

Gyógyszeripari szakirány
Gyógyszertechnológus szakképesítés

Szakvizsga menete

A szakvizsga során a szakvizsga-jelöltek gyakorlati feladatok teljesítését követően elméleti vizsgát tesznek.

I. A gyakorlati feladatok témakörei:

- gyógyszerforma vizsgálatok szilárd, félszilárd és folyékony gyógyszerformák esetén
- gyártásközi ellenőrző vizsgálatok
- stabilitásvizsgálatok és reakciók rendűségének meghatározása, lejárati idő számolása
- kúp kiszorítási faktorok
- izotonizálási számítások
- farmakokinetikai számítások (biohasznosíthatóság, vérszint meghatározása vizeletürítési adatok alapján, felezési idő, AUC számítása)
- hígítási számítások
- izotonizálási számítások

A gyakorlati feladatok végrehajtásához szakkönyvek (Ph. Hg. VIII.), tankönyvek, nyomtatott egyetemi jegyzetek szabadon felhasználhatóak. A gyakorlati vizsgán számítástechnikai eszköz (pl. laptop) használata megengedett.

II. Ajánlott irodalom:

Dévai-Antal: A gyógyszeres terápia biofarmáciai alapjai, Medicina, 2009.

Középüzemi gyógyszertechnológiai műveletek és gyógyszerkészítési eljárások *egyetemi jegyzet*, Semmelweis Kiadó, 2007.

Kémiai ellenőrző vizsgálatok a gyógyszertechnológiában, *egyetemi jegyzet* Semmelweis Kiadó, 2012.

Ph. Hg. VIII.

A gyógyszertechnológia fizikai ellenőrző vizsgálatai, *egyetemi jegyzet*, Semmelweis Kiadó, 2008.

Formulae Normales VIII. ogyei.gov.hu

Rác-Selmeczi: Gyógyszer-technológia 1,2,3. Medicina 2001.

III. A szakdolgozatok leadási határideje: szeptember 30., elektronikus formában. A szakdolgozatokhoz konzulens választása nem kötelező, de lehetséges. A formai követelményekről az aktuális „*Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézet ÚTMUTATÓ SZAKDOLGOZAT KÉSZÍTÉSÉHEZ*” útmutató ad részletes tájékoztatást.

IV. A szakvizsga menete:

A szakvizsga három nap alatt zajlik.

1. nap feladata: Írásban kiadott és beadandó számolási feladat az I. témakörök alapján. (pl. lejáratú idő számolása, kúp kiszorítási faktor ismeretében bemérendő anyagmennyiségek kiszámítása, izotonizálási feladat, vérszintgörbék elemzése).

2. nap feladata: Gyakorlati feladatok az I. témakörök alapján. (pl. szilárd gyógyszerkészítmény - tablettá, szemcsehalmaz: por vagy granulátum gyártásközi vizsgálatainak végrehajtása vizsgálati lap és gyógyszerkönyvi instrukciók alapján, szárítási görbe felvétele, szilárd szemcsehalmaz keverési folyamatának nyomon követése. A mérési eredmények értékelése, értelmezése.)

3. nap feladata: Szóbeli vizsga, melyben a szakdolgozat rövid ismertetését követően a dolgozat alapján feltett kérdésekre válaszol a vizsgázó. Ezt követően a tételsorból húz és a témakörök rövid ismertetését követően válaszol a Vizsgabizottság kérdéseire.

Értékelés:

három fokozatú

A szakvizsga előtt konzultációs lehetőséget biztosítunk. Ennek időpontjáról emailben és a posztgraduális Moodle-felületen keresztül küldünk tájékoztatást.

Budapest, 2024. 02. 12.