

## TÉMAJEGYZÉK

iparbiztonsági témájú diplomamunkák, szakdolgozatok  
és TDK dolgozatok elkészítéséhez 2020/2021. tanévre

Fsz.	Témakörök megnevezése	Javasolt belső konzulens(ek)
1.	Civilizációs katasztrófák országhatáron túli következményeinek és hatásainak azonosítása és értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
2.	A bejrúti ammónium-nitrát műtrágya robbanás iparbiztonsági tanulságainak értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
3.	A közelmúltban bekövetkezett külföldi és/vagy hazai ipari balesetek értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
4.	A közelmúltban bekövetkezett külföldi és/vagy hazai ipari balesetek értékelése	Bognár Balázs Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
5.	Iparbiztonsági események megelőzése és kezelésük az eurázsiai térség országaiban	Horváth Galina Kátai-Urbán Lajos
6.	Iparbiztonsági események megelőzése és kezelésük az Európai Unió tagállamaiban	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
7.	A külföldi és hazai természeti események által okozott lehetséges ipari balesetek és környezetkárosítás azonosítása, lehetséges következmények súlyosságának értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
8.	Vegyipari/ Gyógyszeripari/ Kőolajipari/ Gázipari (választható) tipikus veszélyes ipari tevékenységek, üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
9.	Földalatti gáztároló üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
10.	PB gáztárolási és szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
11.	Csővezetékes (földgáz, kőolaj, más termék) szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
12.	Vasúti szállítási veszélyes létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése. (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
13.	Robbanóanyagok/ Pirotechnikai termékek felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
14.	Robbanóanyag és pirotechnikai termékek szállításának veszélyei, eszközei lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése (Itt ki lehet térni veszélyes áru csoportokra, vagy egyes veszélyes árura is)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
15.	Műtrágya gyártásának, tárolásának, felhasználásának és szállításának veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
16.	Növényvédő- és rovarirtó szerek felhasználásának és szállításának létesítményei, eszközei, veszélyei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor

<b>Fsz.</b>	<b>Témakörök megnevezése</b>	<b>Javasolt belső konzulens(ek)</b>
		József, Pátzay György
17.	Veszélyes hulladékok tárolásának és ártalmatlanításának létesítményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
18.	Energiatermelés veszélyes létesítményei (erőművek, fűtőművek), veszélyei, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
19.	Küszöbérték alatti veszélyes ipari üzemek felügyelete elsődleges tapasztalatainak értékelése, Seveso III. irányelv hazai alkalmazásának üzemeltetői és hatósági tapasztalatai	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
20.	Klórral/ Ammóniával (választható) foglalkozó üzemek, létesítmények, technológia és berendezéseik bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
21.	Cseppfolyós gázok (pl.: oxigén, nitrogén, ammónia, freon) felhasználásával, tárolásával kapcsolatos technológiák bemutatása, lehetséges baleseti eseménysorok, következményei és hatásaik értékelése	Dobor József, Pátzay György
22.	Veszélyes katonai objektumokkal kapcsolatos iparbiztonsági tevékenység értékelése, különös tekintettel a katasztrófavédelmi feladat- és hatáskörök ellátására.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
23.	Veszélyes ipari üzemek és/vagy szállítmányok biztonságos üzemeltetésével foglalkozó nemzetközi és hazai intézmények, jogi szabályozás, üzemeltetői szervezetek, illetve azok jogintézményi, szabályozási és eszközrendszerének bemutatása és értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
24.	Kötelező és önkéntesen vállalt üzembiztonsági, munkabiztonsági és környezetirányítási rendszerek és szabványok alkalmazásának egy konkrét üzemi példán keresztüli iparbiztonsági szempontú értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
25.	Raktártűzeknél keletkező mérgező anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
26.	Veszélyes anyagok tárolásánál keletkező káros hatások (mérgező anyagok, túlnyomás, hőenergia) elemzése, súlyos baleseti eseménysorok következményeinek és hatásainak üzemeltetői és hatósági szempontú értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
27.	Veszélyes üzemek általi veszélyeztetettség elemzésére Magyarországon alkalmazott szoftverek és adatbázisok használatának értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
28.	A katasztrófavédelem iparbiztonsági hatóságai által nem ellenőrzött ipari és/vagy szállítási veszélyforrások vizsgálata, különös tekintettel a veszélyeztetettség elemzésre és/vagy a védelmi tervezésre	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
29.	Iparbiztonsági célú képzést folytató európai felsőoktatási intézmények, képzési rendszerük bemutatása és értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
30.	Kiválasztott európai (régió) államok iparbiztonsági feladatokat ellátó szervezetének/szervezeteinek bemutatása, a kapcsolódó jog- és intézményrendszer értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
31.	Veszélyes üzemekkel/szállítmányokkal kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
32.	Kritikus infrastruktúra védelemmel kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata.	Bognár Balázs
33.	Nukleáris baleset-elhárítással kapcsolatos tevékenység európai országokban történő megvalósításának vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
34.	Radioaktív izotópokat felhasználó üzemek, létesítmények, kutatóintézetek, izotóplaboratóriumok jellemzése, és veszélyeztető hatásuk elemzése	Dobor József, Pátzay György
35.	Veszélyes üzemekkel/szállítmányokkal kapcsolatos üzemeltetői tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula

<b>Fsz.</b>	<b>Témakörök megnevezése</b>	<b>Javasolt belső konzulens(ek)</b>
36.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer nemzetközi és hazai jogszabályi háttere, értékelésének és ellenőrzésének szabályai, üzemeltetői alkalmazási tapasztalatainak értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
37.	A veszélyes üzemi biztonsági irányítási rendszer hatósági eljárásainak, eszközeinek és módszertanának vizsgálata, az integrált irányítási rendszerek alkalmazhatósága	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
38.	A biztonsági jelentés és elemzés/ súlyos káresemény-elhárítási terv tartalmi és formai követelményeinek vizsgálata konkrét üzemi esettanulmányon keresztül (Itt ki lehet térni veszélyes anyag csoportokra, vagy egyes veszélyes anyagokra is)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
39.	Katasztrófavédelem helyi/területi szerve iparbiztonsági jogalkalmazási feladatainak vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
40.	Hatósági koordinációs tevékenység vizsgálata a katasztrófavédelem szerveinél	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
41.	Iparbiztonsági tevékenységek szankcionálási rendszerének áttekintő értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
42.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tipikus baleseti eseménysorok konkrét esettanulmányon keresztüli bemutatása	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
43.	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek külső és belső dominóhatásának értékelésére szolgáló eljárások- és módszerek értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
44.	Veszélyes anyaggal foglalkozó üzemek egyéni és társadalmi kockázata megállapítására szolgáló eljárás konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Dobor József, Pátzay György
45.	Veszélyes üzemeknél alkalmazott településrendezési szabályozás gyakorlati megvalósulásának bemutatása, különös tekintettel a veszélyességi övezet kijelölésére és a fejlesztésekkel kapcsolatos döntéshozatalra.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
46.	Külső védelmi tervezést érintő szabályozás gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése, különös tekintettel a veszélyeztetett terület meghatározására	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
47.	Veszélyes anyagokkal kapcsolatos balesetek és/vagy üzemzavarok bejelentési, tájékoztatási, kivizsgálási szabályozása gyakorlati megvalósulásának konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
48.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos környezetvédelmi (környezet-biztonsági és környezet-egészségügy) szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
49.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos műszaki biztonsági vagy bányászati vagy energetikai jogi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
50.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos munkavédelmi vagy közegészségügyi szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása.	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
51.	Veszélyes tevékenységekkel kapcsolatos közbiztonsági vagy közrendvédelmi vagy vámigazgatási vagy közlekedési szabályozás rendszere, üzemeltetői feladatok, hatósági hatáskörök és feladatok végrehajtása	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
52.	A katasztrófavédelem veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekkel kapcsolatos felügyeleti ellenőrzési tevékenységének értékelése, különös tekintettel a supervisor ellenőrzésekre	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula

<b>Fsz.</b>	<b>Témakörök megnevezése</b>	<b>Javasolt belső konzulens(ek)</b>
53.	Veszélyes üzemek/szállítmányok felügyeletével kapcsolatos iparbiztonsági hatósági eszközök felhasználási lehetőségeinek vizsgálata	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
54.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelmével kapcsolatos üzemeltetői, ágazati, katasztrófavédelmi feladatellátás eljárási és módszertani értékelése (Bármelyik ágazat, vagy azon belüli alágazat választható)	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula, Bognár Balázs
55.	A kritikus infrastruktúra védelem ágazat (alágazati) kritériumainak bemutatása és elemzése	Bognár Balázs Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
56.	A veszélyes áru szállításhoz kapcsolódó egyes szakmai képzések bemutatása és értékelése	Horváth Hermina
57.	A veszélyes áruk szállítása során használt minősített csomagolóeszközök jóváhagyásával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági feladatok elemzése	Horváth Hermina
58.	Vezető ipari államok (USA, EU tagállamok, Oroszország) veszélyes áru szállítással kapcsolatos intézményei, szankcionálási rendszere, jogi szabályozása és annak tartalma összehasonlítva a hazai szabályozással	Horváth Hermina
59.	A radioaktív anyagok szállítása során alkalmazott jóváhagyási rendszer vizsgálata katasztrófavédelmi szemmel	Horváth Hermina
60.	Önvezető járművek alkalmazásának lehetőségei és katasztrófavédelmi kérdései a veszélyes áruk szállítása során	Horváth Hermina
61.	A Covid-19 (SARS-CoV-2) koronavírus okozta világjárvány hatása a veszélyes áruk szállítására	Horváth Hermina
62.	Veszélyes áru szállítási balesetekkel kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzési feladatellátás tapasztalatainak szankcionálási esettanulmányokon keresztüli értékelése	Horváth Hermina
63.	A veszélyes áruk légi szállításának ellenőrzésében résztvevő érintett hatóságok feladatköreinek bemutatása, jogszabályokon és esettanulmányokon keresztüli értékelése	Horváth Hermina
64.	A vasúti rendezőpályaudvarok belső veszély-elhárítási tervezési rendszere és a tervek alkalmazásának sajátosságai a veszélyes áru szállítmányok vonatkozásában	Horváth Hermina
65.	Ipari/ veszélyhelyzetek felszámolása, az üzemi és települési tervezés, a tervek felülvizsgálata és alkalmazása	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
66.	Veszélyes anyagok jelenlétében bekövetkező ipari/ szállítási balesetek elhárítási eljárásának és módszereinek konkrét esettanulmányokon keresztüli értékelése	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
67.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának személyi és tárgyi feltételeinek kutatása	Dobor József, Pátzay György
68.	A veszélyes anyagok jelenlétben bekövetkező balesetek beavatkozásának környezet- és a lakosságvédelmi lehetőségei	Dobor József, Pátzay György
69.	A veszélyes anyag balesetet követő azonosításának eljárás, eszközrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Mobil Labor tevékenységére	Dobor József, Pátzay György
70.	Veszélyes anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő mentesítés feladatai és technikai eszközrendszere, speciális eseteinek végrehajtására vonatkozó biztonsági szabályok	Dobor József, Pátzay György
71.	Veszélyes anyag és áru kiszabadulásával járó események felderítése, monitoring tevékenység, és a katasztrófavédelmi eljárás- és eszközrendszer vizsgálata.	Dobor József, Pátzay György
72.	A veszélyes anyaggal kapcsolatos balesetek bekövetkezését követő káreseti hatósági helyszíni szemle egységes eljárási rendszerének és módszertanának fejlesztésére, javaslattétel a hozzá szükséges eszközpark és dokumentáció megújítására	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula

<b>Fsz.</b>	<b>Témakörök megnevezése</b>	<b>Javasolt belső konzulens(ek)</b>
73.	Iparbiztonsági hatósági engedélyezési rendszer/ellenőrzési és felügyeleti feladatok 2012-2018. közötti működtetési tapasztalatainak értékelése az integrált hatósági tevékenység keretében	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
74.	Bányászati hulladékkal foglalkozó létesítmények (zagyártározók) biztonságának vizsgálata, védelmi tervezési intézkedések	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
75.	Izotóplaboratóriumokkal kapcsolatos katasztrófavédelmi feladatok teljesítésének értékelése	Dobor József, Pátzay György
76.	Vízügyi és vízvédelmi hatósági feladatok katasztrófavédelmi szervezetben történő végrehajtása	Vass Gyula
77.	Az ENSZ Európai Gazdasági Bizottság Környezetvédelmi Egyezményeinek teljesítése külföldön és Magyarországon	Kátai-Urbán Lajos, Vass Gyula
78.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos hatósági feladatok összefoglalása	Dobor József, Pátzay György
79.	Vízminőség-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
80.	Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, különös tekintettel a hatósági feladatok megvalósítására	Dobor József, Pátzay György
81.	Üzemazonosítással kapcsolatos technológiai folyamatok vizsgálata, a hatósági feladatok tükrében	Dobor József, Pátzay György
82.	Iparbiztonsággal összefüggő vegyi balesetek ismertetése és elemzése, szakmai hibák azonosítása és esettanulmányok készítése	Dobor József, Pátzay György
83.	Az atomenergia jövőbeni szerepe Magyarország energiaellátásában	Dobor József, Pátzay György
84.	A 2013-as abasári vízszennyezés elemzése iparbiztonsági szempontok alapján, az ivóvíz szolgáltatás helyreállításának folyamata és aktuális helyzete.	Dobor József, Pátzay György
85.	Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. normál üzeme során keletkező folyékony, radioaktív hulladék kezelésének lehetőségei	Dobor József, Pátzay György
86.	A közelmúltban bekövetkezett radiológiai események elemzése iparbiztonsági szempontok alapján	Dobor József, Pátzay György
87.	A közelmúltban bekövetkezett nukleáris események elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
88.	Az iparban felhasznált veszélyes, gázhalmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
89.	Az iparban felhasznált veszélyes, folyékony halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
90.	Az iparban felhasznált veszélyes, szilárd halmazállapotú anyagok bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
91.	A vegyipari technológiáknál előállított intermedier vegyületek jellemzése, és használatuk kockázatai	Dobor József, Pátzay György
92.	A mezőgazdaságban rendszeresített növényvédőszeres ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása	Dobor József, Pátzay György
93.	A mezőgazdaságban rendszeresített műtrágyák ismertetése, és felhasználásukból eredő veszélyek összefoglalása	Dobor József, Pátzay György
94.	Az iparban alkalmazott halogénezett szénhidrogének jellemzése és használatukból eredő iparbiztonsági kockázatok összefoglalása	Dobor József, Pátzay György
95.	Az ivóvízkezelésnél alkalmazott veszélyes vegyi anyagok és kockázataik bemutatása	Dobor József, Pátzay György
96.	Vízminőséget károsan befolyásoló ipari események bemutatása iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
97.	A hazai felszíni vizek minőségét károsító ipari balesetek elemzése, helyreállítás tapasztalatai, a káresemények lehetséges befolyásoló hatásai a jogi szabályozásra	Dobor József, Pátzay György



