



Tájékoztató

gyógyszerészhallgatók részére

2009/2010. tanév

Szeged, 2009.

Tartalom

Bevezetés	1
Dékáni Hivatal	3
Állandó Bizottságok	4
Oktatási naptár	5
Kari Intézetek	7
Oktatásban résztvevő társkari Intézetek és Tanszékek	15
A kreditrendszeréről	21
Aktuális mintatanterv	25
Kötelező tárgyak (oktatói és előfeltételeik)	31
Kötelezően választható tárgyak (oktatói és előfeltételeik)	39
Szabadon választható tárgyak (oktatói és előfeltételeik)	41
A szakgyógyszerész képzés irányelvei	47
A szakdolgozat készítésének szempontjai	48
A kari HÖK tájékoztatója	50

Kedves Hallgatók!

Jelen tájékoztató a 2009/2010-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 szakvizsga rendszere egészségügyi felsőfokú 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 érdemes már a hallgatói évek során bekapcsolódni valamely intézet kutatómunkájába és Tudományos Diákköri Hallgató-ként (TDK) megalapozni egy későbbi önálló kutatómunkát, mely végzést követően a 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, 2009. szeptember 01.

Dr. Csóka Ildikó
tanszékvezető egyetemi docens
oktatási dékánhelyettes



Laboratóriumi munka

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: gytkdh@medea.szote.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

Hivatalvezető: **DR. LANTOS ILONA (545-022)**
szakgyógyszerész
e-mail: gytkdh@medea.szote.u-szeged.hu

Tanulmányi főelőadók: **NÁDUDVARINÉ BULIK ÁGNES (546-126) (I–II. évf.)**
e-mail: nadudvari@medea.szote.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. BÁTHORI MÁRIA 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
Munkavédelmi Bizottság:	DR. BLAZSÓ GÁBOR egyetemi docens
Tanulmányi Bizottság:	DR. LÁZÁR LÁSZLÓ egyetemi docens
Pályázati Bizottság:	DR. MARTINEK TAMÁS egyetemi docens
Tudományos Bizottság:	DR. HOHMANN JUDIT tanszékvezető egyetemi tanár

Oktatási naptára

I. félév

Szorgalmi időszak:	2009. szeptember 7 – december 12.
V. éveseknek:	2009. október 1 – december 19.
Vizsgaidőszak:	2009. december 14 – 2010. január 23.
V. éveseknek:	2009. december 21 – 2010. január 23.
Utóvizsgaidőszak:	2010. január 25 – 2010. január 30.
Őszi szünet:	2009. október 26 – október 30. (V. évfolyamnak is!)
Záróv. előtti gyak.1.:	2009. augusztus 1 – szeptember 30.

II. félév

Kuzusfelvétel kezdete:	2010. január 25. 20.00 óra
Szorgalmi időszak:	2010. február 1 – május 15.
Vizsgaidőszak:	2010. május 17 – június 26.
Utóvizsgák:	2010. június 28 – július 3.
Tavaszi szünet:	2010. április 6 – április 9.
Záróv. előtti gyak.2.:	2010. február 1 – június 1.

További fontosabb időpontok:

Szakdolgozat leadása:	2010. március 10. és 2010. szeptember 1. (útmutató: www.pharm.u-szeged.hu – tanulmányi osztály)
Záróvizsga ideje:	2010. június 3 – június 11-ig
Avatás:	2010. június 26. (szombat) 10 óra - TIK

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

Novák István pályadíj:	2010. május 1.
Dr. Kőszegi Dénes Alapítvány:	2010. május 1.
Pályamunkák:	2010. május 10.
Réthy pályadíj:	2010. május 22.
Demonstr. pályázat:	2010. június 30.
Közt. ösztöndíj:	2010. június 30.



Gyakorlati államvizsga

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. Báthori Mária a kémiai tudomány doktora Dr. habil. Máthé Imre a biológiai tudomány doktora
Prof. emeritus:	Dr. Szendrei Kálmán a kémiai tudomány kandidátusa
Egyetemi docens:	Dr. Hajdú Zsuzsanna Ph.D.
Adjunktus:	Dr. Rédei Dóra Ph.D. <i>(tan.felelős: 546-451)</i> Dr. Vasas Andrea Ph.D.
Tanárségéd:	Dr. Csupor Dezső Ph.D. Dr. Hunyadi Attila Ph.D.
Tud. munkatárs:	Háznagyné Dr. Radnai Erzsébet Ph.D. Dr. Veres Katalin Ph.D. <i>(tan.felelős: 546-451)</i>
Gyakornokok:	Dr. Csupor-Löffler Boglárka Dr. Liktör-Busa Erika Ph.D. Dr. Tóth Noémi Ványolós Attila
Ph.D. hallgató:	Dr. Borcsa Botond Dr. Csapi Bence Hajdú Zsanett Dr. London Annamária 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:	Peták Zsolt V. gyh. Varga Judit IV. évf.
Intézeti titkárnő:	Gerencsérné Makra Edit
Laborasszisztens:	Hadár Leventéné Herkéné Nagy Anna Hevérné Herke Ibolya Dr. Nagyné Sente Mariann
Segédasszisztens:	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**

