



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**816**Název subjektu: Laboratoře AGEL a.s.

Název objektu: Klinické laboratoře

Číslo akreditovaného objektu: 8003

Osvědčení o akreditaci č.: 360/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013

Aktualizováno dne: 14. 5. 2025

### 1. Klinické laboratoře

Revoluční 2214/35, 741 01 Nový Jičín

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>222 - Transfuzní lékařství</b>					
1.	Krevní skupiny	Gelová sloupcová aglutinace (automatická)	BSOP14b-LKH-01; Erytra Eflexis	Krev	A, B
2.	Screening antierytrocytárních protilátek	Gelová sloupcová aglutinace (automatická)	BSOP15a-LKH-01 Z01; Erytra Eflexis	Sérum, plazma	A, B
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Minerály	Potenciometrie	BSOP01-LKB-02; Na Electrode, 2025-01, V 1.0; K Electrode, 2024-12, V 1.0; Cl Electrode, 2025-01, V 1.0; Cobas 8000, ISE modul	Sérum, plazma, moč	A, B, C
2.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	BSOP02-LKB-02; ALTPM, 2023-09, V 12.0; ASTPM, 2024-09, V 14.0; GGT-2, 2024-08, V 9.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	BSOP02-LKB-02; BSOP03-LKB-02; UA2, 2023-11, V 13.0; UREAL, 2024-12, V 13.0; CREP2, 2024-10, V 15.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma, moč	A, B, C
4.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	BSOP02-LKB-02; BILT3, 2023-12, V 11.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	BSOP02-LKB-02; GLUC3, 2024-08, V 12.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma	A, B
6.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	BSOP02-LKB-02; CHOL2, 2023-09, V 13.0; TRIGL, 2024-05, V 12.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma	A, B, C
7.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP101-LKB-02; Elecsys CA 15-3 II, 2023-03, V 8.0; Elecsys CA 19-9, 2024-06, V 8.0; Elecsys CA 125 II, 2022-08, V 8.0; Elecsys CEA, 2024-04, V 7.0; Cobas 8000, e 801	Sérum, plazma	A, B, C
8.	Stopové prvky	Atomová absorpční spektrometrie	BSOP32-LFT-02; BIP25-LFT-03; BIP26-LFT-04; AAS contrAA 800 D	Sérum	A, B, C, D
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	BSOP01-LKM-NJ-02	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, dutiny ústní	A, B, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP02-LKM-NJ-02	Bronchoalveolární laváž, sputum, aspirát, endotracheální sekret	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP03-LKM-NJ-02	Výtěr z rektu, stolice	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče	Aerobní kultivace	BSOP04-LKM-NJ-02	Moč	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP05-LKM-NJ-02	Vaginální sekret a výtěr, výtěr z cervixu, stěr/výtěr z uretry, vulvy	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie; Aglutinace	BSOP06-LKM-NJ-02	Likvor	A, B
7.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilního klinického materiálu	Aerobní kultivace Anaerobní kultivace (automatická)	BSOP07-LKM-NJ-02; BSOP06-LKM-NJ-02; BacT/ALERT 3D/60	Krev, punktát, ascites, likvor, hnis, tkáň, implantát, kanyla	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření hnisu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-NJ-02	Hnis	A, B
9.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-NJ-02	Sekret punktát, exsudát, mateřské mléko, žluč, ejakulát	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-NJ-02	Stěr/výtěr z kůže, rány, dekubitu, bércového vředu, píštěle, abscesu, kožního defektu, ze zevního zvukovodu, spojivkového vaku, otisk z kůže	A, B, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
11.	Mikrobiologické vyšetření sekčního a bioptického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-NJ-02	Biopsie, sekční materiál, tkáň	A, B, D
12.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-NJ-02; BSOP02-LKM-NJ-02	Drén, katetr, kanyla, cévka, implantát, intrauterinní tělísko	A, B, D
13.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	BSOP09a-LKM-NJ-02	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
14.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda; Gradientová difuzní metoda	BSOP09b-LKM-NJ-02; BSOP09d-LKM-NJ-02	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
15.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Mikrodiluční metoda (automatická)	BSOP09c-LKM-NJ-02; VITEK 2	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
16.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	BSOP10a-LKM-NJ-02; BSOP03-LKM-NJ-02	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
17.	Identifikace mikroorganismů	Biochemicky (automaticky)	BSOP10b-LKM-NJ-02; VITEK 2	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
18.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	BSOP10c-LKM-NJ-02; Maldi Biotyper Sirius System	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
19.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP38-LKIA-02; KleeYa	Sérum, plazma	A, B, C
20.	Protilátky proti infekčním agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP36-LKIA-02; Kleeya	Sérum, plazma	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
21.	Postvakcinační protilátky	Imunoanalýza fotometrickou detekcí (automatická)	BSOP39-LKIA-02; EVOLIS	Sérum, plazma	A, B, C
<b>812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv</b>					
1.	Antiepileptika	LC-MS/MS	BSOP14-LFT-02; BIP20-LFT-03; LCMS 8060 Shimadzu	Sérum, plazma	A, B, C, D
2.	Antiarytmika	HPLC-UV	BSOP12-LFT-03; BIP07-LFT-03; HPLC-UV Shimadzu	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Stanovení léků	EMIT	BSOP15-LFT-01; Beckman Coulter AU680	Sérum, plazma	A, B, C
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	Autoprotilátky	Nepřímá imunofluorescence	BSOP01-LKIA-02; EUROPattern mikroskop; Olympus BX40	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Autoprotilátky	Immunoblotting (automaticky)	BSOP05-LKIA-02; Dynablot Automatic	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	BSOP06-LKIA-02; Alegria2	Sérum, plazma	A, B, C
