



Tanévkönyv

gyógyszerészhallgatók részére

2016/2017. tanév

**Szeged
2016**

Tartalom

Bevezetés	1
Oktatási naptár.....	3
Dékáni Hivatal	5
Kari Intézetek	6
Oktatásban résztvevő társ kari Intézetek és Tanszékek	13
Évfolyamfelelősök	18
A kari Hallgatói Önkormányzat tájékoztatója	19
A kreditrendszeréről	20
Az SZTE GYTK hallgatóinak külső szakmai gyakorlata	24
Aktuális mintatanterv	25
Kötelező tárgyak (oktatók és előfeltételek)	30
Kötelezően választható tárgyak (oktatók és előfeltételek)	39
Szabadon választható tárgyak (oktatók és előfeltételek)	42
A szakdolgozatról és a záróvizsgáról	48
Gyógyszertudományok Doktori Iskola	51

Kedves Hallgatók!

A 2016/17-es tanév kezdetén is összeállítottuk szokásos tájékoztatónkat, melyben adatokat, információkat olvashatnak a Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Karán folyó gyógyszerészképzésről. Megtalálják benne a Kar vezetőit, a Dékáni Hivatal és a kari Intézetek munkatársait, az Általános Orvostudományi Kar, illetve a Természettudományi és Informatikai Kar gyógyszerészképzésben közreműködő Intézeteinek oktatóit, a 2016/17-es tanév oktatási naptárát (benne fontos határidőkkel), a gyógyszerészképzés mintatantervét, a felvehető tantárgyakat és előfeltételeiket, valamint néhány hasznos tudnivalót a kreditrendszeréről, a szakmai gyakorlatokról és a záróvizsgáról. Az összeállításban szereplő mintatantervet követve 10 szemeszter alatt viszonylag arányos tanulmányi terhelés mellett juthatnak el a záróvizsgáig, majd ennek teljesítésével a gyógyszerészdoktori diploma megszerzéséig.

Karunk a diplomaszerzést követően további lehetőségeket kínál szakmai ismereteik gyarapítására: posztgraduális képzés keretében szakgyógyszerészi címet, a Gyógyszertudományok doktori iskola növendékeként pedig tudományos fokozatot (Ph.D.) szerezhetnek. A tudományos kutatómunka iránt érdeklődő hallgatók számára az egyes Intézetek Tudományos Diákkörei biztosítanak lehetőséget arra, hogy már egyetemi tanulmányaik során bekapcsolódjanak az Intézetekben folyó kutatásokba.

Szeretném figyelmükbe ajánlani az Egyetem és a Kar honlapját (www.u-szeged.hu és www.pharm.u-szeged.hu) is, melyeken az egyetemi és kari eseményekről szóló tudósítások mellett további hasznos információkat is találhatnak.

Bízom benne, hogy gyógyszerészi tanulmányaik révén tudásuk a 2016/17-es tanévben is értékes ismeretekkel gyarapodik. Mindannyiuknak sok új élményt és nagyon sikeres tanévet kívánok!

Szeged, 2016. augusztus 22.

Dr. Lázár László
oktatási dékánhelyettes

**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR**

Oktatási naptár

I. félév

Beiratkozási időszak:	2016. augusztus 29 – szeptember 4.
Szorgalmi időszak:	2016. szeptember 5 – december 11.
Vizsgaidőszak:	2016. december 12 – december 23.
	2017. január 2 – január 29.
Utóvizsga-hét:	2017. január 30 – február 5.
Téli szabadság:	2016. december 27 – 2016. december 30.
Záróvizsga előtti gyakorlat 1.:	2016. július 11 – szeptember 10.
Záróvizsga előtt álló hallgatók 9. szemesztere:	2016. szeptember 12 – december 2. (12 hét)
Záróvizsga előtt álló hallgatók vizsgaidőszaka:	2016. december 5 – december 23
	2017. január 2 – január 24
Záróvizsga előtt álló hallgatók utóvizsga-hete:	2017. január 25 – január 31

II. félév

Szorgalmi időszak:	2017. február 6 – május 21.
Tavaszi szünet:	2017. április 18 – április 21. (Záróvizsga előtti gyakorlatozóknak nincs!)
Vizsgaidőszak:	2017. május 22 – július 2.
Utóvizsga-hét:	2017. július 3 – július 9.
Záróvizsga előtti gyakorlat 2.:	2017. február 1 – május 31.
Záróvizsga:	2017. június 1 – június 15.

Egyéb fontos időpontok:

Szakdolgozat leadási határidő: 2016. szeptember 15. és 2017. március 10.
(útmutató: <http://www.pharm.u-szeged.hu/oktatas/tanulmanyi-osztaly>)

Gyógyszerészdoktor avatás: 2017. július 2. (szombat) – TIK

Pályázatok beadási határideje: (pályázati kiírások: www.pharm.u-szeged.hu)

Kedvessy György pályadíj: 2017. május 19.

Novák István pályadíj: 2017. május 5.

Dr. Kőszegi Dénes Alapítvány:	2017. május 5.
Pályamunkák:	2017. május 12.
Réthy pályadíj:	2017. május 19.
Demonstrátori pályázat:	2017. július 3.
Köztársasági ösztöndíj:	2017. június 30.

Az időpontok a Kari Tanács határozataitól függően módosulhatnak.

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. HOHMANN JUDIT**
tanszékvezető egyetemi tanár
e-mail: hohmann@pharm.u-szeged.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
- Dékánhelyettesek: **DR. AIGNER ZOLTÁN**
egyetemi docens, beiskolázási és közkapcsolati dékánhelyettes
e-mail: aigner@pharm.u-szeged.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
- DR. LÁZÁR LÁSZLÓ**
egyetemi docens, oktatási dékánhelyettes
e-mail: lazar@pharm.u-szeged.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
- DR. ZUPKÓ ISTVÁN**
egyetemi docens, tudományos és gazdasági dékánhelyettes,
a dékán általános helyettese
e-mail: zupko@pharm.u-szeged.hu
Fogadóóra: bejelentkezés alapján
- Hivatalvezető: **DR. CZOBOR ANITA (545-022)**
jogász - EU szakjogász
e-mail: office@pharm.u-szeged.hu
- Tanulmányi főelőadók: **NÁDUDVARINÉ BULIK ÁGNES (546-126) (I-II. évf.)**
e-mail: nadudvari@pharm.u-szeged.hu
- TANÁCS ÉVA (544-561) (III-V. évf.)**
e-mail: tanacs.eva@pharm.u-szeged.hu
- Pénzügyi ellenjegyző: **TÓTH BEÁTA (546-125)**
e-mail: toth.beata@pharm.u-szeged.hu
- Gondnok: **GÖNCZI ISTVÁN (544-560)**
- Hivatalsegéd: **HEIDT ERIKA**

***Hivatali fogadóóra: a hét minden munkanapján
9.30–12.30 óráig***

KARI INTÉZETEK

FARMAKOGNÓZIAI INTÉZET

(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel.: 54-5558, fax: 54-5704)

Igazgató:	DR. HABIL. HOHMANN JUDIT tanszékvezető egyetemi tanár az MTA doktora
Prof. emerita:	Dr. habil. Báthori Mária az MTA doktora
Prof. emeritus:	Dr. habil. Máthé Imre az MTA doktora Dr. Szendrei Kálmán a kémiai tudomány kandidátusa
Egyetemi docens:	Dr. habil. Csupor Dezső Ph.D. (TDK felelős) Tel.: 54-5559; e-mail: csupor.dezso@pharmacognosy.hu Dr. Hajdú Zsuzsanna Ph.D. Dr. habil. Hunyadi Attila Ph.D. Dr. habil. Vasas Andrea Ph.D.
Adjunktus:	Dr. Rédei Dóra Ph.D. (tan. felelős) Tel.: 54-6451; e-mail: redai@pharm.u-szeged.hu
Tud. munkatárs:	Háznagyné Dr. Radnai Erzsébet Ph.D. Dr. Veres Katalin Ph.D. (tanulmányi felelős) Tel.: 54-6451; e-mail: veres@pharm.u-szeged.hu
Tanársegéd:	Csorba Attila Dr. Jedlinszki Nikoletta Ph.D. (GYES) Kiss Tivadar Dr. Ványolós Attila Ph.D.
Tud. segédmunkatárs:	Dr. Csábi József Dr. Csupor-Löffler Boglárka Ph.D.
Doktorjelölt:	Dr. Kovács Bernadett Dr. Kúsz Norbert Dr. Tóth Barbara Éva Dr. Zomborszki Zoltán
Ph.D. hallgató:	Bús Csaba Dr. Fási Laura Issadi Halima Meriem Dr. Sárközy András Vágvölgyi Máté Dr. Vollár Martin Zoofishan

Külső oktató: **Dr. Tyihák Ernő**
a kémiai tudomány doktora
c. egyetemi tanár
Dr. Horányi Tamás
c. egyetemi docens
Dr. Ana Sofia Fernandes Martins
c. egyetemi docens
Dr. Tóth László
ny. egyetemi docens
Dr. Ujváry István
c. egyetemi docens
Dr. Gurkáné Dr. Varga Erzsébet
ny. egyetemi docens

Demonstrátor: **Cank Kristóf V. gyh.**
Stefkó Dóra V. gyh.
Intézeti titkárnő: **Gerencsérné Makra Edit**
Laborasszisztens: **Hadár Leventéné**
Herkéné Nagy Anna
Hevérné Herke Ibolya
Horváth Attila
Műszaki szolgáltató: **Malkócsné Nagy Ildikó**

GYÓGYSZERANALITIKAI INTÉZET
(6720 Szeged, Somogyi u. 4. Tel.: 545-804)

Igazgató: **DR. HABIL. MARTINEK TAMÁS**
tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA doktora
Egyetemi tanár **Dr. habil. Dombi György**
Adjunktus: **Dr. Szakonyi Gerda Ph.D.**
(tanulmányi és TDK felelős)
Tel.: 545-925, e-mail: gerda.szakonyi@pharm.u-szeged.hu
Egyetemi tanársegéd: **Dr. Hegedüs Zsófia**
Doktorjelölt: **Dr. Olajos Gábor**
Németh József Lukács
PhD. hallgató: **Dr. Bartus Éva Karolina**
Csipak Brigitta
Dr. Imre Norbert
Dr. Tököli Attila
Demonstrátor: **Mag Beáta Zsófia V. gyh.**
Rácz Livia V. gyh
Vegyésztechnikus: **Dr. Kunosné Tóth Erika**
Simon István

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

Igazgató:	DR. HABIL. GÁSPÁR RÓBERT Ph.D. intézetvezető egyetemi docens
Prof. emeritus:	Dr. habil. Falkay György az orvostudomány doktora Dr. Gábor Miklós a biológiai tudomány doktora
Egyetemi docens:	Dr. habil. Zupkó István Ph.D.
Adjunktus:	Dr. habil. Ducza Eszter Ph.D. <i>(tanulmányi felelős)</i> Tel.: 341-977, e-mail: ducza@pharm.u-szeged.hu Dr. Márki Árpád Ph.D. <i>(intézetvezető-helyettes)</i> Dr. Kanizsainé Dr. Minorics Renáta Ph.D. (GYES) Dr. Sztojkov-Ivanov Anita Ph.D.
Tanársegéd:	Dr. Bor Andrea Dr. Bózsity Noémi Dr. Hajagos-Tóth Judit Ph.D. Dr. Schelz Zsuzsanna Ph.D. (GYES) Dr. Seres Adrienn Ph.D. (GYES) Dr. Szűcs Kálmán
Vendégoktató:	Dr. Zacher Gábor osztályvezető főorvos, c. egyetemi docens Magyar Honvédség Egészségügyi Központ Sürgősségi Betegellátó Centrum Dr. Borsodi Anna tudományos tanácsadó (MTA)
Ph.D. hallgató:	Dr. Csányi Adrienn Gyovai András Dr. Kothencz Anna Dr. Kulmány Ágnes Dr. Seyyed Ashkan Senobar Tahaei Dr. Sinka Izabella Dr. Tiszai Zita Dr. Tóth Ibolya
Intézeti titkárnő:	Verseghy Veronika
Laborasszisztens:	Bérdi Péter Csiszár Zoltánné Csíkszentimrei Kálmánné
Segédlaboráns:	Horváth Helga Kendrusz Mónika
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 rendes tagja az SZTE-MTA Sztereokémiai Kutatócsoport vezetője
Egyetemi tanár:	Dr. habil. Forró Enikő az MTA doktora
Egyetemi docens:	Dr. habil. Kiss Loránd Ph.D. Dr. Lázár László a kémiai tudomány kandidátusa Dr. habil. Szakonyi Zsolt Ph.D. Dr. habil. Szatmári István Ph.D.
Adjunktus:	Dr. Palkó Márta Ph.D. (tanulmányi felelős) Tel.: 545-580/1961, e-mail: palko@pharm.u-szeged.hu Dr. Mándity István Ph.D.
Tanársegéd:	Dr. Lázárné Dr. Zalán Zita Ph.D.
Tud. munkatárs:	Dr. Miklós Ferenc Ph.D.
Tanszéki mérnök:	Árva Judit
Ph.D. hallgató: (állami forrásból)	Dr. Ábrahám Renáta Anita Dr. Barta Petra Dr. Georgiádes Ádám Dr. Kovács Barbara Mészáros Rebeka Ildikó Dr. Orsy György Lajkó Gyula Remete Attila Mórió Szécsényi Zsanett
Vendégoktató:	Dr. Fodor Lajos c. egyetemi tanár Pándy Kálmán Kórház, Gyula Dr. Dormán György c. egyetemi tanár Dr. Szabó Pál c. egyetemi docens MTA Központi Kémiai Kutató Intézet
Demonstrátor:	Horváth Ádám IV. gyh. Makai Klára IV. gyh.
Intézeti titkárnő:	Csiszárné Makra Erzsébet
Vegyésztechnikus:	Arnold József Buttásné Kiss Ágota Dr. Térenné Tar Éva Ugrai Imre
Vegyészlaboráns:	Vasvári Kitti
Laborasszisztens:	Dinyáné Juhász Edit Koza Mária
Segédlaboráns:	Pálinkásné Kulcsár Gizella Temesváriné Szöri Éva

GYÓGYSZERTECHNOLÓGIAI ÉS GYÓGYSZERFELÜGYELETI INTÉZET
(6720 Szeged, Eötvös u. 6. Tel./Fax: 545-571, 546-116)

Igazgató:	Dr. habil. Csóka Ildikó Ph.D. intézetvezető egyetemi docens
Professzor:	Dr. Szabóné Dr. habil. Révész Piroska az MTA doktora
Prof. emerita:	Dr. Pintyéné Dr. habil. Hódi Klára az MTA doktora
Prof. emeritus:	Dr. habil. Erős István az MTA doktora Dr. habil. Kata Mihály a kémiai tudomány doktora Dr. Paál Tamás a kémiai tudomány kandidátusa
Egyetemi docens:	Dr. habil. Aigner Zoltán Ph.D. (tanulmányi és TDK felelős) Tel.: 545-577, e-mail: aigner@pharm.u-szeged.hu Ifj. Dr. habil. Regdon Géza Ph.D. Soósné Dr. habil. Csányi Erzsébet Ph.D. (angol képzés tanulmányi felelőse) Tel.: 545-573, e-mail: csanyi@pharm.u-szeged.hu
Adjunktus:	Dr. habil. Ambrus Rita Ph.D. Dr. Deákné Dr. Berkó Szilvia Ph.D. Dr. Sovány Tamás Ph.D.
Tudományos munkatárs:	Dr. Pallagi Edina Ph.D.
Tanársegéd:	Dr. Bartos Csilla Ph.D. Dr. Budai-Szűcs Mária Ph.D. Dr. Jójátrné Dr. Laczkovich Orsolya Ph.D. Dr. Katona Gábor Dr. Kovács Anita Ph.D. Dr. Kristó Katalin Ph.D.
Ph.D. hallgató:	Dr. Bartos Csaba Dr. Bakonyi Mónika Dr. Bíró Tivadar Dr. Chvatal Anita Fehérné Dr. Szunyogh Tímea Dr. Fekete Helga Dr. Gieszinger Péter Gyulai Orsolya Dr. Léber Attila Ludasi Krisztina Dr. Sipos Barbara Dr. Tari Tímea Areen Alshweiat Karimi Keyhaneh Ruba Ismail Yasmine Korteby

Központi gyakornok:	Dr. Szendrényi Dániel
Demonstrátor:	Benke Edit V. gyh. Hoffmann Anna V. gyh. Katona Bálint V. gyh. Réczi Dóra 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 Hasznosné Dr. Nezdei Magdolna c. egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa, Veszprém Dr. Katharina Matzkó-Hollenbach c. egyetemi docens, tudományos tanácsadó Dr. Mikulásik Endre c. egyetemi docens, EGIS Gyógyszergyár, Kőrmend Dr. Miseta Mária c. egyetemi docens, a gyógyszerészeti tudomány kandidátusa, Szeged 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
Ügyvivő szakértő:	Weszelovszkyné Dér Evelyn
Intézeti laboráns:	Feczkóné Boda Erika Kovács Klára Lakatos Zoltánné Molnár Gabriella Nagy Lászlóné Szalai Andrea Vígh Ildikó
Segédlaboráns:	Bakos Sándorné Molnár Lászlóné Oláh Éva

KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZETI INTÉZET
(6725 Szeged, Szikra u. 8. Tel/fax: 544-921)

Intézetvezető: **DR. HABIL. DORÓ PÉTER** Ph.D.
tanszékvezető egyetemi docens

Prof emerita: **Prof. Dr. Soós Gyöngyvér** Ph.D.

