

Országos Kémiai Biztonsági Intézet	
Szervezeti egységek megnevezése	Szervezeti egységek feladatai
1. Főigazgatóság	Feladata az OKBI szakmai, szervezeti, gazdasági irányítása. <u>Létszám: 3 fő</u> (főigazgató főorvos, főigazgatóhelyettes, főtanácsos)
1.1. Főigazgatói Titkárság	Feladata az OKBI főigazgatójának, helyettesének és a főtanácsosának segítése munkájában. Ellátja a főigazgatóságra beérkező iratokkal kapcsolatos ügyviteli és titkársági feladatokat. <u>Létszám: 6 fő</u> (titkárságvezető, 2 fő titkárnő, titkár, adminisztrátor, kézbesítő)
1.2. A Kémiai Biztonság területén működő Tárcaközi Bizottság Titkársága	Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2007. február 9-én kialakított (az OKK-tól átvett) egysége. A Kémiai Biztonság területén működő Tárcaközi Bizottság Titkársága a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 25§ (5) bekezdése és a 26/A§, a 362/2006. (XII.26.) Korm. rendelet, illetve a 188/2000. (XI. 8.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján az OKBI Főigazgatósága mellett működik. Kijelölt vezetője az OKBI főigazgató helyettese. Feladata a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 2. § (5) bekezdése, illetve a 188/2000. (XI. 8.) Korm. rendelet 9. § (1-4) bekezdése alapján a Bizottság munkájának elősegítése. Ellátja a Titkárságra beérkező iratokkal kapcsolatos ügyviteli és titkársági feladatokat. Feladata a 188/2000. (XI. 8.) Korm. rendelet 9. § (4) bekezdése a-f pontja alapján: <ul style="list-style-type: none"> - előkészíteni a Bizottság üléseit, - tanácskozási joggal részt venni a Bizottság ülésein, - vezetni ezek jegyzőkönyveit, - elősegíteni a Bizottság határozatainak, állásfoglalásainak érvényesítését, - biztosítani a Bizottság határozatainak, állásfoglalásainak megfelelő nyilvánosságát, - beszerezni, és rendelkezésre bocsátani a Bizottság működéséhez szükséges információkat, - előkészíteni a Bizottság működési költségvetését. <u>Létszám: 3 fő</u> (titkárságvezető: Dr. Major Jenő főig.h., titkárnő, gépíró)
1.3. Gazdasági Igazgatóság	Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2007. január 1-én felállított (az OKK-tól átvett) osztálya. Feladata elkészíteni az éves költségvetési tervet, ellátja az alábbi pénzügyi feladatokat: kötelezettség nyilvántartás, számlázás, kötelezettségvállalás, bevételek igény szerinti külön nyilvántartása, fizetési felszólítások elkészítése. Ellátja a gazdasági igazgatóságra beérkező iratokkal kapcsolatos ügyviteli és titkársági feladatokat. Feladata a kiállított valamint a beérkező számlák érvényesítése, szakmai igazoltatása, utalványozása. Feladata a különféle pályázatok nyilvántartása, beleértve a kötelezettségvállalástól a pénzügyi beszámolók elkészítéséig. Feladata ezen túl az intézet illetékességi körébe tartozó munkaügyi tevékenység ellátása. Ellátja a gazdasági igazgatóságra beérkező anyag és eszköz igények engedélyeztetését és beszerzését.

