# Rostlinolékařský diagnostik

Rostlinolékařský diagnostik provádí náročné chemické, fyzikálně-chemické analýzy vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktuálnost |
| **Odborný podsměr:** | státní správa |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Provádění a vyhodnocování individuálních laboratorních analýz při použití speciálních citlivých analytických metod.
* Vývoj, odzkoušení a zavádění nových metod v oblasti rostlinolékařské diagnostiky.
* Ústřední testování odrůd kulturních rostlin na rezistenci proti karanténním škodlivým organismům.
* Zpracování diagnostických závěrů a zpráv.
* Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

* Ostatní specialisté v oblasti chemie (kromě chemického inženýrství)
* Chemici organici
* Chemici (kromě chemického inženýrství)

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Chemici (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 2113)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 24 582 Kč | 40 120 Kč | 68 299 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 33 350 Kč | 47 938 Kč | 72 121 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 30 120 Kč | 42 218 Kč | 68 718 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 28 261 Kč | 34 892 Kč | 45 436 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 25 529 Kč | 37 507 Kč | 63 597 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2113 | Chemici (kromě chemického inženýrství) | 42 282 Kč | 39 112 Kč |
| 21133 | Chemici organici | - | 35 634 Kč |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Hodnocení výsledků laboratorních analýz, zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod a toxických látek v půdě a vstupů do půdy. Vývoj, odzkoušení a zavádění metod speciálních odběrů a analýz. | 0 |
| Provádění a vyhodnocování individuálních laboratorních analýz při použití speciálních citlivých metod analytické chemie. Vývoj, ověřování, příprava a aplikace metodik pro laboratorní analýzy. | 0 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | 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 |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | Magisterský studijní program v oboru biochemie | 1406T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru farmacie | 5206T |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů chemické obory | 14xxT |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.D.2371 | Zpracovávání metodik pro provádění náročných chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.3371 | Posuzování výsledků chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.4371 | Testování odrůd kulturních rostlin na rezistenci proti karanténním škodlivým organismům, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.6371 | Analyzování vzorků půdy, toxických látek v půdě, povrchových a podzemních vod při použití speciálních citlivých metod analytické chemie, v rámci provádění rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.7371 | Vyvíjení nových metod speciálních odběrů a analýz vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.8371 | Vedení dokumentace o provádění náročné chemické, fyzikálně-chemické analýzy vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.9371 | Zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod a toxických látek v půdě, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |
| i21.D.9372 | Zpracovávání diagnostických závěrů a zpráv o provedených chemických a fyzikálně-chemických analýzách vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| i21.\_.0037 | státní rostlinolékařská správa | 7 | 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
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

### 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
* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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