# Farmaceutický asistent

Jednotka práce bude aktualizována v souladu s platnou legislativou v průběhu roku 2013-2014.
Farmaceutický asistent provádí odborné práce spojené s přípravou, kontrolou, skladováním a distribucí léčiv, zdravotnických pomůcek a prostředků zdravotnické techniky ve zdravotnických zařízeních a na pracovištích lékáren.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Zdravotnictví a farmacie |
| **Odborný podsměr:** | farmacie |
| **Kvalifikační úroveň:** | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Farmaceutický laborant, Pharmaceutical assistant, Pharmacy laboratory technician |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Příprava léčivých přípravků, kromě přípravků obsahujících silně a velmi silně účinná léčiva, a to podle Českého lékopisu a příslušných norem.
* Spolupráce při zpracování technologických předpisů.
* Vedení příslušné dokumentace.
* Příprava zkoumadel.
* Provádění adjustace a uchovávání hotových přípravků.
* Příprava a vydávání léčiv a zdravotnických potřeb na žádanky zdravotnických zařízení a veterinární služby.
* Samostatný výdej prostředků zdravotnické techniky, volně prodejných léků a ostatních přípravků a pomůcek včetně podávání informace o jejich správném užívání a uchovávání a asistence lékárníkovi při výdeji léčiv na lékařský předpis.
* Provádění základních laboratorních prací při kontrole léčiv a činností spojených s dodržováním norem zásob léčiv a zdravotnických prostředků ve zdravotnických zařízeních.
* Objednávání léčiv a zdravotnických prostředků, diagnostik a dalšího sortimentu, zabezpečení jejich řádné přejímky, uchovávání a doplňování s výjimkou velmi silně účinných léčiv a omamných látek.
* Spolupráce při sestavování plánu materiálních potřeb, zajišťování objednávání pomocného a provozního materiálu.
* Příprava radiofarmak a cytostatik podle pokynů nadřízeného včetně provádění souvisejících činností, zejména příjmu, instalace generátorů, likvidace zbytků a dekontaminace pracoviště.

## CZ-ISCO

* Farmaceutičtí asistenti
* Farmaceutičtí asistenti

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Farmaceutičtí asistenti (CZ-ISCO 3213)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihočeský kraj | 33 249 Kč | 40 092 Kč | 49 076 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 22 792 Kč | 29 488 Kč | 42 707 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 31 721 Kč | 39 472 Kč | 48 816 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 21 811 Kč | 29 942 Kč | 39 191 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 33 502 Kč | 40 497 Kč | 50 560 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 24 428 Kč | 28 070 Kč | 37 965 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 26 993 Kč | 33 047 Kč | 42 291 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 28 707 Kč | 35 219 Kč | 42 725 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 34 197 Kč | 38 339 Kč | 44 954 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3213 | Farmaceutičtí asistenti | 44 299 Kč | 29 988 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Provádění činností spojených s přípravou a kontrolou léčivých přípravků a zkoumadel včetně doplňování léčivých látek pro přípravu léčivých přípravků, s výjimkou velmi silně a silně účinných léčiv, prováděné pod odborným dohledem, provádění základních laboratorních prací při kontrole léčiv, vydávání léčivých přípravků, jejichž výdej není vázán na lékařský předpis. |  |
| Provádění odborných činností bez odborného dohledu, spojené zejména s přípravou a kontrolou léčivých přípravků připravovaných na lékařské předpisy i do zásoby, s výjimkou silně a velmi silně účinných léčiv, asistence při přípravě radiofarmak, cytostatik a při aseptické přípravě léčiv, výdej léčivých přípravků, jejichž výdej není vázán na lékařský předpis, výdej a prodej zdravotnických prostředků na lékařský přepis. |  |
| Provádění specializovaných odborných činností, například aseptické přípravy léčiv, přípravy radiofarmak a cytostatik, kontroly a analýzy léčiv za použití spektrofotometru, polarimetru. Příprava all-in-vaků. |  |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | 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 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** |
| KKOV | Vyšší odborné vzdělání v oboru laborant ve zdravotnictví | 5343N |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru laborant ve zdravotnictví | 5343M |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k17.D.2511 | Spolupráce při zpracovávání technologických předpisů | 6 | Nutné |
| k17.D.3011 | Kontrola léčiv (jednoduché laboratorní postupy) | 6 | Nutné |
| k17.D.3211 | Kontrola stavu zásob, a to i z hlediska dodržování norem zásob léčiv a zdravotnických prostředků ve zdravotnických zařízeních | 6 | Nutné |
| k17.D.3212 | Provádění přejímky dodávaného zdravotnického materiálu, zboží apod. | 6 | Nutné |
| k17.D.8211 | Objednávání léčiv a zdravotnických prostředků, diagnostik a dalšího sortimentu | 6 | Nutné |
| k17.D.8212 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti farmaceutiky | 6 | Nutné |
| k17.C.1111 | Poskytování informací o správném užívání a uchovávání prodávaných, resp. vydávaných léčiv | 6 | Nutné |
| k17.C.3211 | Prodej volně prodejných léků a ostatních přípravků a pomůcek | 6 | Nutné |
| k17.A.3231 | Příprava léčivých přípravků, kromě přípravků obsahujících silně účinná léčiva, a to podle Českého lékopisu a příslušných norem včetně zkoumadel, radiofarmak a cytostatik | 6 | Nutné |
| k17.A.6211 | Vydávání léčiv a zdravotnických potřeb na žádanky zdravotnických zařízení a veterinární služby včetně asistence lékárníkovi při výdeji léčiv na lékařský předpis | 6 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| k17.\_.0001 | farmaceutická chemie | 6 | Nutné |
| k17.\_.0011 | lékové formy, farmakologie | 6 | Nutné |
| k17.\_.0021 | lékárenství | 6 | Nutné |
| k17.\_.0023 | farmaceutická technologie | 6 | Nutné |
| k17.\_.0051 | zákony, vyhlášky a předpisy týkající se lékárenství | 6 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Poruchy vidění
* Závažná onemocnění páteře
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
* Záchvatovité a kolapsové stavy

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*