	Létszám: 4 fő (gazdasági igazgató, ügyintéző: 3 fő)
2. Kompetens Nemzeti Hatóságok Főosztály	Feladata az alárendelt osztályok tevékenységének irányítása, összehangolása. Létszám: 2 fő (főosztályvezető-jogász, titkárnő)
2.1. REACH Kompetens Nemzeti Hatóság Osztály	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2007. május 3-án létrejött osztálya. Tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, ill. a 362/2006 (XII. 26.) Korm. rendelet és az 1907/2006/EU (REACH) rendelet alapján végzi</p> <p>Feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Felelős a REACH rendelet 120. cikke alapján az illetékes hatóságra ruházott feladatok végrehajtásáért, valamint a Bizottsággal és az Ügynökséggel a REACH rendelet végrehajtása terén való együttműködésért. - Felelős a REACH rendelet 121. cikke alapján a tagállamok illetékes nemzeti hatóságai közötti együttműködésért az e rendelet szerinti feladatok végrehajtása érdekében, és minden hasznos támogatást megad a többi tagállam illetékes hatóságainak. - Felelős a REACH rendelet 122. cikke alapján a nyilvánosság tájékoztatásáért a vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokról az emberi egészség, ill. a környezet védelme szempontjából szükséges mértékben. Felelős a REACH rendelet 123. cikke alapján az Ügynökség felé a regisztrált anyagokkal kapcsolatos, teljes körű és naprakész adatszolgáltatásért. - Felelős a REACH rendelet 123. cikke alapján a REACH nemzeti információs szolgálat létrehozásáért. <p>Létszám: 4 fő (osztályvezető főorvos, biológus, agrármérnök, környezetmérnök)</p>
2.2. REACH Nemzeti Tájékoztatási Osztály (Helpdesk)	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2007. szeptember 1-én létrejött osztálya. Tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, ill. a 362/2006 (XII. 26.) Korm. rendelet és az 1907/2006/EU (REACH) rendelet alapján végzi</p> <p>Feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Felelős a REACH rendelet 123. cikke alapján a gyártók, importőrök, továbbfelhasználók és más érdekelt felek számára, azok felelősségeire és kötelezettségeire vonatkozó tájékoztatásért. Információs szolgáltató tevékenységét az OKBI-re meghatározott munkaidőben végzi. A REACH értelmében, az eddigi szabályozással szemben, a közhatóságok felelőssége áthárul az iparra. A Nemzeti Információs Szolgálat azzal, hogy a feltett kérdésekre választ ad, nem veszi át az ipartól a felelősséget. - Felelős a többi tagállam nemzeti információs központjával, a Bizottsággal és az Ügynökséggel való kapcsolattartásért. - Felelős az egyes ipari szervezetek, vegyipari régiók által felállított információs szolgáltatókkal való kapcsolattartásért, melyek a Nemzeti Információs Szolgálat tevékenységét és feladatait nem vehetik át. - Felelős az információs szolgáltatást lehetővé tevő, megfelelő információs technológia kialakításáért, és üzemeltetéséért.

	<p><u>Létszám: 6 fő</u> (osztályvezető -jogász : azonos a főosztályvezetővel, biológus, agrármérnök, környezetmérnök)</p>
<p>2.3. PIC Kijelölt Nemzeti Hatóság Osztály</p>	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2005. április 15-én létrejött osztálya. Tevékenységét az egyes veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kivételével, illetve behozatalával összefüggő bejelentési eljárás részletes szabályairól szóló 8/2004. (XII.1.) EüM-FVM-KVM-GKM együttes rendelet, valamint a 304/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (PIC rendelet) előírásai határozzák meg. Feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - export bejelentések fogadása az exportálótól, és azok továbbítása a Bizottságnak; - import bejelentések fogadása a Bizottságtól és az exportálótól (az utóbbiak továbbítása a Bizottságnak); - export-import ellenőrző hatóság munkájában való közreműködés (az ellenőrzést a VPOP végzi); - a szabályok előírásainak megsértése esetén, azok ismeretében, értesítés a megfelelő hatóság felé; - technikai segélynyújtásban való részvétel (20. cikkely). <p>Tevékenysége során folyamatosan ellenőrzi, gondoskodik arról, hogy az exportálók előírt kötelezettségei teljesüljenek. Gondoskodik az alábbi eljárások naprakész ismeretéhez szükséges információk, dokumentumok beszerzéséről, a változások nyomon követéséről, az ismeretek