4.	Autoprotilátky	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	BSOP07-LKIA-02; BSOP08-LKIA-02; BSOP09-LKIA-02; EVOLIS	Sérum, plazma	A, B, C
5.	Imunofenotypizace buněčných populací	Průtoková cytometrie	BSOP13-LKIA-02; BSOP14-LKIA-02; Navios	Krev	A, B, C
6.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	BSOP04-LKB-02; CRP4, 2023-09, V 4.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma	A, B
7.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	BSOP04-LKB-02; IGA-2, 2024-08, V 10.0; IGG-2, 2024-09, V 14.0; IGM-2, 2024-07, V 11.0; Cobas 8000, c 702	Sérum, plazma	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
8.	Imunoglobulin E	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP102-LKB-02; Cobas 8000, modul e801	Sérum, plazma	A, B
9.	Specifické IgE	Imunoanalýza s fluorimetrickou detekcí (automatická)	BSOP22-LKIA-02; Phadia 250	Sérum, plazma	A, B, C
10.	Protilátky v diagnostice celiakie	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP10-LKIA-02; Kleeya	Sérum, plazma	A, B, C
<b>814 - Laboratoř toxikologická</b>					
1.	Identifikace toxikologicky významných látek	GC-MS	BSOP02-LFT-03; BIP09-LFT-03; BIP12-LFT-03; BIP14-LFT-03; BIP28-LFT-02; BIP29-LFT-02; GCMS-QP 2020 NX Shimadzu	Moč	A, B, C
2.	Identifikace toxikologicky významných látek	LC-MS/MS	BSOP05-LFT-03; BIP17-LFT-03; BIP59-LFT-02; LCMS 8060 Shimadzu	Moč	A, B, C
3.	Ethylglukuronid	LC-MS/MS	BSOP07-LFT-02; BIP23-LFT-03; LCMS 8060 Shimadzu	Moč	A, B, C
<b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP106-LKB-02; Access Hybritech PSA, C76336 E, 2024-10; DxI 800 I	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Karbohydrát-deficientní transferin	HPLC-UV	BSOP01-LFT-02; BIP08-LFT-02; HPLC-UV Shimadzu	Sérum	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Proteiny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP101-LKB-02; Elecsys Ferritin, 2023-12, V 7.0; Cobas 8000, e 801	Sérum, plazma	A, B, C
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s elektroforetickou detekcí	BSOP01-LMB-01 Z01; BSOP08-LMB-01 Z01; BIP013-LMB-01 Z01; BIP014-LMB-01 Z02; BIP015-LMB-01 Z01; BIP024-LMB-01 Z02; BIP036-LMB-01; BIP046-LMB-01 Z01; BIP047-LMB-01 Z01; BIP051-LMB-01; BIP052-LMB-01; BIP085-LMB-02; BIP086-LMB-01; BIP087-LMB-01; BIP092-LMB-01; ABI 3130xl; ABI 3130	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	BSOP03-LMB-01 Z01; BIP025-LMB-02; BIP038-LMB-02; BIP039-LMB-02; BIP040-LMB-01 Z02; BIP041-LMB-01; BIP045-LMB-02; BIP064-LMB-01 Z01; BIP065-LMB-01; BIP067-LMB-01 Z02; BIP069-LMB-01 Z01; BIP070-LMB-01 Z01; CFX96; Azure Cielo AIQ 060; Rotor-Gene Q MDx LCII	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C

### Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé (Sangerovo) sekvenování	BSOP05-LMB-01 Z03; BIP018-LMB-01 Z01; BIP019-LMB-01 Z01; ABI 3130xl; ABI 3130	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	BSOP06-LMB-01 Z02; BIP022-LMB-02; BIP023-LMB-01 Z01; BIP026-LMB-01; BIP029-LMB-01; BIP030-LMB-01; BIP034-LMB-01; BIP036-LMB-01; BIP048-LMB-01 Z01; BIP049-LMB-01; BIP050-LMB-03; MiniSeq; NextSeq 550; AVITI	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	BSOP07-LMB-01 Z01; BIP055-LMB-01; BIP056-LMB-01; BIP057-LMB-01; ABI 3130xl; ABI 3130	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C
6.	Vyšetření variant somatického genomu	Elektroforetická detekce PCR a RT-PCR produktů v gelové matrici	BSOP02-LMB-01 Z01; BIP024-LMB-01 Z02; BIP080-LMB-01 Z01	Periferní krev, tkáň	A, B, C, D
7.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé (Sangerovo) sekvenování	BSOP05-LMB-01 Z03; BIP077-LMB-01; ABI 3130xl; ABI 3130	Periferní krev, tkáň	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	BSOP03-LMB-01 Z01; BIP068-LMB-03; EasyPGX	Periferní krev, tkáň	A, B, C, D



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
9.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS-MPS	BSOP06-LMB-01 Z01; BIP022-LMB-02; BIP023-LMB-01 Z01; BIP026-LMB-01; BIP029-LMB-01; BIP032-LMB-02; BIP053-LMB-02; MiSeq; MiniSeq	Periferní krev, tkáň	A, B, C, D
10.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	BSOP01-LC-02; BIP01-LC-06 Z01; BIP02-LC-05; BIP05-LC-04 Z02; BIP06-LC-04 Z01; BIP15-LC-04 Z01; BIP21-LC-01 Z01; Olympus BX41	Periferní krev	A, B
11.	Vyšetření nádorového karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	BSOP01-LC-02; BIP01-LC-06 Z01; BIP02-LC-05; BIP03-LC-05 Z01; BIP06-LC-04 Z01; BIP10-LC-02; BIP15-LC-04 Z01; BIP21-LC-01 Z01; Olympus BX41	Periferní krev, kostní dřev, nádorová tkáň	A, B
12.	Vyšetření získaných chromozomových aberací	Mikroskopie	BSOP02-LC-02; BIP01-LC-06 Z01; BIP02-LC-05; BIP04-LC-05 Z01; BIP15-LC-04 Z01; BIP21-LC-01 Z01; Olympus BX41	Lymfocyty z periferní krve	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
13.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	BSOP03-LC-01 Z02; BSOP04-LC-01 Z02; BSOP03-PAT-01; BIP01-LC-06 Z01; BIP02-LC-05; BIP03-LC-05 Z01; BIP05-LC-04 Z02; BIP07-LC-02 Z02; BIP08-LC-04; BIP09-LC-01; BIP10-LC-02;  BIP14-LC-04 Z02; BIP15-LC-04 Z01; BIP21-LC-01 Z01 Olympus BX51; Olympus BX53	Periferní krev, kostní dřeň, nádorová tkáň	A, B, D
14.	Vyšetření chromozomových aberací	ISH	BSOP03-LC-01 Z02; BSOP03-PAT-01; Olympus BX51	Periferní krev, kostní dřeň, nádorová tkáň	A, B, D
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	BSOP02-LKH-03; BSOP03-LKH-03; Sysmex XN-1000 Pure, XN 3000 (XN10R, XN20L)	Krev	A, B
2.	Retikulocyty	Průtoková cytometrie; Výpočty	BSOP04-LKH-02; Sysmex XN 3000-XN-20L	Krev	A, B
3.	Hodnocení nátěru periferní krve	Digitální mikroskopie	BSOP05a-LKH-02; DI60	Krev	A, B, C
4.	Hodnocení nátěru periferní krve	Mikroskopie	BSOP05b-LKH-02; Olympus BX53	Krev	A, B, C
5.	Protrombinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	BSOP06-LKH-02; Sysmex CS2500	Plazma	A, B
6.	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula; Výpočty	BSOP07-LKH-02; Sysmex CS2500	Plazma	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
7.	Fibrinogen	Koagulační metoda s optickou detekcí koagula	BSOP08-LKH-02; Sysmex CS2500	Plazma	A, B
8.	D-dimery	Imunoanalýza s turbidimetrickou detekcí	BSOP09-LKH-02; Sysmex CS2500	Plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
222/1	AB0, RhD, antigen K (Kell)
222/2	NAT, Enzym
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup>
801/2	Alaninaminotransferáza (ALT), aspartátaminotransferáza (AST), glutamyltransferáza (GGT)
801/3	Močovina (urea), kreatinin, kyselina močová
801/4	Bilirubin
801/6	Celkový cholesterol, Triacylglyceroly (TAG)
801/7	Karcinoembryonální antigen (CEA), Karbohydrátové nádorové antigeny (CA 19-9, CA 15-3, CA 125)
801/8	Měď, zinek, lithium
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Bakterie, kvasinky
802/18	Bakterie, kvasinky
802/19	Protilátky proti antigenům viru Epstein-Barrové: (VCA ve třídě IgG a IgM, EBNA ve třídě IgG), protilátky proti cytomegaloviru (CMV) ve třídě IgG a IgM
802/20	Protilátky proti <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídě IgG a IgM
802/21	Protilátky proti tetanovému toxoidu (Tetanus Toxoid) ve třídě IgG
812/1	Levetiracetam, Lamotrigin
812/2	Amiodaron, Desethylamiodaron
812/3	Kyselina valproová, Gentamicin, Vankomycin, Amikacin, Teofylin
813/1	Antinukleární protilátky (ANA) ve třídě IgG, autoprotilátky proti dvouvláknové DNA (dsDNA) ve třídě IgG, proti cytoplazmě neutrofilů (ANCA) ve třídě IgG, celkové autoprotilátky proti mitochondriím (AMA), hladkému svalu (ASMA), mikrosomům jater a ledvin (LKM), autoprotilátky proti endomysiu (EMA) ve třídě IgA.
813/2	Autoprotilátky proti antigenům jaterní tkáně, jádra a cytoplazmy buňky (AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA/LP, gp210, sp100) ve třídě IgG, anti-ENA protilátky (Jo-1, RNP, Scl-70, SS-A/Ro-60, SS-B/La) ve třídě IgG
813/3	Autoprotilátky proti myeloperoxidáze (MPO) a proteináze 3 (PR3) ve třídě IgG, proti kardiolipinu (ACLA) ve třídě IgG a IgM
813/4	Autoprotilátky proti dvouvláknové DNA (dsDNA) ve třídě IgG, proti cyklickému citrulinovanému peptidu (CCP) ve třídě IgG, proti kardiolipinu (ACLA screenig), proti beta2-glykoproteinu 1(b2GP1) ve třídě IgG a IgM
813/5	Subpopulace lymfocytů (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56+), lidský leukocytární antigen HLA B27
813/7	Imunoglobulin A (IgA), Imunoglobulin G (IgG), Imunoglobulin M (IgM)
813/9	Specifické IgE proti jednotlivým alergenům a směsím alergenů
813/10	Protilátky proti tkáňové transglutamináze ve třídě IgA, protilátky proti deamidovanému gliadinu ve třídě IgA a IgG
814/1	3,4-methylendioxyamfetamin, 3,4-methylendioxymetamfetamin, 3,4-methylendioxy-N-ethylamfetamin, 6-monoacetylmorfin, 7-aminoflunitrazepam, Allobarbital, Alprazolam, Ambroxol, Amfetamin, Amitriptylin, Amlodipin, Aripiprazol, Atenolol, Atomoxetin, Atropin, Barbital, Benzoylecgonin, Betaxolol, Biperiden, Bisoprolol, Bisulepin, Bromazepam, Buprenorfin, Bupropion, Butobarbital, Butylon, Citalopram, Citalopram a desmethylcitalopram, Cyklobarbital, Desloratadin,

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	Desipramin, Desmethylfeniramin, Diacetylmorfin, Diazepam, Dibenzepin, Dihydrokodein, Dihydromorfin, Diklofenak a metabolity, Dosulepin a metabolity, Doxepin, Doxylamin, Efedrin, Escitalopram, Ethosuximid, Ethylkathinon, Ethylmorfin, Ethylon, Fenacetin, Fencyklidin, Feniramin, Fenobarbital, Fentanyl a norfentanyl, Fenytoin, Flufenazin, Flunitrazepam, Fluoxetin a metabolit desmethylfluoxetin, Gabapentin, Guaifenesin, Haloperidol, Heptobarbital, Hexobarbital, Hydrokodon, Hydroxychlorochin, Hydroxyzin, Chlordiazepoxid, Chlorpromazin, Chlorprotixen a metabolity, Ibuprofen a metabolity, Imipramin, Karbamazepin, Ketamin a metabolity, Klomipramin, Klonazepam, Klonidin, Klopogrel, Klozapin, Kodein a norkodein, Kofein, Kokain, Kotinin, Kyselina salicylová, Lamotrigin, Levetiracetam, Levomepromazin, Levorfanol, Lidokain, Lorazepam, Lormetazepam, LSD (kys. lysergová), Marprotilin, Mefedron, Mefenytin, Melperon a metabolity, Meperidin, Metadon a metabolity, Metamfetamin, Metamizol a metabolity, Metaqualon, Methkathinon, Methylfenidát, Methylfenobarbital, Metoprolol, Mianserin, Midazolam, Mirtazapin, Desmethylmirtazapin, Dextromethorfan, 3-methoxymorfinan, Dexthorfan, Metoklopramid, Moclobemid, Morfin a normorfin, Nalbufin, Naloxon, Naproxen, N-desmethyldiazepam, Nikotin, Norklozapin, Nortriptylin, Olanzapin, Opipramol, Oxazepam, Oxykodon, Oxymorfon, Paracetamol a metabolity, Pitofenon, Pentobarbital, p-Methoxyamfetamin, Pregabalin, Primidon, Promethazin a metabolity, Propafenon, Propofol, Propoxyfen, Pyrovaleron, Quetiapin a metabolity, Salbutamol, Secobarbital, Sertralin a metabolity, Skopolamin, Solifenacin, Tetracepam, THC-COOH (tetrahydrokanabinol-karboxylová kyselina), Theofylin, Thiopental, Tianeptin, Tiaprid a metabolity, Tofisopam, Tolperison, Tramadol a metabolity, Trazodon a metabolity, Triazolam, Trimetazidin, Trimipramin, Valproová kyselina, Venlafaxin a metabolity, Zolpidem, Zopiclon, $\alpha$ -Pyrrolidinohexiofenon
814/2	7-Aminoklonazepam, Alprazolam, Bromazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Hydroxymidazolam, Chlordiazepoxid, Klobazam, Klonazepam, Lorazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam, Tetracepam, $\alpha$ -hydroxyalprazolam, LSD (kys. lysergová), Trazodon, Zolpidem, Zopiclon
815/1	Prostatický specifický antigen (PSA)
815/3	Ferritin
