

Az 50. sorszámú Mikrobiológiai szakasszisztens megnevezésű szakképesítés–ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés–ráépülés azonosító száma: 55 725 14
- 1.2. Szakképesítés–ráépülés megnevezése: Mikrobiológiai szakasszisztens
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 600 – 800

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: 55 725 18 Klinikai laboratóriumi szakasszisztens szakképesítés (bővebben a 7. Egyebek fejezetben)
- 2.3. Előírt gyakorlat: 1 év mikrobiológiai laboratóriumban eltöltött gyakorlat
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: nem szükséges
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 50%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 50%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés–ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör, munkakörök, foglalkozás, foglalkozások

	A	B	C
	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítés–ráépüléssel betölthető munkakör(ök)
3.1.1.	3324	Orvosi laboratóriumi asszisztens	Mikrobiológiai szakasszisztens
3.1.2.		Klinikai laboratóriumi szakasszisztens	Mikrobiológiai szakasszisztens

- 3.2. A szakképesítés–ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A mikrobiológiai szakasszisztens olyan laboratóriumban dolgozik, ahol különféle klinikai vizsgálati anyagokból, megfelelő módszerekkel, bakteriológiai, mikológiai, virológiai és parazitológiai vizsgálatokat végez. Munkáját önállóan, a laboratórium által meghatározott rend és a szakma szabályai szerint végzi.

A szakképesítés–ráépüléssel rendelkező képes:

- mikrobiológiai munkafolyamatokat és vizsgálatokat dokumentálni, eredményeket, leleteket archiválni
- vizsgálati anyagokat átvenni, továbbítani a vizsgálatot végző laboratóriumba
- beérkezett vizsgálati anyagokat csoportosítani, a vizsgálati kérelappal azonosítani, adminisztrációt és adatfeldolgozást végezni a laboratóriumi informatikai rendszerben
- vizsgálati anyagokat leoltani, baktériumtörzseket fenntartani
- vizsgálati anyagokból natív– és festett készítmények készíteni és festeni, mikroszkopizálni
- felismerni a gyakran előforduló orvosi jelentőségű baktériumokat tenyésztési tulajdonságaik alapján
- kitenyésztett baktériumokat izolálni, biokémiai és szerológiai vizsgálatokat végezni
- antibiogramot meghatározni (korongdiffúzió, MIC, MBC)
- minőségbiztosítási feladatokat végezni (táptalajok, antibiotikum korongok ellenőrzése) törzsekkel,
- oldatot, táptalajt készíteni
- gyors– és mikrobiológiai eljárásokat, valamint automata és félautomata rendszereket alkalmazni
- fertőzött anyagokat dezinficiálni, sterilizálni kémiai és fizikai módszerekkel, autoklávot használni
- parazitológiai diagnosztikai módszereket alkalmazni, ellenőrizni és az eredmények értékelni
- széklet parazitológiai vizsgálatokat végezni
- mikroszkópban felismerni a hazánkban leggyakrabban előforduló feregpetéket
- használni a meleg égővi országokból érkező egyének parazitológiai vizsgálatokhoz alkalmazott módszereket a mintavételtől a vizsgálatig
- parazitológiai diagnosztikában alkalmazott szerológiai módszereket alkalmazni és értékelni
- passzálható sejt– és szövetkultúrákat készíteni és fenntartani
- vírusizolálásra anyagot előkészíteni, feldolgozni és leoltani
- vírusok identifikálására szolgáló módszereket alkalmazni
- virológiai gyors diagnosztikai módszereket és immunszerológiai módszereket alkalmazni
- a klinikai gyakorlatban előforduló gombákat tenyésztani
- gombatenyészetekből mikroszkópos preparátumokat készíteni, festeni és vizsgálni
- szerológiai eljárásokat végezni a baktérium, gomba, vírus, parazita ellenanyag és antigén, valamint toxinok kimutatására

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés–ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	55 720 01	Egészségügyi gyakorlatvezető	szakképesítés–ráépülés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés–ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	12115–16	Mikrobiológiai eljárások

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5. 2. alpontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, az előírt gyakorlatok igazolt teljesítése.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés–ráépülés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	12115–16	Mikrobiológiai eljárások	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább elégségesre (2) értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mikrobiológiai szakasszisztensi tevékenységek elvégzése

A vizsgafeladat ismertetése: Feladatleírásban rögzítetten mikrobiológiai mintavétel, mintaátvétel

A vizsgálatkérésnek megfelelő vizsgálatok előkészítése, kivitelezése, dokumentálása.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Mikrobiológiai eljárások

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodul témaköreit tartalmazzák

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre

vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.nive.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és Felnőttképzés Vizsgák menüpontban

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Mikrobiológiai Laboratóriumi Információs Rendszer (MLIR)
6.3.	Hemokultúra automata
6.4.	Immunkémiai félautomata vagy automata analizátor
6.5.	Laboratóriumi centrifuga, mikroszkóp, autokláv, hűtőszekrény
6.6.	Egyszer használatos mikrobiológiai eszközök és táptalajok
6.7.	ELISA automata
6.8.	Fluorescens és fáziskontraszt mikroszkóp
6.9.	Normál és Szén-dioxid termosztát

7. EGYEBEK

7.1. Szakmai előképzettség:

A 2.2. pontban feltüntetett szakmai előképzettségen túl, szakmai előképzettségnek kell tekinteni az Orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus alap és mesterképzési szakokon szerzett szakirányú orvosi diagnosztikai laboratóriumi analitikai, orvosi kutatólaboratóriumi analitikai szakképesítéseket.

7.2. A szakmai vizsgabizottságban való részvételre kijelölt szakmai szervezet:

Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara