

# Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar



## HULLADÉKKEZELÉSI SZABÁLYZAT

2020. július 21.

<b>Készítette</b>	Gáspári Zoltán	
<b>Jóváhagyta</b>	2020. 07. 21.	Kari Minőségbiztosítási vezető
<b>Elfogadta</b>	2020. 07. 24.	Kari Tanács, Határozat száma: 21./2020/VII.24.
<b>Hatálybalépés</b>	2020. augusztus 1.	

A Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kara (a továbbiakban Kar) a Kar területén keletkező hulladék kezelésének szabályozására, a felelősségi körök és feladatok kijelölésére a következő szabályzatot alkotja.

## **I. rész**

### **Általános rendelkezések**

#### *1. § A szabályzat célja*

Jelen hulladékkezelési szabályzat célja a potenciális környezeti ártalmak minimális szintre szorítása, a dolgozók egészségének védelme és kiemelten az egyes, veszélyes hulladéknak minősülő hulladékfajták biztonságos módon való kezelésének biztosítása.

#### *2. § A szabályzat hatálya*

A szabályzat vonatkozik a Kar területén keletkező mindenfajta hulladék kezelésére.

#### *3. § A szabályzat felépítése*

A szabályzat külön rendelkezik a kommunális és elkülönülten gyűjtendő, ezeken belül is veszélyesnek minősülő hulladékok kezeléséről.

#### *4. § Speciális hulladék kezelésért felelős személy*

A kutatólaborokban keletkező, külön gyűjtendő és elszállítandó hulladék kezelésével kapcsolatos feladatok koordinálásával a Dékán által külön utasításban kijelölt személy végzi, a gondnokkal szoros együttműködésben.

A kijelölt személy feladatai

- (1) a külső szolgáltatóval megkötendő szerződés és szükség esetén módosításának előkészítése
- (2) a speciális hulladékok elszállítás végrehajtásának felügyelete,
- (3) a Kar érdekeinek képviselője a veszélyes hulladékot elszállító szolgáltató felé.

## **II. rész**

### **Hulladék gyűjtésének és kezelésének rendje**

#### *5. § Rendszeresen keletkező kommunális hulladék kezelésének rendje*

- (1) A kommunális hulladék gyűjtése külön erre a célra az épületben kihelyezett gyűjtőedényekbe történik.
- (2) A gyűjtőedények ürítését naponta a takarítószemélyzet végzi
- (3) Az összegyűjtött hulladék elszállítását a Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt mint közszolgáltató végzi a vele kötött megállapodás alapján. A kommunális hulladék elszállítására vonatkozó megállapodás megkötésére és szükség szerint módosítására a Dékán jogosult.

#### *6. § Eseti, újrahasznosítható hulladék kezelésének rendje*

A Karon esetlegesen keletkező nagyobb mennyiségű újrahasznosítható hulladék gyűjtéséről és további feldolgozásra alkalmas elszállításáról a Kar eseti jelleggel gondoskodik megfelelő külső szolgáltató bevonásával.

#### *7. § Veszélyes hulladékok gyűjtése és elszállítása*

A veszélyes hulladéknak minősülő hulladékok elszállítását és további kezelését erre irányuló engedéllyel rendelkező külső szolgáltató végzi. A veszélyes hulladékok kezelése a következők szerint történik:

- (1) A Kar területén galvánelemek gyűjtésére szolgáló edényekben a veszélyes hulladéknak minősülő használt elemek és akkumulátorok gyűjtése történik.
- (2) A Kar területén fénycsővek gyűjtésére szolgáló edényekben a veszélyes hulladéknak minősülő használt, működésképtelen fénycsővek gyűjtése történik.
- (3) A Karon végzett kutatási tevékenységből származó, elkülönítetten gyűjtendő szilárd és folyékony hulladékfajták felsorolását az I. számú melléklet tartalmazza. A mellékletben felsorolt típusokba tartozó hulladék gyűjtése kizárólag ezen külső vállalkozás által kifejezetten erre a célra rendelkezésre bocsátott gyűjtőedényekbe történhet. A gyűjtőedényeken egyértelműen meg kell jelölni:
  - a. A hulladék forrását (laboratórium szobaszáma)
  - b. A hulladék EWC számát (lásd I. sz. melléklet)
  - c. Lezárt, a továbbiakban már csak elszállításra váró gyűjtőedény esetében a lezárás dátumát.
- (4) Az (1)-(2) pontok szerinti hulladékok elszállítását az erre irányuló engedéllyel rendelkező külső vállalkozás végzi. A (3) pont szerinti hulladékok elszállítását rendszeres időközönként, és szükség szerint eseti jelleggel is, a Karral szerződésben álló, ezen hulladékfajták kezelésére jogosult külső szolgáltató végzi.