Rezidens: **Dr. Kalmár Éva**

Ph.D hallgató: **Winter Zoltán**
(SZBK labor)

Demonstrátor: **Szűcs Henriett Diána IV. évf.**

Segédlaborassz.: **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

Ph.D. hallgató **Dr. Petró Éva**

Vendégoktató: **Dr. Czagány László**
egyetemi docens – SZTE Gazdaságtudományi Kar

Dr. Hajdú József
tanszékvezető egyetemi tanár – SZTE Állam- és Jogtudományi Kar

Nagy Benedek
egyetemi tanársegéd – SZTE Gazdaságtudományi Kar

Dr. Lipták József
egyetemi tanár

Intézeti titkárnő: **Góré Márta**

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. (GYES) Dr. Márki Árpád Ph.D. (<i>tanulmányi felelős 545-580/1974</i>)
Tanárségéd:	Dr. Kanizsainé Dr. Minorics Renáta Ph.D. Dr. Klukovits Anna Ph.D. Dr. Resch Béla Endre Ph.D.
Gyakornok:	Dr. Sztojkov-Ivanov Anita Ph.D.
Techn. szakoktató:	Dr. Vass Klára
Vendégoktató:	Dr. Borsodi Anna a biológia tudomány doktora tudományos tanácsadó MTA SZBK Biokémiai Intézet Dr. Zacher Gábor oszt.vez. főorvos, c. egyetemi docens Péterfy S. utcai Kórház (Bp.) Sürgősségi Belgyógyászat és Klinikai Toxikológiai Osztály
Rezidens:	Dr. Balogh Ágnes Dr. Lovász Norbert
Ph.D. hallgató:	Dr. Berényi Ágnes Dr. Deák Beáta Dr. Hajagos-Tóth Judit Dr. Seres Adrienn Dr. Verli Judit
Intézeti titkárnő:	Illés Istvánné
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. Bernáth Gábor a kémiai tudomány doktora 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. <i>(tan. felelős: 545-580/1961)</i> Dr. Kiss Loránd Ph.D.
Tanárségéd:	Dr. Lázárné Dr. Zalán Zita Ph.D.
Tud. munkatárs:	Dr. Miklós Ferenc Ph.D.
Tanszéki mérnök:	Árva Judit
Rezidens:	Dr. Balázs Árpád
Ph.D. hallgató (állami forrásból):	Dr. Bagi Ágnes Csillag Kinga Csütörtöki Renáta Kazi Brigitta Dr. Mándity István Nonn Melinda Ötvös Sándor Schönstein László Dr. Szolnoki Éva Dr. Tasnádi Gábor
Ph.D. hallgató (egyéb forrásból):	Narozschniké Rajnai Zsuzsanna Sípos László Dr. Wéber Edit
Vendégoktató:	Dr. Molnár Árpád egyetemi tanár Dr. Fodor Lajos c. egyetemi tanár Pándy Kálmán Kórház, Gyula Dr. Hermecz István c. egyetemi tanár Chinoín Gyógy. és Vegy. Term. Gyára Zrt., Bp. Dr. Szabó Pál c. egyetemi docens MTA Központi Kémiai Kutató Intézet
Intézeti titkárnő:	Bátai Lászlóné
Vegyésztechnikus:	Buttásné Kiss Ágota Csiszárné Makra Erzsébet Simon István Somlóné Laczkó Marianna Dr. Térenné Tar Éva

Vegyészlaboráns: **Polyák Aranka**
Laborasszisztens: **Dinyáné Juhász Edit**
Koza Mária
Segédlaboráns: **Pálinkásné Kulcsár Gizella**



Kúp készítés

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

- Igazgató: **DR. SZABÓNÉ DR. habil. RÉVÉSZ PIROSKA**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora
- Egyetemi tanár: **Dr. habil. Erős István**
a gyógyszerészeti tudomány doktora
Dr. Pinyéné Dr. habil. Hódi Klára
az MTA doktora
- Emeritus professzor: **Dr. habil. Kata Mihály**
a kémiai tudomány doktora
- Egyetemi docens: **Dr. 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)
- Tanárségéd: **Dr. Ambrus Rita Ph.D.**
Dr. Deákné Dr. Berkó Szilvia Ph.D.
Dr. Sipos Péter Ph.D.
Dr. Sovány Tamás
- Rezidens: **Dr. Bölcskei Éva**
Dr. Budai-Szűcs Mária Ph.D. (GYED)
Dr. Csizmazia Eszter
Dr. Szűts Angéla Ph.D.
- Ph.D. hallgató: **Dr. Baki Gabriella**
Elnazeer I. M. H.
Farkas Gabriella
Kiss Lóránd
Dr. Korbely Anita
Kristó Katalin
Dr. Kürti Levente
Jójátrné Dr. Laczkovich Orsolya
Dr. Nikowitz Krisztina
Dr. Pomázi Anita
- Demonstrátor: **Hegyesi Diána IV. gyh.**
Láng Péter V. 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. Nezei 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 Iлона

c. egyetemi docens,
OGYI, ny. főigazgató-helyettes, Budapest

Dr. Ujhelyi Gabriella

c. egyetemi docens
Sanofi-Aventis Rt., gyógyszerfejlesztési vezető, Budapest

Intézeti titkárnő:

Dr. Halászné Olasz Mária

Intézeti laboráns:

Braun Jánosné
Fehér Lajosné
Kovács Klára
Lakatos Zoltánné
Monostori Magdolna
Nagy Lászlóné
Palatinusz Akos
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)

Igazgató:

DR. habil. SOÓS GYÖNGYVÉR Ph.D.
tanszékvezető egyetemi tanár
a gyógyszerészeti tudomány doktora

Tanárségéd:

Dr. Doró Péter Ph.D.

Gyakornokok:

Dr. Benkő Ria (GYED)
Dr. Matuz Mária
Dr. Horváth Emília
Dr. Komolai Kornél
Dr. Makó Zsuzsanna
Dr. Nagy Andrea

Intézeti titkárnő:

Erdélyi Lajosné

Oktatásban résztvevő
klinikai gyógyszeré-
szek:

Dr. Csukonyi Katalin (Pszichiátriai Klinika)
Dr. Szabó Mária (Sebészeti Klinika)
Dr. Tóth Éva (Szemészeti Klinika)
Dr. Tóth Péter (Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika)
Dr. Török Judit (Szülészeti- és Nőgyógyászati Klinika)
Dr. Haraga Viktória (Gyermekegyógyászati Klinika)

Külső oktató:

Dr. Télessy István
c. egyetemi docens

SZAKKÉPZÉS ÉS TOVÁBBKÉPZÉS
(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./fax: 544-917)

Koordinátor: **DR. habil. SOÓS GYÖNGYVÉR** Ph.D.
tanszékvezető egyetemi tanár
a gyógyszerészeti tudomány doktora

Irodavezető: **Háznagyné Dr. Radnai Erzsébet** Ph.D.
szakgyógyszerész, tud. munkatárs

Titkárnő: **Teknős Zsuzsa**

Hivatali fogadóóra: mindennap 9–13 óráig

Szakirányok:

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. Radiógyógyszerészet (Dr. Pávics László)
11. Kórházi gyógyszerészet (Dr. Soós Gyöngyvér)
12. Klinikai gyógyszerészet (Dr. Soós Gyöngyvér)
13. Toxikológia (Dr. Falkay György)
14. Gyógyszerészeti mikrobiológia (Dr. Nagy Erzsébet)
15. Minőségbiztosítás (Dr. Paál Tamás)

ÉVFOLYAMFELELŐSÖK

- I. évfolyam:** **DR. SZAKONYI GERDA** adjunktus
Gyógyszeranalitikai Intézet
- II. évfolyam:** **DR. AMBRUS RITA** tanársegéd
Gyógyszertechnológiai Intézet
- III. évfolyam:** **DR. RÉDEI DÓRA** adjunktus
Farmakognóziai Intézet
- IV. évfolyam:** **DR. KÁSA PÉTER** adjunktus
Gyógyszertechnológiai Intézet
- V. évfolyam:** **DR. HAJDÚ ZSUZSANNA** egyetemi docens
Farmakognóziai Intézet

**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. DÉKÁNY IMRE**
akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár
a kémiai tudomány doktora
- Főkollégium vezetők: **Dr. Szűcs Árpád**
egyetemi docens
a kémiai tudomány kandidátusa
- Dr. Visy Csaba**
egyetemi tanár
a kémiai tudomány doktora
- Dr. Dékány Imre**
akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár
a kémiai tudomány doktora
- Tanulmányi felelős: **Dr. Berkesi Ottó**
egyetemi docens
a kémiai tudomány kandidátusa
(544-629 v. 544-618)
- Dr. Király Zoltán Ph.D.**
egyetemi docens
(544-211)

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. Horváth István**
egyetemi docens
kémiai tudomány kandidátusa
(543-579)
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. habil. Karcsú Sarolta**
egyetemi docens
az orvostudomány kandidátusa
(545-877)

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. BENEDEK GYÖRGY**
tanszékvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora

Főkollégium vezető: **Tubolyné Dr. habil. Horváth Gyöngyi**
egyetemi tanár
az MTA doktora

Tanulmányi felelős: **Dr. Bodosi Balázs**
adjunktus
(545-372)

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

Igazgató és
főkollégium vezető: **DR. habil. SZABÓ GYULA**
tanszékvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora

Tanulmányi felelős: **Dr. Lepránné Dr. Mezei Zsófia**
egyetemi docens
az orvostudomány kandidátusa
(544-111)

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 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 IMMUNOBOLÓGIAI 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. CSERJÉS ANDREA**
orvosigazgató
OM DAR Mentőszervezet

Tanulmányi felelős: **Márton Gábor**
ügyintéző
(541-915)





A Gyógyszertechnológiai Intézet laboratóriuma

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 elhúzódtását 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 GYÓGYSZERÉSZI 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 záróvizsgálathoz 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.

A kreditrendszerű képzésben a hallgató minden félévre egyéni tanrendet dolgozhat ki, és eltérhet a Gyógyszerésztudományi Kar által a **MINTATANTERV**ben ajánlott tantárgyfelvételi rendtől. **A hallgatók számára azonban, különösen a tanulmányok megkezdésekor 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. Egy szemeszter teljesítése a Mintatantervben átlagosan 30 kredittel (± 3 , 27–33 kredit) egyenértékű.

Fontos tudni, hogy a Kari Tanulmányi és Vizsgaszabályzat értelmében a **4. szemeszter végéig minimálisan 80 kredit megszerzése szükséges.** Ez a rendelkezés a tanulmányok időbeli elhúzódsát 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.
- B) **Szakdolgozat:** Ennek a kidolgozását 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 gyógyszerteremben 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 Kreditbefogadó Bizottság dönt.

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

NYELVI KÉPZÉS

A hallgatók két típusú nyelvoktatásban vehetnek részt:

A „**Idegen nyelv**” kurzusokat a „C” típusú középfokú nyelvvizsgálóval 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. tárgyhöz kreditpont nincs rendelve, az egyes félévek aláírással zárulnak.

A „**Szaknyelv**” c. tárgyat a „C” típusú középfokú nyelvvizsgálóval 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 óraszámában 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 sportkörüli tevékenység esetén a Testnevelési Csoport mentességet adhat. A testneveléshez kreditpont nincs rendelve, a tárgy aláírással zárul.

A GYÓGYSZERÉSZ ALAPKÉPZÉS KREDITRENDSZERŰ AKTUÁLIS MINTATANTERVE

2009/2010. tanév

I. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		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	2	2	kollokvium + aláírás	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
		16	15	összóraszám: 31	összkredit: 28

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

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		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	4	aláírás+gyak.jegy	4
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	17	összóraszám: 32	összkredit: 28

Kötelező: 26 kredit Kötelezően választható: - Szabadon választható: 2 kredit

II. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Analitikai kémia (kvantitatív)	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
Élettan	K	4	2	koll. + gyak.jegy	6 (4+2)
Kolloidika	K	2	2	kollokvium+aláírás	3
Gyógyszerészi növénytan	K	1	–	kollokvium	2
Testnevelés	K	–	1	aláírás	0
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
Idegen nyelv	Szv	–	2	aláírás	0
		18	17	összóraszám: 35	összkredit: 31

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

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Szerves kémia	K	3	–	szigorlat	5
Fizikai kémia	K	–	5	gyak jegy	4
Biokémia	K	4	–	kollokvium	4
Élettan	K	4	2	szigorlat+aláírás	6
Gyógyszerészi növénytan	K	2	2	kollokvium + gyak.jegy	5 (3+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
		17	12	összóraszám: 29	összkredit: 29

Kötelező: 27 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	3	2	kollokvium +aláírás	4
Immunológia	K	2	–	kollokvium	2
Kórélettan	K	2	2	kollokvium+aláírás	3
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
		18	14	összóraszám: 32	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		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		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
Gyógyszerészeti etika	K	2	–	kollokvium	2
Gysz.szervezés: Jogi ismeretek	K	2	–	kollokvium	2
Gysz.szervezés: Közgazd. ism.	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		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Gyógyszertechnológia	K	2		szigorlat	4
Receptúra 3	K		3	gyak.jegy	2
Üzemi 3. – Tablettázó	K		3	gyak.jegy	2
Vizsgálat	K		4	gyak.jegy	3
Gyógyszerhatástan-toxicológia	K	3	3	kollokvium +gyak.jegy	5 (3+2)
Népegészségtan	K	2	–	kollokvium	3
Gyógyszerügyi szakigazgatás	K	3	–	szigorlat	6
Klinikai laboratóriumi vizsgálatok	K	2	2	kollokvium+gyak.alái.	2
Gyógyszertári ügyvitel	K	–	1	gyak.jegy	2
Szabadon választható tárgy	Szv	2	-	beszámoló	2
		14	16	összóraszám: 30	összkredit: 31

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

V. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		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
Számítógépes gyógyszerforma ter. K	K	–	2	gyak.jegy	2
Természetes gyógymódok	K	2	–	kollokvium	2
Záróvizsga előtti gyakorlat 1.	Kv	–	heti 40 óra	gyak.jegy	6
Kötelezően választható tárgyak	Kv	kb. 12	–	kollokvium	12
					összkredit: 38

Az óraszámok a választott tárgyaktól függően különbözőképpen alakulnak.

Kötelező: 20 kredit Kötelezően választható: 18 kredit Szabadon választható:-

2. félév

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

összkredit: 26

Kötelezően választható: 16 kredit Szakedolgozat: 10 kredit

ZÁRÓVIZSGA

Teszt

Gyakorlat

Általános gyógyszerészeti ismeretek

Gyógyszertechnológia

Gyógyszerhatástan

Gyógyszerészi kémia

Gyógyszerügyi szakigazgatás



A laboratóriumi munka fokozott figyelmet igényel

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** egyetemi 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*
Gytk072 gyakorlat aláírás **0 kredit**
előfeltétel: *NINCS*
- GYTK110 ANATÓMIA** **Dr. Karcsú Sarolta** egyetemi docens
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 aláírás **0 kredit**
 előfeltétel: *Gytk051 Általános kémia – kollokvium*
Gytk052 Általános kémia – gyakorlat
 Gytk102 gyakorlat gyak.jegy **4 kredit**
 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 **3 kredit**
 előfeltétel: *Gytk101 I. félév teljesítése – aláírás*
Gytk102 I. félév teljesítése – gyak.jegy
- GYTK530 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS Dr. Cserjés Andrea** 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. Erős István egyetemi tanár
 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. Visy Csaba** egyetemi tanár
 Gytk131 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *Gytk021 Matematika – kollokvium*
Gytk022 Matematika – gyak.jegy
Gytk051 Általános kémia - kollokvium
Gytk052 Általános kémia – gyak.jegy
 Gytk132 gyakorlat gyak.jegy **4 kredit**
 előfeltétel: *Gytk131 I. félév teljesítése – kollokvium*
- GYTK140 GYÓGYSZ. NÖVÉNYTAN** **Dr. Hajdú Zsuzsanna** egy. docens
 Gytk141 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
 Gytk142 elmélet kollokvium **3 kredit**
 előfeltétel: *Gytk141 I. félév teljesítése – kollokvium*
 Gytk143 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**
 előfeltétel: *Gytk141 I. félév teljesítése – kollokvium*
- 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:	<i>Gytk151 I. félév teljesítése – kollokvium</i> <i>Gytk152 I. félév teljesítése – gyakorlat</i>		
	Gytk154	gyakorlat	aláírás	0 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk152 I. félév teljesítése – gyakorlat</i> <i>Gytk151 I. félév teljesítése – kollokvium</i>		
GYTK160	KOLLOIDIKA	Dr. Dékány Imre	tanszv. egyetemi tanár	
	Gytk161	elmélet	kollokvium	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk151 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk043 Fizika-Biofizika – kollokvium</i> <i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i>		
	párhuzamosság:	<i>Gytk131 Fizikai kémia</i>		
	Gytk162	gyakorlat	gyak.jegy	0 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk151 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk043 Fizika-Biofizika – kollokvium</i> <i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i>		
	párhuzamosság:	<i>Gytk131 Fizikai kémia</i>		
GYTK170	BIOKÉMIA	Dr. Dux László	tanszv. egyetemi tanár	
	Gytk171	elmélet	kollokvium	4 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk151 Élettan – kollokvium</i> <i>Gytk152 Élettan – gyak.jegy</i> <i>Gytk113 Anatómia – kollokvium</i>		
GYTK180	GYÓGYNÖVÉNY ÉS DROGISMERTET	Dr. Hohmann Judit	tanszékvez. egyetemi tanár	
	Gytk181	elmélet	kollokvium	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i> <i>Gytk142 Gyógysz.növénytan – kollokvium</i> <i>Gytk143 Gyógysz.növénytan – gyak.jegy</i>		
	Gytk182	gyakorlat	gyak.jegy	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i> <i>Gytk142 Gyógysz.növénytan – kollokvium</i> <i>Gytk143 Gyógysz.növénytan – gyak.jegy</i>		
	Gytk183	elmélet	szigorlat	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk181 I. félév teljesítése – kollokvium</i>		
	Gytk184	gyakorlat	gyak.jegy	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk181 I. félév teljesítése – kollokvium</i> <i>Gytk182 I. félév teljesítése – gyak.jegy</i>		
GYTK190	KÓRÉLETTAN	Dr. Szabó Gyula	tanszékvez. egyetemi tanár	
	Gytk191	elmélet	kollokvium	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk113 Anatómia – kollokvium</i> <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk154 Élettan – gyak.jegy</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>		

(Kórélettan folyt.)

