia	K	2	4	koll. + gyak.jegy	6 (3+3)
Anatómia	K	2	–	kollokvium	2
Gyógyszerészi biológia	K	3	–	kollokvium	3
Gyógyszerészet története	K	2	–	kollokvium	2
Latin nyelv	K	–	2	gyak.jegy	2
Informatika	K	–	2	gyak.jegy	2
Testnevelés	K	–	1	aláírás	0
Szabadon választható tárgy	Szv	4	-	beszámoló	4
Idegen nyelv	Szv	–	2	aláírás	0
		17	**13**	**összóraszám: 30**	**összkredit: 28**

Kötelező: 24 kredit Kötelezően választható: – Szabadon választható: 4 kredit

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	Gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Fizika-Biofizika	K	2	3	kollokvium+gyak.j.	5 (3+2)
Szervetlen kémia	K	3	-	kollokvium	4
Analitikai kémia (kvalitatív)	K	2	5	koll. + gyak.jegy	7 (3+4)
Analitikai kémia (kvantitatív)	K	2	–	beszámoló	2
Anatómia	K	2	–	kollokvium	2
Elsősegélynyújtás	K	1	1	aláírás+gyak.jegy	2
Biostatisztika	K	1	1	kollokvium+aláírás	2
Testnevelés	K	–	1	aláírás	0
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
Idegen nyelv	Szv	-	2	aláírás	0
		15	**13**	**összóraszám: 28**	**összkredit: 26**

Kötelező: 24 kredit Kötelezően választható: - Szabadon választható: 2 kredit

II. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Analitikai kémia (kvanti.) /régi/	K	3	4	szig. + gyak.jegy	7 (4+3)
Szerves kémia	K	4	6	koll. + gyak.jegy	9 (4+5)
Fizikai kémia	K	2	–	kollokvium	2
Fizikai kémiai szám. ism.	K	1	–	beszámoló	1
Élettan	K	4	2	koll. + gyak.jegy	6 (4+2)
Kolloidika	K	2	–	kollokvium	2
Testnevelés	K	–	1	aláírás	0
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
Idegen nyelv	Szv	–	2	aláírás	0
		18	**15**	**összóraszám: 33**	**összkredit: 29**

Kötelező: 27 kredit Kötelezően választható: - Szabadon választható: 2 kredit

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Szerves kémia	K	3	–	szigorlat	5
Fizikai és kolloidkémiai gyak.	K	–	5	gyak jegy	4
Biokémia	K	4	–	kollokvium	4
Élettan	K	4	2	szigorlat+aláírás	6
Gyógyszerészi növénytan	K	3	2	kollokvium + gyak.jegy	7 (5+2)
Gyógyszerészi alapismeretek	K	2	-	kollokvium	3
Testnevelés	K	–	1	aláírás	0
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
Idegen nyelv	Szv	-	2	aláírás	0
		18	**12**	**összóraszám: 30**	**összkredit: 31**

Kötelező: 29 kredit Kötelezően választható: - Szabadon választható: 2 kredit

4 hét kötelező nyári gyakorlat közforgalmú akkreditált gyógyszertárban

III. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont
		Elmélet	gyakorlat		(elmélet+gyakorlat)
Gyógynövény- és drogismeret	K	3	4	koll. + gyak.jegy	6 (3+3)
Gyógyszerészi kémia	K	4	6	koll. + gyak jegy.	10 (5+5)
Gyógyszertechnológia	K	2	–	aláírás	0
Mikrobiológia	K	4	2	koll. + gyak.jegy	6 (4+2)
Kórélettan	K	2	2	Koll. + aláírás	3
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
		17	**14**	**összóraszám: 31**	**összkredit: 27**

Kötelező: 25 kredit Kötelezően választható: – Szabadon választható: 2 kredit

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont
		Elmélet	gyakorlat		(elmélet+gyakorlat)
Gyógynövény- és drogismeret	K	2	4	szig. + gyak. jegy	6 (3+3)
Gyógyszerészi kémia	K	4	6	szig. + gyak. jegy	10 (5+5)
Gyógyszertechnológia	K	2		kollokvium	3
Receptúra 1.	K		3	gyak. jegy	3
Üzemi 1. – Galenusi	K		3	gyak.jegy	3
Kórélettan	K	2	2	kollokvium + aláírás	4
Biofarmácia	K	2	3	koll. + gyak.jegy	4 (2+2)
		12	**21**	**összóraszám: 33**	**összkredit: 33**

Kötelező: 33 kredit Kötelezően választható: - Szabadon választható: -

4 hét kötelező nyári gyakorlat közforgalmú akkreditált gyógyszertárban

IV. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Gyógyszeranalízis	K	3	5	koll. + gyak.jegy	7 (3+4)
Gyógyszertechnológia	K	2		aláírás	0
Receptúra 2.	K		5	gyak.jegy	5
Üzemi 2. – Aszeptikus	K		3	gyak. jegy	3
Gyógyszerhatástan	K	3	3	koll. + gyak. jegy	5 (3+2)
Népegészségtan	K	2	–	beszámoló	1
Gyógyszerészi etika	K	2	–	kollokvium	2
Gyógyszerügyi szakigazgatás: Állampolgári és jogi ismeretek	K	2	–	kollokvium	2
Gyógyszerügyi szakigazgatás: Közgazdasági ismeretek	K	2	–	kollokvium	2
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
		18	**16**	**összóraszám: 34**	**összkredit: 29**

Kötelező: 27 kredit Kötelezően választható: – Szabadon választható: 2 kredit

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Gyógyszertechnológia	K	2		szigorlat	6
Receptúra 3	K		3	gyak.jegy	2
Üzemi 3. – Tablettázó	K		3	gyak.jegy	2
Vizsgálat	K		4	gyak.jegy	3
Gyógyszerhatástan-toxikológia	K	3	3	kollokvium +gyak.jegy	5 (3+2)
Népegészségtan	K	2	–	kollokvium	3
Gyógyszerügyi szakigazgatás	K	3	–	szigorlat	6
Klinikai laboratóriumi vizsg.	K	2	2	kollokvium+gyak.aláí.	2
Gyógyszertári ügyvitel	K	–	1	gyak.jegy	2
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
		14	**16**	**összóraszám: 30**	**összkredit: 33**

Kötelező: 31 kredit Kötelezően választható: - Szabadon választható: 2 kredit

V. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám Elmélet	gyakorlat	Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
Klinikai ismeretek	K	3	–	koll. + aláírás	4
Klinikai gyógyszerészet	K	2	–	kollokvium	3
Gyógyszerhatástan	K	3	3	szig. + gyak.jegy	7 (5+2)
Gyógyszerészi gondozás	K	–	3	gyak.jegy	2
Természetes gyógymódok	K	2	–	kollokvium	2
Záróvizsga előtti gyakorlat 1.	Kv	–	2 hónap/heti 40 óra	gyak.jegy	6
Kötelezően választható tárgyak	Kv	kb. 12	–	kollokvium	12
					összkredit: 36

Az óraszámok a választott tárgyaktól függően különbözőképpen alakulnak.

Kötelező: 18 kredit Kötelezően választható: 18 kredit Szabadon választható:-

2. félév

Tantárgy		Vizsgaforma	Kreditpont
Záróvizsga előtti gyakorlat 2. (8 hét és 16 hét közforgalmú és intézeti gyógyszertárban, 40 óra/hét)	Kv	gyak.jegy	16
Szakdolgozat		védés	10

összkredit: 26

Kötelezően választható: 16 kredit Szakdolgozat: 10 kredit

KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Oktatóik és előfeltételeik

GYTK010 **GYÓGYSZERÉSZET TÖRTÉNETE** **Dr. Hódi Klára** egyetemi tanár
Gytk011 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK020 **MATEMATIKA** **Dr. Karsai János** egyetemi docens
Gytk021 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***
Gytk022 elmélet kollokvium **3 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK030 **INFORMATIKA** **Dr. Bari Ferenc** tanszv.egy.tanár
Gytk031 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK040 **FIZIKA-BIOFIZIKA** **Dr. Laczkó Gábor** egyetemi docens
Dr. Makra Péter tanszéki munkatárs
Gytk041 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***
Gytk043 elmélet kollokvium **3 kredit**
előfeltétel: ***Gytk041 I. félév teljesítése***
Gytk044 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk041 I. félév teljesítése***

GYTK050 **ÁLTALÁNOS KÉMIA** **Dr. Szűcs Árpád** egyetemi docens
Gytk051 elmélet kollokvium **3 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***
Gytk052 gyakorlat gyak.jegy **3 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK070 **GYÓGYSZERÉSZI BIOLÓGIA** **Dr. Szabó János** tanszv.egy.tanár
Gytk071 elmélet kollokvium **3 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK110 **ANATÓMIA** **Dr. Süle Zoltán** tud. segédmunkatárs
Gytk111 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***
Gytk113 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk111 I. félév teljesítése***

GYTK060 **SZERVETLEN KÉMIA** **Dr. Dombi György** tanszv.egy. tanár

Gytk061 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyak.jegy

GYTK090 **ANALITIKAI KÉMIA** **Dr. Martinek Tamás** egyetemi docens
(Kvalitatív Kémiai Analízis)

Gytk091 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat

Gytk092 gyakorlat gyak.jegy **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat

GYTK100 **ANALITIKAI KÉMIA 2.** **Dr. Sipos Pál** egyetemi docens
(Kvantitatív Kémiai Analízis)

Gytk101 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat

Gytk102 gyakorlat **2011/2012. tanév 2. félévétől nincs**

előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat

Gytk103 elmélet szigorlat **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk101 I. félév teljesítése – aláírás***
Gytk102 I. félév teljesítése – gyak.jegy

Gytk104 gyakorlat gyak.jegy **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk101 I. félév teljesítése – aláírás***
Gytk102 I. félév teljesítése – gyak.jegy

GYTK530 **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS** **Dr. Zentay Attila** orvosigazgató

Gytk531 elmélet aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

Gytk532 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK540 **BIOSTATISZTIKA** **Dr. Boda Krisztina** egyetemi docens

Gytk541 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk021 I. félév teljesítése – gyak.jegy***
Gytk022 I. félév teljesítése - kollokvium

Gytk542 gyakorlat aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***Gytk021 I. félév teljesítése – gyak.jegy***
Gytk022 I. félév teljesítése - kollokvium

GYTK980 **LATIN** **Dr. Demeter Éva** vezető nyelvtanár

Gytk981 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK590 **GYÓGYSZERÉSZETI ALAPISMERETEK**
Dr. Regdon Géza egyetemi docens
Gytk591 elmélet kollokvium **3 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK120 **SZERVES KÉMIA** **Dr. Fülöp Ferenc** tanszvez. egyetemi tanár
Gytk121 elmélet kollokvium **4 kredit**
előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat
Gytk091 Kvalitatív Kém. Analízis – kollokvium
Gytk092 Kvalitatív Kém. Analízis – gyakorlat
Gytk122 gyakorlat gyak.jegy **5 kredit**
előfeltétel: ***Gytk051 Általános kémia – kollokvium***
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat
Gytk091 Kvalitatív Kém. Analízis – kollokvium
Gytk092 Kvalitatív Kém. Analízis – gyakorlat
Gytk123 elmélet szigorlat **5 kredit**
előfeltétel: ***Gytk121 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk122 I. félév teljesítése – gyak.jegy

GYTK130 **FIZIKAI KÉMIA** **Dr. Peintler Gábor** egyetemi docens
Gytk131 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk021 Matematika – kollokvium***
Gytk022 Matematika – gyak.jegy
Gytk051 Általános kémia - kollokvium
Gytk052 Általános kémia – gyak.jegy
Gytk132 Szám.ism. beszámoló **1 kredit**
párhuzamosság: ***Gytk131***
Gytk133 gyakorlat gyak.jegy **4 kredit**
előfeltétel: ***Gytk131 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk132 I. félév teljesítése – beszámoló

GYTK140 **GYÓGYSZ. NÖVÉNYTAN** **Dr. Hajdú Zsuzsanna** egy. docens
Gytk142 elmélet kollokvium **5 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***
Gytk143 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK150 **ÉLETTAN** **Tubolyné Dr. Horváth Gyöngyi** egy. tanár
Gytk151 elmélet kollokvium **4 kredit**
előfeltétel: ***Gytk113 Anatómia – kollokvium***
Gytk152 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk113 Anatómia – kollokvium***

(Élettan folyt.) Gytk153 elmélet szigorlat **6 kredit**

előfeltétel: ***Gytk151 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk152 I. félév teljesítése – gyakorlat

Gytk154 gyakorlat aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***Gytk152 I. félév teljesítése – gyakorlat***
Gytk151 I. félév teljesítése – kollokvium

GYTK160 **KOLLOIDIKA** **Dr. Dékány Imre** egyetemi tanár

Gytk161 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk151 Általános kémia – kollokvium***
Gytk043 Fizika-Biofizika – kollokvium
Gytk022 Matematika – kollokvium

párhuzamosság: ***Gytk131 Fizikai kémia***

GYTK170 **BIOKÉMIA** **Dr. Dux László** tanszv. egyetemi tanár

Gytk171 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk151 Élettan – kollokvium***
Gytk152 Élettan – gyak.jegy
Gytk113 Anatómia – kollokvium

GYTK180 **GYÓGYNÖVÉNY ÉS DROGISMERET**
Dr. Hohmann Judit tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk181 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk123 Szerves kémia – szigorlat***
Gytk142 Gyógysz.növénytan – kollokvium
Gytk143 Gyógysz.növénytan – gyak.jegy

Gytk182 gyakorlat gyak.jegy **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk123 Szerves kémia – szigorlat***
Gytk142 Gyógysz.növénytan – kollokvium
Gytk143 Gyógysz.növénytan – gyak.jegy

Gytk183 elmélet szigorlat **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk181 I. félév teljesítése – kollokvium***

Gytk184 gyakorlat gyak.jegy **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk181 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk182 I. félév teljesítése – gyak.jegy

GYTK190 **KÓRÉLETTAN** **Dr. Szabó Gyula** tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk191 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk113 Anatómia – kollokvium***
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk154 Élettan – gyak.jegy
Gytk171 Biokémia – kollokvium

Gytk192 gyakorlat aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***Gytk113 Anatómia – kollokvium***
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk154 Élettan – gyak.jegy
Gytk171 Biokémia – kollokvium

(Kórélettan folyt.) Gytk193 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk191 I. félév teljesítése – kollokvium***

Gytk194 gyakorlat aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***Gytk191 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk192 I. félév teljesítése – gyak.aláírás

GYTK200 **MIKROBIOLÓGIA**

Dr. Mándi Yvette tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk201 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk071 Biológia – kollokvium***
Gytk113 Anatómia – kollokvium
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk171 Biokémia – kollokvium

Gytk202 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk113 Anatómia – kollokvium***
Gytk071 Biológia – kollokvium
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk154 Élettan – gyak.jegy
Gytk171 Biokémia – kollokvium

GYTK220 **GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA**

Dr. Révész Piroska tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk221 elmélet aláírás 0 kredit

előfeltétel: ***Gytk131 Fizikai kémia – kollokvium***
Gytk132 Fizikai kémia – gyak.jegy
Gytk161 Kolloidika – kollokvium
Gytk162 Kolloidika – gyak.aláírás

Gytk222 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk221 I. félév teljesítése – aláírás***

Gytk223 gyakorlat gyak.jegy (Receptúra 1.) **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk221 I. félév teljesítése – aláírás***

Gytk224 gyakorlat gyak.jegy (Galenusi) **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk221 I. félév teljesítése – aláírás***

Gytk225 elmélet aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***Gytk222 III/II. félév teljesítése – kollokvium***

Gytk226 **g**yakorlat gyak.jegy (Receptúra 2.) **5 kredit**

előfeltétel: ***Gytk222 III/II. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk223 Receptúra 1. teljesítése – gyak.jegy

Gytk227 gyakorlat gyak.jegy (Aszeptikus) **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk222 III/II. félév teljesítése – kollokvium***

Gytk228 elmélet szigorlat **6 kredit**

előfeltétel: ***Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás***

Gytk229 gyakorlat gyak.jegy (Receptúra 3.) **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás***
Gytk226 Receptúra 2. teljesítése – gyak.jegy

(Gy.technológia folyt.) Gytk595 gyakorlat gyak.jegy (Tablettázó) **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás***
Gytk596 gyakorlat gyak.jegy (Vizsgálat) **3 kredit**
előfeltétel: ***Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás***

GYTK240 **BIOFARMÁCIA** **Dr. Zupkó István** tanszékvez. egy. Docens
Dr. Márki Árpád adjunktus
Gytk241 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk022 Matematika – kollokvium***
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk171 Biokémia – kollokvium
Gytk242 gyakorlat aláírás **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk021 Matematika – gyak.jegy***
Gytk022 Matematika – kollokvium
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk154 Élettan – gyakorlat
Gytk171 Biokémia – kollokvium

GYTK230 **GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA**
Dr. Fülöp Ferenc tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk231 elmélet kollokvium **5 kredit**
előfeltétel: ***Gytk091 Kvalitatív kém.analízis – kollokvium***
Gytk092 Kvalitatív kém.analízis – gyak.jegy
Gytk103 Kvantitatív kém.analízis – szigorlat
Gytk104 Kvantitatív kém.analízis – gyak.jegy
Gytk123 Szerves kémia – szigorlat
Gytk124 Szerves kémia – gyak.jegy
Gytk232 gyakorlat gyak.jegy **5 kredit**
előfeltétel: ***Gytk091 Kvalitatív kém.analízis – kollokvium***
Gytk092 Kvalitatív kém.analízis – gyak.jegy
Gytk103 Kvantitatív kém.analízis – szigorlat
Gytk104 Kvantitatív kém.analízis – gyak.jegy
Gytk123 Szerves kémia – szigorlat
Gytk124 Szerves kémia – gyak.jegy
Gytk233 elmélet szigorlat **5 kredit**
előfeltétel: ***Gytk231 Gyógysz. kémia – kollokvium***
Gytk232 Gyógysz. kémia – gyak.jegy
Gytk234 gyakorlat gyak.jegy **5 kredit**
előfeltétel: ***Gytk231 Gyógysz. kémia – kollokvium***
Gytk232 Gyógysz. kémia – gyak.jegy

GYTK250 **GYÓGYSZERHATÁSTAN**
Dr. Falkay György egyetemi tanár
Dr. Zupkó István tanszékv. egyetemi docens
Gytk251 elmélet kollokvium **3 kredit**
előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk193 Kórélettan – kollokvium
Gytk241 Biofarmácia – kollokvium

(Gy.hatástan folyt.) Gytk252 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk154 Élettan – gyakorlat aí.
Gytk193 Kórélettan – kollokvium
Gytk194 Kórélettan – gyak.aí.
Gytk241 Biofarmácia – kollokvium
Gytk242 Biofarmácia – gyak.jegy

Gytk253 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk251 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk252 I. félév teljesítése – gyak.jegy

Gytk254 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk251 I. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk252 I. félév teljesítése – gyak.jegy

Gytk255 elmélet szigorlat **5 kredit**

előfeltétel: ***Gytk253 II. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk254 II. félév teljesítése – gyak.jegy

Gytk256 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk253 II. félév teljesítése – kollokvium***
Gytk254 II. félév teljesítése – gyak.jegy

GYTK260 **GYÓGYSZERANALÍZIS**

Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk261 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk233 Gyógysz. kémia – szigorlat***
Gytk234 Gyógysz. kémia – gyak.jegy

Gytk262 gyakorlat gyak.jegy **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk233 Gyógysz. kémia – szigorlat***
Gytk234 Gyógysz. kémia – gyak.jegy

GYTK270 **NÉPEGÉSZSÉGTAN**

Dr. Nagymajtényi László tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk271 elmélet beszámoló **1 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk193 Kórélettan – kollokvium
Gytk201 Mikrobiológia – kollokvium
Gytk211 Immunológia – kollokvium

(Népegészségtan folyt.) Gytk272 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk271 I. félév teljesítése – beszámoló***

GYTK280 **GYÓGYSZERÉSZI ETIKA** **Dr. Csóka Ildikó** tanszv.egyetemi docens

Gytk281 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk222 Gy.technológia III/2. – kollokvium***

GYTK290 **ÁLLAMPOLGÁRI ÉS JOGI ALAPISMERETEK**

Dr. Paál Tamás egyetemi tanár

Gytk291 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk222 Gy.technológia III/2. – kollokvium***

GYTK300 **GYÓGYSZERÉSZI KÖZGAZDASÁGTAN**

Dr. Csóka Ildikó tanszv. egyetemi docens

Gytk301 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk222 Gy.technológia III/2. – kollokvium***

GYTK310 **GYÓGYSZERÜGYI SZAKIGAZGATÁS**

Dr. Csóka Ildikó tanszv. egyetemi docens

Gytk311 elmélet szigorlat **6 kredit**

előfeltétel: ***Gytk291 Gy. jogi ism. – kollokvium***
Gytk301 Gy. Közgazdaságtan – kollokvium

GYTK990 **GYÓGYSZERTÁRI ÜGYVITEL**

Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár

Gytk991 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk291 Gy. jogi ism. – kollokvium***
Gytk301 Gy. Közgazdaságtan – kollokvium

GYTK480 **KLINIKAI LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK**

Dr. Falkay György egyetemi tanár

Gytk481 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk193 Kórélettan – kollokvium

párhuzamos: ***Gytk253 Gyógyszerhatástan elmélet***

Gytk482 gyakorlat aláírás **0 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk193 Kórélettan – kollokvium

párhuzamos: ***Gytk481 Klinikai laboratóriumi vizsg. elmélet***

GYTK330 **KLINIKAI ISMERETEK**

Dr. Vass Andrea adjunktus (II. Belklinika)

Gytk331 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk193 KórélettanIII/2. – kollokvium
Gytk253 Gy.hatástan IV/2. – kollokvium

GYTK340 **KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET 1.**

Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár

Gytk341 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium***
Gytk241 Biofarmácia III/2. – kollokvium
Gytk272 Népegészségtan IV/2. – kollokvium
Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2 – kollokvium

GYTK350 **GYÓGYSZERÉSZI GONDOZÁS**

Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár

Gytk351 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk193 Kórélettan III/2.. – kollokvium***
Gytk241 Biofarmácia III/2. – kollokvium
Gytk272 Népegészségtan IV/2. – kollokvium
Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2 – kollokvium

GYTK370 **TERMÉSZETES GYÓGYMÓDOK**

Dr. Gáspár Róbert egyetemi docens

Gytk371 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk043 Fizika-Biofizika I/1. – kollokvium***
Gytk183 Drogismeret III/2. – szigorlat
Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium
Gytk253 Gy.hatástan IV/2. – kollokvium

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

(12 kredit teljesítése kötelező a tanulmányok alatt)

Oktatóik és előfeltételeik

9. szemeszter

GYTK320 **ÁLLATGYÓGYÁSZAT**

Dr. Ducza Eszter adjunktus

Gytk321 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk241 Biofarmácia III/2. – kollokvium***

GYTK360 **SZÁMÍTÓGÉPES GYÓGYSZERFORMA TERVEZÉS**

Ifj. Dr. Regdon Géza egyetemi docens

Gytk361 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk224, Gytk227, Gytk229, Gytk595***
Gytk596 – gyakorlatok

GYTK400 **IPARI GYÓGYSZERÉSZET**

Dr. Hódi Klára egyetemi tanár

Gytk400_1 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK410 **BIOTECHNOLÓGIA**

Dr. Máthé Imre egyetemi tanár

Gytk411 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk183 Drogismeret III/2. – szigorlat***

GYTK420 **MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS**

Dr. Csóka Ildikó tanszv. egyetemi docens

Gytk421 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK430 **BEVEZETÉS A KÉMIAI GYÓGYSZERKUTATÁSBA**

Dr. Fülöp Ferenc tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk431 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: ***Gytk233 Gyógysz. kémia III/2. – szigorlat***
Gytk234 Gyógysz. kémia III/2. – gyak.jegy

GYTK450 **GYÓGYSZERÉSZI PSZICHOLÓGIA**

Dr. Lajkó Károly adjunktus

Gytk451 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan II/2. – szigorlat***
Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium

párhuzamos: ***Gytk255 Gy.hatástan V/1.***

GYTK460 **FITOTERÁPIA** **Dr. Csupor Dezső** adjunktus

Gytk461 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk183 Drogismeret III/2. – szigorlat***

GYTK470 **KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET 2.**

Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár

Gytk471 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium***
Gytk241 Biofarmácia III/2. – kollokvium
Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium

GYTK610 **RADIOFARMAKOLÓGIA**

Dr. Pávics László tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk612 elmélet kollokvium (V. éveseknek) **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK620 **HUMÁNGENETIKA**

Dr. Szabó János tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk621 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK830 **KLINIKAI TOXIKOLÓGIA**

Dr. Zacher Gábor főorvos, c. egyetemi docens

Gytk831 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk 193 Kórélettan – szigorlat***
Gytk 253 Gy.hatástan – kollokvium

GYTK850 **A HOLNAP GYÓGYSZEREI**

Dr. Erős István egyetemi tanár

Gytk851 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK870 **GYÓGYSZERTÁRI SZÁMÍTÓGÉPES IMERETEK**

Ifj. Dr. Regdon Géza egyetemi docens

Gytk871 elmélet kollokvium **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Oktatóik és előfeltételeik

1–6 szemeszter

GYTK490 **FILOZÓFIA** **Dr. Csejteiné Dr. Juhász Anikó** adjunktus
Gytk491 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK500 **EGÉSZSÉGÜGYI SZOCIOLÓGIA GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK SZÁMÁRA** **Fűzné Dr. Pikó Bettina** egyetemi docens
Gytk501 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK560 **SZÁMÍTÓGÉPPEL SEGÍTETT MATEMATIKAI MODELLEZÉS**
Dr. Karsai János egyetemi docens
Gytk561 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK580 **TERÁPIÁS RENDSZERŰ KÖTSZEREK**
Dr. Pintye János c. egy.docens
Gytk581 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK640 **BIOSZERVETLEN KÉMIA**
Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk641 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK670 **GYAKORLATI OPTIKAI SPEKTROSZKÓPIA**
Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk671 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK710 **ELVÁLASZTÁSTECHNIKAI MŰVELETEK**
Dr. Báthori Mária egyetemi tanár
Gytk711 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK720 **KÁBÍTÓSZEREK A TERMÉSZETBŐL**

Dr. Szendrei Kálmán egyetemi tanár
Dr. Hunyadi Attila tanársegéd

Gytk721 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan 2. – szigorlat***
Gytk123 Szerves kémia – szigorlat

GYTK740 **KÖRNYEZETI KÉMIA**

Dr. Lázár László egyetemi docens

Gytk741 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK780 **SZÁMÍTÓGÉPES IRODALMAZÁS**

Dr. Szakonyi Zsolt egyetemi docens

Gytk781 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk121 Szerves II/1. – kollokvium***
Gytk122 Szerves gyak II/1. – gyak.jegy
Gytk151 Élettan II/1. – kollokvium
Gytk152 Élettan II/1. – gyak.jegy

GYTK890 **RADIOKÉMIA** **Dr. Dombi György** tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk891 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK900 **ÁLTALÁNOS TÖRVÉNYSZERŰSÉGEK A KÉMIÁBAN**

Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk901 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK920 **SZOCIÁLPOLITIKA**

Dr. Pál József egyetemi docens

Gytk921 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK930 **A KOMMUNIKÁCIÓ ALAPJAI**

Dr. Csóka Ildikó tanszv.egyetemi docens

Gytk931 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK940 **TEREPI GYÓGYNÖVÉNYISMERET**

Dr. Hajdú Zsuzsanna egyetemi docens
Dr. Tóth László ny. egyetemi docens

Gytk941 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK960 **BEVEZETÉS AZ EKG ANALÍZISBE**

Dr. Szabó Gyula tanszékvezető egyetemi tanár

Gytk961 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1000 **A PREVENTÍV MEDICINA BIOKÉMIAI ALAPJAI**

Dr. Keresztes Margit adjunktus

Gytk1011 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1010 **A BIOSTATISZTIKA ALKALMAZÁSA 2.**

Dr. Boda Krisztina egyetemi docens

Gytk1011 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1020 **KLINIKAI ANATÓMIA**

Dr. Bálint Erika tanársegéd

Gytk1021 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1060 **ORVOSTUDOMÁNY A MŰVÉSZETBEN, MŰVÉSZET AZ ORVOSTUDOMÁNYBAN**

Dr. Klukovits Anna adjunktus

Gytk1061 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1070 **A DOHÁNYZÁS ÁRTALMAI**

Dr. Gáspár Róbert egyetemi docens

Gytk1071 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1080 **A TÁPLÁLKOZÁS SZEREPE A BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSÉBEN**

Dr. Gáspár Róbert egyetemi docens

Gytk1081 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1090 **HÍRES GYÓGYSZERÉSZEK A XX. SZÁZADBAN**