### III. rész Speciális rendelkezések

8. § Speciális hulladéokra vonatkozó kezelési szabályok, hulladékok fajtái szerint

- (1) **Biológiai jellegű hulladékok:** (sejtek, szövetmaradványok, táptalajok, tetemek) laborból való eltávolítása csak megfelelő ártalmatlanítási eljárás után (pl.: autoklávus sterilizálás) történhet meg.
- (2) **Illékony vegyszereket tartalmazó hulladékok:** csak légmentesen zárható tárolóedényben tárolhatók.
- (3) **Esetlegesen tűz- és robbanásveszélyes hulladékok:** csak a megfelelő tárolóedényben, szükség esetén a vegyszerszekrény erre kialakított részén tárolhatók a legközelebbi elszállítási időpontig.

9. § A Karon az alábbi helyiségekben keletkező hulladék kezelése igényel speciális szabályozást:

- 324. Molekuláris diagnosztikai és biotechnológiai laboratórium
- 342. Biomikrofluidikai laboratórium
- 328. és 334/b Két-foton mikroszkóp laboratórium
- 415. Ultrahang laboratórium
- 332. Transzlációs onkológia laboratórium
- az Esztergomi Kutatóház laboratóriumai

10. § A Kar minden olyan dolgozója, kutatója és hallgatója, aki a 9. §-ban felsorolt helyiségekben oktatási vagy kutatási tevékenységben vesz részt, legalább évente egyszer köteles a Kar által kijelölt felelős által tartott hulladékkezelési oktatáson részt venni. Az oktatáson való részvételt jelenléti ív igazolja.

## 1. számú melléklet

### A PPKE ITK-n keletkező speciális hulladékfajták besorolása

A kísérletek elvégzése során keletkező veszélyes hulladékokat a következő típusok szerint kell külön kezelni a Karon:

- Halogénmentes folyékony (vegyszer) hulladék
- Halogéntartalmú folyékony (vegyszer) hulladék
- Vegyes szilárd hulladék (pl. pipettahegy, centrifuga cső, műanyagáru, papírtörölő, szűrőbetét stb.)
- Vegyes laboratóriumi vegyszer hulladék
- Etídium-bromiddal (egyéb rákkeltő anyaggal) szennyezett anyagok (pl. agaróz gél, műanyagáru, stb.)
- Éles eszközök, törött üvegek
- Veszélyes szerves hulladék (kísérleti állatok tetemei, vérminta, mérgező növények, gombák, stb.)
- Szerves táptalajok, állati szövet és sejtenyészetek, mikroba, vírus, baktérium, gomba szuszpenziók
- Genetikailag módosított mikrobák, növények, állati szövetek, mag és szemtermések, növények nevelésére használt termőföld, cserép
  - Humán mintával (pl. vér, vérkészítmények) érintkezett tűk tefloncsövek, tárgylemezek, mikrofluidikai eszközök.
  - Élelmiszer eredetű patogénekkal fertőzött tűk, tefloncsövek, tárgylemezek, mikrofluidikai eszközök.
- Állati alom

A hulladékok besorolását a 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendeletben közölt European Waste Codes (EWC) alapján végezzük. Ezek alapján a Kar területén gyűjtött hulladékokat az alábbi kategóriákba soroljuk:

EWC 20 01 08: Kommunális hulladék

EWC 15 02 alcsoport: Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat

EWC 16 10 alcsoport: Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes (autoklávozott) folyékony hulladékok

EWC 18 főcsoport: Emberek, illetve állatok egészségügyi ellátásából és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladékok