



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Kémiai információkeresés		VEMKKP2122V	
Chemical information research			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Törös Szilárd Dr.		Szerves Kémia	
Gyakorlat (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Évközi jegy

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Törös Szilárd Dr.	Gyakorlat	0	50	

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési célja:

Bevezetés a kémiai szakirodalom használatába és a kémiai információkutatásba

Tantárgy tematikája:

- 1.A könyvtári informatika alapjai. Az információ fogalma, az IT a könyvtárban. Számítógépes integrált könyvtári rendszerek általában. Az ALEPH integrált könyvtári rendszer és kiegészítései a Pannon Egyetem Könyvtárában.
- 2.A kémiai szakirodalmat feltáró eszközök rendszere. Nyomtatott primer és szekunder dokumentumok, közlemények típusai, szürke irodalom a kémia területén. A legfontosabb monográfiák és folyóiratok.
- 3.Kézikönyvek, enciklopédiák használata a szerves kémia területén. Beilstein. Kézikönyvek, enciklopédiák használata a szervetlen kémia területén. Gmelin.
- 4.A keresőkérdés megfogalmazása, találatok értékelése, finomítása, rendszerezése. A különböző elektronikus információforrások által nyújtott kényelmi lehetőségek.
- 5.Referáló lapok a kémiában. A Chemical Abstracts. A Chemical Abstracts és a Scifinder Scholar használata.
- 6.Faktografikus adatok keresése, táblázatok használata. (Critical Table, Landolt-Börstein) Faktografiai adatbázisok a kémia területén.
- 7.Online elérésű adatbázisok: Science Direct, SCOPUS.
- 8.Online elérésű teljes szövegű adatbázisok: EISZ adatbázisok.
- 9.Online elérésű kivonatos adatbázisok: Cambridge Scientific Abstracts.
- 10.Online elérésű kivonatos adatbázisok: INIS.
- 11.Szabadon elérhető kémiai források az interneten. Kémiai szabadalmi adatbázisok. Kémiai szabvány adatbázisok.
- 12.Környezetvédelmi adatbázisok az interneten. Veszélyes anyagok adatbázisai.
- 13.CD-ROM adatbázisok: Current Contents, Tomes Plus.
- 14.A találatok értékelési módszerei. Szakdolgozat, diplomadolgozat irodalomjegyzékének készítés szabályai. Szakirodalmi hivatkozási technikák. Tudományometriai eszközök: idézettségi adatok, impact factor.
- 15.Írásos számonkérés.

Tantárgy követelménye:

Minden hallgatónak 3-6 oldal terjedelmű szakirodalmi összefoglalót kell készítenie a szakdolgozatához kapcsolódó vagy szabadon választott témából végzett irodalomkeresés alapján

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Felhasznált tankönyvek:

- Az online szakirodalmi információkeresés kézikönyve. I. II. III. TMI 1985.
- Dömötör Lajosné – Egyházy Tiborné. - Kun Szabó Tiborné: Hagyományos és online kémiai információkeresés a Veszprémi Egyetem Központi Könyvtárában. Veszprém, 1989.
- Bakonyi Géza: Kutatás a hálózati könyvtári katalógusokban. N. I. I. F., 1996.
- Heves Gábor: A hálózat használata a környezetvédelem területén. N. I. I. F., 1995.
- Y. Wolman: Hogyan használjuk a kémiai irodalmat? Műszaki Kvk., 1986.
- Thomas, Brian J.: The world wide web for scientist & engineers. SPIE, 1988.