

Analytik státního dozoru v oblasti léčiv

Analytik státního dozoru v oblasti léčiv provádí náročné chemické, fyzikálně-chemické, imunochemické a biologické analýzy vzorků v oboru farmacie v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu a kontroly trhu s léčivými přípravky.

Odborný směr:	Zdravotnictví a farmacie
Odborný podsměr:	farmacie
Další odborné podsměry:	léčiva
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Provádění a vyhodnocování individuálních laboratorních analýz při použití speciálních citlivých analytických metod podle plánu zkoušek.
- Vývoj, odzkoušení a zavádění nových metod v oblasti analýzy léčiv.
- Identifikace neshod a stanovení nápravných opatření, pokud jsou výsledky mimo specifikaci.
- Návrhy a řešení projektů v oblasti kontroly léčiv.
- Zpracovávání odborných závěrů, odborných zpráv.
- Příprava podkladů k lékopisným článkům a dalším standardům v oblasti kvality léčiv.
- Vedení příslušné dokumentace.
- Přidělování pracovních úkolů jednotlivým pracovníkům laboratoře.
- Průběžná a výsledná kontrola přidělených úkolů laborantům.
- Mezinárodní odborná činnost v oblasti kontroly léčiv v mezinárodní síti státních laboratoří pro kontrolu léčiv při Evropském ústředí pro jakost léčiv Rady Evropy.
- Školící, přednášková a publikační činnost.

CZ-ISCO

- 22629 - Ostatní farmaceuti se specializací
- 2262 - Farmaceuti

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Farmaceuti (CZ-ISCO 2262)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	40 995 Kč	67 160 Kč	100 623 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	41 750 Kč	63 435 Kč	96 775 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	54 808 Kč	64 061 Kč	84 297 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	38 149 Kč	58 390 Kč	86 751 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2262	Farmaceuti	62 935 Kč	68 315 Kč
22629	Ostatní farmaceuti se specializací	66 028 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2262	Farmaceuti	http://data.europa.eu/esco/isco/C2262

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Zátěž invazivními alergeny			x	
Zátěž chemickými látkami			x	
Pracovní doba, směnnost	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž teplem	x			

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro

WorkUnitTypeEnum.1

102739

zdravého člověka.

- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*

Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.

- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*

Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Aplikovaná chemie	28-44-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru mikrobiologie	1510R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru biologie	1501R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru biochemie	1406R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru biochemie a biotechnologie	2810R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru chemie	1407R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.1022	Posuzování a kontrola výsledků laboratorních prací z oblasti farmacie a kontroly léčiv v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9111	Zpracovávání podkladů k lékopisným článkům a dalším standardům v oblasti kvality léčiv, v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.7112	Zpracovávání návrhů a projektů v oblasti kontroly léčiv, v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.6111	Analyzování stavu povrchových a podzemních vod, sedimentů a bioty, léčiv, léčivých přípravků, diagnostik, biologického materiálu, půdy, hnojiv a krmiv v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17.D.3011	Kontrola léčiv (jednoduché laboratorní postupy)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17.D.3241	Provádění kontrol léčiv vyžadujících provádění složitých analytických postupů a prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8111	Vedení dokumentace o provádění analýz vzorků v oboru farmacie a kontroly léčiv, v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.B.4611	Obsluha laboratorní techniky v oblasti laboratorní práce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17.D.7231	Provádění výzkumné či vědecké činnosti v oblasti aplikace léčiv a zdravotních potřeb	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.Z.1040	Řízení kontroly léčiv a zdravotních prostředků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.1030	Provádění speciálních laboratorních analýz léčiv včetně analýz nestandardních látek, v rámci kontroly léčiv	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.7111	Vyvíjení nových metod laboratorních analýz v oboru farmacie a kontroly léčiv, v rámci státního dozoru nad výrobou a uváděním léčiv do oběhu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.A.4302	Seřizování a nastavování správných parametrů laboratorních přístrojů a zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.2111	Zpracovávání metodik analýz v oboru farmacie a kontroly léčiv v rámci sítí s mezinárodní působností	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e53._.0013	technologie výroby farmaceutik	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17._.0001	farmaceutická chemie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17._.0023	farmaceutická technologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17._.0024	farmaceutická analytika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17._.0011	lékové formy, farmakologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k17._.0041	příprava léčebných prostředků z přírodních zdrojů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
i21._.0011	státní dozor a kontrola léčiv u subjektů s nimi zacházejícími	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21._.0094	kodex etiky zaměstnanců ve veřejné správě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit

WorkUnitTypeEnum.1

102739

hrudníku

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.