PŘÍLOHA Č. 1: OOPP PODLE PROFESÍ A TABULKY RIZIK

1. Ústav přírodních léčiv

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav přírodních léčiv**
Profese:	**odborný pracovník, laborant (práce s chemickými látkami, rostlinným materiálem, NL)**

Popis činnosti:
Práce s běžnými chemickými látkami vyskytujícími se v laboratoři (methanol, ethanol, apod.)
Příprava trvalých i nativních preparátů, základní techniky barvení, příprava základních reakčních činidel, sběr a úprava rostlinného materiálu, příprava a udržování herbářových položek pro výuku – sušení, sběr. Příprava mikroskopických preparátů. Zpracování a evidence rostlinného materiálu a NL.

Použité stroje a přístroje: běžné laboratorní přístroje – váhy, rotační vakuová odparka, ultrazvukové lázně, vařiče, centrifuga, lyofilizátor

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Latexové (vinylové, nitrilové) rukavice	jednorázové, umístěny na pracovišti		6
plášť bílý			12
ochrana dýchacích cest			PP

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																X					
	dýchací org.	D													X				X				
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																X		X	X	X	X
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav přírodních léčiv**
Profese:	**Zahradnice**

Popis činnosti:
Ucelená péče o botanické expozice ve sklenících (44 a 45) včetně pěstování, údržba rostlin, zatravněných ploch a chodníků. Vedení dokumentace, údržba skleníků.
Sběr rostlinného materiálu pro výzkumné účely.

Použité stroje a přístroje: běžné zahradní nástroje

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Latexové (vinylové, nitrilové) rukavice	jednorázové, umístěny na pracovišti		6
Pracovní oděv			12
obuv			PP

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G			X															X	X	X	X
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J		X																			
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

2. Ústav molekulární farmacie

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav molekulární farmacie**
Profese:	**odborný pracovník, laborant (práce s geneticky modifikovanými organismy)**

Popis činnosti:
Výzkum v rámci geneticky modifikovaných organismů. Pláště musí být jako GMO označeny, zákaz přemísťování plášťů.

Použité stroje a přístroje: centrifugy, třepačky, inkubátory, spektrofotometry, western bloty, parní sterilizátory, mikroskopy, flow-boxy, sonikátory, homogenizátory, elektroforézy, apod.

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ			
Název OOPP	**Podrobnější údaje**	**Poznámka**	**Měs.**
Latexové (vinylové, nitrilové) rukavice	jednorázové		6
plášť bílý	pláště se nesmějí přesouvat mimo laboratoře		12
jednorázový oblek pro biologickou ochranu			PP
obuv			PP

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																X					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																					
	paže (části)	H																X		X	X	X	X
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

3. Ústav chemických léčiv

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav chemických léčiv**
Profese:	**odborný pracovník, laborant (práce s chemickými látkami, rostlinným materiálem, NL)**

Popis činnosti:
Práce s běžnými chemickými látkami vyskytujícími se v laboratoři (methanol, ethanol, acetonitril, minerální a organické kyseliny, hydroxidy, organické kyslíkaté a dusíkaté látky, léčiva apod.)
Zajištění roztoků a činidel zejména pro organickou, anorganickou, farmaceutickou a analytickou chemii.

. Zpracování a evidence N- látky vysoce toxické, hořlavé, žíravé, látky nebezpečné vodám

Použité stroje a přístroje: NMR spektrometr, Hmotnostní spektrometr, IČ, UV, Vis spektrofotometry, TLC a HPLC chromatografy, mikrovlnný reaktor, kapilární elektroforéza, potenciometry, titrátory, odparky, bodotávky, pH metry, polarimetry, refraktometry, konduktometry, ultrazvukové lázně apod.

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Akademičtí pracovníci: plášť4 ks, kalhoty 4 ks, košile 4 ks, ponožky tenké 4 páry, ponožky teplé 4 páry, obuv 1 pár	Místo 1 ks košile lze vzít 2 tričky		12
Ostatní pracovníci: Plášť 2 ks, kalhoty 2 ks, košile 2 ks, ponožky tenké 4 páry, ponožky teplé 4 páry, obuv 1 pár	Místo 1 ks košile lze vzít 2 tričky		12
ochrana dýchacích cest			

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																X					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																X		X	X	X	X
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

4. Ústav farmakologie a toxikologie

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav farmakologie a toxikologie**
Profese:	**odborný pracovník, laborant (práce s chemickými látkami, rostlinným materiálem, NL)**

Popis činnosti:
Práce s běžnými chemickými látkami vyskytujícími se v laboratoři (methanol, ethanol, apod.)
Příprava trvalých i nativních preparátů, základní techniky barvení, příprava základních reakčních činidel.. Příprava mikroskopických preparátů. Zpracování a evidence NL.

Použité stroje a přístroje: centrifugy, třepačky, elektroforézy, sterilizátory, sonikátory, lázně, mikrotomy, zobrazovací jednotky, mikroskopym, apod.

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Latexové (vinylové, nitrilové) rukavice	jednorázové, umístěny na pracovišti		6
plášť bílý			12
ochrana dýchacích cest			

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																X					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																X		X	X	X	X
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

5. Ústav aplikované farmacie

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav aplikované farmacie**
Profese:	**Odborný pracovník**

Popis činnosti:

Použité stroje a přístroje:

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ			
Název OOPP	**Podrobnější údaje**	**Poznámka**	**Měs.**

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			**RIZIKA**																				
			fyzikální											**chemická**						**biologická**			
			mechanická					**tepelná**			**záření**			**aerosoly**			**kapaliny**						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																X					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																X		X	X	X	X
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

6. Ústav farmaceutické technologie

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav farmaceutické technologie**
Profese:	**odborný pracovník, laborant (práce s chemickými látkami, rostlinným materiálem, NL)**

Popis činnosti:
Práce s běžnými farmaceutickými účinnými a pomocnými látkami, běžnými rozpouštědly a zkoumadly.
Příprava a hodnocení lékových forem různého charakteru (kapalné, polotuhé, tuhé), příprava zásobních roztoků a zkoumadel. Zpracování a evidence návykových látek.

Použité stroje a přístroje: míchací a homogenizační zařízení, měřící přístroje (pH-metry apod.), sušárny, vodní lázně, infralampy, zařízení pro přípravu tuhých lékových forem (tabletovací stroje, extrudér-sferonizér, Aeromatic aj.), zařízení pro hodnocení lékových forem (disoluční linka aj.)

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Latexové (vinylové, nitrilové) rukavice	jednorázové, umístěny na pracovišti		
Pracovní oděv (plášť, kalhoty, košile, tričko bílé)			12
ochrana dýchacích cest (rouška, respirátor)	jednorázové, umístěny na pracovišti		
obuv			12

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																X					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																X		X	X	X	X
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I																					
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X		X	X	X	X
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00** **Ústav farmaceutické technologie**
Profese:	**technik**

Popis činnosti:
Údržba, oprava a zdokonalování přístrojového vybavení ÚFT, projektová práce v oblasti zdravotní techniky, revize technického stavu vybraných technických zařízení. Zajišťování prací při zhotovení a montážích techniky náročných funkčních modelů pro vývojové a výzkumné účely. Vykonávání technicky složitých prací při řešení a realizaci výzkumných a vývojových úkolů s vysokými požadavky na přesnost.
Práce na elektrických zařízeních.

Použité stroje a přístroje:

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Pracovní oděv			
Obuv			
Ochranné rukavice v případě potřeby			

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G								X													
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I				X																	
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																X					
Trup / břicho		L																					
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

7. Ostatní pracovníci a správa budov

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00**
Profese:	**Vedoucí provozního oddělení (pan Vonášek)**

Popis činnosti:
Správa a údržba budov a prostor FaF, zajištění provozuschpnosti provozních zařízení FaF, zabezpečuje odvoz a likvidaci odpad, práce na el. Zařízeních dle vyhlášky 50/1978 Sb.,

Použité stroje a přístroje: ruční nářadí, zařízení pro údržbu

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ			
Název OOPP	**Podrobnější údaje**	**Poznámka**	**Měs.**
Pracovní oděv	jednorázové, umístěny na pracovišti		12
Obuv			12

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			**RIZIKA**																				
			fyzikální											**chemická**						**biologická**			
			mechanická					**tepelná**			**záření**			**aerosoly**			**kapaliny**						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																					
	dýchací org.	D																					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G								X													
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I				X																	
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																	X				
Trup / břicho		L																					
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00**
Profese:	**Uklízečka**

Popis činnosti:
Úklid a údržba podlahových a skleněných ploch, společných prostor i laboratoří. Vynášení a třídění odpadu.

DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ

Název OOPP	Podrobnější údaje	Poznámka	Měs.
Rukavice odolné používaným prostředkům			PP
Pracovní oděv			12
Obuv s protiskluzovou podrážkou			12

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP

PROFESE			RIZIKA																				
			fyzikální											chemická						biologická			
			mechanická					tepelná			záření			aerosoly			kapaliny						
			pády z výšky, do hloubky	úder, náraz, rozdrcení	bodné, řezné rány, škrábance	uklouznutí, upadnutí	vibrace	teplo, oheň	chlad	elektřina	neionizující	ionizující	hluk	prach, vlákna	dýmy, mlhy	tuhé látky	ponoření	postříkání	plyny, páry	bakterie, viry	paraziti	plísně	nebakteriální biologické antigeny
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Hlava	lebka	A																					
	sluch	B																					
	zrak	C																					
	dýchací org.	D																X					
	obličej	E																					
	celá hlava	F																					
Horní končetiny	ruce	G																X					
	paže (části)	H																					
Dolní končetiny	chodidla	I				X																	
	nohy (části)	J																					
Pokožka		K																					
Trup / břicho		L																X					
Parenterální cesty		M																					
Celé tělo		N																					

Pracoviště:	**Farmaceutická fakulta Masarykovi univerzity, Palackého třída 1946/1, Brno 612 00**
Profese:	**THP**
Popis činnosti: Administrativní činnost	
DRUH OOPP A PRAVDĚPODOBNÁ DOBA UŽÍVÁNÍ	
Nepřidělují se	