Gytk192 gyakorlat aláírás **0 kredit**

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

Gytk193 elmélet kollokvium **4 kredit**

előfeltétel: *Gytk191 I. félév teljesítése – kollokvium*
Gytk211 Immunológia – teljesítése

Gytk194 gyakorlat aláírás **0 kredit**

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

GYTK210 IMMUNOLÓGIA Dr. Mándi Yvette tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk211 elmélet kollokvium **2 kredit**

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

GYTK200 MIKROBIOLÓGIA

Dr. Mándi Yvette tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk201 elmélet kollokvium **4 kredit**

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

Gytk202 gyakorlat aláírás **0 kredit**

előfeltétel: *Gytk113 Anatómia – kollokvium*
Gytk071 Biológia – kollokvium
Gytk072 Biológia – gyak.jegy
Gytk153 Élettan – szigorlat
Gytk154 Élettan – gyak.jegy

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*

(Gy.technológia folyt.)	Gytk226	gyakorlat	gyak.jegy (Receptúra 2.)	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk222 III/II. félév teljesítése – kollokvium</i> <i>Gytk223 Receptúra 1. teljesítése – gyak.jegy</i>		
	Gytk227	gyakorlat	gyak.jegy (Aszeptikus)	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk222 III/II. félév teljesítése – kollokvium</i>		
	Gytk228	elmélet	szigorlat	4 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás</i>		
	Gytk229	gyakorlat	gyak.jegy (Receptúra 3.)	2 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás</i> <i>Gytk226 Receptúra 2. teljesítése – gyak.jegy</i>		
	Gytk595	gyakorlat	gyak.jegy (Tablettázó)	2 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás</i>		
	Gytk596	gyakorlat	gyak.jegy (Vizsgálat)	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk225 IV/I. félév teljesítése – aláírás</i>		

GYTK240 BIOFARMÁCIA Dr. Blazsó Gábor egyetemi docens

	Gytk241	elmélet	kollokvium	2 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i> <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>		
	Gytk242	gyakorlat	aláírás	2 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk021 Matematika – gyak.jegy</i> <i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i> <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk154 Élettan – gyakorlat</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>		

GYTK230 GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA

Dr. Fülöp Ferenc tanszékvez. egyetemi tanár

	Gytk231	elmélet	kollokvium	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk091 Kvalitatív kém.analízis – kollokvium</i> <i>Gytk092 Kvalitatív kém.analízis – gyak.jegy</i> <i>Gytk103 Kvantitatív kém.analízis – szigorlat</i> <i>Gytk104 Kvantitatív kém.analízis – gyak.jegy</i> <i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i> <i>Gytk124 Szerves kémia – gyak.jegy</i>		
	Gytk232	gyakorlat	gyak.jegy	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk091 Kvalitatív kém.analízis – kollokvium</i> <i>Gytk092 Kvalitatív kém.analízis – gyak.jegy</i> <i>Gytk103 Kvantitatív kém.analízis – szigorlat</i> <i>Gytk104 Kvantitatív kém.analízis – gyak.jegy</i> <i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i> <i>Gytk124 Szerves kémia – gyak.jegy</i>		
	Gytk233	elmélet	szigorlat	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk231 Gyógysz. kémia – kollokvium</i> <i>Gytk232 Gyógysz. kémia – gyak.jegy</i>		

(Gyógysz. kémia folyt.)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 tanszék. egyetemi docens

Gytk251 elmélet kollokvium **3 kredit**

előfeltétel: *Gytk153 Élettan – szigorlat*
 Gytk193 Kórélettan – kollokvium
 Gytk241 Biofarmácia – kollokvium

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 ETIKA** Dr. Csóka Ildikó tanszv. egyetemi docens
Gytk281 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: **Gytk222 Gy.technológia III/2. – kollokvium**
- GYTK290 GYÓGYSZERÉSZI JOGI ISMERETEK** Dr. Csóka Ildikó tanszv. egyetemi docens
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 tanszékvez. 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 Kórélettan III/2. – kollokvium
Gytk253 Gy.hatástan IV/2. – kollokvium

GYTK340 **KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET 1.**

Dr. Soós Gyöngyvér tanszékvez. 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 tanszékvez. 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

GYTK360 **SZÁMÍTÓGÉPES GYÓGYSZERFORMA TERVEZÉS**

Ifj. Dr. Regdon Géza egyetemi docens

Gytk361 gyakorlat gyak.jegy **2 kredit**

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

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. Falkay György egyetemi tanár