<b>Fsz.</b>	<b>Témakörök megnevezése</b>	<b>Javasolt belső konzulens(ek)</b>
98.	A szénhidrogének feldolgozásánál előforduló veszélyek, tipikus eseménysorok elemzése iparbiztonsági szempontok alapján	Dobor József, Pátzay György
99.	A szénhidrogének bányászata során bekövetkező káresemények és elhárításuk bemutatása	Dobor József, Pátzay György
100.	A szénhidrogének szállításánál és tárolásánál bekövetkező lehetséges veszélyek elemzése iparbiztonsági kritériumok szerint	Dobor József, Pátzay György
101.	Radioaktív anyag jelenlétében bekövetkező balesetet követő azonosítási eljárás, eszközrendszer és módszertana, különös tekintettel a Katasztrófavédelmi Sugárfelderítő Egységek (KSE) tevékenységére	Dobor József, Pátzay György
102.	A Paksi Atomerőmű 2003-as üzemzavarának kárfelszámolás szempontú értékelése, a következmények bemutatása és a felelősség megállapításának folyamata	Pátzay György
103.	A nukleáris energiatermelés aktuális és jövőbeli szerepe a magyar energiaellátásban	Dobor József, Pátzay György Vass Gyula
104.	Fukushimai atomerőmű baleset kárfelszámolási folyamatainak ismertetése katasztrófavédelmi szempontok alapján	Dobor József, Pátzay György
105.	Paks-2 tervezett blokkjainak iparbiztonsági kérdései	Pátzay György
106.	A klímaváltozás lehetséges hatásai a kritikus infrastruktúrák üzletmenet folytonosságára.	Bognár Balázs
107.	Tudatosítás és preventív védelem az információbiztonság területén.	Bognár Balázs
108.	Közösségi hálózatok és azok veszélyei a XXI. század kiberterében	Bognár Balázs
109.	Létfontosságú rendszerek és létesítmények védelme az Európai Unió tagállamaiban	Bognár Balázs
110.	A csernobili atomerőmű katasztrófa hosszú távú hatásai Európában	Dobor József, Pátzay György
111.	Atomenergia és megújuló energiaforrások a XXI. században	Dobor József, Pátzay György
112.	Atomerőművi balesetek hatása a nukleáris biztonságra	Dobor József, Pátzay György
113.	Magyarország energiabiztonsága	Pátzay György
114.	Vegyí, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének hazai tapasztalatai a katasztrófavédelemben	Dobor József, Pátzay György
115.	Vegyí, biológiai, radiológiai, nukleáris események kezelésének mértékadó külföldi tapasztalatai	Dobor József, Pátzay György
116.	Magyarország villamosenergia ellátásának iparbiztonsági aspektusai	Pátzay György
117.	A KML biológiai veszélyekkel kapcsolatos felderítésének képességei, közegészségügyi-járványügyi felügyelő szerepe a katasztrófavédelelemnél	Dobor József, Pátzay György
118.	A CBRN és a KML képességeinek összehasonlítása, világunk új kihívásainak tükrében	Dobor József, Pátzay György
119.	Fukushimai atomerőmű baleset tanulságai és hatásai a biztonságpolitikára	Dobor József, Pátzay György
120.	Ammónium-nitráttal kapcsolatos káresemények, eseménysorok összefoglalása, katasztrófavédelmi szempontok szerint	Dobor József, Pátzay György
121.	Izotópok egészségügyi alkalmazásának veszélyei, a problémakör összefoglalása iparbiztonsági megközelítésben	Dobor József, Pátzay György

### **Megjegyzések:**

- Az listában szereplő témajegyzék ajánlott szakdolgozat vagy diplomamunka címeit a hallgató egyezteti a leendő konzulensével, majd jóváhagyásra a Neptun rendszeren felterjeszti a tanszékvezetőnek.

- A dolgozatok kötelező tartalmi és formai követelményeit az NKE [tanulmányi és vizsgaszabályzat](#) tartalmazza.
- A szakdolgozat és a diplomamunka elkészítésének módszertanával kapcsolatosan a konzulensen kívül, a tanév kezdetekor külön szakirányfelelősi tájékoztatást kapnak a hallgatók.
- Konzulensi feladatokra elsősorban a [KVI oktatói](#) kérhetők fel.
- Javasoljuk továbbá felkérni a KVI [külső oktatóit](#) és a hivatásos katasztrófavédelmi szervek szakembereit, akik rendelkeznek a TVSZ szerinti feltételekkel.
- A TVSZ 5. melléklet II. 3. pontja alapján *„Külső konzulensként mesterfokozattal vagy egyetemi végzettséggel vagy szakdolgozat esetén legalább 5 éves szakmai gyakorlattal és alapfokozattal vagy főiskolai végzettséggel rendelkező szakembert lehet felkérni.”*
- Konzulensi feladatok ellátására felkérhető még a témában jártas szakértők is, akik rendelkeznek a TVSZ szerinti feltételekkel.
- Konzulensnek felkérni csak azt lehet, akit a Katasztrófavédelmi Oktatásszervezési Osztály a Neptun rendszerben regisztrál.