

Lublin . Marzec 2023r.

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

na stanowisku pracownika

dydaktyczny i naukowo - dydaktyczny

1. Opis stanowisk pracy: Stanowiska pracy usytuowane są w pomieszczeniach Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

2. Opis stanowisk pracy dla pracowników na stanowiskach dydaktycznych i naukowo-dydaktycznych w zakładach teoretycznych: pomieszczenia biurowe i sale seminaryjne wyposażone są w szafy, regały biurowe, biurka oraz krzesła zwykłe lub do pracy przy komputerze z regulowanymi oparciami. Prace przy komputerze wykonywane są na stanowiskach pracy przystosowanych do pracy przy komputerze. Skanowanie i kopiowanie dokumentów odbywa się w pomieszczeniach lub częściach budynku oddzielonych od części biurowej.

Zakres prac:

- przygotowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych –praca głosem
- prowadzenie prac badawczych
- praca biurowa/działalność organizacyjna

3. Maszyny i urządzenia stosowane podczas pracy:

- rzutnik multimedialny oraz do folii;
- urządzenia do nagłośnienia sal;
- Komputery, drukarki, kserokopiarki
- sprzęt łączności : fax , telefon

-niszczarka do papieru , gilotyna do papieru, urządzenie do foliowania druku

-urządzenia i aparatura badawcza

4. Zagrożenie chemiczne. W przypadku stosowania na terenie zakładu substancji o działaniu toksycznym, żrącym lub rakotwórczym, zakład powinien zapoznać pracownika z charakterystykami tych substancji, prowadzić rejestr środków, mieszanin i substancji o działaniu szkodliwym, posiadać karty charakterystyk w/w substancji.

W przypadku narażenia na działanie substancji rakotwórczych i mutagennych powinien prowadzić : wykaz osób narażonych na działanie substancji rakotwórczych i mutagennych.

5. Zagrożenia ze strony urządzeń . W przypadku stosowania do prac i procesów badawczych urządzeń zakład powinien zapoznać pracownika z instrukcjami bhp oraz zgromadzić i przechowywać w/w instrukcje w jednym miejscu w celu ułatwienia dostępu do instrukcji w sytuacji awaryjnej.

6. Zagrożenia biologiczne. W zakładach może występować zagrożenie ze strony czynników biologicznych w postaci krwi, osocza, tkanki ludzkiej (zdrowej i patologicznie zmienionej). Materiał biologiczny potencjalnie zakaźny może zawierać szkodliwe czynniki biologiczne wymienione w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. 2005 nr 81 poz. 716)

Genetycznie zmodyfikowane niepatogenne szczepy E. coli oraz transfekowane linie komórek eukariotycznych: kategoria I – działania niepowodujące zagrożeń lub powodujące znikome zagrożenia (Dz.U. 2015 poz. 277)

Wykaz osób narażonych na działanie czynników biologicznych i mutagennych powinien być prowadzony w oddzielnym rejestrze.

7. Przeglądy techniczne, awarie urządzeń, odbiór i utylizacja odpadów medycznych i chemicznych. Pomiary technologiczne wykonywane są zgodnie z przepisami. Z protokołów badań wynika , że zapewniona jest skuteczna ochrona przeciwporażeniowa.

- Przegląd kominiarski i gazowniczy -dwa razy do roku: maj i listopad.
- Pomiary instalacji elektrycznej -przeciwporażeniowej raz na pięć lat.
- Dokumentacja do wglądu w Dziale Technicznym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie ul. Al. Raławickie 1
- W przypadku awarii urządzeń i aparatury należy zgłaszać : Sekcji Aparatury Naukowej UM,
- Odbiór i unieszkodliwienie odpadów medycznych: umowa z firmą „Utylimed Sp.z o.o. Lublin
- Odbiór i zagospodarowanie odpadów chemicznych: Zakład Gospodarowania Odpadami „EkoAlf”

9. Wypadki przy pracy i choroby zawodowe

Wypadki przy pracy, którym ulegają pracownicy na stanowiskach dydaktycznych i naukowo-dydaktycznych związane są głównie z przemieszczaniem się po obiektach Uniwersytetu. Są to stłuczenia stawu kolanowego, zwichnięcia stawu skokowego i urazy rąk i przedramion jakich doznają pracownicy podczas upadku podczas poruszania.

Najczęstszą chorobą zawodową jest choroba strun głosowych i gardła.

10. Na ocenianym stanowisku występuje ryzyko średnie, akceptowalne.

Karta oceny ryzyka zawodowego dla pracownika dydaktycznego i naukowo-dydaktycznego

Zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Sposoby ochrony przed zagrożeniami oraz sposoby zmniejszania ryzyka
Obciążenie statyczne układu mięśniowo szkieletowego /regularne siedzenie lub stanie przez dłuższy czas w wymuszonej pozycji /	Dyskomfort, ból pleców, choroby kręgosłupa	Przestrzeganie przerw podczas pracy przy komputerze, 5 min po każdej godzinie pracy. Stosowanie mebli ergonomicznych np. krzesła z regulacją siedzisk i oparcia. Prawidłowe usytuowanie klawiatury i monitora ekranowego.
Praca głosem	Choroby zawodowe strun głosowych, krtani i gardła.	Stosowanie nagłośnień sal wykładowych. Odpowiednia praca głosem. Badania profilaktyczne. Płatne urlopy zdrowotne dla nauczycieli akademickich.
Przeciążenie wzroku przy obsłudze komputera	Oslabienie wzroku, podrażnienie oczu	Przestrzeganie przerw podczas pracy przy komputerze, 5 min po każdej godzinie pracy. Stosowanie okularów ochronnych do pracy przy komputerze zgodnie z zaleceniem lekarza.
Czynniki biologiczne występujące podczas prac zajęć ze studentami w laboratoriach, ew. w klinikach oraz podczas naukowych prac badawczych	Choroby związane z zagrożeniami biologicznymi	Przestrzeganie instrukcji bezpiecznej pracy i procedur. Badania profilaktyczne pracowników. Stosowanie przez personel /w razie potrzeby/ odzieży ochronnej i ochron osobistych

Zagrożenia chemiczne występujące podczas prac zajęć dydaktycznych oraz podczas prac naukowych i badawczych. Trucizny, substancje żrące,	Szkodliwe i długotrwałe działanie związków chemicznych powodujących chorobę zawodową (schorzenie, alergię itp.) Śmierć w wyniku działania trucizn. Narażenie na choroby nowotworowe. Zatrucia, w tym ostre Podrażnienia Uczulenia Poparzenia	Przestrzeganie instrukcji bezpiecznej pracy i procedur. Badania profilaktyczne pracowników. Zapoznanie z kartami charakterystyk chemicznych substancji. Stosowanie wentylacji miejscowej /dygestorium/ w miejscach szczególnego narażenia. Przechowywanie środków chem. w oryginalnych opakowaniach. Stosowanie przez personel /w razie potrzeby/ odzieży ochronnej i ochron osobistych
Zagrożenia ze strony substancji i mieszanin chemicznych o działaniu rakotwórczym i mutagennym	Narażenie na choroby nowotworowe, możliwość zatrucia, podrażnienia i uczulenia.	Przestrzeganie instrukcji bezpiecznej pracy oraz procedur. Badania profilaktyczne pracowników. Zapoznanie z kartami charakterystyk chemicznych substancji. Prawidłowe oznaczenie pojemników z chemikaliami. Ograniczenie czasu narażenia. Stosowanie sprawnej wentylacji. Przechowywanie środków chem. w oryginalnych opakowaniach. Stosowanie przez personel odzieży ochronnej i środków ochrony indywidualnej.

Prąd elektryczny Praca przy urządzeniach zasilanych energią elektryczną : nagłośnienie, komputer, urządzenia badawcze	Porażenie prądem elektrycznym ze skutkami poparzenia. Porażenie łącznie ze skutkiem śmiertelnym.	Stosowanie sprawnych urządzeń elektr., przewodów, przedłużaczy i osprzętu elektrycznego. Terminowe wykonywanie okresowych badań ochrony przeciwporażeniowej. Użytkowanie urządzeń elektrycznych zgodnie z ich przeznaczeniem z osłonami stref niebezpiecznych, /zgodnie z dokumentacją techniczną producenta/, oznaczonych trwale znakiem bezpieczeństwa CE. Dopuszczanie do pracy pracowników przeszkolonych w zakresie bezpiecznej obsługi, o odpowiednich kwalifikacjach i stanie zdrowia. Systematyczne wykonywanie przeglądów technicznych eksploatowanych urządzeń.
Szafy biurowe, regały niewłaściwe składowanie materiałów przeciążenie regałów. Uderzenie przez spadające przedmioty	Przygniecenie, uraz rąk, nóg, głowy	Utrzymanie porządku, uwaga podczas pracy. Przestrzeganie dopuszczalnych wielkości obciążenia regałów. Eliminowanie regałów uszkodzonych i niestabilnych.
Potknięcie, poślizgnięcie się podczas przemieszczania po terenie obiektu Dodatkowo pracownicy przemieszczający się między obiektami UM narażeni są na : wypadek komunikacyjny	Upadek, potknięcie się, poślizgnięcie. Urazy: zwichnięcia, otarcia naskórka, złamanie kończyn górnych i dolnych. Śmierć, kalectwo, złamanie kończyn, zwichnięcie, potłuczenie	Eksploatowanie schodów sprawnych technicznie, ze sprawną poręczą. Bezwzględny zakaz pastowania schodów i podłóg. Przy wykonywaniu modernizacji budynku zwrócenie uwagi na właściwy dobór powierzchni schodów zgodnie z projektem. Stosowanie pasków antypoślizgowych na schodach /gdy brak właściwej chropowatości/. Niedopuszczanie do zawilgocenia podłogi w szczególności w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych /bieżące usuwanie wilgoci/. Bez przeszkód na drogach komunikacyjnych. Drogi komunikacyjne bez progów pomiędzy pomieszczeniami. Przestrzeganie prawa o ruchu drogowym, dobry stan techniczny pojazdu

Kontakt z gorącym płynem Podczas przygotowywania gorących napojów i płynów technologicznych	Poparzenie termiczne	Zachowanie szczególnej uwagi podczas parzenia kawy , herbaty i podczas spożywania tych napojów.
Ostre krawędzie i ostrza /nożyczki, zszywki, nóż, niszczarka , gilotyna/	Skaleczenia, zakłucia, rany rąk	Zachowanie szczególnej uwagi
Pożar, wybuch na terenie zakładu pracy	Poparzenie, zatrucie lub śmierć	Przestrzeganie instrukcji p.poż. Szkolenia okresowe BHP i p.poż. Zamieszczenie informacji o telefonach alarmowych. Oznakowanie dróg ewakuacyjnych. Konserwacja sprzętu i instalacji p.poż.