Gytk321 elmélet kollokvium **2 kredit**

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

- GYTK400 IPARI GYÓGYSZERÉSZET**
Dr. Hódi Klára egyetemi tanár
 Gyt400_1 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK410 BIOTECHNOLÓGIA**
Dr. Máthé Imre egyetemi tanár
 Gyt411 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *Gyt183 Drogismeret III/2. – szigorlat*
- GYTK420 MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS**
Dr. Csóka Ildikó tanszv. egyetemi docens
 Gyt421 elmélet kollokvium **3 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK430 BEVEZETÉS A KÉMIAI GYÓGYSZERKUTATÁSBA**
Dr. Fülöp Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár
 Gyt431 elmélet kollokvium **4 kredit**
 előfeltétel: *Gyt233 Gyógysz. kémia III/2. – szigorlat*
Gyt234 Gyógysz. kémia III/2. – gyak.jegy
- GYTK450 GYÓGYSZERÉSZI PSZICHOLÓGIA**
Dr. Lajkó Károly adjunktus
 Gyt451 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *Gyt153 Élettan II/2. – szigorlat*
Gyt193 Kórélettan III/2. – kollokvium
 párhuzamos: *Gyt255 Gy.hatástan V/1.*
- GYTK460 FITOTERÁPIA** **Dr. Csupor Dezső** tanársegéd
 Gyt461 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *Gyt183 Drogismeret III/2. – szigorlat*
- GYTK470 KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET 2.**
Dr. Soós Gyöngyvér tanszékvez. egyetemi tanár
 Gyt471 elmélet kollokvium **2 kredit**
 előfeltétel: *Gyt193 Kórélettan III/2. – kollokvium*
Gyt241 Biofarmácia III/2. – kollokvium
Gyt253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium
- GYTK610 RADIOFARMAKOLÓGIA**
Dr. Pávics László tanszékvezető egyetemi tanár
 Gyt612 elmélet kollokvium (V. éveseknek) **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK620 HUMÁNGENETIKA**
Dr. Szabó János tanszékvezető egyetemi tanár
 Gyt621 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 **Füzné Dr. Pikó Bettina** egyetemi docens
Gytk501 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: *NINCS*

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

GYTK580 TERÁPIÁS RENDSZERŰ KÖTSZEREK
Dr. Pintye János int.vez.főgyógyszerész, 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 SPEKTROSKÓPIA**
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
 Gyt931 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK940 TEREPI GYÓGYNÖVÉNYISMERET**
Dr. Hajdú Zsuzsanna egyetemi docens
Dr. Tóth László ny. egyetemi docens
 Gyt941 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK960 BEVEZETÉS AZ EKG ANALÍZISBE**
Dr. Szabó Gyula tanszékvezető egyetemi tanár
 Gyt961 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1000 A PREVENTÍV MEDICINA BIOKÉMIAI ALAPJAI**
Dr. Keresztes Margit adjunktus
 Gyt1011 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1010 A BIOSTATISZTIKA ALKALMAZÁSA 2.**
Dr. Boda Krisztina egyetemi docens
 Gyt1011 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1020 KLINIKAI ANATÓMIA**
Dr. Bálint Erika tanársegéd
 Gyt1021 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1060 ORVOSTUDOMÁNY A MŰVÉSZETBEN,
 MŰVÉSZET AZ ORVOSTUDOMÁNYBAN**
Dr. Klukovits Anna tanársegéd
 Gyt1061 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1070 A DOHÁNYZÁS ÁRTALMAI**
Dr. Gáspár Róbert egyetemi docens
 Gyt1071 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1080 A TÁPLÁLKOZÁS SZEREPE A BETEGSÉGEK
 MEGELŐZÉSÉBEN**
Dr. Gáspár Róbert egyetemi docens
 Gyt1081 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 ELEKTRONMIKROSKÓPIA 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

GYTK1300 ALKALMAZOTT KOLLOIDIKA

Dr. Tombácz Etelka egyetemi tanár

Gytk1301 elmélet beszámoló **2 kredit**

előfeltétel: Gytk161 kolloidika – kollokvium

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 BÖRGYÓGYÁSZAT**
Dr. Soós Gyöngyvér tanszékvez. egyetemi tanár
 Gytk571 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium*
 párhuzamosság: *Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1. – kollokvium*
- GYTK610 RADIOFARMAKOLÓGIA**
Dr. Pávics László tanszékvezető egyetemi tanár
 Gytk611 elmélet beszámoló (IV. éveseknek) **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK630 FIZIKAI MÓDSZEREK A MŰSZERES GYÓGYSZERÉSZI ANALITIKÁBAN**
Dr. Dombi György tanszékvezető egyetemi tanár
 Gytk631 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK650 ANALITIKAI MÓDSZEREK**
Dr. Dombi György tanszékvezető egyetemi tanár
 Gytk651 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK660 MÁGNESES REZONANCIA**
Dr. Dombi György tanszékvezető egyetemi tanár
 Gytk661 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK690 GYÓGYSZERFELHASZNÁLÁS ELEMZÉSE**
Dr. Soós Györgyvér tanszékvezető egyetemi tanár
 Gytk691 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1410 BEVEZETÉS A GYÓGYSZERÉSZI GONDOZÁSBA**
Dr. Soós Györgyvér tanszékvezető egyetemi tanár
 Gytk1411 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium*
Gytk233 Gyógysz. kémia – szigorlat