Dr. Erős István egyetemi tanár

Gytk1091 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1100 **AZ ELEKTRONMIKROSZKÓPIA ELMÉLETI ALAPJAI ÉS ALKALMAZÁSA AZ ANYAG- ÉS ÉLETTUDOMÁNYBAN**

Dr. Hódi Klára egyetemi tanár

Gytk1101 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1110 **TERMÉSZETES- ÉS MESTERSÉGES RADIOAKTÍV SUGÁRZÁS FELHASZNÁLÁSA**

Dr. Pásztor-Turák Mónika laborvezető

Gytk1111 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1120 **SZÁMÍTÓGÉPES ORVOSI-BIOLÓGIAI MÉRÉSTECHNIKA**

Dr. Hantos Zoltán egyetemi tanár

Gytk1121 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1140 **BIOTECHNOLÓGIA ÜZLETI SZEMMEL**

Dr. Duda Ernő egyetemi tanár

Gytk1141 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1180 **MAKROMOLEKULÁK A GYÓGYÁSZATBAN**

Dr. Szakonyi Gerda adjunktus

Gytk1181 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk071 Gyógyszerészi biológia***
Gytk171 Biokémia

GYTK1190 **TRÓPUSI BETEGSÉGEK KLINIKUMA**

Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár

Gytk1191 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1300 **ALKALMAZOTT KOLLOIDIKA**

Dr. Tombácz Etelka egyetemi tanár

Gytk1301 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk161 kolloidika – kollokvium***

GYTK1240 **MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA HATÁRAI**

Dr. Boldogkői Zsolt Endre tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk1241 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

Gytk1242 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

7–9. szemeszter

GYTK440 **TRÓPUSI MEDICINA**
Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár
Gytk441 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk153 Élettan II/2. – szigorlat***
párhuzamos: ***Gytk191 Kórélettan III/1.***

GYTK550 **KLINIKAI FARMAKOLÓGIAI ISMERETEK**
Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár
Gytk551 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk153 Élettan II/2. – szigorlat***
Gytk193 Kórélettan – kollokvium

GYTK570 **MINDENNAPI BŐRGYÓGYÁSZAT**
Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár
Gytk571 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium***
párhuzamosság: ***Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1. – kollokvium***

GYTK610 **RADIOFARMAKOLÓGIA**
Dr. Pávics László tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk611 elmélet beszámoló (IV. éveseknek) **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK630 **FIZIKAI MÓDSZEREK A MŰSZERES GYÓGYSZERÉSZI ANALITIKÁBAN**
Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk631 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK650 **ANALITIKAI MÓDSZEREK**
Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk651 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK660 **MÁGNESES REZONANCIA**
Dr. Dombi György tanszékvez. egyetemi tanár
Gytk661 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK690 **GYÓGYSZERFELHASZNÁLÁS ELEMZÉSE**
Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár
Gytk691 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: ***NINCS***

GYTK700 **KEMOTAXONÓMIA**

Dr. Máthé Imre egyetemi tanár

Gytk701 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk142 Gy.növénytan II/2. – kollokvium***

GYTK730 **GYÓGYNÖVÉNYEK IPARI FELDOLGOZÁSA**

Dr. Hohmann Judit tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk731 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk183 Drogismeret III/2. – szigorlat***

GYTK750 **ENZIMKATALIZÁLTA REAKCIÓK A SZERVES KÉMIÁBAN**

Dr. Forró Enikő egyetemi docens

Gytk751 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk123 Szerves kémia II/2. – szigorlat***
Gytk124 Szerves kémia gyak. II/2. – gyak.jegy

GYTK760 **SZÁMÍTÓGÉPES HATÓANYAGTERVEZÉS ALAPJAI**

Dr. Martinek Tamás egyetemi docens

Gytk761 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK800 **GYULLADÁS FARMAKOLÓGIÁJA**

Dr. Blazsó Gábor egyetemi docens

Gytk801 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK810 **KEMOTERÁPEUTIKUMOK FARMAKOLÓGIÁJA**

Dr. Falkay György egyetemi tanár

Gytk811 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk201 Mikrobiológia – kollokvium

GYTK820 **MOLEKULÁRIS FARMAKOLÓGIA**

Dr. Falkay György egyetemi tanár

Gytk821 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk153 Élettan – szigorlat***
Gytk201 Mikrobiológia – kollokvium

GYTK840 **KOMMUNIKÁCIÓ A GYÓGYSZERÉSZI GYAKORLATBAN**

Dr. Csóka Ildikó tanszékvez.egyetemi docens

Gytk841 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK910 **GYÓGYSZERÉSZI REOLÓGIA**

Dr. Erős István egyetemi tanár

Gytk911 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK950 **FITOKÉMIA**

Dr. Hohmann Judit tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk951 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk123 Szerves kémia II/2. – szigorlat***

GYTK970 **BIOKOZMETIKUMOK**

Dr. Erős István egyetemi tanár

Gytk971 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1000 **A PREVENTÍV MEDICINA BIOKÉMIAI ALAPJAI**

Dr. Keresztes Margit adjunktus

Gytk1001 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1030 **KÁBÍTÓSZER ÉLVEZET**

Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár

Gytk1031 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1. – kollokvium***

párhuzamos: ***Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2.***

GYTK1200 **KLINIKAI FARMAKOLÓGIA**

Dr. Vass Ádám egyetemi tanár

Gytk1201 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***NINCS***

GYTK1250 **GYÓGYSZERÉSZI KOZMETOLÓGIA**

Dr. Csányi Erzsébet egyetemi docens

Dr. Berkó Szilvia tanársegéd

Gytk1251 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk161 Kolloidika – kollokvium***

Gytk162 Kollokvium – gyak. aláírás

GYTK1270 **VÁLLALKOZÁS-MENEDZSMENT**

Dr. Csóka Ildikó egyetemi docens

Dr. Gyarmatiné Fehér Barbara előadó

Gytk1251 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: **–**

GYTK1410 **BEVEZETÉS A GYÓGYSZERÉSZI GONDOZÁSBA**

Dr. Soós Gyöngyvér egyetemi tanár

Gytk1411 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: ***Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium***

Gytk233 Gyógysz. kémia – szigorlat

A SZAKDOLGOZATRÓL ÉS A ZÁRÓVIZSGÁRÓL

A záróvizsga az oklevél megszerzéséhez szükséges ismeretek, készségek és képességek ellenőrzése és értékelése, amelynek során a hallgatónak arról is tanúságot kell tennie, hogy a tanult ismereteket alkalmazni tudja. A záróvizsga a tantervben meghatározottak szerint több részből – a szakdolgozat megvédéséből, továbbá írásbeli, gyakorlati, szóbeli vizsgarészekből – áll.

A SZAKDOLGOZAT KÉSZÍTÉSÉNEK SZEMPONTJAI

A hallgató az intézmény által ajánlott, vagy – esetenként – a saját maga által választott és az illetékes tanszék által jóváhagyott témát dolgozza fel magyar nyelven.

Szakdolgozat témájának kiválasztása:
Minden tanévben szeptember–október hónap.
Szakdolgozat beadásának határideje:
A tájékoztatóban, ill. a honlapon megjelent időpont
(2012. március 10. és 2012. szeptember 1.)

Ideális margók:
Felső: 3,2 cm (ha fent van az oldalszám)
Alsó: 2–2,5 cm
Bal: 2,8–3,2 cm (kötés helye)
Jobb: 2–2,5 cm
Ideális betűfajta és méret:
Times 12

A szakdolgozat **célja**, hogy a jelölt egy tématerületen az oktatott anyagnál mélyebb, részletesebb, kutatási szintű ismeretekhez jusson, és segítsen az önálló tudományos munka végzéséhez szükséges képességek kialakításában. A jelölt feladata, hogy megismerje és elsajátítsa az adott kutatási területen alkalmazott módszereket (kísérletes munka), egy tématerületen széleskörű, általános és rendszerező szakirodalmi munkát (irodalmi munka) végezzen, publikálási tapasztalatokat szerezzen. A szakdolgozat nyilvános védésén a jelölt előadásával és vitakészségével bizonyítja, hogy a fenti ismeretek birtokába jutott.

A szakdolgozatoknál lehetőség szerint a kísérletes munka választása javasolt, azonban a fogadó intézetek kubatura és anyagi korlátjai miatt az irodalmi munka is elfogadott.

Szakdolgozat minden, a hallgatók által felvett tárgyból, és minden gyógyszerészhallgatókat oktató Intézetben, illetve a Dékán által jóváhagyott egyéb kutatóhelyeken készíthető. A szakdolgozat témavezetője az Intézetvezető által kijelölt oktató lehet. Az ettől való eltéréseket a gyógyszerésztudományi Kar Dékánja engedélyezheti.

A ***kísérletes szakdolgozat*** általában a következő fejezeteket tartalmazza (a fejezetek sorrendje és címe módosítható az adott tématerület szokásainak megfelelően):

Bevezetés, célkitűzések (a téma, probléma rövid ismertetése és a célok meghatározása)

Irodalmi előzmények (a téma, résztéma irodalmi előzményeinek eredeti közleményeken alapuló szintetikus ismertetése)

Eredmények és diszkusszió (az eredmények és következtetések ismertetése)

Kísérleti rész (az alkalmazott kísérleti módszerek, konkrét kísérletek leírása)

Összefoglalás (az elért eredmények tömör, tényszerű leírása)

Irodalomjegyzék (a felhasznált irodalmak felsorolása) Az irodalom megadása egységes legyen és feleljen meg az adott tématerületen elfogadott és alkalmazott szokásoknak.

Az irodalmi munka jellegű szakdolgozat egy tématerület önálló, elsősorban eredeti közlemények alapján történő feldolgozása.

Az ***irodalmi munka*** általában a következő fejezeteket tartalmazza:

Bevezetés (a téma, a feladat rövid ismertetése, az irodalomkeresési módszer meghatározása)

Az **irodalmi adatok áttekintése** (ez a szakdolgozat főfejezete) Ez a fejezet a témában megjelent eredeti közlemények rendszerező jellegű, szintetikus feldolgozását tartalmazza. A téma jellegének megfelelően célszerű alpontokra tagolni.

Összefoglalás (az ismertetett eredmények tömör leírása, következtetések levonása)

Irodalomjegyzék (a felhasznált irodalmak felsorolása) Az irodalom megadása egységes legyen és feleljen meg az adott tématerületen elfogadott és alkalmazott szokásoknak.

A szakdolgozatot gépelve vagy nyomtatva 1 példányba kell benyújtani. A belső címlapon szerepeljen a szerző neve, a szakdolgozat megjelölés, a szakdolgozat címes, az intézet neve, ahol a disszertáció készült és az elkészítés éve.

A szakdolgozat terjedelme 25–60 normál gépelt oldal (számítógépes feldolgozásnál New Times betűtípusnál 12–14-es betűnagyság, 27 sor) legyen. A szakdolgozat stílusa legyen gördülékeny, fogalmazása világos és nyelvileg helyes. A szöveg feleljen meg az érvényes tudományos helyesírási szabályoknak. A dolgozat egyes fejezetei a téma jellegének megfelelően arányosak legyenek.

A szakdolgozatot a Tanulmányi Osztályra határidőre kell benyújtani bekötve és a konzulensi igazolópapírral együtt.

ZÁRÓVIZSGA

Az abszolutórium megszerzését követően a gyógyszerészdoktor jelöltek írásbeli (teszt általános gyógyszerészeti ismeretek), szóbeli (gyógyszerellátási ismeretek – gyakorlatban előforduló szituációk kezelése) és gyakorlati vizsgát (gyógyszerkészítési feladatok) tesznek.

A gyógyszerészi záróvizsga **elméleti része** a 2011-es nyári vizsgaidőszaktól egy a gyógyszertári praxisban előfordulható gyakorlati probléma feldolgozására épül. A jelöltek tételként egy-egy szituáció rövid leírását kapják, a feladat pedig a szituációt prezentáló beteg többirányú és részletes tájékoztatása. A tájékoztatás elsősorban gyógyszerek korrekt alkalmazására vonatkozik, ám tartalmaznia kell azokat a valós helyzetben, laikus beteggel nem ismertetendő elméleti alapokat, melyekre az átadott információk épülnek. Minden szi-

tuáció megoldásához három témakörből származó szakmai ismeretekre van szükség: gyógyszerhatástan, gyógyszertechnológia és gyógyszerügyi szakigazgatás. A három témakörből a jelöltek rendelkezésére áll egy-egy tematika, ezek lefedik mindazon ismereteket, melyek szükségesek a sikeres vizsgához.

Minden szituáció megoldásának része egy gyógyszerhatástani csoport farmakológiai és terápiás jellemzése. Ezalatt értendő az adott csoport definiálása, felosztása és a terápiában alkalmazott képviselőinek ismertetése (indikációk, kontraindikációk, mellékhatások, interakciók, legfontosabb kémiai sajátságok, szerkezet-hatás összefüggések). Ha lehet, fontos kitérni az indikációt jelentő kórkép nem gyógyszeres kezelési lehetőségeire, ill. a gyógyszeres terápiához javasolható életmódbeli teendőkre. Ahol indokolt, célszerű kitérni a vény nélkül beszerezhető, ill. a gyógynövényt tartalmazó gyógyszerekre.

A szituációk gyógyszertechnológiai részei lehetnek az adott betegnél releváns gyógyszerformák, ekkor az ismertetés terjedjen ki azok előállítására, legfontosabb tulajdonságaira és a stabilitásra. Elvárás továbbá érinteni azokat a technológiai és biofarmáciai vonatkozásokat, melyek alapvetően meghatározzák a szituációban felmerülő készítmények alkalmazását (pl. tabletták oszthatósága).

A szituációkat – mint a gyógyszerészi praxisban – vonatkozó normák, szabályok által meghatározott mozgástérben kell megoldani, amihez elengedhetetlen azok ismerete. Ezek a szabályok a gyógyszerészi tevékenység teljes egészét érintik (a gyógyszertárat, a gyógyszert, ill. a beteget). Minden szituáció tartalmaz valamilyen szakigazgatási vonatkozást, az ezekkel kapcsolatos tájékozottság demonstrálása része a záróvizsgának.

A vizsgabizottság az egyes témakörökre vonatkozó tudásanyagot külön részjeggyel értékeli, ugyanakkor a gyakorlati szituációra épülő záróvizsga nem titkolt célja annak megítélése, hogy a jelöltek mennyire képesek alkalmazni a Karunkon megszerzett tudást, menynyire integrálják az egyes tantárgyakhoz rendelhető ismeretanyagot.

A felsőfokú tanulmányok befejezését igazoló oklevél kiadásának előfeltétele a sikeres záróvizsga, továbbá az előírt nyelvvizsga letétele.

A SZAKGYÓGYSZERÉSZ KÉPZÉS IRÁNYELVEI

A szakgyógyszerész képzésre történő jelentkezés a Kar „Rendszerbevételi Szabályzat”-a szerint történik; a tevékenységet a Kar Szak- és Továbbképzési Titkársága koordinálja. A tanfolyamokat és a kötelező gyakorlatokat a Kar illetékes Intézete, a szakirány mentora (lásd alább) szervezi.

Jelenleg választható szakirányok és témavezetőik:

1. Gyógyszertechnológia (Dr. Erős István)
2. Gyógyszerellenőrzés (Dr. Dombi György)
3. Gyógyszerhatástan (Dr. Falkay György)
4. Gyógyszerkémia (Dr. Fülöp Ferenc)
5. Társadalomgyógyszerészet (Dr. Nagymajtényi László)
6. Farmakognózia és fitoterápia (Dr. Máthé Imre)
7. Klinikai laboratóriumi diagnosztika (Dr. Falkay György)
8. Gyógyszerellátási gyógyszerészet (Dr. Soós Gyöngyvér)
9. Gyógyszerügyi szervezés és igazgatás (Dr. Csóka Ildikó)
10. Radiogyógyszerészet (Dr. Pávics László)
11. Kórházi gyógyszerészet (Dr. Soós Gyöngyvér)
12. Klinikai gyógyszerészet (Dr. Soós Gyöngyvér)
13. Toxikológia (Dr. Falkay György)
14. Gyógyszerészi mikrobiológia (Dr. Nagy Erzsébet)
15. Minőségbiztosítás (Dr. Csóka Ildikó)

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

Vezető: **DR. FÜLÖP FERENC**
tanszékvezető egyetemi tanár, MTA levelező tagja
Vezetőhelyettes: **DR. FALKAY GYÖRGY**
egyetemi tanár, az orvostudomány doktora
Vezetőhelyettes: **DR. HOHMANN JUDIT**
tanszékvezető egyetemi tanár, MTA doktora

Oktatási programok

1. **FARMAKOGNÓZIA**
   Programvezető:
   Dr. Máthé Imre
   egyetemi tanár, a biológia tudomány doktora
2. **GYÓGYSZERANALITIKA**
   Programvezető:
   Dr. Dombi György
   tanszékvezető egyetemi tanár, a kémiai tudomány kandidátusa
3. **GYÓGYSZERHATÁSTAN, BIOFARMÁCIA, KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET**
   Programvezető:
   Dr. Falkay György
   egyetemi tanár, az orvostudomány doktora
4. **GYÓGYSZERKÉMIA, GYÓGYSZERKUTATÁS**
   Programvezető:
   Dr. Fülöp Ferenc
   tanszékvezető egyetemi tanár, MTA levelező tagja
5. **GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA**
   Programvezető:
   Dr. Révész Piroska
   tanszékvezető egyetemi tanár, MTA doktora