Egyetemi adjunktus: **Dr. Benkő Ria** Ph.D.
Dr. Matuz Mária Ph.D.
(tanulmányi és TDK felelős)
Tel.: 342-572, e-mail: matuz@pharm.u-szeged.hu

Központi gyakornok: **Dr. Szalai Gábor**

Tudományos munkatárs: **Dr. Viola Réka** Ph.D.

Ph.D. hallgató: **Dr. Csatordai Márta**

Intézeti titkárnő: **Balázsi Marietta**

Oktatásban résztvevő **Dr. Csukonyi Katalin** (Pszichiátriai Klinika)

klinikai gyógyszerészek: **Dr. Haraga Viktória** (Gyermekegyógyászati Klinika)
Dr. Szabó Mária (Sebészeti Klinika)
Dr. Tóth Péter (Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika)
Dr. Zsilák-Urbán Mihály (Belgyógyászati Klinika)

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

Irodavezető: **HÁZNAGYNE DR. RADNAI ERZSÉBET** Ph.D.
szakgyógyszerész, tudományos 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)

Tanszékvezető:	DR. TÓTH ÁGOTA tanszékvezető egyetemi tanár az MTA doktora
Főkollégium vezetők:	Dr. Szűcs Árpád egyetemi docens a kémiai tudomány kandidátusa Dr. Peintler Gábor egyetemi docens a kémiai tudomány kandidátusa
Tanulmányi felelős:	Németh Veronika címzetes mestertanár Tel.: 544-115, e-mail: nemethv@chem.u-szeged.hu

KÍSÉRLETI FIZIKAI TANSZÉK

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

Tanszékvezető:	DR. SZATMÁRI SÁNDOR tanszékvezető egyetemi tanár a fizikai tudomány doktora
Főkollégium vezető:	Dr. Laczkó Gábor egyetemi docens a fizikai tudomány doktora
Tanulmányi felelős:	Dr. Székely Péter Ph.D. adjunktus Tel.: 544-382, e-mail: pierre@physx.u-szeged.hu

SZERVETLEN ÉS ANALITIKAI KÉMIAI TANSZÉK

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

Tanszékvezető:	DR. GALBÁCS GÁBOR tanszékvezető egyetemi docens az MTA doktora
----------------	---

Főkéllégium vezető: **Dr. Sipos Pál**
egyetemi tanár
az MTA doktora

Tanulmányi felelősök: **Dr. Gyurcsik Béla**
egyetemi docens
a kémiai tudomány kandidátusa
Tel.: 544-335, e-mail: gyurcsik@chem.u-szeged.hu

Dr. Gajdáné Dr. Schrantz Krisztina Ph.D.
adjunktus
Tel.: 544-334, e-mail: sranc@chem.u-szeged.hu

BOLYAI INTÉZET, ANALÍZIS TANSZÉK
(Szeged, Aradi vértanúk tere 1., Tel.: 544-698, fax: 544-548)

Tanszékvezető: **DR. MOLNÁR LAJOS**
tanszékvezető egyetemi tanár
a matematikai tudomány doktora

Főkéllégium vezető: **Dr. Karsai János**
egyetemi docens
a matematikai tudomány kandidátusa

Általános Orvostudományi Kar

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

Intézetvezető: **DR. HABIL. MIHÁLY ANDRÁS**
tanszékvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora

Főkéllégium vezető: **Dr. Bálint Erika** Ph.D.
adjunktus

Tanulmányi felelős: **Kruppa Eszter**
biológus
Tel.: 545-666, e-mail: kruppa.eszter@med.u-szeged.hu

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

Intézetvezető: **DR. HABIL. DUX LÁSZLÓ**
tanszékvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora

Főköllégium vezető: **Dr. habil Csont Tamás** Ph.D.
egyetemi docens
Tanulmányi felelős: **Dr. habil Csonka Csaba** Ph.D.
egyetemi docens
Tel.: 545-755, e-mail: csotka.csaba@med.u-szeged.hu

ÉLETTANI INTÉZET

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

Intézetvezető: **DR. HABIL. SÁRY GYULA**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora
Főköllégium vezető: **Tubolyné Dr. habil. Horváth Gyöngyi**
egyetemi tanár
az MTA doktora
Tanulmányi felelős: **Dr. Kékesi Gabriella** Ph.D.
adjunktus
Tel.: 544-971, e-mail: kekesi.gabriella@med.u-szeged.hu

KÓRÉLETTANI INTÉZET

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

Intézetvezető: **DR. HABIL. SZABÓ GYULA**
tanszékvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora
Főköllégium vezető: **Dr. Lepránné Dr. Mezei Zsófia**
egyetemi docens
az orvostudomány kandidátusa
Tanulmányi felelős: **Dr. Bagosi Zsolt** Ph.D.
adjunktus
Tel.: 545-993, e-mail: bagosi.zsolt@med.u-szeged.hu

NÉPEGÉSZSÉGTANI INTÉZET

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

Intézetvezető,
főköllégium vezető: **DR. HABIL. PAULIK EDIT** Ph.D.
tanszékvezető egyetemi docens
Tanulmányi felelős: **Dr. Máté Zsuzsanna** Ph.D.
tanársegéd
Tel.: 542-866, e-mail: mate.zsuzsanna@med.u-szeged.hu

ORVOSI VEGYTANI INTÉZET
(Szeged, Dóm tér 8. Tel.: 545-136, Fax : 545-971)

Intézetvezető: **DR. HABIL TÓTH GÁBOR**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora

Főkollégium vezető: **Dr. habil. Dékány Imre**
egyetemi tanár
az MTA rendes tagja

ORVOSI FIZIKAI ÉS ORVOSI INFORMATIKAI INTÉZET
(Szeged, Korányi fasor 9. Tel./fax: 545-077)

Intézetvezető: **DR. HABIL. BARI FERENC**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora

Főkollégium vezetők: **Dr. habil. Bari Ferenc**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora

Stéhlikné Dr. Boda Krisztina Ph.D.
egyetemi docens

Tanulmányi felelős: **Szanyiné Forczek Erzsébet**
tudományos munkatárs
Tel.: 545-080, e-mail: forczek.erksebet@med.u-szeged.hu

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

Intézetvezető: **DR. HABIL SZÉLL MÁRTA**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora

Kollégium vezető: **Dr. habil. Szabó János**
egyetemi tanár
az MTA doktora

Kollégium vezető:
és tan. felelős: **Dr. habil. László Zsuzsanna Ph.D.**
egyetemi docens
Tel.: 546-127, e-mail: laszlo.zsuzsanna@med.u-szeged.hu

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

Intézetvezető és
főkollégium vezető: **DR. HABIL. BURIÁN KATALIN PH.D.**
tanszékvezető egyetemi docens

Tanulmányi felelős: **Dr. Mosolygó Tímea**
egyetemi tanársegéd
Tel.: 546-112, e-mail: mosolygo.timea@med.u-szeged.hu

NUKLEÁRIS MEDICINA INTÉZET
(Szeged, Korányi fasor 8. Tel.: 545-390, 545-772, Fax : 544-564)

Intézetvezető: **PROF. DR. PÁVICS LÁSZLÓ**
intézetvezető egyetemi tanár
az orvostudomány doktora

Tanulmányi felelős: **Polanek Tünde Krisztina**
fizikus
Tel: 545-375,
e-mail: polanek.tunde.krisztina@med.u-szeged.hu

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

Intézetvezető: **DR. HABIL FORSTER TAMÁS**
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA doktora

Főkéllégium vezető
és tanulmányi felelős: **Dr. Vass Andrea**
adjunktus
Tel.: 545-224

ORSZÁGOS MENTŐSZOLGÁLAT
DÉL-ALFÖLDI REGIONÁLIS MENTŐSZERVEZET
(Szeged, Kossuth L. sgt. 15-17. Tel.: 551-611, fax: 551-618)

Igazgató és
főkéllégium vezető: **DR. ZENTAY ATTILA**
regionális orvosigazgató
OMSZ DAR Mentőszervezet

Tanulmányi felelős: **Geczó Kornélia**
ügyintéző
Tel.: 551-611, e-mail: geczo.kornelia@mentok.hu

IDEGENNYELVI KOMMUNIKÁCIÓS INTÉZET
(Szeged, Honvéd tér 6. Tel, fax.: 544-539)

Intézetvezető: **LÉVAI JUDIT**
ETR referens: **Lencsés Éva**
intézetvezető helyettes

ÉVFOLYAMFELELŐSÖK

Az egyes évfolyamok az alábbi oktatók segítségét kérhetik tanulmányi ügyekben:

- I. évfolyam:** **DR. BUDAI-SZÚCS MÁRIA** tanársegéd
Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet
e-mail: maria.szucs@pharm.u-szeged.hu
- II. évfolyam:** **DR. BENKŐ RIA** adjunktus
Klinikai Gyógyszerészeti Intézet
e-mail: ria.benko@pharm.u-szeged.hu
- III. évfolyam:** **DR. LÁZÁRNÉ DR. ZALÁN ZITA** tanársegéd
Gyógyszerkémiai Intézet
e-mail: zalan@pharm.u-szeged.hu
- IV. évfolyam:** **DR. HAJAGOS-TÓTH JUDIT** tanársegéd
Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet
e-mail: judittoth@pharm.u-szeged.hu
- V. évfolyam:** **DR. MÁNDITY ISTVÁN** adjunktus
Gyógyszerkémiai Intézet
e-mail: mandity@pharm.u-szeged.hu

A KARI HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT (HÖK) TÁJÉKOZTATÓJA

A testület tagjai:

Elnök (hallgatói jólét referens): **TORDAI HENRIETTA**

e-mail cím: tordaihenrietta@gmail.com

Gazdasági alelnök: **SZAPLONCZAI ZSANETT**

e-mail cím: szaplonczaizsanett@gmail.com

Általános alelnök: **Magyar Fanni**

e-mail cím: magyar1fanni@gmail.com

Kultúr referens: **Oláh Márk**

e-mail cím: olahmark25@gmail.com

Irodavezető: **Bukovszki András**

e-mail cím: andrewbukovszki@gmail.com

A testület feladata:

A Hallgatói Önkormányzat legfontosabb feladata a hallgatókat érintő problémák megoldása, megfelelő tájékoztatás a hallgatói juttatásokról, kari rendezvényekről. Ezen kívül az Általános Orvostudományi és a Fogorvostudományi Karok rendezvényszervező bizottságával együttműködve sport és kulturális programok szervezése, mint például Gólyabál, Gólyabogrács, SZAHE napok, sportvetélkedők, jeges estek vagy Anna fürdős estek.

A HÖK a Karon is szervez programokat, mint az oktatók által is kedvelt Patikus Táncest és az Országos Gyógyszerész Találkozó.

A közkapcsolati bizottságon keresztül a HÖK tartja a kapcsolatot a külföldi hallgatókkal, illetve a testvérkarokkal. Minden jellegű kari rendezvényről megfelelő tájékoztatást nyújt számukra, a közös rendezvényekben, mint szervező és kapcsolattartó működik. Felelős továbbá a sajtó, illetve média anyagokért, tájékoztatókért.

Megtalálhattok minket az irodánkban, a Semmelweis utca 4. szám alatt, a Kollégium alagsorában, hétfőtől csütörtökig 10-15 óráig és pénteken 10-12 óráig, valamint a Facebookon a hivatalos oldalunkon, mint SZTE GYTK HÖK.

Forduljatok hozzánk bizalommal!

A KREDITRENDSZERRŐL

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 folytatáshoz, illetve az oklevél megszerzéséhez kapcsolt, a minőséget szolgáló vagy a tanulmányok túlzott elhúzódnását 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,
- angol, német, francia, spanyol, olasz vagy orosz nyelvből vagy nemzeti és etnikai kisebbségi nyelvből egy államilag elismert, középfokú (B2) komplex 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.

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) 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 (1. és 2.):** Választott közforgalmú és intézeti gyógyszerárban 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%-nyi, azaz **15** kredit értékben (a szabadon választható tárgyak általában páros számú kredit értéke miatt ez a gyakorlatban 16 kredit összegyűjtését jelenti).

A szabadon választható, nem szakmai jellegű tárgyak (X-es tárgy) legfeljebb 2%-ban (**6 kreditpont**) vehetők fel. 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 hallgathatnak, elfogadásukról és kreditpont értékük megítéléséről a kari Kreditátviteli Bizottság dönt.

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

NYELVI KÉPZÉS

A hallgatók kéttípusú nyelvoktatásban vehetnek részt:

A „**Idegen nyelv**” kurzusokat a középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsgálóval nem rendelkező hallgatók számára ajánljuk. A képzési időn belül 8x2 kontaktóra ingyenesen vehető igénybe, és az államilag elismert vagy egyéb nemzetközi nyelvvizsgákra való felkészülést kívánja biztosítani az Idegennyelvi Kommunikációs Intézet kínálatában szereplő nyelvekből. Az Idegen nyelv tárgyhoz kreditpont nincs rendelve, az egyes félévek aláírással zárulnak.

A **„Szaknyelv”** c. tárgyat a középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsgálattal rendelkező hallgatók számára javasoljuk. A tárgy 2 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 egy félévig kötelező tantárgy, melynek felvétele az 1. szemeszterben javasolt. A heti 2 órás 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.

AZ SZTE GYTK HALLGATÓINAK KÜLSŐ SZAKMAI GYAKORLATA

A gyógyszerészhallgatók tanulmányaik 2. ill. 3. évét követően nyári-, illetve az utolsó évben záróvizsga előtti 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 alpműveletek 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 ELŐTTI 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 gyógyszer-tárban tölt. A záróvizsga előtti gyakorlat második egysége, a 4 hónapos gyógyszertári gyakorlat a X. szemeszter részeként februártól – júniusig 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 gyógyszer-tárban folyó sajátos gyógyszerkészítési feladatokat, a gyógyszertár információs munkáját és a terápiát segítő tevékenységét, valamint a gyógyszertár minőségbiztosítási rendszerét.

A GYÓGYSZERÉSZKÉPZÉS KREDITRENDSZERŰ AKTUÁLIS MINTATANTERVE

2016/2017. 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	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		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	–	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		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Analitikai kémia (kvanti.) /számítási ismeretekkel/	K	3	6	szig. + besz. + gyak. jegy	9 (4+1+4)
Szerves kémia	K	4	6	koll. + gyak. jegy	9 (4+5)
Fizikai kémia	K	2	–	kollokvium	2
Fizikai kémiai szám. ism.	K	–	1	gyak. jegy	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
		17	18	összóraszám: 35	összkredit: 31

Kötelező: 27 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 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
Nyári gyakorlat 1.(4 hét)	K	heti 40 óra		teljesítés igazolása	–
		18	12	összóraszám: 30	összkredit: 31

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

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)
Nyári gyakorlat 2. (4 hét)	K	heti 40 óra		teljesítés igazolása	–
		12	21	összóraszám: 33	összkredit: 33

Kötelező: 33 kredit Kötelezően választható: – Szabadon választható: –

IV. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Gyógyszeranalízis	K	3	5	koll. + gyak. jegy	5 (2+3)
Gyógyszertechnológia	K	2	–	aláírás	0
Receptúra 2.	K		3	gyak. jegy	5
Üzemi 2. – Aszeptikus	K		3	gyak. jegy	3
Gyógyszerhatástan	K	3	3	koll. + gyak. jegy	5 (3+2)
Megelőző orvostan és népegészségtan	K	2	–	kollokvium	2
Gyógyszerészeti 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: 28

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

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Gyógyszertechnológia	K	2	–	szigorlat	6
Receptúra 3	K		3	gyak. jegy	2
Üzemi 3. – Tablettázó	K		5	gyak. jegy	2
Vizsgálat	K		4	gyak. jegy	3
Gyógyszerhatástan-toxikológia	K	3	3	kollokvium +gyak. jegy	5 (3+2)
Fitoterápia	K	2	–	kollokvium	2
Gyógyszerügyi szakigazgatás	K	3	–	szigorlat	6
Klinikai laboratóriumi vizsg.	K	2	1	kollokvium+gyak.aláf.	2
Gyógyszertári ügyvitel	K	–	1	gyak. jegy	2
Szabadon választható tárgy	Szv	2	–	beszámoló	2
		14	15	összóraszám: 29	összkredit: 32

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

V. ÉVFOLYAM

1. félév

Tantárgy		Heti óraszám		Vizsgaforma	Kreditpont (elmélet+gyakorlat)
		Elmélet	gyakorlat		
Biotechnológia	K	2	–	kollokvium	2
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. (2 hónap közforgalmú gyógy- szertárban)	Kv	heti 40 óra		gyak. jegy	6
Kötelezően választható tárgyak	Kv	kb. 12	–	kollokvium	12
					összkredit: 38

Az óraszámok a választott tárgytól függően különbözőképpen alakulnak.