- 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*
- GYTK790 VÁLOGATOTT FEJEZETEK A GYÓGYSZERKÉMIÁBÓL**
Dr. Bernáth Gábor egyetemi tanár
 GytK791 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *GytK233 Gyógyszerészi kémia III/2. – szigorlat*
- GYTK800 GYULLADÁS FARMAKOLÓGIÁJA**
Dr. Blaszó 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 tanszv. egyetemi docens
 GytK841 elmélet beszámoló **2 kredit**
 előfeltétel: *NINCS*

GYTK910 GYÓGYSZERÉSZI REOLÓGIA

Dr. Erős István egyetemi tanár

Gytk911 elmélet beszámoló

előfeltétel: NINCS

GYTK950 FITOKÉMIA

Dr. Hohmann Judit tanszékvez. egyetemi tanár

Gytk951 elmélet beszámoló

előfeltétel: Gytk123 Szerves kémia II/2. – szigorlat

GYTK970 BIOKOZMETIKUMOK

Dr. Erős István egyetemi tanár

Gytk971 elmélet beszámoló

előfeltétel: NINCS

GYTK1000 A PREVENTÍV MEDICINA BIOKÉMIAI ALAPJAI

Dr. Keresztes Margit adjunktus

Gytk1001 elmélet beszámoló

előfeltétel: NINCS

GYTK1030 KÁBÍTÓSZER ÉLVEZET

Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár

Gytk1031 elmélet beszámoló

előfeltétel: Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1. – kollokvium

párhuzamos: Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2.

GYTK1050 GYÓGYSZERÜGYI SZABÁLYOZÁS

Dr. Paál Tamás egyetemi tanár

Gytk1051 elmélet beszámoló

előfeltétel: NINCS

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 képzés két részből áll: (1) központi gyakornoki rendszerben való részvétel, amely a törzs-képzés teljesítését jelenti – egy tanév - eredményes vizsgával zárva.

(2) a választott szakiránynak megfelelően szervezett, a hatályos rendeletnek megfelelő – kötelező és szabadon választott tanfolyamokon való jelenlét - szakmai képzésben folytatódik (két tanév). A tanfolyamokat és a kötelező gyakorlatokat a Kar illetékes Tanszéke, a szakirány mentora (lásd alább) szervezi. A Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Karán 2000-ben elindult szakgyógyszerészképzésbe történő bekapcsolódás a 2008/2009-s tanévtől kezdődően önköltséges alapon is lehetséges.

A törzs- és szakmai képzés időtartamát a jelöltnek a választott szakiránynak akkreditált munkahelyen kell eltölteni.

A SZAKDOLGOZAT KÉSZÍTÉSÉNEK SZEMPONTJAI

Szakedolgozat témájának kifüggesztése:

Minden tanévben szeptember–október hónap.

Szakedolgozat beadásának határideje:

**A tájékoztatóban, ill. a honlapon megjelent időpont
(2010. március 10.)**

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 12–14

A szakedolgozat **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 szakedolgozat nyilvános védésén a jelölt előadásával és vitakészségével bizonyítja, hogy a fenti ismeretek birtokába jutott.

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

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

A *kísérletes szakedolgozat* 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 alpontra 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.

A KARI HÖK TÁJÉKOZTATÓJA

A HÖK Testülete:

Elnök: Szűcs Henriett Diána tel: 30/904-92-81 e-mail: diana.szucs@gmail.com
Általános alelnök: Ágoston Péter e-mail: peti.agoston@gmail.com
Gazdasági alelnök: Paul Ildikó e-mail: ildi.paul@gmail.com
Titkár: Bor Andrea e-mail: kaktuszkom@freemail.hu

Külügyi referens: Sipos Péter (sipos.peter@hok.pharm.u-szeged.hu)

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.

Kulturális referens: Szendrényi Dániel (daniel.szendrenyi@gmail.com)

Legfontosabb feladata a kulturális programok szervezése, lebonyolítása. Ez nem csupán a kari programokban merül ki, hanem szerepet vállal a SZEFEH-vel (Szegedi Egészségügyi Felsőoktatás Hallgatói Egyesület) együtt szervezett programokban is. Ilyen többek között a Gólyabál vagy a SZEFEH Diáknapok. A megrendezett programok közül említésre méltó az oktatók körében is népszerű Patikus táncest, mely egy régi hagyomány újjáélesztése.

Sportreferens: Rényi Péter (petiafinch@gmail.com)

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

Hallgatói Jóléti Bizottság:

A bizottság bírálja el a rendszeres és eseti szociális, valamint lakhatási támogatási pályázatokat.

Elnök: Szűcs Henriett Diána email: hok@hok.pharm.u-szeged.hu

Hallgatói Jóléti Fellebbviteli Bizottság:

A háromtagú bizottság feladata az elutasított, formai hibás, hiányosan beadott rendszeres szociális és lakhatási támogatási pályázatok felülvizsgálata.

Felépítésünk:

Elnök a Kar Dékánja által delegált és a Kari Tanács által jóváhagyott oktató

Tagok: a HÖK mindenkori elnöke, valamint egy fő választott tisztségviselő