

Vegyész MSc - Gyógyszerkutatás-szakirány megújított programja

A gyógyszerkutató szakirány felépítése	EA	GY	LAB	Kredit
<i>1. MSc törzsanyagból ajánlott tárgyak</i>				
Szerves spektroszkópia - kv2n1o05	2			2
Szerves spektroszkópia gyakorlat- kv2n4o12			4	4
<i>2.a. Kötelező előadások</i>				
A szellemi tulajdonvédelem alapjai - kv2n9o41	2			2
Gyógyszerek szerkezete és hatása I - kv2n9o39	2			2
Gyógyszerek szerkezete és hatása II - kv2n9o40	2			2
Szerves kémia (szintézisek) haladóknak - kv2n9o60	2			2
<i>2.b. Kötelező laborgyakorlatok</i>				
Szerves kémiai szintézisek: mikromérettől a félüzemi méretig - kv2n4o61			8	8
Nagyműszeres analitikai labor I. - kv2n4a52			4	4
<i>3. Kötelezően választható előadások (min. 10 kredit)</i>				
Bioorganikus kémia - kv2n9o29	2			2
Biológiailag aktív peptidek - kv2n9o25	2			2
Sztereokémia és kiroptikai spektroszkópia - kv2n9o62	2			2
Elválasztástechnika - kv2n1a05	2			2
Gyógyszeranalízis - kv2n9a29	2			2
Kombinatorikus kémia - kv2n9o48	2			2
Molekuláris informatika - kv2n9o52	2			2
Molekuláris informatika, gyakorlat- kv2n3o52		2		2
Sejtbiológia vegyészeknek és fizikusoknak - bv1c1bi3	2			2
Toxicológia - kv2n9a51	2			2
Kolloidális gyógyszerhordozók stabilitása - kv2n9p44	2			2
Számítógépes gyógyszertervezés - kv2n9o43	2			2
Fehérje alapú gyógyszerhatóanyagok analitikája - kv2n9o70	2			2
Biológiailag aktív peptidek kémiai és funkcionális jellemzése in vitro - kv2n9o24	1			1
Biológiailag aktív peptidek kémiai és funkcionális jellemzése in vitro, laboratóriumi gyakorlat - kv2n4o24			1	1
A fehérjekrisztallográfia módszerei - kv2n9o21	2			2
Biokompatibilis felületek - kv2n9p29	2			2

Érvényes 2012. november 7-től. A korábban kezdő vegyész MSc hallgatókra a változások opcionálisan érvényesek: a szakirányú képesítést megszerezhetik bármelyik a képzésük alatt érvényes tantárgylista alapján.