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

2. félév

Tantárgy		Heti óraszám	Vizsgaforma	Kreditpont
Záróvizsga előtti gyakorlat 2. (4 hónap közforgalmú és intézeti gyógyszerertárban)	Kv	heti 40 óra	gyak. jegy	16
Szakdolgozat	Kv		védés	10
				összkredit: 26

Kötelező: – Kötelezően választható: 26 kredit Szabadon választható: –

KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Oktatók és előfeltételek

GYTK010	GYÓGYSZERÉSZET TÖRTÉNETE Dr. Sovány Tamás adjunktus Gytk011 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>NINCS</i>			2 kredit
GYTK020	MATEMATIKA Dr. Karsai János egyetemi docens Gytk021 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>NINCS</i> Gytk022 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>NINCS</i>			2 kredit 3 kredit
GYTK030	INFORMATIKA Dr. Bari Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár Gytk031 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>NINCS</i>			2 kredit
GYTK040	FIZIKA-BIOFIZIKA Dr. Laczkó Gábor egyetemi docens Dr. Makra Péter tanszéki munkatárs Gytk041 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i> Gytk043 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk041 Fizika-Biofizika – beszámoló</i> Gytk044 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>Gytk041 Fizika-Biofizika – beszámoló</i>			2 kredit 3 kredit 2 kredit
GYTK050	ÁLTALÁNOS KÉMIA Dr. Szűcs Árpád egyetemi docens Gytk051 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>NINCS</i> Gytk052 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>NINCS</i>			3 kredit 3 kredit
GYTK070	GYÓGYSZERÉSZI BIOLÓGIA Dr. László Zsuzsanna egyetemi docens Gytk071 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>NINCS</i>			3 kredit

GYTK110	ANATÓMIA Dr. Bálint Erika adjunktus		
	Gytk111 elmélet kollokvium		2 kredit
	előfeltétel: <i>NINCS</i>		
	Gytk113 elmélet kollokvium		2 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk111 Anatómia – kollokvium</i>		
GYTK060	SZERVETLEN KÉMIA Dr. Dombi György egyetemi tanár Dr. Martinek Tamás tanszékvezető egyetemi tanár		
	Gytk061 elmélet kollokvium		4 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk051 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyak. jegy</i>		
GYTK090	ANALITIKAI KÉMIA (Kvalitatív Kémiai Analízis) Dr. Mándity István adjunktus		
	Gytk091 elmélet kollokvium		3 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk051 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyak. jegy</i>		
	Gytk092 gyakorlat gyak. jegy		4 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk051 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyak. jegy</i>		
GYTK100	ANALITIKAI KÉMIA 2. (Kvantitatív Kémiai Analízis) Dr. Sipos Pál egyetemi tanár		
	Gytk101 elmélet beszámoló		2 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk051 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyakorlat</i>		
	Gytk103 elmélet szigorlat		4 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk101 Kvantitatív kémiai analízis – beszámoló</i>		
	Gytk104 gyakorlat gyak. jegy		4 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk101 Kvantitatív kémiai analízis – beszámoló</i>		
	Gytk105 számítási ismeretek beszámoló		1 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk101 Kvantitatív kémiai analízis – beszámoló</i>		
GYTK530	ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS Dr. Zentay Attila regionális orvosigazgató		
	Gytk531 elmélet aláírás		0 kredit
	előfeltétel: <i>NINCS</i>		
	Gytk532 gyakorlat gyak. jegy		2 kredit
	előfeltétel: <i>NINCS</i>		

GYTK540	BIOSTATISZTIKA Dr. Boda Krisztina egyetemi docens	
	Gytk541 elmélet kollokvium	2 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk021 Matematika – gyak. jegy</i> <i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i>	
	Gytk542 gyakorlat aláírás	0 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk021 Matematika – gyak. jegy</i> <i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i>	
GYTK980	LATIN Tasné Dr. Szalacsek Margit nyelvtanár	
	Gytk981 gyakorlat gyak. jegy	2 kredit
	előfeltétel: <i>NINCS</i>	
GYTK590	GYÓGYSZERÉSZETI ALAPISMERETEK ifj. Dr. Regdon Géza egyetemi docens	
	Gytk591 elmélet kollokvium	3 kredit
	előfeltétel: <i>NINCS</i>	
GYTK120	SZERVES KÉMIA Dr. Kiss Loránd egyetemi docens	
	Gytk121 elmélet kollokvium	4 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk051 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyakorlat</i> <i>Gytk091 Kvalitatív kémiai analízis – kollokvium</i>	
	Gytk122 gyakorlat gyak. jegy	5 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk051 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyakorlat</i> <i>Gytk091 Kvalitatív kémiai analízis – kollokvium</i>	
	Gytk123 elmélet szigorlat	5 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk121 Szerves kémia – kollokvium</i> <i>Gytk122 Szerves kémia – gyak. jegy</i>	
GYTK130	FIZIKAI KÉMIA Dr. Peintler Gábor egyetemi docens	
	Gytk131 elmélet kollokvium	2 kredit
	előfeltétel: <i>Gytk021 Matematika – kollokvium</i> <i>Gytk051 Általános kémia - kollokvium</i> <i>Gytk052 Általános kémia – gyak. jegy</i>	
	Gytk132 számítási ismeretek	1 kredit
	gyakorlat gyak. jegy	
	párhuzamosság: <i>Gytk131 Fizikai kémia</i>	

	Gytk133 Kolloidika és fizikai kémia gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>Gytk131 Fizikai kémia – kollokvium</i> <i>Gytk132 Fizikai kémia számítási ismeretek – beszámoló</i> <i>Gytk161 Kolloidika – kollokvium</i>	4 kredit
GYTK140	GYÓGYSZERÉSZI NÖVÉNYTAN Dr. Hajdú Zsuzsanna egyetemi docens Gytk142 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>NINCS</i> Gytk143 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>NINCS</i>	5 kredit 2 kredit
GYTK150	ÉLETTAN Tubolyné Dr. Horváth Gyöngyi egyetemi tanár Gytk151 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk113 Anatómia – kollokvium</i> Gytk152 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>Gytk113 Anatómia – kollokvium</i> Gytk153 elmélet szigorlat előfeltétel: <i>Gytk151 Élettan – kollokvium</i> <i>Gytk152 Élettan – gyakorlati jegy</i> Gytk154 gyakorlat aláírás előfeltétel: <i>Gytk151 Élettan – kollokvium</i> <i>Gytk152 Élettan – gyakorlati jegy</i>	4 kredit 2 kredit 6 kredit 0 kredit
GYTK160	KOLLOIDIKA Dr. Dékány Imre egyetemi tanár Gytk161 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk151 Általános kémia – kollokvium</i> <i>Gytk043 Fizika-Biofizika – kollokvium</i> <i>Gytk022 Matematika – kollokvium</i> párhuzamosság: <i>Gytk131 Fizikai kémia</i>	2 kredit
GYTK170	BIOKÉMIA Dr. Csont Tamás egyetemi docens Gytk171 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk151 Élettan – kollokvium</i> párhuzamosság: <i>Gytk121 Szerves kémia – kollokvium</i>	4 kredit

