

# Názov kvalifikácie: Vedecko - výskumný pracovník v zdravotníctve

Kód kvalifikácie	U1223999-01786
Úroveň SKKR	8
Sektorová rada	Zdravotníctvo a sociálne služby
SK ISCO-08	1223999 Riadiaci pracovník (manažér) v oblasti výskumu a vývoja inde neuvedený
SK NACE Rev.2	
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Vedecko - výskumný pracovník v zdravotníctve

## Kvalifikačný štandard

<b>Vedomosti:</b>
<i>explikovať existujúci legislatívny rámec poskytovania zdravotnej starostlivosti z hľadiska reálnych potrieb praxe</i>
<i>explikovať existujúci legislatívny rámec klinického výskumu z hľadiska reálnych potrieb praxe</i>
<i>špecifikovať administratívne a riadiace postupy a procesy v rozsahu potrebnom na výkon vedecko-výskumných činností v zdravotníctve</i>
<i>vysvetliť napĺňanie princípov etiky v zdravotníctve v súčasnej praxi</i>
<i>špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z anatómie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj</i>
<i>špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z fyziológie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj</i>
<i>špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z biochémie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj</i>
<i>špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z patológie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj</i>
<i>špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z diagnostiky vybraných humánnych ochorení relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj</i>
<i>špecifikovať etiológiu a patogenézu vybraných humánnych chorôb</i>
<i>špecifikovať rizikové faktory vzniku ochorení</i>
<i>špecifikovať princípy prevencie ochorení</i>
<i>špecifikovať princípy a vybrané pojmy z terapie vybraných humánnych ochorení</i>
<i>špecifikovať princípy nežiaducich účinkov terapie</i>
<i>špecifikovať vedecké databázy a informačné zdroje v zdravotníctve</i>
<i>špecifikovať štatistické metódy uplatňujúce sa v klinickom výskume</i>
<i>špecifikovať vedecko-výskumné činnosti a problémy v zdravotníckych odboroch</i>
<b>Zručnosti:</b>
<i>vyhodnocovať teórie, koncepty a inovácie v oblasti zdravotníctva</i>
<i>interpretovať výsledky výskumu vo vybraných oblastiach zdravotníctva</i>
<i>navrhovať komplexné odporúčania na posudzovanie zásad hygieny práce, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia v podmienkach klinického výskumu</i>
<i>navrhovať metodológiu a aplikovať druhy výskumných metód pri riešení problémov zo špecifických oblastí zdravotníctva</i>
<i>aplikovať zásady medicíny založenej na dôkazoch pri navrhovaní, overovaní a implementovaní nových vedecko-výskumných postupov</i>
<i>aplikovať etické pravidlá v praxi pri výkone vedecko-výskumných úloh</i>
<i>vykonávať výskum vo vybraných oblastiach zdravotníctva</i>
<i>analyzovať výsledky výskumu štatistickými metódami, vrátane vypracovania odborného stanoviska</i>
<i>navrhovať komplexné, medzinárodne akceptované odporúčania na dokumentáciu klinického skúšania podľa zásad správnej klinickej praxe a najnovších vedeckých poznatkov</i>
<i>formulovať vedecké hypotézy a navrhovať stratégiu ich overovania formou písomného návrhu</i>
<i>publikovať vedecké práce z oblasti zdravotníctva vo vedeckých časopisoch</i>
<i>navrhovať vedecké projekty, vrátane vypracovania písomného návrhu</i>

<i>aplikovať výsledky vlastného vedeckého bádania v odbore pre návrh inovácií v zdravotníckych činnostiach</i>
<b>Kompetencie:</b>
<i>zodpovednosť za vodcovstvo v oblasti zdravotníctva</i>
<i>schopnosť riadiť a spolupracovať v rámci multidisciplinárnych tímov</i>
<i>schopnosť prezentovať výsledky výskumu a vývoja pred odbornou komunitou</i>
<i>samostatnosť pri plánovaní vlastného vedecko-výskumného rastu v kontexte spoločenskej zodpovednosti</i>
<i>publikovať výsledky vlastnej vedecko-výskumnej činnosti z oblasti zdravotníctva v relevantných, medzinárodných, recenzovaných vedeckých časopisoch určených pre vedeckú komunitu</i>
<i>spracovávať vlastné vedecko-výskumné zistenia a prezentovať ich pred odbornou verejnosťou</i>
<i>schopnosť kriticky, nezávisle a analyticky myslieť v meniacich sa podmienkach</i>
<i>schopnosť zohľadňovať, spoločenské a vedecké aspekty pri smerovaní ďalšieho vývoja spoločnosti</i>
<i>schopnosť rešpektovať a implementovať spoločenské a etické aspekty pri plánovaní a realizácii vedecko-výskumných aktivít</i>