816/1	<i>HLA-B*27, UGT1A1 (6TA/7TA), ACE (I/D), HLA-DQA1, HLA-DQB1;</i> <i>FMRI, AZFa, AZFb, AZFc;</i> <i>CFTR (c.54-5940_273+1025del, c.178G&gt;T, c.200C&gt;T, c.254G&gt;A, c.262_263del, c.313del, c.349C&gt;T, c.350G&gt;A, c.366T&gt;A, c.489+1G&gt;T, c.579+1G&gt;T, c.617T&gt;G, c.948del, c.1000C&gt;T, c.1040G&gt;C, c.1040G&gt;A, c.1364C&gt;A, c.1519_1521del, c.1521_1523del, c.1545_1546del, c.1558G&gt;T, c.1585-1G&gt;A, c.1624G&gt;T, c.1647T&gt;G, c.1646G&gt;A, c.1652G&gt;A, c.1657C&gt;T, c.1679G&gt;C, c.1680-886A&gt;G, c.1766+1G&gt;A, c.2012del, c.2052del, c.2215del, c.2538G&gt;A, c.2657+5G&gt;A, c.2668C&gt;T, c.2988+1G&gt;A, c.3140-26A&gt;G, c.3196C&gt;T, c.3276C&gt;A, c.3302T&gt;A, c.3454G&gt;C, c.3472C&gt;T, c.3484C&gt;T, c.3528del, c.3718-2477C&gt;T, c.3752G&gt;A, c.3773dup, c.3846G&gt;A, c.3909C&gt;G), CXCR4(S338X), MYD88(L265P), UGT1A1</i>
816/2	<i>F5 (1691G&gt;A), F2 (20210G&gt;A), PAI-1 (-675 4G/5G), HFE (H63D, C282Y), TPMT (238G&gt;C, 460G&gt;A, 719A&gt;G), LCT (-13910C&gt;T, -22018G&gt;A), ITGB3 (L33P), CYP2C19 (19154G&gt;A, 17948G&gt;A, -806C&gt;T), DPYD (*2 (c.1905+1G&gt;A), *13 (c.1679T&gt;G), rs67376798 (c.2846A&gt;T), rs56038477 (c.1236G&gt;A), TREC-KREC, SMN1</i>
816/3	<i>F5 (1691G&gt;A), F2 (20210G&gt;A), PAI-1 (-675 4G/5G), APOE (APO E2/3/4), APOB (R3500Q), CYP2C9 (416C&gt;T, 1061A&gt;C), VKORC1 (-1639C&gt;T), FGB (-455G&gt;A), SERPINA1 (E264V, E342K), F13A1 (Val34Leu), CYP2C19 (19154G&gt;A, 17948G&gt;A, -806C&gt;T), A2ML1, AAAS, AAGAB, AARS1, AARS2, AASS, ABCA1, ABCA12, ABCA3, ABCA4, ABCA7, ABCB11, ABCB4, ABCB6, ABCC1, ABCC12,</i>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>CEP55, CEP57, CEP63, CEP78, CEP83, CEP85L, CEP89, CERKL, CERS3, CETP, CFAP20DC, CFAP221, CFAP251, CFAP276, CFAP298, CFAP300, CFAP410, CFAP418, CFAP43, CFAP44, CFAP47, CFAP52, CFAP53, CFAP54, CFAP57, CFAP65, CFAP70, CFAP74, CFB, CFC1, CFH, CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4, CFHR5, CFI, CFL2, CFTR, CGA, CIAO1, CIB2, CIBAR1, CIC, CIROP, CISD2, CIT, CITED2, CKAP2L, CLCC1, CLCN1, CLCN2, CLCN3, CLCN4, CLCN5, CLCN6, CLCN7, CLCNKA, CLCNKB, CLDN1, CLDN10, CLDN14, CLDN16, CLDN19, CLDN9, CLEC3B, CLIC2, CLIC5, CLIP2, CLK2, CLMP, CLN3, CLN5, CLN6, CLN8, CLP1, CLPB, CLPP, CLRN1, CLRN2, CLSPN, CLTCL1, CLU, CLUAP1, CNBP, CNGA1, CNGA3, CNGB1, CNGB3, CNKSR2, CNNM2, CNNM4, CNOT3, CNP, CNPY3, CNTN1, CNTN4, CNTNAP1, CNTNAP2, CO12A1, COA7, COASY, COG1, COG2, COG4, COG5, COG6, COG7, COG8, COCH, COL10A1, COL11A1, COL11A2, COL12A1, COL13A1, COL14A1, COL17A1, COL18A1, COL1A1, COL1A2, COL20A1, COL25A1, COL27A1, COL2A1, COL3A1, COL4A1, COL4A2, COL4A3, COL4A4, COL4A5, COL4A6, COL5A1, COL5A2, COL6A1, COL6A2, COL6A3, COL7A1, COL8A2, COL9A1, COL9A2, COL9A3, COLEC10, COLEC11, COLQ, COMP, COMT, COPB2, COQ2, COQ4, COQ6, COQ7, COQ8B, COX10, COX6A1, COX7B, CP, CPA1, CPA6, CPAMD8, CPE, CPLANE1, CPLX1, CPS1, CPT1C, CPT2, CR1, CR2, CRADD, CRAT, CRB1, CRB2, CRBN, CREB3L1, CREB3L3, CREBBP, CRELD1, CRH, CRHR1, CRIM1, CRIPT, CRK, CRKL, CRPPA, CRTAP, CRX, CRYAA, CRYAB, CRYBA1, CRYBA2, CRYBA4, CRYBB1, CRYBB2, CRYBB3, CRYGB, CRYGC, CRYGD, CRYGS, CRYM, CSF1R, CSF2RA, CSF2RB, CSGALNACT1, CSNK1D, CSNK1E, CSNK2A1, CSPP1, CSR3, CST3, CSTA, CSTB, CSTF2, CT55, CTC1, CTCF, CTDPI, CTF1, CTLA4, CTNNA1, CTNNA2, CTNNA3, CTNNB1, CTNND2, CTNS, CTCR, CTSA, CTSB, CTSC, CTSD, CTSF, CTSK, CTU2, CUBN, CUL3, CUL4B, CUL7, CWC27, CWF19L1, CWF19L2, CX3CR1, CYB5A, CYB5R3, CYFIP1, CYFIP2, CYLD, CYP11A1, CYP11B1, CYP11B2, CYP17A1, CYP19A1, CYP1B1, CYP21A2, CYP24A1, CYP26B1, CYP27A1, CYP27B1, CYP2R1, CYP2U1, CYP3A4, CYP3A5, CYP4F22, CYP4V2, CYP51A1, CYP7B1, D2HGDH, DAAM2, DACT1, DAG1, DARS1, DARS2, DAW1, DCAF17, DCC, DCDC2, DCLRE1C, DCN, DCP2, DCPS, DCT, DCTN1, DCX, DDB2, DDC, DDHD1, DDHD2, DDOST, DDR2, DDRGK1, DDX3X, DDX59, DEAF1, DGAT1, DGAT2, DGKE, DHCR24, DHCR7, DHDDS, DHFR, DHH, DHS6S1, DHTKD1, DHX16, DHX37, DHX38, DCHS1, DIABLO, DIAPH1, DIAPH2, DIAPH3, DICER1, DIO1, DIO2, DIP2B, DIS3L2, DISC1, DISC2, DISP1, DKC1, DKK1, DLC1, DLG1, DLG3, DLG4, DLGAP2, DLK1, DLL1, DLL3, DLL4, DLX3, DLX5, DLX6, DMBT1, DMC1, DMD, DMP1, DMPK, DMRT1, DMRT2, DMRT3, DMXL2, DNA2, DNAAF1, DNAAF11, DNAAF2, DNAAF3, DNAAF4, DNAAF5, DNAAF6, DNAH1, DNAH10, DNAH11, DNAH14, DNAH17, DNAH2, DNAH5, DNAH6, DNAH7, DNAH8, DNAH9, DNAI1, DNAI2, DNAJA3, DNAJB11, DNAJB13, DNAJB2, DNAJB4, DNAJB6, DNAJC13, DNAJC19, DNAJC21, DNAJC3, DNAJC30, DNAJC5, DNAJC6, DNAL1, DNHD1, DNM1L, DNM2, DNMBP, DNMT1, DNMT3A, DNMT3B, DOCK6, DOCK8, DOK7, DOLK, DONSON, DPAGT1, DPF2, DPM1, DPM2, DPM3, DPP6, DPY19L2, DPYD, DPYSL3, DPYSL5, DRAM2, DRC1, DRD1, DRD2, DRP2, DSC2, DSCAM, DSE, DSG1, DSG2, DSP, DSPP, DSTYK, DTNA, DTNBP1, DUOX1, DUOX2, DUOXAI, DUOXAI2, DUSP6, DUX4, DUX4L9, DVLI, DXO, DYM, DYNC1H1, DYNC2H1, DYNC2H2, DYNC2H3, DYNC2H4, DYNC2H5, DYNC2H6, DYNC2H7, DYNC2H8, DYNC2H9, DYNC2H10, DYNC2H11, DYNC2H12, DYNC2H13, DYNC2H14, DYNC2H15, DYNC2H16, DYNC2H17, DYNC2H18, DYNC2H19, DYNC2H20, DYNC2H21, DYNC2H22, DYNC2H23, DYNC2H24, DYNC2H25, DYNC2H26, DYNC2H27, DYNC2H28, DYNC2H29, DYNC2H30, DYNC2H31, DYNC2H32, DYNC2H33, DYNC2H34, DYNC2H35, DYNC2H36, DYNC2H37, DYNC2H38, DYNC2H39, DYNC2H40, DYNC2H41, DYNC2H42, DYNC2H43, DYNC2H44, DYNC2H45, DYNC2H46, DYNC2H47, DYNC2H48, DYNC2H49, DYNC2H50, DYNC2H51, DYNC2H52, DYNC2H53, DYNC2H54, DYNC2H55, DYNC2H56, DYNC2H57, DYNC2H58, DYNC2H59, DYNC2H60, DYNC2H61, DYNC2H62, DYNC2H63, DYNC2H64, DYNC2H65, DYNC2H66, DYNC2H67, DYNC2H68, DYNC2H69, DYNC2H70, DYNC2H71, DYNC2H72, DYNC2H73, DYNC2H74, DYNC2H75, DYNC2H76, DYNC2H77, DYNC2H78, DYNC2H79, DYNC2H80, DYNC2H81, DYNC2H82, DYNC2H83, DYNC2H84, DYNC2H85, DYNC2H86, DYNC2H87, DYNC2H88, DYNC2H89, DYNC2H90, DYNC2H91, DYNC2H92, DYNC2H93, DYNC2H94, DYNC2H95, DYNC2H96, DYNC2H97, DYNC2H98, DYNC2H99, DYNC2H100, EBP, ECE1, ECE1L, EDN3, EDNRB, EED, EEF1A2, EFEMP1, EFEMP2, EFL1, EFN1, EFTUD2, EGF, EGFR, EGR2, EHHADH, EHMT1, EHMT2, EIF2AK3, EIF2AK4, EIF2B1, EIF2B5, EIF2S3, EIF4A3, EIF4G1, ELAVL4, ELF4, ELMOD3, ELN, ELOVL1, ELOVL4, ELP4, EMB, EMD, EMG1, EMILIN1, EMP2, EMSY, EMWX, EMX2, ENG, ENO3, ENPP1, ENTPD1, EOGT, EOMES, EP300, EPB42, EPCAM, EPG5, EPHA1, EPHA10, EPHA2, EPHX1, EPM2A, EPS15L1, EPS8, EPS8L2, ERAL1, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERBIN, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC6L2, ERCC8, ERF, ERGIC1, ERLIN1, ERLIN2, ESCO2, ESPN, ESR1, ESR2, ESRP1, ESRRB, ETHE1, ETV2, EVC, EVC2, EXO1, EXOC2, EXOC3L2, EXOC6B, EXOSC2, EXOSC3, EXOSC8, EXOSC9, EXT1, EXT2, EXTL3, EYA1, EYA2, EYA4, EYS, EZH2, F8, F9, FA2H, FAAH2, FAAP24, FAH, FAM111A, FAM111B, FAM11A, FAM149B1, FAM161A, FAM20A, FAM20B,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>FAM20C, FAM47E, FAM50A, FAN1, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FARI, FARS2, FAS, FASLG, FAT1, FAT4, FBLN1, FBLN5, FBN1, FBN2, FBN3, FBP1, FBXL3, FBXO38, FBXO43, FBXO45, FBXO7, FBXW10B, FBXW7, FCN3, FCSK, FDX2, FDXR, FERMT3, FEV, FEZF1, FGA, FGD1, FGD4, FGF12, FGF13, FGF14, FGF16, FGF17, FGF20, FGF23, FGF3, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FH, FHL1, FHL2, FHOD3, FCHSD1, FICD, FIG4, FIGLA, FILIP1, FKBP10, FKBP14, FKBP6, FKR1, FKTN, FLAD1, FLCN, FLG, FLG2, FLII, FLNA, FLNB, FLNC, FLRT1, FLRT3, FLT4, FLVCR1, FMR1, FN1, FOXA2, FOXC1, FOXD3, FOXE1, FOXE3, FOXF1, FOXG1, FOXH1, FOXI1, FOXJ1, FOXL2, FOXP3, FRA10AC1, FRAS1, FREM1, FREM2, FRMD4A, FRMD7, FRMPD4, FSCN2, FSHB, FSHR, FSIP2, FTL, FTSJ1, FUCA1, FUS, FUT8, FUZ, FXR1, FXR2, FXYD2, FYCO1, FZD4, FZD5, G6PC, G6PC1, G6PC3, G6PD, GAA, GAB1, GABBR2, GABRA3, GABRB2, GABRE, GABRG2, GAD1, GADD45A, GAK, GALE, GALK1, GALM, GALNS, GALNT2, GALNT3, GALT, GAMT, GAN, GANAB, GAPVD1, GARS1, GAS1, GAS2, GAS2L2, GAS8, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA5, GATA6, GATAD1, GATAD2B, GATM, GBA, GBA2, GBE1, GBF1, GC, GCDH, GCE1, GCGR, GCK, GCKR, GCM2, GCNT2, GDAP1, GDF1, GDF2, GDF3, GDF5, GDF6, GDF9, GDI1, GDI2, GDNF, GEMIN4, GEMIN5, GFAP, GFER, GFM1, GFPT1, GFRA1, GGCX, GGN, GGPS1, GH1, GHR, GHRH, GHRHR, GHRL, GHSR, GIGYF2, GIPC1, GIPC3, GJA1, GJA3, GJA5, GJA8, GJB1, GJB2, GJB3, GJB4, GJB6, GJC2, GK, GLA, GLB1, GLE1, GLI1, GLI2, GLI3, GLIS2, GLIS3, GLO1, GLP1R, GLRA1, GLRA2, GLRB, GLS, GLUD1, GLUD2, GLYCTK, GMNN, GMPPA, GMPPB, GNA11, GNAI1, GNAS, GNAT1, GNAT2, GNB2, GNB3, GNB4, GNE, GNPAT, GNPTAB, GNRH1, GNRHR, GNS, GOLGA2, GORAB, GPC3, GPC4, GPC6, GPCPD1, GPD1, GPD1L, GPD2, GPI, GPIHBP1, GPR1, GPR101, GPR143, GPR156, GPR161, GPR179, GPRASP2, GPSM2, GPT2, GPX4, GRAP, GRB10, GRB7, GREB1L, GREM1, GRHL2, GRHL3, GRHPR, GRIA2, GRIA3, GRID2, GRIK2, GRIN2A, GRIN2B, GRIP1, GRK1, GRK2, GRM1, GRM3, GRM5, GRM6, GRN, GRPR, GRXCR1, GRXCR2, GSDME, GSE1, GSN, GSS, GSX2, GTF2H5, GTF2I, GTF2IRD1, GTF2IRD2, GTPBP2, GUCA1A, GUCA1B, GUCY1A1, GUCY2C, GUCY2D, GUSB, GYG1, GYS1, GYS2, GZF1, HAAO, HACD1, HACE1, HADH, HADHA, HADHB, HAND1, HARS1, HARS2, HAX1, HBA1, HCCS, HCFC1, HCN4, HCRT, HDAC, HDAC2, HDAC4, HDAC6, HDAC8, HELQ, HEPACAM, HERC1, HERC2, HESX1, HEXA, HEXB, HEY2, HFE, HFM1, HGF, HGSNAT, HHAT, HHEX, HINT1, HIP1, HK1, HKDC1, HLAA, HLAB, HLAC, HLAE, HLAH, HLAG, HMCN1, HMGA1, HMGA2, HMGB3, HMGCL, HMGCR, HMGCS2, HMOX1, HMX1, HNF1A, HNF1B, HNF4A, HNRNPA1, HNRNPA2B1, HNRNPC, HNRNPDL, HNRNPH1, HNRNPH2, HNRPA2B1, HOGA1, HOMER2, HOXA1, HOXA11, HOXA13, HOXA2, HOXB13, HOXD1, HOXD10, HOXD13, HPD, HPDL, HPGD, HPRT1, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, HPSE2, HRAS, HS6ST1, HSD11B2, HSD17B1, HSD17B10, HSD17B3, HSD17B4, HSD3B1, HSD3B2, HSF4, HSPA9, HSPB1, HSPB8, HSPD1, HSPE1, HSPG2, HTR2A, HTR3A, HTR7, HTRA1, HTRA2, HUS1, HUWE1, HYAL1, HYCC1, HYDIN, HYL1, CHAT, CHD1L, CHD2, CHD4, CHD7, CHD8, CHEK1, CHEK2, CHCHD10, CHCHD2, CHL1, CHM, CHMP1A, CHMP1B, CHMP2B, CHMP4B, CHN1, CHP1, CHRDL1, CHRM2, CHRM3, CHRNA1, CHRNA3, CHRNA4, CHRNA7, CHRN1, CHRN2, CHRNE, CHRNG, CHST14, CHST3, CHST6, CHST8, CHSY1, IARS2, IBA57, IDH1, IDH2, IDH3A, IDH3B, IDS, IDUA, IER3IP1, IFIH1, IFITM5, IFNG, IFT122, IFT140, IFT172, IFT27, IFT43, IFT52, IFT56, IFT74, IFT80, IFT81, IFT88, IGBP1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGF2BP2, IGFALS, IGFBP1, IGFBP3, IGHMBP2, IGSF1, IHH, IKBKG, IL11RA, IL17RD, IL1A, IL1RAPL1, IL1RAPL2, IL2RA, IL2RG, IL36RN, IL6, IL7R, ILDR1, ILF3, ILK, IMPDH1, IMPG1, IMPG2, INA, INF2, INPP5E, INPP5K, INPPL1, INS, INSR, INTS1, INTU, INVS, IPO8, IQCB1, IQCE, IQCN, IQSEC2, IREB2, IRF6, IRS1, IRS2, IRX5, ISCA2, ISCU, ISL1, ITGA3, ITGA6, ITGA7, ITGA8, ITGAX, ITGB4, ITGB6, ITCH, ITM2B, ITPR1, ITPR3, IYD, JAG1, JPH1, JPH2, JUP, KANK1, KANK2, KANK4, KANSL1, KARS1, KAT2B, KAT5, KAT6A, KAT6B, KATNB1, KATNIP, KBTBD13, KCNA1, KCNA4, KCNA5, KCNC3, KCND2, KCND3, KCNE1, KCNE1L, KCNE2, KCNE3, KCNE5, KCNH1, KCNH2, KCNJ1, KCNJ10, KCNJ11, KCNJ13, KCNJ18, KCNJ2, KCNJ5, KCNJ8, KCNK3, KCNK9, KCNMA1, KCNN3, KCNQ1, KCNQ2, KCNQ4, KCNT1,</p>





## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>KCNU1, KCNV2, KCTD1, KCTD7, KDEL2, KDM1A, KDM5C, KDM6A, KDM6B, KDR, KDSR, KERA, KIAA0586, KIAA0753, KIAA0825, KIAA1109, KIAA1549, KIDINS220, KIF11, KIF12, KIF14, KIF1A, KIF1B, KIF1C, KIF20B, KIF21A, KIF22, KIF2A, KIF3B, KIF4A, KIF5A, KIF5C, KIF7, KIFBP, KIRREL3, KISS1, KISS1R, KIT, KITLG, KIZ, KL, KLB, KLC2, KLC4, KLF10, KLF11, KLF2, KLF8, KLHL10, KLHL15, KLHL3, KLHL40, KLHL41, KLHL7, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KNLI, KPNA3, KPTN, KRAS, KRIT1, KRT1, KRT10, KRT12, KRT14, KRT16, KRT17, KRT2, KRT3, KRT5, KRT6A, KRT6B, KRT6C, KRT83, KRT9, KSR2, KY, KYNU, LICAM, LAGE3, LAMA1, LAMA2, LAMA3, LAMA4, LAMA5, LAMB1, LAMB2, LAMB3, LAMC2, LAMP2, LARGE, LARGE1, LARGE2, LARP7, LARS2, LAS1L, LAT, LAT2, LBR, LCA5, LCAT, LCTL, LDB3, LDHA, LDHD, LDLR, LDLRAP1, LEFTY2, LEMD2, LEMD3, LEP, LEPR, LEPROT, LFNG, LGI4, LGR4, LHB, LHCGR, LHFPL5, LHX1, LHX3, LHX4, LHX9, LIAS, LIFR, LIG1, LIG3, LIG4, LIM2, LIMK1, LIMS2, LIN28A, LINC00850, LINGO1, LINS1, LIPA, LIPC, LIPE, LIPG, LIPI, LIPN, LITAF, LMBR1, LMBRD1, LMF1, LMNA, LMNB1, LMO1, LMOD1, LMOD2, LMOD3, LMX1A, LMX1B, LONP1, LORICRIN, LOX, LOXHD1, LOXL1, LOXL2, LOXL3, LPA, LPL, LRAT, LRIF1, LRIG1, LRIG2, LRIT3, LRMDA, LRP1, LRP10, LRP12, LRP2, LRP4, LRP5, LRP6, LRPAP1, LRRC10, LRRC56, LRRC7, LRRK1, LRRK2, LRSAM1, LRTOMT, LSR, LSS, LTBP1, LTBP2, LTBP3, LTBP4, LUZP2, LY86, LYST, LYZ, LZTFL1, LZTR1, MIAP, MAB21L1, MAB21L2, MACF1, MACROH2A1, MAF, MAFA, MAFB, MAG, MAGED2, MAGEE1, MAGEL2, MAGI2, MAGT1, MAK, MAMLD1, MAN2B1, MANBA, MAOA, MAOB, MAP1B, MAP2K1, MAP2K2, MAP3K1, MAP3K20, MAPK8IP1, MAPKAPK3, MAPKBP1, MAPRE2, MAPT, MARS1, MARS2, MARVELD2, MASP1, MAT1A, MAT2A, MATN3, MATR3, MAU2, MAX, MB, MBD5, MBNL2, MBNL3, MBTPS2, MC1R, MC2R, MC3R, MC4R, MCAT, MCCC1, MCIDAS, MCM2, MCM3AP, MCM4, MCM5, MCM8, MCM9, MCPH1, MDC1, MDM2, MDM4, MECP2, MECR, MED12, MED13, MED17, MED25, MED30, MEF2A, MEF2C, MEFV, MEGF10, MEGF8, MEI1, MEIOB, MEIS2, MEN1, MEOX1, MERTK, MESD, MET, METTL27, METTL5, MFAP5, MFF, MFN1, MFN2, MFRP, MFSD2A, MFSD8, MGAT2, MGMT, MGP, MIA3, MIB1, MIB2, MICU1, MID1, MID2, MIEF1, MINAR2, MINPP1, MIP, MIR184, MIR204, MIR206, MIR2181, MIR2182, MIR369, MIR96, MITF, MKKS, MKRN3, MKS1, MLC1, MLH1, MLH3, MLIP, MLPH, MLXIPL, MMADHC, MMACHC, MME, MMP1, MMP13, MMP14, MMP2, MMP21, MMP8, MMP9, MNS1, MOCOS, MOCS1, MOCS2, MOGS, MORC2, MOV10L1, MPDUI, MPDZ, MPI, MPL, MPLKIP, MPO, MPP5, MPPED2, MPV17, MPZ, MPZL2, MRAP, MRAS, MRE11, MRPS22, MRPS7, MSH2, MSH3, MSH4, MSH5, MSH6, MSL3, MSMO1, MSRI, MSRB3, MSTN, MSTO1, MSX1, MSX2, MTAP, MTATP6, MTATP8, MTCO1, MTCO2, MTCO3, MTCYB, MTFMT, MTHFD1, MTHFR, MTM1, MTMR14, MTMR2, MTND1, MTND3, MTND5, MTND6, MTNR1B, MTOR, MTPAP, MTR, MTRFR, MTRR, MTTE, MTTF, MTTI, MTTK, MTTL1, MTTN, MTPP, MTT2, MTTV, MTTW, MUC1, MUC5B, MUS81, MUSK, MUTYH, MVK, MYBPC1, MYBPC3, MYCN, MYH11, MYH14, MYH2, MYH3, MYH6, MYH7, MYH7B, MYH8, MYH9, MYL1, MYL2, MYL3, MYL4, MYL7, MYLIP, MYLK, MYLK2, MYMK, MYO15A, MYO18B, MYO1A, MYO1C, MYO1E, MYO3A, MYO5A, MYO5B, MYO6, MYO7A, MYO9A, MYOC, MYOCD, MYOD1, MYOM1, MYOT, MYOZ1, MYOZ2, MYPN, MYRF, MYT1, NAA10, NADK2, NADSYN1, NAGA, NAGLU, NALCN, NANOS1, NANS, NARS2, NAT1, NAT8L, NBAS, NBEA, NBN, NCALD, NCAMI, NCAPD2, NCAPD3, NCAPH, NCF1, NCOA6, NCS1, NDE1, NDN, NDNF, NDP, NDRG1, NDUFA1, NDUFAF3, NDUFAF5, NDUFAF6, NDUFB11, NDUFS1, NDUFS2, NEB, NEBL, NECTIN1, NEFH, NEFL, NEK1, NEK10, NEK2, NEK8, NEK9, NELFB, NEMF, NEPRO, NEU1, NEUROD1, NEUROD4, NEUROG3, NEXMIF, NEXN, NF1, NF2, NFIA, NFIX, NFKBIZ, NFU1, NGEF, NGF, NGLY1, NHEJ1, NHERF1, NHLRC1, NHP2, NHS, NID1, NID2, NIN, NIP1, NIP2, NIPAL4, NIPBL, NKAIN2, NKAP, NKX21, NKX25, NKX26, NKX32, NKX62, NLGN1, NLGN3, NLGN4X, NLGN4Y, NLRP1, NLRP3, NLRP5, NME5, NME7, NME8, NMNAT1, NNT, NOBOX, NOD2, NODAL, NOG, NONO, NOP10, NOP56, NOS1, NOS1AP, NOS3, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH2NLC, NOTCH3, NPAP1, NPC1, NPC1L1, NPC2, NPHP1, NPHP3, NPHP4, NPHS1, NPHS2, NPM1, NPPA, NPPC, NPR2, NPR3, NPRL2, NPY, NROB1, NROB2, NR1H4, NR1H3, NR2E3, NR2F1, NR2F2, NR3C1, NR3C2, NR5A1,</p>



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>NRAP, NRAS, NRCAM, NRG1, NRG2, NRGN, NRIP1, NRL, NROB1, NRTN, NRXN1, NRXN2, NSD1, NSDHL, NSMCE2, NSMF, NSRP1, NSUN2, NT5C2, NTF4, NTNG1, NTRK1, NTRK2, NUFIP1, NUFIP2, NUP107, NUP133, NUP155, NUP160, NUP205, NUP214, NUP37, NUP85, NUP88, NUP93, NUS1, NUTM2BAS1, NXF1, NXF2, NYX, OAS1, OASL, OAT, OBSCN, OBSL1, OCA2, OCLN, OCRL, ODAD1, ODAD2, ODAD3, ODAD4, OFD1, OGDHL, OGG1, OGT, OLR1, OPA1, OPA3, OPALIN, OPHN1, OPN1LW, OPNIMW, OPN1SW, OPTN, ORAI1, ORC1, ORC4, ORC6, OSBPL2, OSGEP, OSTC, OSTM1, OTOA, OTOF, OTOG, OTOGL, OTUD4, OTUD6B, OTX2, OVOL2, OXCT1, OXGR1, OXT, P2RX2, P2RY8, P3H1, P3H2, P4HA1, P4HA2, P4HB, PACS1, PAFAH1B1, PAFAH1B3, PAH, PAK2, PAK3, PALB2, PAM16, PANK4, PAPP2, PAPPSS2, PARD3, PARD6A, PARK7, PARN, PARP1, PARVB, PAX2, PAX3, PAX4, PAX6, PAX7, PAX8, PBX1, PC, PCARE, PCBD1, PCCB, PCDH11X, PCDH12, PCDH15, PCDH19, PCK1, PCLO, PCNA, PCNT, PCSK1, PCSK2, PCSK9, PCYT1A, PCYT2, PDCD10, PDE1C, PDE3A, PDE4D, PDE6A, PDE6B, PDE6C, PDE6D, PDE6G, PDE6H, PDGFRB, PDHA1, PDHA2, PDHX, PDK3, PDLIM3, PDSS1, PDX1, PDZD7, PERCC1, PERP, PEX1, PEX10, PEX11B, PEX12, PEX13, PEX14, PEX16, PEX19, PEX2, PEX26, PEX3, PEX5, PEX6, PEX7, PFKM, PFN1, PGAM2, PGAP1, PGAP2, PGAP3, PGK1, PGM1, PGRMC1, PHB1, PHC1, PHEX, PHF6, PHF8, PHGDH, PHKA1, PHKA2, PHKB, PHKG2, PHLDB2, PHOX2A, PHOX2B, PHYH, PI4KA, PI4KB, PIBF1, PICALM, PIEZO2, PIGA, PIGB, PIGF, PIGL, PIGN, PIGO, PIGT, PIGV, PIGW, PIGY, PIK3CA, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIKFYVE, PINK1, PIP5K1C, PISD, PITPNM3, PITX1, PITX2, PITX3, PJVK, PKD1, PKD1L1, PKD1L2, PKD2, PKHD1, PKHD1L1, PKP1, PKP2, PLA2G2A, PLA2G5, PLA2G6, PLAA, PLAG1, PLAGL1, PLAU, PLCE1, PLCG1, PLD3, PLEC1, PLEKHG2, PLEKHG5, PLEKHM1, PLG, PLIN1, PLIN4, PLK4, PLN, PLOD1, PLOD2, PLOD3, PLP1, PLP2, PLS1, PLS3, PLVAP, PLXNA1, PLXND1, PMM2, PMP2, PMP22, PMS1, PMS2, PNKP, PNLD1, PNPLA1, PNPLA2, PNPLA6, PNPLA8, PNPT1, POC1A, POC1B, PODXL, POF1B, POGZ, POLB, POLD1, POLE, POLG, POLH, POLRIA, POLR1B, POLR1C, POLR1D, POLR3A, POLR3B, POLR3GL, POLR3H, POMC, POMGNT1, POMGNT2, POMK, POMP, POMT1, POMT2, PON1, POP1, POR, PORCN, POU1F1, POU2AF1, POU3F4, POU4F3, PPA2, PPARA, PPARG, PPARGC1A, PPCS, PPIB, PPIP5K2, PPM1D, PPOX, PPP1CB, PPP1R15B, PPP1R3A, PPP2R3C, PPP2R5B, PPP2R5C, PPP2R5D, PPP2RC3, PPP3CA, PPT1, PQBP1, PRCD, PRDM13, PRDM16, PRDM5, PRDM6, PRDM9, PRDX1, PREPL, PREX2, PRF1, PRICKLE1, PRIMPOL, PRKACA, PRKACB, PRKACG, PRKAG2, PRKARIA, PRKCA, PRKCD, PRKCSH, PRKDC, PRKG1, PRKN, PRL, PRLHR, PRMT7, PRNP, PROK2, PROKR2, PROM1, PROP1, PRPF3, PRPF31, PRPF4, PRPF6, PRPF8, PRPH, PRPH2, PRPS1, PRSS1, PRSS12, PRSS2, PRSS56, PRUNE1, PRX, PSAP, PSAT1, PSEN1, PSEN2, PSMB8, PSMC1, PSMC3, PSMC3IP, PSMC5, PTDSS1, PTEN, PTF1A, PTGS1, PTH, PTH1R, PTHLH, PTCH1, PTCH2, PTCHD1, PTPN1, PTPN11, PTPN22, PTPRO, PTPRQ, PTPRS, PTRH2, PTTG2, PUF60, PUS1, PXDN, PYCR1, PYCR2, PYGL, PYGM, PYROXD1, QARS1, QKI, QRICH2, RAB18, RAB23, RAB27A, RAB28, RAB33B, RAB39B, RAB3GAP1, RAB3GAP2, RAB40A2, RAB40AL, RABL2B, RAD1, RAD17, RAD18, RAD21, RAD23B, RAD50, RAD51, RAD51AP1, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54B, RAD54L, RAD9A, RAF1, RAG1, RAG2, RAI1, RALGPS2, RANGRF, RAP1A, RAP1B, RAPSN, RARB, RARS1, RARS2, RASA1, RASA2, RAX, RAX2, RB1, RBBP8, RBCK1, RBFOX1, RBM10, RBM20, RBM28, RBM8A, RBMX, RBP1, RBP3, RBP4, RBPJ, RBXM, RCBTB1, RD3, RDH11, RDH12, RDH5, RDX, RECQL, RECQL4, RECQL5, REEP1, REEP2, REEP6, RELN, REN, REST, RET, RETN, REV3L, RFC1, RFC2, RFC4, RFLNA, RFT1, RGR, RGS9, RGS9BP, RGS11, RHBDF2, RHO, RHOA, RIC3, RIGI, RILPL1, RIMS1, RIMS2, RIN2, RIN3, RINL, RIPK4, RIPOR2, RIT1, RLBP1, RLIM, RMND1, RMRP, RNASEH2B, RNASEH2C, RNASET2, RNF113A, RNF125, RNF135, RNF146, RNF168, RNF170, RNF212, RNF213, RNF216, RNF8, RNPC3, ROBO1, ROBO2, ROBO4, ROGDI, ROM1, ROR1, ROR2, RP1, RP1L1, RP2, RP9, RPA1, RPE65, RPGR, RPGRIP1, RPGRIP1L, RPL10, RPL10L, RPL11, RPL15, RPL18, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35, RPL35A, RPL3L, RPL5, RPS10, RPS15A, RPS17, RPS19, RPS20, RPS24, RPS26, RPS27, RPS28, RPS29, RPS6KA3, RPS6KA6, RPS7, RRAGD, RRAS, RRAS2, RRM2B, RS1, RSPH1, RSPH3, RSPH4A, RSPH9,</p>