GYTK180	GYÓGYNÖVÉNY- ÉS DROGISMERET Dr. Hohmann Judit tanszékvezető egyetemi tanár	
Gytk181	elmélet kollokvium	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i> <i>Gytk142 Gyógyszerészi növénytan – kollokvium</i> <i>Gytk143 Gyógyszerészi növénytan – gyak. jegy</i>	
Gytk182	gyakorlat gyak. jegy	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i> <i>Gytk142 Gyógyszerészi növénytan – kollokvium</i> <i>Gytk143 Gyógyszerészi növénytan – gyak. jegy</i>	
Gytk183	elmélet szigorlat	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk181 teljesítése – kollokvium</i>	
Gytk184	gyakorlat gyak. jegy	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk181 Gyógynövény- és drogismeret III/1. – kollokvium</i> <i>Gytk182 Gyógynövény- és drogismeret III/1. – gyak. jegy</i>	
GYTK190	KÓRÉLETTAN Dr. Lepránné Dr. Mezei Zsófia egyetemi docens	
Gytk191	elmélet kollokvium	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk154 Élettan – gyak. aláírás</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>	
Gytk192	gyakorlat aláírás	0 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk154 Élettan – gyak. aláírás</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>	
Gytk193	elmélet kollokvium	4 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk191 teljesítése – kollokvium</i>	
Gytk194	gyakorlat aláírás	0 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk191 teljesítése – kollokvium</i> <i>Gytk192 teljesítése – aláírás</i>	
GYTK200	MIKROBIOLÓGIA ÉS IMMUNOLÓGIA Dr. Burián Katalin tanszékvezető egyetemi docens	
Gytk201	elmélet kollokvium	4 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk071 Biológia – kollokvium</i> <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>	
Gytk202	gyakorlat gyak. jegy	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk071 Biológia – kollokvium</i> <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk154 Élettan – gyak. aláírás</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>	

GYTK220	GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA		
	Dr. Csóka Ildikó tanszékvezető egyetemi docens		
Gytk221	elmélet	aláírás	0 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk131 Fizikai kémia – kollokvium</i> <i>Gytk161 Kolloidika – kollokvium</i> <i>Gytk133 Fiz. Kémia és Kolloidika – gyakorlat</i>		
Gytk222	elmélet	kollokvium	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk221 teljesítése – aláírás</i>		
Gytk223	gyakorlat (Receptúra 1.)	gyak. jegy	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk221 teljesítése – aláírás</i>		
Gytk224	gyakorlat (Galenusi)	gyak. jegy	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk221 teljesítése – aláírás</i>		
Gytk225	elmélet	aláírás	0 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk222 teljesítése – kollokvium</i>		
Gytk226	gyakorlat (Receptúra 2.)	gyak. jegy	5 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk222 teljesítése – kollokvium</i> <i>Gytk223 Receptúra 1. teljesítése – gyak. jegy</i>		
Gytk227	gyakorlat (Aszeptikus)	gyak. jegy	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk222 teljesítése – kollokvium</i>		
Gytk228	elmélet	szigorlat	6 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk225 teljesítése – aláírás</i>		
Gytk229	gyakorlat (Receptúra 3.)	gyak. jegy	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk225 teljesítése – aláírás</i> <i>Gytk226 Receptúra 2. teljesítése – gyak. jegy</i>		
Gytk595	gyakorlat (Tablettázó)	gyak. jegy	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk225 teljesítése – aláírás</i>		
Gytk596	gyakorlat (Vizsgálat)	gyak. jegy	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk225 teljesítése – aláírás</i>		
GYTK240	BIOFARMÁCIA		
	Dr. Zupkó István egyetemi docens		
	Dr. Márki Árpád adjunktus		
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>Gytk022 Matematika – kollokvium</i> <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk154 Élettan – gyak. aláírás</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>		

GYTK230	GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA		
	Dr. Fülöp Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár		
	Gytk231	elmélet kollokvium	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk091 Kvalitatív kémiai analízis – kollokvium</i> <i>Gytk103 Kvantitatív kémiai analízis – szigorlat</i> <i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i>	
	Gytk232	gyakorlat gyak. jegy	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk091 Kvalitatív kémiai analízis – kollokvium</i> <i>Gytk103 Kvantitatív kémiai analízis – szigorlat</i> <i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i>	
	Gytk233	elmélet szigorlat	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk231 Gyógyszerészi kémia – kollokvium</i> <i>Gytk232 Gyógyszerészi kémia – gyak. jegy</i>	
	Gytk234	gyakorlat gyak. jegy	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk231 Gyógyszerészi kémia – kollokvium</i> <i>Gytk232 Gyógyszerészi kémia – gyak. jegy</i>	
GYTK250	GYÓGYSZERHATÁSTAN		
	Dr. Gáspár Róbert tanszékvezető egyetemi docens		
	Dr. Zupkó István egyetemi docens		
	Gytk251	elmélet kollokvium	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i> <i>Gytk241 Biofarmácia – kollokvium</i>	
	Gytk252	gyakorlat gyak. jegy	2 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i> <i>Gytk241 Biofarmácia – kollokvium</i>	
	Gytk253	elmélet kollokvium	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1 – kollokvium</i>	
	Gytk254	gyakorlat gyak. jegy	2 kredit
GYTK260	előfeltétel:	<i>Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1 – kollokvium</i>	
	Gytk255	elmélet szigorlat	5 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium</i>	
	Gytk256	gyakorlat gyak. jegy	2 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium</i>	
	GYÓGYSZERANALÍZIS		
	Dr. Martinek Tamás tanszékvezető egyetemi tanár		
	Dr. Dombi György egyetemi tanár		
	Gytk261	elmélet kollokvium	3 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk233 Gyógyszerészi kémia – szigorlat</i>	
	Gytk262	gyakorlat gyak. jegy	4 kredit
	előfeltétel:	<i>Gytk233 Gyógyszerészi kémia – szigorlat</i>	

- GYTK270 MEGELŐZŐ ORVOSTAN ÉS NÉPEGÉSZSÉGTAN**
Dr. Paulik Edit tanszékvezető egyetemi docens
Gytk271 elmélet kollokvium 2 kredit
előfeltétel: *Gytk153 Élettan – szigorlat*
Gytk193 Kórélettan – kollokvium
Gytk201 Mikrobiológia és Immunológia – kollokvium
- GYTK280 GYÓGYSZERÉSZI ETIKA**
Dr. Pallagi Edina tudományos munkatárs
Gytk281 elmélet kollokvium 2 kredit
előfeltétel: *Gytk222 Gyógyszertechológia III/2. – kollokvium*
- GYTK290 GYÓGYSZERÜGYI SZAKIGAZGATÁS I: ÁLLAMPOLGÁRI ÉS JOGI ALAPISMERETEK**
Dr. Paál Tamás prof. emeritus
Gytk291 elmélet kollokvium 2 kredit
előfeltétel: *Gytk222 Gyógyszertechológia III/2. – kollokvium*
- GYTK300 GYÓGYSZERÜGYI SZAKIGAZGATÁS II.: KÖZGAZDASÁGI ISMERETEK**
Dr. Csóka Ildikó tanszékvezető egyetemi docens
Gytk301 elmélet kollokvium 2 kredit
előfeltétel: *Gytk222 Gyógyszertechológia III/2. – kollokvium*
- GYTK310 GYÓGYSZERÜGYI SZAKIGAZGATÁS III.**
Dr. Csóka Ildikó tanszékvezető egyetemi docens
Gytk311 elmélet szigorlat 6 kredit
előfeltétel: *Gytk291 Gyógyszerügyi szakigazgatás I.: Állampolgári és jogi alapismeretek – kollokvium*
Gytk301 Gyógyszerügyi szakigazgatás II.: Közgazdasági ismeretek – kollokvium
- GYTK990 GYÓGYSZERTÁRI ÜGYVITEL**
Dr. Doró Péter tanszékvezető egyetemi docens
Gytk991 gyakorlat gyak. jegy 2 kredit
előfeltétel: *Gytk291 Gyógyszerügyi szakigazgatás I.: Állampolgári és jogi alapismeretek – kollokvium*
Gytk301 Gyógyszerügyi szakigazgatás II.: Közgazdasági ismeretek – kollokvium

GYTK480	KLINIKAI LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK Dr. Gáspár Róbert tanszékvezető egyetemi docens	
Gytk481	elmélet kollokvium	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i>	
Gytk482	gyakorlat aláírás	0 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i>	
GYTK330	KLINIKAI ISMERETEK Dr. Vass Andrea adjunktus (II. sz. Belgyógyászati Klinika)	
Gytk331	elmélet kollokvium	4 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i> <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium</i>	
GYTK340	KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET 1. Dr. Doró Péter tanszékvezető egyetemi docens Dr. Soós Gyöngyvér prof. emerita	
Gytk341	elmélet kollokvium	3 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk241 Biofarmácia – kollokvium</i> <i>Gytk272R Népegészségtan IV/2. – kollokvium, vagy</i> <i>Gytk271Megelőző orvostan és népegészségtan - kollokvium</i> <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2 – kollokvium</i>	
GYTK350	GYÓGYSZERÉSZI GONDOZÁS Dr. Doró Péter tanszékvezető egyetemi docens	
Gytk351	gyakorlat gyak. jegy	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk241 Biofarmácia – kollokvium</i> <i>Gytk272R Népegészségtan IV/2. – kollokvium, vagy</i> <i>Gytk271Megelőző orvostan és népegészségtan - kollokvium</i> <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2 – kollokvium</i>	
GYTK370	TERMÉSZETES GYÓGYMÓDOK Dr. Gáspár Róbert tanszékvezető egyetemi docens	
Gytk371	elmélet kollokvium	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk043 Fizika-Biofizika I/1. – kollokvium</i> <i>Gytk183 Gyógynövény- és drogismeret III/2. – szigorlat</i> <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium</i>	
GYTK460	FITOTERÁPIA Dr. Csopor Dezső egyetemi docens	
Gytk461	elmélet kollokvium	2 kredit
előfeltétel:	<i>Gytk183 Gyógynövény- és drogismeret III/2. – szigorlat</i>	

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

(12 kredit teljesítése kötelező a tanulmányok alatt)

Oktatók és előfeltételek

9. szemeszter

GYTK320	ÁLLATGYÓGYÁSZAT Dr. Ducza Eszter adjunktus Gytk321 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium</i>	2 kredit
GYTK360	SZÁMÍTÓGÉPES GYÓGYSZERFORMA TERVEZÉS Dr. Sovány Tamás adjunktus Gytk361 gyakorlat gyak. jegy előfeltétel: <i>Gytk224, Gytk227, Gytk229, Gytk595 Gytk596 – gyak. jegy.</i>	2 kredit
GYTK400	IPARI GYÓGYSZERGYÁRTÁS Ifj. Dr. Regdon Géza egyetemi docens Gytk400_1 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk228 Gyógyszertechnológia – szigorlat</i>	2 kredit
GYTK410	BIOTECHNOLÓGIA Dr. Szakonyi Gerda adjunktus Gytk411 elmélet kollokvium <i>Gytk183 Gyógynövény- és drogismeret III/2. – szigorlat</i>	2 kredit
GYTK420	MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS Dr. Kovács Anita egyetemi tanársegéd Gytk421 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk228 Gyógyszertechnológia – szigorlat</i>	3 kredit
GYTK430	BEVEZETÉS A KÉMIAI GYÓGYSZERKUTATÁSBA Dr. Fülöp Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár Gytk431 elmélet kollokvium előfeltétel: <i>Gytk233 Gyógyszerészi kémia III/2. – szigorlat</i> <i>Gytk234 Gyógyszerészi kémia III/2. – gyak. jegy</i>	4 kredit

GYTK470	KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET 2. Dr. Soós Gyöngyvér prof. emerita Gytk471 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>Gytk241 Biofarmácia III/2. – kollokvium</i> <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2. – kollokvium</i> <i>Gytk272R Népegészségtan IV/2. – kollokvium, vagy</i> <i>Gytk271Megelőző orvostan és népegészségtan - kollokvium</i>
GYTK610	RADIOFARMAKOLÓGIA Dr. Pávics László tanszékvezető egyetemi tanár Gytk612 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>NINCS</i>
GYTK620	HUMÁNGENETIKA Dr. Szabó János egyetemi tanár Gytk621 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>NINCS</i>
GYTK830	KLINIKAI TOXIKOLÓGIA Dr. Zacher Gábor főorvos, címzetes egyetemi docens Gytk831 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>Gytk 193 Kórélettan – kollokvium</i> <i>Gytk 253 Gyógyszerhatástan IV/2 – kollokvium</i>
GYTK850	A HOLNAP GYÓGYSZEREI Dr. Erős István prof. emeritus Gytk851 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>Gytk228 Gyógyszertechnológia – szigorlat</i>
GYTK870	GYÓGYSZERTÁRI SZÁMÍTÓGÉPES IMERETEK Ifj. Dr. Regdon Géza egyetemi docens Gytk871 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>Gytk991 Gyógyszertári ügyvitel – gyak. jegy</i>
GYTK1330	BIZONYÍTÉKOKON ALAPULÓ PREVENCIÓ ÉS EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS Dr. Paulik Edit tanszékvezető egyetemi docens GYTK1331 elmélet kollokvium 2 kredit előfeltétel: <i>Gytk271 Megelőző orvostan és népegészségtan – kollokvium</i>
GYTK1340	MAKROMOLEKULÁK A GYÓGYÁSZATBAN Dr. Szakonyi Gerda adjunktus Gytk1341 elmélet beszámoló 2 kredit előfeltétel: <i>Gytk071 Gyógyszerészi biológia – kollokvium</i> <i>Gytk171 Biokémia – kollokvium</i>

GYTK1350 **GYÓGYSZERÉSZI PSZICHOLÓGIA ÉS KOMMUNIKÁCIÓ**

Dr. Pallagi Edina tudományos munkatárs

Gytk1351 elmélet kollokvium

2 kredit

előfeltétel: *Gytk253 Gyógyszerhatástan – kollokvium*

Gytk591 Gyógyszerészeti alapismeretek – kollokvium

SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Oktatók és előfeltételek

1–6 szemeszter

GYTK580	TERÁPIÁS RENDSZERŰ KÖTSZEREK Dr. Pintye János címzetes egyetemi docens Gytk581 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK640	BIOSZERVETLEN KÉMIA Dr. Dombi György egyetemi tanár Gytk641 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK670	GYAKORLATI OPTIKAI SPEKTROSKÓPIA Dr. Dombi György egyetemi tanár Gytk671 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK710	ELVÁLASZTÁSTECHNIKAI MŰVELETEK Dr. Báthori Mária prof. emerita Dr. Jedlinszki Nikoletta egyetemi tanársegéd Gytk711 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK720	KÁBÍTÓSZEREK A TERMÉSZETBŐL Dr. Hunyadi Attila egyetemi docens Gytk721 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk153 Élettan 2. – szigorlat</i> <i>Gytk123 Szerves kémia – szigorlat</i>	2 kredit
GYTK780	SZÁMÍTÓGÉPES IRODALMAZÁS Dr. Szakonyi Zsolt egyetemi docens Gytk781 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk121 Szerves II/1. – kollokvium</i> <i>Gytk151 Élettan II/1. – kollokvium</i>	2 kredit
GYTK890	RADIOKÉMIA Dr. Dombi György egyetemi tanár Gytk891 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit

GYTK900	ÁLTALÁNOS TÖRVÉNYSZERŰSÉGEK A KÉMIÁBAN Dr. Dombi György egyetemi tanár Gytk901 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK930	A KOMMUNIKÁCIÓ ALAPJAI Dr. Pallagi Edina tudományos munkatárs Gytk931 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK940	TEREPI GYÓGYNÖVÉNYISMERET Dr. Hajdú Zsuzsanna egyetemi docens Dr. Tóth László nyugalmazott egyetemi docens Gytk941 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1010	A BIOSTATISZTIKA ALKALMAZÁSA 2. Dr. Boda Krisztina egyetemi docens Gytk1011 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1070	A DOHÁNYZÁS ÁRTALMAI Dr. Gáspár Róbert tanszékvezető egyetemi docens Gytk1071 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1080	A TÁPLÁLKOZÁS SZEREPE A BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSÉBEN Dr. Gáspár Róbert tanszékvezető egyetemi docens Gytk1081 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1090	HÍRES GYÓGYSZERÉSZEK A XX. SZÁZADBAN Dr. Erős István prof. emeritus Gytk1091 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1120	SZÁMÍTÓGÉPES ORVOSI-BIOLÓGIAI MÉRÉSTECHNIKA Dr. Hantos Zoltán egyetemi tanár Gytk1121 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1140	BIOTECHNOLÓGIA ÜZLETI SZEMMEL Dr. Duda Ernő egyetemi tanár Gytk1141 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit

GYTK1190	TRÓPUSI BETEGSÉGEK KLINIKUMA Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár Gytk1191 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1300	ALKALMAZOTT KOLLOIDIKA Dr. Tombácz Etelka egyetemi tanár Gytk1301 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk161 Kolloidika – kollokvium</i>	2 kredit
GYTK1240	MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA HATÁRAI Dr. Boldogkői Zsolt Endre tanszékvezető egyetemi tanár Gytk1241 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i> Gytk1242 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit 2 kredit
GYTK1260	NANOMEDICINA Dr. Dékány Imre egyetemi tanár Gytk1261 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK1290	BEVEZETÉS A KÉRDŐÍVES FELMÉRÉSEK MÓDSZERTANÁBA Dr. Matuz Mária egyetemi tanársegéd Gytk1291 gyakorlat gyakorlati jegy előfeltétel: <i>Gytk541 Biostatisztika – kollokvium</i> <i>Gytk031 Informatika – gyakorlati jegy</i>	2 kredit
GYTK1420	JÁTÉKOS SZIMBOLIKUS LOGIKA Dr. Paál Tamás prof. emeritus Gytk1261 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit

7–8. szemeszter

GYTK440	TRÓPUSI MEDICINA Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár Gytk441 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> párhuzamosság: <i>Gytk191 Kórélettan III/1.</i>	2 kredit
GYTK550	KLINIKAI FARMAKOLÓGIAI ISMERETEK Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár Gytk551 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i> <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i>	2 kredit
GYTK570	MINDENNAPI BŐRGYÓGYÁSZAT Dr. Soós Gyöngyvér prof. emerita Gytk571 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk193 Kórélettan – kollokvium</i> párhuzamosság: <i>Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1. – kollokvium</i>	2 kredit
GYTK660	MÁGNESES REZONANCIA Dr. Dombi György egyetemi tanár Gytk661 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK690	GYÓGYSZERFELHASZNÁLÁS ELEMZÉSE Dr. Soós Gyöngyvér prof. emerita Gytk691 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>NINCS</i>	2 kredit
GYTK700	KEMOTAXONÓMIA Dr. Máthé Imre prof. emeritus Háznagyné Dr. Radnai Erzsébet tudományos munkatárs Gytk701 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk142 Gyógyszerészi növénytan II/2. – kollokvium</i>	2 kredit
GYTK730	GYÓGYNÖVÉNYEK IPARI FELDOLGOZÁSA Dr. Hohmann Judit tanszékvezető egyetemi tanár Gytk731 elmélet beszámoló előfeltétel: <i>Gytk183 Gyógynövény- és drogismeret III/2. – szigorlat</i>	2 kredit

- | | | | |
|----------|---|------------------|----------------------------------|
| GYTK750 | ENZIMKATALIZÁLT REAKCIÓK A SZERVES KÉMIÁBAN | | |
| | Dr. Forró Enikő egyetemi tanár | | |
| | Gytk751 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>Gytk123 Szerves kémia II/2. – szigorlat</i>
<i>Gytk124 Szerves kémia gyakorlat II/2. – gyak. jegy</i> | | |
| GYTK820 | MOLEKULÁRIS FARMAKOLÓGIA | | |
| | Dr. Ducza Eszter adjunktus | | |
| | Gytk821 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>Gytk153 Élettan – szigorlat</i>
<i>Gytk201 Mikrobiológia és Immunológia – kollokvium</i> | | |
| GYTK840 | KOMMUNIKÁCIÓ A GYÓGYSZERÉSZI GYAKORLATBAN | | |
| | Dr. Pallagi Edina tudományos munkatárs | | |
| | Gytk841 | gyakorlat | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>NINCS</i> | | |
| GYTK950 | FITOKÉMIA | | |
| | Dr. Hohmann Judit tanszékvezető egyetemi tanár | | |
| | Gytk951 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>Gytk123 Szerves kémia II/2. – szigorlat</i> | | |
| GYTK1000 | A PREVENTÍV MEDICINA BIOKÉMIAI ALAPJAI | | |
| | Dr. Keresztes Margit adjunktus | | |
| | Gytk1001 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>NINCS</i> | | |
| GYTK1030 | TÖRVÉNYTELEN GYÓGYSZERHASZNÁLAT | | |
| | Dr. Bálint Gábor egyetemi tanár | | |
| | Gytk1031 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>Gytk251 Gyógyszerhatástan IV/1. – kollokvium</i>
párhuzamosság: <i>Gytk253 Gyógyszerhatástan IV/2.</i> | | |
| GYTK1050 | GYÓGYSZERÜGYI SZABÁLYOZÁS | | |
| | Dr. Paál Tamás prof. emeritus | | |
| | Gytk1051 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>NINCS</i> | | |
| GYTK1250 | GYÓGYSZERÉSZI KOZMETOLÓGIA 1. | | |
| | Dr. Csányi Erzsébet egyetemi docens | | |
| | Dr. Berkó Szilvia adjunktus | | |
| | Gytk1251 | elmélet | beszámoló 2 kredit |
| | előfeltétel: <i>Gytk161 Kolloidika – kollokvium</i>
<i>Gytk133 Kolloidika és fizikai kémia gyakorlat – gyak. jegy</i> | | |

- GYTK1250 GYÓGYSZERÉSZI KOZMETOLÓGIA 2.**
Dr. Csányi Erzsébet egyetemi docens
Dr. Berkó Szilvia adjunktus
Gytk1252 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: *Gytk161 Kolloidika – kollokvium*
Gytk133 Kolloidika és fizikai kémia gyakorlat – gyak. jegy
- GYTK1270 VÁLLALKOZÁS-MENEDZSMENT**
Dr. Csóka Ildikó tanszékvezető egyetemi docens
Gytk1251 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: *NINCS*
- GYTK1280 ÉTREND-KIEGÉSZÍTŐK**
Dr. Ványolós Attila egyetemi tanársegéd
Gytk1281 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: *Gytk123 Szerves kémia – szigorlat*
- GYTK1320 DOPPINGSZEREK FARMAKOLÓGIÁJA**
Dr. Hajagos-Tóth Judit egyetemi tanársegéd
GYTK1320 elmélet kollokvium **2 kredit**
előfeltétel: *GYTK153 Élettan 2. - szigorlat*
- GYTK1410 BEVEZETÉS A GYÓGYSZERÉSZI GONDOZÁSBA**
Dr. Matuz Mária egyetemi tanársegéd
Gytk1411 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: *Gytk193 Kórélettan III/2. – kollokvium*
Gytk233 Gyógyszerészi kémia – szigorlat
- GYTK1430 GYÓGYSZER-NANOTECHNOLÓGIA**
Dr. Révész Piroska egyetemi tanár
Dr. Ambrus Rita adjunktus
Gytk1431 elmélet beszámoló **2 kredit**
előfeltétel: *Gytk161 Kolloidika – kollokvium*

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 témaválasztás időpontja:

Minden év szeptembere–októbere.

Szakdolgozat beadásának határideje:

2016. szeptember 15., illetve 2017. 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

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 kubatúra 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, résztema 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, tényyszerű leírása)

Irodalomjegyzék (a felhasznált irodalmak felsorolása) Az irodalom megadása egy-
séges legyen és feleljen meg az adott tématerületen elfogadott és alkalmazott szokások-
nak.

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 egy-
séges legyen és feleljen meg az adott tématerületen elfogadott és alkalmazott szokások-
nak.

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 A/4 méretű nyomtatott 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 - határidőre, bekötve és a konzulensi igazolópapírral együtt - a Tanulmányi Osztályra kell benyújtani.

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** egy a gyógyszerértári 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 ismertető elméleti alapokat, melyekre az átadott információk épülnek. Minden szituáció 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 sajátosságok, 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 gyógyszer-tárat, a gyógyszer-t, 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, mennyire integrálják az egyes tantárgyakhoz rendelhető ismeretanyagot.

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

GYÓGYSZERTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

Vezető: **DR. FÜLÖP FERENC**
tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA rendes tagja

Vezetőhelyettes: **DR. ZUPKÓ ISTVÁN PH.D.**
egyetemi docens

Oktatási programok

1. FARMAKOGNÓZIA

Programvezető:

Dr. Hohmann Judit

tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA doktora

2. GYÓGYSZERANALITIKA

Programvezető:

Dr. Martinek Tamás

tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA doktora

3. GYÓGYSZERHATÁSTAN, BIOFARMÁCIA, KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET

Programvezető:

Dr. Zupkó István Ph.D.

egyetemi docens

4. GYÓGYSZERKÉMIA, GYÓGYSZERKUTATÁS

Programvezető:

Dr. Fülöp Ferenc

tanszékvezető egyetemi tanár, az MTA rendes tagja

5. GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA

Programvezető:

Dr. Révész Piroska

egyetemi tanár, az MTA doktora