karbantartásáról:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EU Bizottság kapcsolata a Rotterdami Konvenció Titkárságával - Bizottság kötelezettségei, különös tekintettel a következőkre: - PIC bejelentések megküldése a Titkárságnak, ill. a Tagállamok DNA-inak. - Import válasz kezelése, - DGD-k (Decision Guidance Document), útmutatók, illetve körlevelek fogadása (Titkárságtól), majd megküldése a Tagállamok DNA-inak, - A PIC rendelet mellékleteinek rendszeres felülvizsgálata, döntés a módosításról/kiegészítésről - Tagállamok jelentéseinek (DNA) fogadása, Közösségi jelentés összeállítása. <p><u>Létszám: 2 fő</u> (osztályvezető, okl. biológus)</p>
<p>2.4. GHS Kompetens Nemzeti Hatóság Osztály</p>	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2008. május 1-én létrejött osztálya. Tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, ill. a 362/2006 (XII. 26.) Korm. rendelet, ill. az EU GHS rendelet (EU parlamenti elfogadás alatt), és az ennek végrehajtására vonatkozó hazai jogszabályok alapján végzi. Feladatai:</p> <p>Felelős a GHS rendelet 44. és 45. cikke alapján:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a harmonizált besorolásra és címkézésre vonatkozó javaslatokért, valamint az ebben a rendeletben megállapított kötelezettségek végrehajtásáért, - a vegyi anyagok tekintetében illetékes valamennyi hatóság együttműködéséért és koordinációjáért, - a forgalomba hozott és egészségre gyakorolt hatásaik, vagy fizikai hatásaik alapján a szállító által veszélyesnek besorolt

	<p>vagy ítélt keverékekre vonatkozó információk fogadásáért, és ezen információk titkosságának a jogszabály szerinti fenntartásáért.</p> <p>Felelős a többi tagállami kompetens hatóságokkal való kapcsolattartásért.</p> <p>Felelős a rendelet 46. cikke értelmében az Európai Vegyi Anyag Ügynökséggel való kapcsolattartásért, valamint a rendeletben előírt jelentések elkészítéséért.</p> <p><u>Létszám: 5 fő</u> (osztályvezető: kinevezése folyamatban, 4 okl. biológus, 1 vegyészmérnök)</p>
3. Kémiai Biztonsági Főosztály	<p>Feladata az alárendelt osztályok tevékenységének irányítása, összehangolása.</p> <p><u>Létszám: 1 fő</u> (főosztályvezető főorvos)</p>
3.3. Veszélyes Anyagok és Készítmények Bejelentése Osztály	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 1998. január 1-én létrejött osztálya.</p> <p>Feladatait a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárás egyes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet előírásai határozzák meg.</p> <p>Az Veszélyes Anyagok és Készítmények Bejelentése Osztály feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veszélyes anyagok és veszélyes készítmények bejelentésének fogadása, a beérkező dokumentáció-, a Biztonsági adatlapok-, az anyagok veszélyességi besorolásának átnézése, a bejelentések visszaigazolása, a fogadott bejelentések Biztonsági adatlapjainak az ETTSZ felé történő továbbítása. - Veszélyes anyagok magyarországi jegyzékének összeállítása és folyamatos frissítése az osztályra bejelentett anyagok alapján. - Biocid hatóanyagok és termékek bejelentésének fogadása, a Biztonsági adatlapok bekérése, a biocid hatóanyag és a biocid termék lista elkészítése és a Biztonsági adatlapokkal együtt az ETTSZ-hez való továbbítása - Részvétel a kémiai biztonságot érintő jogszabály-tervezetek kidolgozásában, aktualizálásában. - Részvétel az OKBI oktatási és továbbképzési feladataiban, szakmai konzultációs lehetőség biztosítása. - Közreműködés az ÁNTSZ-ek, a Kémiai Biztonsági Csoportok munkájában, valamint ÁNTSZ intézetei részéről felmerülő kérdések, információkérések megválaszolásában. <p><u>Létszám: 5 fő</u> (osztályvezető, vegyészmérnök, vegyészmérnök, ügyintéző: 2 fő)</p>
3.1. Növényvédő szerek és Termésközelítők Szakvéleményezése Osztály	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 1998. január 1-én létrejött osztálya.</p> <p>Tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásai határozzák meg, amelynek hatálya az ember és környezet károsítására képes veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre, ill. az azokkal folytatott tevékenységekre terjed ki.</p> <p>A Növényvédő szerek és Termésközelítők Szakvéleményezése Osztály feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A növényvédő szerek engedélyezéséhez szükséges - az OKBI, OMFI, OÉTI illetékes munkatársainak közreműködésével készült - koordinált közegészségügyi szakvélemények összeállítása az Országos Tisztifőorvosi Hivatal szakhatósági állásfoglalásának kidolgozásához a Növény- és Talajvédelmi Központi Szolgálat részére a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet alapján

