



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0914 03 10 Szövetteni szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens)

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Histology assistant (Immunohistochemistry, histochemistry and molecular biology assistant)
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- immunhisztokémiai módszereket alkalmaz, melyekkel a sejteken, szöveteken lévő antigéneket mutat ki az ismert specifikus antitestekkel;
- a reakciók kivitelezéséhez protokollokat alkalmaz, amelyeket többnyire automata berendezéseken működtet;
- molekuláris biológiai vizsgáló módszerekkel génátrendeződéseket, pontmutációkat azonosít, specifikus DNS szakaszokkal genetikai eltéréseket jelenít meg;
- az alkalmazott technológiához friss vagy formalinban fixált, paraffinba ágyazott szövetet használ, melyből metszetet készít, a vizsgálat iránya szerint előkészít, DNS-t, RNS-t izolál;
- magas szintű technológiai és szakmai ismeretekkel rendelkezik, melyeket folyamatosan bővít;
- Alapvető szerológiai vizsgálatokat (agglutináció, precipitáció, neutralizáció) végez protokoll alapján;
- Betegmegfigyelés alatt vitális paramétereket mér és dokumentál;
- Enzimhisztokémiai kimutatásokat végez a normál és kóros életfolyamatokban;
- Immunhisztokémiai reakciók kivitelezéséhez, a szövetekben elhelyezkedő antigén és vizsgálati anyag típusa függvényében, megtervezi a megfelelő minta előkészítési módot, és a kiválasztott előkezelési eljárást szakszerűen alkalmazza;
- A molekuláris biológiai laboratóriumba érkező vizsgálati minták átvételénél követi a „három szabály” elvét, beteg és klinikai adatokat egyeztet, medikai rendszerben adminisztrációt és anyagindítást végez;
- Biológiai vizsgálati mintákból nukleinsavat izolál;
- Konvencionális citogenetikai vizsgálathoz kromoszómatenyésztést, kromoszómafestést végez;
- In situ hibridizálás eredményét, annak jelmintázatát, technikailag előértékeli. A kiértékeléshez fény-, vagy fluoreszcens mikroszkópokat használ;
- Biológiai minták feldolgozása során használja az egyéni védőeszközöket;
- Az immunhisztokémiai és molekuláris biológiai laboratórium minőségbiztosítási előírásait alkalmazza.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3324 Orvosi laboratóriumi asszisztens

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képzésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

<p>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Kulturális és Innovációs Minisztérium</p>																				
<p>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint : 5</p> <p>EKKR szint : 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint : 5</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 10%, Szakmai vizsga: 90%</p>																				
<p>Az oklevél sorozatjele: CXX A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél kiállításának időpontja: 2024.12.12</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) szakmai ismeret</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) projektfeladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		Szakmai vizsga		központi interaktív		Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) szakmai ismeret	5	projektfeladat		Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) projektfeladat	5	A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	5	B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																					
Szakmai vizsga																					
központi interaktív																					
Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) szakmai ismeret	5																				
projektfeladat																					
Szövettani szakasszisztens (Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens) projektfeladat	5																				
A) vizsgarész: Gyakorlati vizsgamunka munkahelyi és szimulációs körülmények között	5																				
B) vizsgarész: Az A) vizsgarészhez kapcsolódó szakmai beszélgetés	5																				
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																				
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																				
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Felsőoktatásba</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																				
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>																					
<p>Jogi alap</p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról, 95/2021. (II. 27.) Korm. rendelet a szakképzéssel és a felnőttképzéssel összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről, 292/2023. (VII. 6.) Korm. rendelet a szakképzésben lezajlott átalakítás utólagos hatásvizsgálatából adódó kormányrendelet-módosításokról.</p>																					

6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program óraszám megoszlása
Teljes képzési idő	4 év

Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség 6 éves képzés esetén, érettségi vizsga 3 éves képzés esetén
- Foglalkozáségszégügyi alkalmassági vizsgálat a 40/2004. Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium rendelet szerint szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Írányított gyógyszerelés	12 óra
Komplex klinikai szimulációs gyakorlat	12 óra
Vitális paraméterek és injekciózás rendelőintézeti gyakorlat	12 óra
Sejtbiológia	12 óra
Általános ápolástan és gondozástan	12 óra
Általános laboratóriumi alapismeretek	12 óra
Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia	12 óra
Belgyógyászat és ápolástan	12 óra
Sebészet és ápolástan	12 óra
Kisklinikumi ismeretek és ápolástanuk	12 óra
Klinikai gyakorlat	12 óra
Szerves és biokémia	12 óra
Immunológia	12 óra
Bevezetés a genetikába	12 óra
Műszer és mérés technika	12 óra
Hisztotechnikai alapismeretek	12 óra
Hisztokémia	12 óra
Hisztotechnikai szakismeretek	12 óra
Hisztokémiai diagnosztikai módszerek	12 óra
Immunhisztokémiai eljárások	12 óra
Immunhisztokémia reakciók kivitelezésének készség szintű fejlesztése	12 óra
Patológiai laboratóriumi management	12 óra
Molekuláris biológiai laboratórium alapeladatai	12 óra
Molekuláris diagnosztikai vizsgáló módszerek	12 óra
Speciális vizsgáló módszerek a patodiagnosztikai gyakorlatban	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek	12 óra
Kommunikáció alapjai	12 óra
Az emberi test felépítése	12 óra
Elsősegélynyújtás alapismeretei	12 óra
Munka-balesetvédelem, betegbiztonság	12 óra
Alapápolás-gondozás	12 óra
Írányított gyógyszerelés	12 óra
Szakmai kémiai és biokémiai alapok	12 óra
Szakmai fizikai és biofizikai alapok	12 óra
Egészségügyi informatika	12 óra
Egészségügyi terminológia	12 óra
Egészségügyi jog és etika alapjai	12 óra
Sejtbiológia	12 óra
Emberi test és működése	12 óra
Alapvető higiénés rendszabályok	12 óra
Általános ápolástan és gondozástan	12 óra
Gyógyszertani alapismeretek	12 óra
Kommunikáció	12 óra
Általános laboratóriumi alapismeretek	12 óra

Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia	12 óra
Szociológia alapjai	12 óra
Pszichológia alapjai	12 óra
Népegészségtan, egészségfejlesztés	12 óra
Pedagógiai-betegoktatási alapismeretek	12 óra
Belgyógyászat és ápolástana	12 óra
Sebészet és ápolástana	12 óra
Kisklinikumi ismeretek és ápolásának	12 óra
Szülészeti-nőgyógyászat klinikuma	12 óra
Neurológia klinikuma	12 óra
Pszichiátria klinikuma	12 óra
Geriátria klinikuma	12 óra
Szerves és biokémia	12 óra
Immunológia	12 óra
Bevezetés a genetikába	12 óra
Műszer és mérés technika	12 óra
Humánbiológia	12 óra
Kórszövettan	12 óra
Hisztotechnikai alapismeretek	12 óra
Hisztokémia	12 óra
Hisztotechnikai szakismeretek	12 óra
Hisztokémiai diagnosztikai módszerek	12 óra
Immunhisztokémiai eljárások	12 óra
Immunhisztokémiai biomarkerek kórszövettani vonatkozásai	12 óra
Immunhisztokémia reakciók kivitelezésének készségszintű fejlesztése	12 óra
Patológiai laboratóriumi management	12 óra
Sejtbiológiai és genetikai ismeretek	12 óra
Molekuláris biológiai laboratórium alapfeladatai	12 óra
Molekuláris diagnosztikai vizsgáló módszerek	12 óra
Speciális vizsgáló módszerek a patodiagnosztikai gyakorlatban	12 óra
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160 óra
Összesen	1072 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

Nemzeti Referencia Pont : Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:
Kiállítás dátuma: 2024.12.12

P. H.