## Hodnotiaci štandard

<b>Hodnotená spôsobilosť:</b>		
explikovať existujúci legislatívny rámec poskytovania zdravotnej starostlivosti z hľadiska reálnych potrieb praxe		
explikovať existujúci legislatívny rámec klinického výskumu z hľadiska reálnych potrieb praxe		
vysvetliť napĺňanie princípov etiky v zdravotníctve v súčasnej praxi		
aplikovať etické pravidlá v praxi pri výkone vedecko-výskumných úloh		
špecifikovať administratívne a riadiace postupy a procesy v rozsahu potrebnom na výkon vedecko-výskumných činností v zdravotníctve		
navrhovať komplexné odporúčania na posudzovanie zásad hygieny práce, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia v podmienkach klinického výskumu		
navrhovať komplexné, medzinárodne akceptované odporúčania na dokumentáciu klinického skúšania podľa zásad správnej klinickej praxe a najnovších vedeckých poznatkov		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>vysvetliť základné právne predpisy regulujúce poskytovanie zdravotnej starostlivosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základné právne predpisy regulujúce klinický výskum</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základné princípy etiky v zdravotníctve</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať dodržiavanie etických pravidiel vedeckej práce</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>predviesť administratívne postupy a procesy v rámci vedecko-výskumnej činnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať činnosti súvisiace s dodržiavaním zásad hygieny práce, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia v rámci vedecko-výskumnej činnosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>predviesť komplexné, medzinárodne akceptované odporúčania na dokumentáciu klinického skúšania podľa zásad správnej klinickej praxe a najnovších vedeckých poznatkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>predviesť vedenie dokumentácie vo vedecko-výskumnej činnosti</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
<b>Hodnotená spôsobilosť:</b>		
špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z anatómie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj		
špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z fyziológie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj		
špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z patológie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj		
špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z biochémie človeka relevantné pre zdravotnícky výskum a vývoj		
špecifikovať princípy a vysvetliť vybrané pojmy z diagnostiky vybraných humánnych ochorení relevantné pre		

zdravotnícky výskum a vývoj		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy a vybrané pojmy z anatómie človeka</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy a vybrané pojmy z fyziológie človeka</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy a vybrané pojmy z patológie človeka</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy a vybrané pojmy z biochémie človeka</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy a vybrané pojmy z diagnostiky vybraných humánnych ochorení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
<b>Hodnotená spôsobilosť:</b>		
špecifikovať etiológiu a patogenézu vybraných humánnych chorôb		
špecifikovať rizikové faktory vzniku ochorení		
špecifikovať princípy a vybrané pojmy z terapie vybraných humánnych ochorení		
špecifikovať princípy nežiaducich účinkov terapie		
špecifikovať princípy prevencie ochorení		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>s použitím príkladov vysvetliť etiológiu a patogenézu vybraných humánnych chorôb</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zdôvodniť rizikové faktory vzniku ochorení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy a vybrané pojmy z terapie vybraných humánnych ochorení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy nežiaducich účinkov terapie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>s použitím príkladov vysvetliť princípy prevencie ochorení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
<b>Hodnotená spôsobilosť:</b>		
špecifikovať vedecké databázy a informačné zdroje v zdravotníctve		
špecifikovať štatistické metódy uplatňujúce sa v klinickom výskume		
vykonávať výskum vo vybraných oblastiach zdravotníctva		
analyzovať výsledky výskumu štatistickými metódami, vrátane vypracovania odborného stanoviska		
interpretovať výsledky výskumu vo vybraných oblastiach zdravotníctva		
aplikovať zásady medicíny založenej na dôkazoch pri navrhovaní, overovaní a implementovaní nových vedecko-výskumných postupov		
navrhovať metodológiu a aplikovať druhy výskumných metód pri riešení problémov zo špecifických oblastí zdravotníctva		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>predviesť používanie vedeckých databáz a informačných zdrojov v zdravotníctve</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť používanie štatistických metód</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>analyzovať výsledkov výskumu podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zhodnotiť výsledok výskumu na konkrétnej úlohe podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť interpretáciu výsledkov výskumu v zadaných oblastiach</i>	praktické skúšanie	praktické

<i>zdravotníctva</i>		predvedenie
<i>popísať spôsob uplatňovania zásad medicíny založenej na dôkazoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>navrhnuť metodológiu, s výberom relevantných výskumných metód na zadanú úlohu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		
<b>Hodnotená spôsobilosť:</b>		
špecifikovať vedecko-výskumné činnosti a problémy v zdravotníckych odboroch		
vyhodnocovať teórie, koncepty a inovácie v oblasti zdravotníctva		
formulovať vedecké hypotézy a navrhovať stratégiu ich overovania formou písomného návrhu		
publikovať vedecké práce z oblasti zdravotníctva vo vedeckých časopisoch		
aplikovať výsledky vlastného vedeckého bádania v odbore pre návrh inovácií v zdravotníckych činnostiach		
navrhovať vedecké projekty, vrátane vypracovania písomného návrhu		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>predviesť plánovanie a prípravu podkladov pre vedecko-výskumnú činnosť vo vybraných oblastiach zdravotníctva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>prezentovať vlastné odborné a vedecké informácie z oblasti zdravotníctva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť zoznam možným odborných periodík publikačnej činnosti s publikovaním odborných a vedeckých informácií z oblasti zdravotníctva v odborných a vedeckých časopisoch</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>prezentovať svoje skúsenosti s riešením vedeckých projektov, grantov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť riešenie vedecko-výskumných problémov v zadaných oblastiach zdravotníctva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť vedecko-výskumný projekt na zadanú tému</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 90 %.		

## Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>V rámci realizácie skúšky musí uchádzač o získanie kvalifikácie prezentovať svoju dizertačnú prácu.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>výskumné zariadenia vzdelávacej ustanovizne</i>

*miestnosť s IKT a didaktickou technikou na prezentáciu dizertačnej práce*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	23.10.2015
--	------------

Platnosť karty kvalifikácie od:	23.10.2015
---------------------------------	------------