	<ul style="list-style-type: none"> - A termésnövelő anyagok engedélyezéséhez szükséges - az OKBI, OKI, OÉTI illetékes munkatársainak közreműködésével készült - koordinált közegészségügyi szakhatósági állásfoglalások összeállítása a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium részére a 8/2001. (I. 26.) FVM és az 50/2003. (V. 9.) FVM rendeletek alapján - Potenciálisan veszélyes vegyi anyagok toxikológiai megítélése a főhatóság és külső intézmények felkérésére veszélyesség meghatározása, forgalmi kategóriába történő besorolás közegészségügyi feltételei a 44/2000. (XII. 27.) EüM és a 33/2004. (IV. 26.) ESZCSM rendeletek alapján - Részvétel az osztály tevékenységi területét érintő jogszabálytervezetek kidolgozásában (pl. növényvédő szerek, nem mezőgazdasági felhasználású peszticidek), - Részvétel az Intézet oktatási és továbbképzési feladatainak ellátásában. <p><u>Létszám: 5 fő</u> (osztályvezető-gyógyszerész, közeg. felügyelő, ügyintéző: 2 fő)</p>
3.2. Biocid Osztály	<p>Az OKBI 2007. március 25-én létrejött osztálya. Tevékenységét a 98/8 EU rendelet és módosításai, ill. a 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai alapján végzi Feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Felelős - illetékességi területén - a biocidok szakvéleményezéséért: - Hatóanyagok értékelése az EU hatóanyag listára történő felvételhez: - referens tagállamként (RMS) a hatóanyag-listára történő felvételi eljárás lefolytatása során – illetékességi területén - szakvéleményezés és értékelő jelentés készítése. - tagállamként (MS) - a dokumentáció teljességének a RMS által történő elismerése után - a dokumentáció értékelése, teljességének elfogadása és további észrevételek megtétele. - Készítmények értékelése a forgalomba hozatal engedélyezéséhez, valamint a szakvéleményezés koordinálása. - Felelős a többi tagállami, illetve az egyéb hazai biocid kompetens hatóságokkal való kapcsolattartásért. - Részt vesz az EU ENV/B3 Igazgatóság Biocid Állandó Bizottságának tevékenységében. <p><u>Létszám: 5 fő</u> (okl. agrármérnök, toxikológus, genetikus szakmérnök, okl. biológus)</p>
4. Kémiai Biztonsági Kutatási Főosztály	<p>Feladata az alárendelt osztályok tevékenységének irányítása, összehangolása. <u>Létszám: 1 fő</u> (főosztályvezető: azonos a főigazgató helyettessel)</p>
4.1. Citogenetikai és Immunológiai Osztály	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 1998. január 1-én létrejött osztálya. A géntoxikológiai monitor indikációi a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet, illetve az azt módosító 12/2002. (XI.16.) ESzCsM rendelet, továbbá a 12/2001. (V.4.) KöM-EüM együttes rendelet, valamint az azt módosító 8/2004. (IV.28.) KvVM-EszCsM együttes rendelet által meghatározottak, melyek a vonatkozó 793/93/EGK irányelvet harmonizálva, daganatkeltőkkel történő munkavégzés esetén előírják a munkáltató részéről a kockázatbecslés elvégztetését, és ehhez ajánlják a citogenetikai módszereket.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az Osztály géntoxikus (azaz a genetikai állományt károsító) vegyületekkel exponált humán populációk többvégpontos

	<p>genotoxikológiai és immuntoxikológiai monitorozását végzik, a csoportos kockázat meghatározása és mértékének becslése (risk identification, risk assessment) érdekében. Lehetőleg követéses vizsgálatokat végeznek, a késői genotoxikus hatások kialakulásának, ill. eliminálódásának követésére. A Dr. Tompa Anna vezetésével kialakított, és az 1980-as évek óta folyamatosan fejlesztett többvégpontos genotoxikológiai monitor, nemzetközi viszonylatban is újszerű megközelítést jelentett, és elsőként hazánkban, az Intézetben valósult meg. Minthogy a vizsgálatban immunkompetens sejtekben kialakult, szerzett genetikai elváltozásokat (genotípus) vizsgálnak, ez felveti a sejtek funkcióiban bekövetkezett változások (fenotípus) vizsgálatának szükségességét is.</p> <p>Ezért 2000-óta bevezették az immunkompetens sejtek sejtfelszíni antigénjei, illetve a leukociták ölképessége változásainak kimutatására alkalmas, ún. immuntoxikológiai monitort.</p> <p>A gén- és immuntoxikológiai monitor jelenleg alkalmazott módszerei: a perifériás vér limfocitákban a HPRT gén mutációinak kimutatása, a kromoszómák számbeli és szerkezeti aberrációinak (CA), ill. a sister-chromatid exchange (SCE) gyakoriságok vizsgálata, az UV fényel indukált DNS-repair kapacitás mérése (UDS), sejtproliferáció és apoptózis készség vizsgálata, oxidatív stressz és antioxidáns kapacitás meghatározása, a limfociták felszíni antigénjeinek vizsgálata, ill. a leukociták ölképességének meghatározása. A vizsgálatokat a résztvevők részletes tájékoztatása, és a vizsgálatokba történt önkéntes beleegyezésük után, részletes anamnézis felvételével, fizikális orvosi vizsgálattal és klinikai laboratóriumi tesztekkel egészítik ki. A módszerek megfelelnek az OECD előírásoknak, illetve a Kémiai biztonsági törvényben és a vonatkozó rendeletekben megfogalmazottaknak, és a vonatkozó módszertani útmutatónak.</p> <p>A monitorok alkalmazásával lehetőség nyílik a veszélyeztetett munkavállalói csoportok azonosítására. A kapott eredményekre alapozott kockázatbecslés mellett, az Osztály javaslatot tesz a kockázatkezelés módjára, és szükség esetén ismételt (követéses) vizsgálattal ellenőrzi annak eredményességét. Eredményeit folyamatosan ismerteti mind hazai és nemzetközi szakmai folyóiratokban, mind kongresszusokon és konferenciákon, illetve ezekre alapozva szakmai segédanyagokat, ajánlásokat, módszertani leveleket ad ki.</p> <p><u>Létszám: 9 fő</u> (osztályvezető, főtanácsos, okl. biológus: 2 fő, biológusmérnök, vegyésztechnikus, asszisztens: 3 fő)</p>
<p>4.2. Molekuláris és Sejtbiológiai Osztály</p>	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 1998. január 1-én létrejött osztálya.</p> <p>Alaptevékenysége a kutatás, metodikai fejlesztés és in vivo illetve in vitro sejtbiológiai vizsgálatok elvégzése, citotoxikus, genotoxikus, az endokrin és a reprodukciós rendszert befolyásoló anyagok tesztelése. A Molekuláris és Sejtbiológiai Osztály munkájának finanszírozása legnagyobb részben hazai és nemzetközi kutatási pályázatokból történik, esetenkénti megbízással vállalkozási tevékenység keretein belül. Munkatársai részt vesznek az OKK nemzetközi munkájában és az OKK valamint egyetemek posztgraduális képzésében.</p> <p>Az Osztályon, alaptevékenységük szerint, három csoport működik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az in vitro Sejttenyésztő Laboratórium - a Reprodukciós Toxikológiai Laboratórium és - a Molekuláris Biológiai Laboratórium. <p>Vállalkozási tevékenység</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orvosi műanyagok és segédeszközök citotoxicitás vizsgálata in vitro emlős sejttenyészetben <p>Oktatási tevékenység</p>

- "A kémiai biztonság alapjai" és a kémiai biztonsági felügyelő képzésben mutagenitás és karcinogenitás témakörében
- Ph.D. kurzusok tartása, a hallgatók gyakorlati képzése:
- Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kara és Doktori Iskola
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Doktori Iskola
- Debreceni Egyetem Népegészségügyi Iskola
- Eötvös Lóránd Tudományegyetem Doktori Iskola

Kutatás

- Szuppresszor mechanizmusok (p53/WAF1) működése a sejtciklus nyugalmi fázisában és transzformált sejtekben. A sejtosztódás szabályozásában szerepet játszó p53 szuppresszor gén a sejtciklusba lépést meghatározó ciklin - ciklin dependens kináz rendszer egyik fő irányítója. A kutatás során a sejtproliferáció különböző állapotaiban (különböző sejtciklus-fázisokban) megfigyelhető génaktivitás változásokat vizsgálják nem transzformált humán sejt kultúrákon.
- In vitro rendszerek alkalmazása hormonszenzitív daganatos megbetegedések prevenciójában. Ösztrogén receptor (ER)-mediált hatás vizsgálata in vitro emlős rendszerekben, klóracetanilid peszticidek, klór triazin származékok és más ösztrogén hatású vegyületek (fitoösztrogének: trans-resveratrol, Avemar, xenoösztrogének: alaklór, acetoklór, atrazin) ösztrogén receptor indukcióra és sejtproliferációra kifejtett hatásának vizsgálata ER+ és ER- humán emlőtumor sejtvonalakon.
- Kemopreventív ágensek vizsgálata: nehézfémek, citosztatikumok és xenoösztrogének hatását csökkentő anyagok - Avemar, trans-resveratrol és a Humet-R alkalmazása in vitro emlős modellrendszerekben. Kadmium, kobalt és nikkal expozíciót, illetve citosztatikumok és xenoösztrogének hatását csökkentő kemopreventív anyagok ajánlása környezeti nehézfém expozíció csökkentésére.
- Kemoprevencióra alkalmas antioxidáns hatású vegyületek in vitro vizsgálata. Természetes fitokémiai anyagok (resveratrol, Avemar, huminsav, likopin, genisztein, silymarin), vitaminok és aminosavak (C-vitamin, trimetil-lizin, karnitin, szelén-vegyület, N-acetil-cisztein, folsav, metil-arginin) antioxidáns hatását vizsgálják in vitro rendszerben. Az MTT, comet assay és Photochem módszerekkel végzett vizsgálatok tisztázzák, hogy ezen természetes antioxidáns hatású vegyületek mennyire képesek befolyásolni az oxidatív stresszt kiváltó szabadgyök-képző vegyületek (pl. hidrogén-peroxid, kadmium-klorid, alaklór, acetoklór, atrazin) toxicitását és oxidatív stresszt fokozó hatását.
- Fizikai és kémiai környezeti tényezők hím reprodukcióra gyakorolt hatásának vizsgálata egér Leydig sejt tenyészetben. A Ni²⁺ szteroidtermelésre gyakorolt hatásmechanizmusának vizsgálata tesztoszteron prekursorok jelenlétében. Xenoösztrogének (atrazin) Leydig sejtek szteroidtermelésére és a sejtek életképességére gyakorolt hatásának vizsgálata, dózis-hatás, idő-hatás vizsgálatok. GSM-szerű, 1800 MHz-es in vivo expozíció hím reprodukív rendszerre kifejtett hatásának szövettani vizsgálata. Extrém alacsony frekvenciájú (ELF) in vitro mágneses tér expozíció hatásainak vizsgálata Leydig sejteken, különböző frekvenciákon és mágneses indukcióértékek mellett.
- A női gonádműködést befolyásoló kémiai tényezők vizsgálata humán ovariális granulosa sejteken. Toxikus fémionok (Ni²⁺) és xenoösztrogének (atrazin) szteroidgenézisre gyakorolt hatásának vizsgálata humán ovariális granulosa sejteken. Dózis-hatás, idő-hatás összefüggések vizsgálata, citotoxicitás mérése.
- 50 Hz-es elektromágneses tér hím reprodukcióra kifejtett hatásainak vizsgálata. A fizikai tényezők közül az elektromos hálózatokra jellemző 50 Hz-es elektromágneses tér hím reprodukcióra kifejtett hatásait egér Leydig sejteken vizsgálták

	<p>in vivo és in vitro expozíciót követően. Az in vivo kísérleteket hematológiai, szérumbiokémiai és szövettani vizsgálatokkal is kiegészítették. Tanulmányozták in vitro 50 Hz-es mágneses tér-expozíció hatását is a granulosa sejtek hormontermelésére.</p> <p>- A gyermekkori depresszió genetikai háttere (Genetic background of the early onset childhood depression. NIMH támogatású téma). A gyermekkori depresszió kialakulásában szerepet játszó gének térképezése familiáris depresszióban szenvedő családok és egészségesek molekuláris genetikai összehasonlításával.</p> <p><u>Létszám: 6 fő</u> (osztályvezető, okl. biológus, vegyésztechnikus, szakasszisztens, laboráns)</p>
<p>4.3. Izotóp Csoport</p>	<p>Az OKBI 1998. január 1-én létrejött csoportja</p> <p>Tevékenységet az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény, a 124/1997. (VII.18.) Korm. rendelet, valamint a 33/2004. (VI.28.) BM rendelet alapján végzi.</p> <p>Feladata az OKBI munkatervében szereplő izotópos mérések elvégzése, a mérésekhez szükséges radionuklid preparátumok nyilvántartása és tárolása, valamint az OKBI sugárvédelmi feladatainak és az izotópos munkakörben dolgozók sugárvédelmi továbbképzésének felügyeletét és koordinálása.</p> <p>A Csoport részt vesz az OKBI kutatási osztályai által pályázati, ill. vállalkozási keretben végzett tudományos tevékenységében.</p> <p><u>Létszám: 5 fő</u> (csoportvezető, okl. gyógyszerész, laboranalitikus, 2 fő szakasszisztens)</p>
<p>4.4. Minőség-irányítási Csoport</p>	<p>Az OKBI 2007. január 1-én létrejött (a megszűnt OKK-tól átvett) csoportja</p> <p>Általános feladatköre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az OKBI egységes minőségirányítási rendszerének kialakítása, felügyelete és ellenőrzése. Közreműködés az OKBI minőségpolitikájának, a belső és külső minőség-ellenőrzés módszereinek kidolgozásában. - Minőségügyi feladatok (rendszerkiépítés, tanácsadás és belső auditok bonyolítása) ellátása az OTH más intézetei számára <p>1) A Helyes Laboratóriumi Gyakorlat (GLP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - A vizsgálóktól független minőségbiztosítás megteremtése. - GLP előírásainak betartatása a laboratóriumokban. - Általános-és vizsgálat specifikus ellenőrzések elvégzése. - A vizsgálatok során GLP nyilatkozat (statement) kibocsátása. - Kizárólagos kapcsolattartás a Nemzeti GLP hatósággal és az ellenőrzések bonyolítása. <p>2) Laboratóriumok akkreditációja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Javaslattevés az OKBI laboratóriumainak akkreditálására, illetve az akkreditált laboratóriumok körének meghatározásával kapcsolatban. - Kizárólagos kapcsolattartás a Nemzeti Akkreditáló testülettel és az ellenőrzések bonyolítása. - Belső audit lebonyolítása. - Vezetői átvizsgálások szervezése. <p><u>Létszám: 2 fő</u> (csoportvezető, okl. vegyészmérnök)</p>

5. Kémiai Biztonsági Információs Főosztály	<p>Feladata az alárendelt osztályok tevékenységének irányítása, összehangolása. <u>Létszám: 2 fő</u> (főosztályvezető főorvos: azonos a főigazgató főorvossal)</p>
5.1. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 1998. január 1-én létrejött osztálya. Tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet előírásai határozzák meg, amelynek hatálya az ember és környezet károsítására képes veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre, ill. az azokkal folytatott tevékenységekre terjed ki.</p> <p>AZ ETTSZ adminisztratív feladatai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veszélyes anyagok és veszélyes készítmények nyilvántartása (adatbázis). - Az ETTSZ a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények országos nyilvántartása keretében gyűjti, feldolgozza és rendszerezi a felsoroltakkal kapcsolatos toxikológiai, közegészségügyi és klinikai adatokat. - Az ETTSZ bejelentés alapján a veszélyes anyagok illetve veszélyes készítmények nyilvántartását végzi. - Az egészségügyi ellátás mérgezési esetbejelentéseinek gyűjtése, feldolgozása és évi jelentése - Az ETTSZ a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet, valamint az Országos Statisztikai Adatszolgáltatási Program (OSAP) "Jelentés az emberi mérgezési esetekről", (nyilvántartási szám 1570), előírásai alapján gyűjti, feldolgozza, és évi jelentést állít össze az egészségügyi intézmények által bejelentett emberi mérgezési esetekről. - Az elkészített jelentést az OKBI az Országos Statisztikai Hivatalnak, az Egészségügyi Minisztériumnak és az Országos Tisztifőorvosi Hivatalnak kell megküldeni. <p>Az ETTSZ tájékoztató (információs) feladatai:</p> <p>Az ETTSZ a nyilvántartásban szereplő veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre, vonatkozó megkeresésre, 24 órás ügyelet formájában telefonon és írásban felvilágosítást (információt) ad az emberi élet és egészségvédelme, valamint a környezetvédelem érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a mérgezetek orvosi elsősegélynyújtását és egészségügyi ellátását végzők részére a betegellátáshoz szükséges mértékben, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat részére, - a munkabiztonsági és munkaügyi felügyelet részére munkabalesetek megelőzéséhez, a fegyveres erők, a rendvédelmi szervek, a nemzetbiztonsági szolgálatok részére kémiai katasztrófhelyzetek megelőzési és felkészülési terveinek elkészítéséhez, valamint balesetek következményeinek elhárításához, - a bíróság, az ügyészség, a rendőrség és az igazságügyi szakértők részére, - a környezet- és természetvédelmi, illetve a vízügyi felügyeletek részére, - a növényvédelmi, illetve az állategészségügyi hatóságok részére, - a lakosság részére mérgezések megelőzése céljából, a laikus elsősegélynyújtáshoz szükséges mértékben, - a gazdálkodó szervezetek, illetve érdekképviselői szerveik, továbbá bármely kérelmező részére toxikológiai kérdésekben. <p>A gazdálkodó szervezetek részére a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet 14.sz. melléklete értelmében térítés ellenében.</p>

	<p>Az ETTSZ információ szolgáltatását biztosító eszközök:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MICROMEDEX (Poisindex, Tomes, Identindex) - IPCS - INCHEM – INTOX - Kémiai Biztonsági Információs rendszer (KBIR) <p><u>Létszám: 8 fő</u> (osztályvezető, okl. biológus: 3 fő, vegyészmérnök: 2 fő, agármérnök, 1 fő biológus)</p>
<p>5.2. Kémiai Biztonsági Információs Osztály</p>	<p>Az Országos Kémiai Biztonsági Intézet 2001. január 1-én létrejött osztálya. Az Információs Központ létrehozását az Agenda 21 ajánlásai, az EU integrációs feltételei, valamint a hazai Kémiai Biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény előírásai tették szükségessé</p> <ul style="list-style-type: none"> - az Információs Főosztályon belül, az Információs Központ együttműködik az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal (ETTSZ) <p>A Kémiai Biztonsági Törvény által meghatározott feladatok</p> <ul style="list-style-type: none"> - az Információs Központ működteti a Kémiai Biztonság Információs Rendszerét (KBIR) - nemzetközi információk gyűjtése, azok magyar nyelvre fordítása és közzététele - hazai adatok gyűjtése, elemzése, értékelése, valamint kémiai biztonságban érintett szervezetek, forgalmazók és felhasználók számára történő hozzáférhetővé tétele veszélyes anyagokra vonatkozó adatok cseréje az EU és OECD tagországok, nemzetközi szervezetek, valamint az információs központok részére <p><u>Létszám: 5 fő</u> (osztályvezető, okl. vegyészmérnök, toxikológus technikus, környezetmérnök, informatikus)</p>
<p>5.3. Országos Transzplantációs Nyilvántartás (OTNY)</p>	<p>Az OTNY működésének kezdete az Országos Tisztifőorvosi Hivatalban 1999. április 1. volt, folytonos, folyamatos munkarendben, 24 órás szolgálatban állt az ügyfelek rendelkezésére.</p> <p>Az Országos Transzplantációs Nyilvántartás a 2004. február 20-án a Fodor József Országos Közegészségügyi Központban, az Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Információs Főosztályán nyert elhelyezést. Azon személyek adatait tartja nyilván, akik életükben rendelkeznek arról, hogy esetleges haláluk után a testükből szerveiket és szöveteiket ne távolítsák el, és szeretnék, hogy a személyes adataik az országos számítógépes adatbázisba bekerüljenek. [Az adatvédelmi törvény életbelépése óta a tiltakozó nyilatkozat (közokirat vagy magánokirat) megküldésével egyidejűleg a számítógépes nyilvántartásba vételhez írásban is hozzá kell járulniuk.]</p> <p>Az Országos Transzplantációs Nyilvántartásban szereplő személyes adatokról csak az intézmények vezetői által kijelölt egészségügyi dolgozók kaphatnak információt, a jogszabályok által előírt feltételek megléte esetén.</p> <p>A szolgálatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) ügyeletesen vette át, így az OTNY továbbra is folyamatosan, a nap 24 óráján át, hívható telefonon.</p> <p>Információkérés alkalmával az egészségügyi intézményekből, a kijelölt egészségügyi dolgozók az OTNY-t egy nem nyilvános telefonon hívhatják fel.</p> <p>Az ezen a számon érkező minden beszélgetést a számítógép rögzít.</p> <p>Jogszabályi háttér:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1997. évi CLIV. törvény az egészségügyről - II. Fejezet A betegek jogai és kötelezettségei 5-26. §

- XI. Fejezet Szerv- és szövetátültetés 202-215. §
 - XII. Fejezet A halottakkal kapcsolatos rendelkezések 216-222.A. §
 - XVII. Fejezet Nemzetközi rendelkezések 243. §
 - 18/1998. (XII.27.) EüM rendelet az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint tárolásra és egyes kórszövetteni vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról
 - 1997. évi XLVII. törvény az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről
 - 1952. évi III. törvény a polgári perrendtartásról 196. §
- és a fenti jogszabályokban említett kapcsolódó jogszabályok.

Létszám: 1 fő (statisztikus)