

Részletes tematika (14 hetes szorgalmi időszak figyelembe vételével):

1. óra

Szakirodalmazás fogalmának és jelentőségének részletes ismertetése. Tudományos kutatás folyamatának bemutatása, egyes fázisok egymáshoz való kapcsolatának ismertetése. Hogyan jutunk el az ötlettől a tudományos eredmények publikációjáig? Mi vezet el a tudományos alaposágú kísérlettervezéshez? Gyakorlati kutatás lehetséges buktatói. Tudományos eredmények publikációjának módjai. Papír alapú szakirodalmazás történetének, hátrányainak bemutatása.

2. óra

Számítógép/internet alapú szakirodalmazás történetének, előnyeinek bemutatása. Általános keresők és azok hátrányainak áttekintése. Interneten elérhető szakmai folyóiratok áttekintése. Előnyök/hátrányok értékelése. Számítógépes, ún. tudományos orientációjú adatbázisok általános áttekintése és ismertetése. Egyéb kereső adatbázisok lehetőségeinek áttekintése. A „SciFinder Scholar”, a Chemical Abstract adatbázisának részletes ismertetése. PubMed, Web of Science és Science Direct rövid ismertetése.

3. óra

Tudománymetriai mérőszámok áttekintése. Hogyan mérhető a tudományos munkásság? Mennyiségi és minőségi mutatók áttekintése. A tudományos folyóirat impakt faktorainak jelentősége, impakt faktor kiszámításának módszere. Különböző tudományágak impakt faktorainak összehasonlítása. Hogyan válasszuk ki a folyóiratot készítendő közleményünknek? Függő és független idézettség jelentősége, példákkal illusztrálva. Mire alkalmas a független idézés, parciális idézettség, parciális impakt faktor számítása.

4. óra

PubMed egészségügyi adatbázis részletes ismertetése. A tanóra keretében, gyógyszerkémi, gyógyszertechnológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognózi, a tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés bemutatása. Keresési limitbeállítások bemutatása, kapott anyagok rendszerezési/mentési lehetőségeinek ismertetése. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszél, kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékes, problémák megbeszélése.

5. óra

SciFinder kémiai adatbázis részletes ismertetése. Mire jó a CAS szám? A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszertechnológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés bemutatása. Keresés szerkezeti képlet alapján. Gyógyszerszabadosítások keresésének bemutatása. Citáció keresés a SciFinder adatbázisban. Keresési limitbeállítások bemutatása, kapott anyagok rendszerezési/mentési lehetőségeinek ismertetése. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékes, problémák megbeszélése.

6. óra

Web of Science adatbázis részletes ismertetése. Függő és független idézettség magyarázata. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszertechnológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés bemutatása. Összetett keresések az adatbázisban. Keresési limitbeállítások bemutatása, kapott anyagok rendszerezési/mentési lehetőségeinek ismertetése. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

7. óra

Keresés a Pubmed adatbázisban. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszertechnológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés gyakorlása. Összetett keresések szerzői név, kulcsszavak, megadott időintervallum, definiált folyóiratok alapján az adatbázisban. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

8. óra

Keresés a Web of Science adatbázisban. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszertechnológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés gyakorlása. Összetett keresések szerzői név, kulcsszavak, megadott időintervallum, definiált folyóiratok alapján az adatbázisban. Független idézettség keresésének gyakorlása. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

9. óra

Science Direct adatbázis részletes ismertetése. Publikációk letöltése, kereszthivatkozások alkalmazása. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszer technológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés bemutatása. Összetett keresések az adatbázisban. Keresési limitbeállítások bemutatása, kapott anyagok rendszerezési/mentési lehetőségeinek ismertetése. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

10. óra

Keresés a Science Direct adatbázisban. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszer technológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés gyakorlása. Összetett keresések szerzői név, kulcsszavak, megadott időintervallum, definiált folyóiratok alapján az adatbázisban. Független idézettség keresésének gyakorlata. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

11. óra

Scopus adatbázis részletes ismertetése. Publikációk letöltése, kereszthivatkozások alkalmazása. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszer technológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés bemutatása. Összetett keresések az adatbázisban. Keresési limitbeállítások bemutatása, kapott anyagok rendszerezési/mentési lehetőségeinek ismertetése. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

12. óra

Springer Online adatbázis részletes ismertetése. Publikációk letöltése, kereszthivatkozások alkalmazása. A tanóra keretében, gyógyszerkémiai, gyógyszer technológiai, gyógyszerhatástani, a farmakognóziái tárgyú kulcsszavak alapján irodalomkeresés bemutatása. Összetett keresések az adatbázisban. Keresési limitbeállítások bemutatása, kapott anyagok rendszerezési/mentési lehetőségeinek ismertetése. Hallgatók önálló feladat megoldási lehetősége közösen megbeszélte kulcsszavak és paraméterek beállításával. Eredmények értékelése, problémák megbeszélése.

13. óra.

Önálló feladatmegoldás gyakorlása. Vizsgafeladatok kivitelezése, gyakorlása. Felmerülő problémák, nehézségek megbeszélése.

14. óra.

Önálló feladatmegoldás gyakorlása. Vizsgafeladatok kivitelezése, gyakorlása. Felmerülő problémák, nehézségek megbeszélése.