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>RSPO1, RSPRY1, RSRC1, RTEL1, RTN1, RTN2, RTN4IP1, RTTN, RUBCN, RUNX1, RUNX2, RUSC2, RXRA, RXRB, RXRG, RXYLT1, RYR1, RYR2, RYR3, S1PR2, SACS, SAG, SALL1, SALL2, SALL4, SAMD11, SAMD7, SAMD9, SAMHD1, SARS1, SARS2, SASH1, SASS6, SAT1, SATB2, SBDS, SBF1, SBF2, SC5D, SCAPER, SCARB1, SCARB2, SCARF2, SCD5, SCLT1, SCN10A, SCN1A, SCN1B, SCN2A, SCN2B, SCN3A, SCN3B, SCN4A, SCN4B, SCN5A, SCN8A, SCN9A, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, SCO2, SCRIB, SCYL1, SDC2, SDC3, SDCCAG8, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SDR9C7, SEC23B, SEC24D, SEC31A, SEC61A1, SEC61B, SEC63, SECISBP2, SELENOI, SELENON, SEM1, SEMA3A, SEMA3C, SEMA3D, SEMA3E, SEMA4A, SEMA7A, SEPSECS, SEPT9, SERAC1, SERPINA12, SERPINA7, SERPINB6, SERPINB7, SERPINB8, SERPINE2, SERPINF1, SERPINH1, SETBP1, SETD2, SETD5, SETMAR, SETX, SF1, SF3B2, SFRP4, SFTPA1, SFTPA2, SFTPB, SFTPC, SGCA, SGCB, SGCD, SGCG, SGMS2, SGPL1, GSH, SH2B1, SH3BP2, SH3PXD2B, SH3TC2, SHANK2, SHANK3, SHC4, SHH, SHMT2, SHOC1, SHOC2, SHOX, SHPRH, SHQ1, SHROOM3, SHROOM4, SIGMAR1, SIL1, SIM1, SIM2, SIN3A, SIPA1L3, SIX1, SIX2, SIX3, SIX5, SIX6, SKI, SKIC3, SKIV2L, SLC10A2, SLC12A1, SLC12A2, SLC12A3, SLC12A6, SLC13A1, SLC16A1, SLC16A12, SLC16A2, SLC17A3, SLC17A5, SLC17A8, SLC18A3, SLC19A2, SLC19A3, SLC1A1, SLC1A2, SLC1A3, SLC1A4, SLC20A2, SLC22A12, SLC22A4, SLC22A5, SLC24A1, SLC24A5, SLC25A1, SLC25A13, SLC25A15, SLC25A19, SLC25A4, SLC25A46, SLC26A1, SLC26A2, SLC26A3, SLC26A4, SLC26A5, SLC27A4, SLC29A3, SLC2A1, SLC2A10, SLC2A2, SLC2A9, SLC30A10, SLC30A8, SLC33A1, SLC34A1, SLC34A3, SLC35A1, SLC35A2, SLC35A3, SLC35C1, SLC35D1, SLC36A2, SLC37A4, SLC38A8, SLC39A13, SLC39A5, SLC39A8, SLC3A1, SLC44A4, SLC45A2, SLC46A1, SLC4A1, SLC4A10, SLC4A11, SLC4A3, SLC4A4, SLC51A, SLC52A2, SLC52A3, SLC5A1, SLC5A2, SLC5A5, SLC5A6, SLC5A7, SLC5A8, SLC66A1, SLC6A19, SLC6A20, SLC6A4, SLC6A6, SLC6A8, SLC7A14, SLC7A7, SLC7A9, SLC8A3, SLC9A1, SLC9A3, SLC9A3R1, SLC9A6, SLC9A7, SLCO1B1, SLCO1B3, SLCO2A1, SLCO5A1, SLIT2, SLIT3, SLITRK2, SLITRK6, SLMAP, SLURP1, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMAD6, SMAD9, SMARCA2, SMARCA4, SMARCAD1, SMARCAL1, SMARCB1, SMARCC2, SMARCD1, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SMCR8, SMCHD1, SMN1, SMN2, SMO, SMOC1, SMPX, SMS, SNAI2, SNAP25, SNAP29, SNAPC4, SNCA, SNCB, SNORD3A, SNRNP200, SNRPB, SNRPN, SNTA1, SNX10, SNX3, SOBP, SOD1, SOHLH1, SORCS1, SORCS3, SORD, SORL1, SORT1, SOS1, SOS2, SOST, SOX10, SOX11, SOX17, SOX2, SOX3, SOX4, SOX8, SOX9, SP7, SPAG1, SPAG17, SPAG6, SPARC, SPART, SPAST, SPATA5, SPATA7, SPATC1L, SPECC1L, SPEF2, SPEG, SPG11, SPG21, SPG7, SPIDR, SPINK1, SPINK5, SPINT2, SPNS2, SPOCK1, SPP2, SPPL2A, SPRED1, SPRED2, SPRY2, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTB, SPTBN4, SPTLC, SPTLC1, SPTSSA, SQSTM1, SRA1, SRCAP, SRD5A2, SRD5A3, SREBF1, SRGAP1, SRGAP3, SRPX2, SRY, SSBP1, SSR4, SSTR2, ST14, ST2, ST3GAL3, ST3GAL5, ST5, STAC3, STAG2, STAG3, STAMBP, STAP1, STAR, STARD3, STARD3NL, STAT3, STAT5B, STEEP1, STH, STIL, STIM1, STING1, STK11, STK36, STN1, STRA6, STRADA, STRC, STS, STT3A, STT3B, STUB1, STX16, STX1A, STX4, STXBP1, STXBP5, SUCLG1, SUFU, SULF1, SULT2B1, SUMF1, SUMO4, SUN1, SUN2, SURF1, SUZ12, SV2B, SVIL, SYCE1, SYCP2, SYCP3, SYNI, SYNC1, SYNE1, SYNE2, SYNE4, SYNGAP1, SYNJ1, SYNPO, SYNRG, SYP, SYTI, SYT2, SYT4, TAB2, TAC1, TAC3, TACR3, TACSTD2, TAF1, TAF13, TAF1A, TAF2, TAF4B, TAFAZZIN, TANC2, TAOK1, TAPT1, TARDBP, TAT, TAX1BP3, TBC1D20, TBC1D23, TBC1D24, TBC1D7, TBC1D8B, TBCD, TBCE, TBCK, TBK1, TBLIX, TBLIXR1, TBL2, TBP, TBX1, TBX15, TBX18, TBX19, TBX2, TBX20, TBX3, TBX4, TBX5, TBX6, TBXAS1, TBXT, TCAP, TCF12, TCF20, TCF4, TCF7L2, TCIRG1, TCLIA, TCOF1, TCTN1, TCTN2, TCTN3, TDGF1, TDRD7, TDRD9, TEAD1, TECPR2, TECR, TECLL, TECTA, TEFM, TEK, TEK1, TELO2, TENM1, TENM3, TENT5A, TERB1, TERB2, TERC, TERF2, TERT, TEX11, TEX14, TEX15, TEX35, TFAM, TFAP2A, TFAP2B, TFB1M, TFE3, TFG, TG, TGDS, TGFB1, TGFB2, TGFB3, TGFB1, TGFB1R1, TGFB1R2, TGFB1R3, TGIF, TGIF1, TGM1, TGM5, TH, THBD, THOC1, THOC2, THOC6, THRA, THRB, THRSP, THSD1, THSD4, TIA1, TIMM8A, TIMP3, TINF2, TJP2, TK2, TKFC, TLCD3B, TLE1, TLL1, TLR2, TLR4, TMC1, TMC01, TMEM107, TMEM126A, TMEM127, TMEM132E, TMEM138, TMEM165, TMEM199, TMEM216, TMEM218,</i></p>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>TMEM231, TMEM237, TMEM240, TMEM270, TMEM38B, TMEM43, TMEM63C, TMEM67, TMEM87B, TMEM94, TMEM98, TMIE, TMPO, TMPRSS3, TMTC3, TMTC4, TNC, TNFRSF11A, TNFRSF11B, TNFSF11, TNNC1, TNNC2, TNNI2, TNNI3, TNNI3K, TNNT1, TNNT2, TNNT3, TNPO3, TNS3, TNXB, TOE1, TOGARAM1, TOMM40, TOMM70, TONSL, TOP3A, TOP6BL, TOPBP1, TOPORS, TOR1A, TOR1AIP1, TP53, TP53BP1, TP53RK, TP63, TPH1, TPH2, TPI1, TPK1, TPM1, TPM2, TPM3, TPO, TPP1, TPRKB, TPRN, TRAF3IP1, TRAIIP, TRAK1, TRAP1, TRAPPC11, TRAPPC14, TRAPPC2, TRAPPC3, TRAPPC6B, TRAPPC9, TRDN, TREM2, TREX1, TRH, TRHR, TRIM2, TRIM32, TRIM37, TRIM44, TRIM54, TRIM55, TRIM63, TRIM8, TRIO, TRIOBP, TRIP11, TRIP12, TRIP13, TRIP4, TRIT1, TRMT10A, TRMT5, TRMU, TRNT1, TRPC5, TRPC6, TRPM1, TRPM3, TRPM4, TRPM6, TRPM7, TRPM8, TRPS1, TRPV3, TRPV4, TRPV6, TRRAP, TSC1, TSC2, TSEN15, TSEN2, TSEN34, TSEN54, TSFM, TSHB, TSHR, TSPAN12, TSPAN7, TSPEAR, TSR2, TTC12, TTC19, TTC21B, TTC8, TLL5, TTN, TTPA, TTR, TUB, TUBA1A, TUBA4A, TUBA8, TUBB, TUBB2, TUBB2A, TUBB2B, TUBB3, TUBB4A, TUBB4B, TUBG1, TUBGCP4, TUBGCP6, TULP1, TUSC3, TWIST1, TWIST2, TWNK, TXNDC15, TXNRD2, TYR, TYRP1, UBA1, UBA5, UBAP1, UBB, UBE2A, UBE2B, UBE2I, UBE2Q2, UBE2V2, UBE3A, UBE3B, UBE4B, UBIAD1, UBQLN1, UBQLN2, UBRI, UCP1, UCP2, UCP3, UFM1, UGT1A1, UCHL1, UIMC1, ULK4, UMOD, UNC119, UNC13A, UNC45A, UNC45B, UNC5C, UNC80, UPB1, UPF3A, UPF3B, UPK3A, UQCRC1, UROC1, USB1, USH1C, USH1G, USH2A, USP27X, USP45, USP48, USP53, USP8, USP9X, UTRN, VAC14, VAMP1, VAMP7, VANGL1, VANGL2, VAPB, VAPBC, VARS1, VAX1, VCAN, VCL, VCP, VCX3A, VCX3B, VDR, VEZF1, VEZT, VHL, VIM, VIPAS39, VLDLR, VMA21, VPS11, VPS13A, VPS13B, VPS13C, VPS13D, VPS33A, VPS33B, VPS35, VPS37A, VPS37D, VPS4A, VPS53, VRK1, VSIG4, VSX1, VSX2, VTN, VWA1, VWA8, WASHC4, WASHC5, WBP2, WDFY3, WDPCP, WDR11, WDR19, WDR35, WDR36, WDR37, WDR4, WDR45B, WDR48, WDR62, WDR72, WDR73, WDR81, WFS1, WHRN, WNK1, WNK3, WNK4, WNT1, WNT10B, WNT11, WNT3A, WNT4, WNT5A, WNT7A, WNT9B, WRAP53, WRN, WT1, WWOX, XBP1, XDH, XIST, XK, XPA, XPC, XPNPEP3, XRCC1, XRCC2, XRCC3, XRCC4, XRCC5, XRCC6, XYLT1, XYLT2, YAP1, YARS1, YARS2, YME1L1, YWHAE, YY1, ZBTB16, ZBTB18, ZBTB20, ZBTB24, ZBTB33, ZBTB42, ZBTB7A, ZC4H2, ZDHHC15, ZDHHC9, ZEB1, ZEB2, ZFAT, ZFP57, ZFPM2, ZFR, ZFX, ZFYVE19, ZFYVE26, ZFYVE27, ZIC1, ZIC2, ZIC3, ZMPSTE24, ZMYM2, ZMYM3, ZMYM4, ZMYM5, ZMYM6, ZMYND10, ZMYND15, ZNF106, ZNF141, ZNF335, ZNF350, ZNF365, ZNF385B, ZNF408, ZNF41, ZNF423, ZNF469, ZNF513, ZNF592, ZNF630, ZNF644, ZNF673, ZNF674, ZNF711, ZNF81, ZNHIT3, ZPBP, ZPR1, ZSCAN20, ZSWIM6, ZSWIM7, ZYG11B</p>
816/4	<p>A2ML1, AAAS, AAGAB, AARS1, AARS2, AASS, ABCA1, ABCA12, ABCA3, ABCA4, ABCA7, ABCB11, ABCB4, ABCB6, ABCC1, ABCC12, ABCC2, ABCC6, ABCC8, ABCC9, ABCD1, ABCD4, ABCG2, ABCG5, ABCG8, ABHD12, ABHD16A, ABHD5, ABL1, ABL2, ABRAXAS1, ABRAXAS2, ACADM, ACADS, ACADVL, ACAN, ACAT1, ACBD5, ACD, ACE, ACO2, ACOX1, ACOX2, ACP5, ACSF3, ACSL4, ACTA1, ACTA2, ACTB, ACTC1, ACTG1, ACTG2, ACTN2, ACTN4, ACTRIA, ACVRI, ACVR2B, ACVRL1, ACY1, ADA, ADA2, ADAM10, ADAM9, ADAMTS10, ADAMTS13, ADAMTS17, ADAMTS18, ADAMTS2, ADAMTS9, ADAMTSL2, ADAMTSL4, ADAR, ADCY1, ADCY10, ADCY5, ADCY6, ADCY8, ADCYAP1, ADD3, ADGRG1, ADGRL1, ADGRV1, ADH1C, ADIPOQ, ADIPOR1, ADK, ADNP, ADORA1, ADRB2, ADRB3, ADSL, ADSS1, AEBP1, AFF2, AFF4, AFG2B, AFG3L2, AGA, AGBL1, AGBL5, AGGF1, AGK, AGL, AGMO, AGPAT2, AGPS, AGRN, AGRP, AGT, AGTPBP1, AGTR1, AGTR2, AGXT, AHDC1, AHII, AHR, AHSG, ACHE, AIFM1, AIMP1, AIMP2, AIP, AIPL1, AIRE, AK7, AKAP9, AKRIC2, AKRIC4, AKRID1, AKT1, AKT2, AKT3, ALDH18A1, ALDH1A3, ALDH3A2, ALDH4A1, ALDH6A1, ALDOA, ALDOB, ALG1, ALG10B, ALG11, ALG12, ALG13, ALG14, ALG2, ALG3, ALG5, ALG6, ALG8, ALG9, ALK, ALMS1, ALOX12B, ALOXE3, ALPK1, ALPK3, ALPL, ALS2, ALX1, ALX3, ALX4, AMACR, AMER1, AMFR, AMH, AMHR2, AMMECR1, AMPD1, AMPD2, AMY1A, ANAPC1, ANG, ANGPT1, ANGPTL3, ANGPTL6, ANK1, ANK2, ANK3, ANKFY1, ANKH, ANKLE2, ANKRD1, ANKRD11, ANKS3, ANKS6, ANLN, ANO5, ANOS1, ANTXR2, ANXA11, AP1B1, AP1S1, AP1S2, AP2S1, AP3B1, AP3B2, AP3D1, AP4B1, AP4E1, AP4M1, AP4S1, AP5B1, AP5M1,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>AP5S1, AP5Z1, APC, APC2, APEX1, APH1A, APOA1, APOA2, APOA4, APOA5, APOB, APOC1, APOC2, APOC3, APOE, APOL1, APOPT1, APP, APPL1, APRT, AQP1, AQP2, AQP5, AR, ARCN1, ARFGF2, ARG1, ARHGAP24, ARHGAP31, ARHGAP9, ARHGDIA, ARHGEF10, ARHGEF18, ARHGEF2, ARHGEF6, ARHGEF9, ARID1A, ARID1B, ARID2, ARL13B, ARL2, ARL2BP, ARL3, ARL6, ARL6IP1, ARMC5, ARMC9, ARMS2, ARNT2, ARR3, ARSA, ARSB, ARSG, ARSI, ARSL, ARVCF, ARX, ASAH1, ASB10, ASCC1, ASCC3, ASCL1, ASNS, ASPA, ASPM, ASPRV1, ASS1, ASXL1, ASXL2, ASXL3, ATAD3A, ATF6, ATG7, ATLI, ATL2, ATL3, ATM, ATMIN, ATN1, ATOH1, ATOH7, ATP10A, ATP11A, ATP13A2, ATP13A3, ATP1A1, ATP1A2, ATP1A3, ATP2A1, ATP2A2, ATP2B2, ATP2C1, ATP5F1A, ATP5MC3, ATP6AP2, ATP6V0A1, ATP6V0A2, ATP6V0A4, ATP6V1A, ATP6V1B1, ATP6V1B2, ATP6V1E1, ATP7A, ATP7B, ATP8A2, ATP8B1, ATR, ATRIP, ATRX, ATXN1, ATXN2, ATXN3, ATXN8OS, AUH, AURKA, AURKC, AUTS2, AVIL, AVP, AVPRIA, AVPR1B, AVPR2, AXIN1, AXL, B2M, B3GALNT2, B3GALT6, B3GAT3, B3GLCT, B3GNT1, B4GALNT1, B4GALT1, B4GALT7, B4GAT1, B9D1, B9D2, BABAM1, BABAM2, BACE1, BAG3, BAP1, BARD1, BAX, BBIP1, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, BCAP31, BCL11A, BCL11B, BCL7B, BCL9L, BCOR, BCS1L, BDNF, BDP1, BEST1, BFSP1, BFSP2, BGN, BHLHA9, BCHE, BICC1, BICD2, BIN1, BLK, BLM, BLOC1S3, BLOC1S5, BLOC1S6, BLTP1, BLVRA, BMP1, BMP15, BMP2, BMP4, BMP7, BMPER, BMPRI1A, BMPRI1B, BMPRI2, BNC1, BNC2, BPNT2, BPTF, BRAF, BRAP, BRAT1, BRCA1, BRCA2, BRCC3, BRD4, BRD8, BRF1, BRIP1, BRPF1, BRWD3, BSCL2, BSND, BTD, BTG2, BTK, BTRC, BUB1B, BUD23, BVES, C12ORF57, C12orf57, C14orf39, C19ORF12, C19orf12, C1QTNF5, CIR, CIS, C2, C2CD3, C2CD6, C3, C3AR1, C9orf72, CA12, CA2, CA4, CA8, CABP2, CABP4, CACNA1A, CACNA1C, CACNA1D, CACNA1F, CACNA1H, CACNA1S, CACNA2D1, CACNA2D4, CACNB2, CADM3, CADM4, CALHM1, CALM1, CALM2, CALM3, CALR3, CAMK2B, CAMK2G, CAMTA1, CANT1, CANX, CAPN1, CAPN3, CAPN5, CARD14, CARTPT, CASK, CASP14, CASP8, CASQ1, CASQ2, CASR, CAST, CAT, CATIP, CAV1, CAV3, CAVIN4, CBL, CBLN2, CBLN4, CBS, CBX2, CC2D1A, CC2D2A, CCDC103, CCDC115, CCDC134, CCDC141, CCDC22, CCDC34, CCDC39, CCDC40, CCDC47, CCDC50, CCDC62, CCDC65, CCDC78, CCDC8, CCDC82, CCDC88A, CCDC88C, CCER2, CCK, CCL2, CCM2, CCN6, CCNA2, CCND1, CCND2, CCNF, CCNO, CCNQ, CCR5, CCS, CCT4, CCT5, CD151, CD164, CD24, CD2AP, CD33, CD36, CD46, CD55, CD74, CD8A, CD8B, CD96, CDC14A, CDC42, CDC45, CDC5L, CDC6, CDC73, CDH1, CDH12, CDH15, CDH2, CDH23, CDH3, CDHR1, CDIP1, CDK10, CDK13, CDK19, CDK2AP1, CDK4, CDK5, CDK5RAP2, CDK6, CDKL5, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CDON, CDSN, CDT1, CEACAM16, CEBPA, CEL, CELSR2, CENPE, CENPF, CENPJ, CENPP, CEP104, CEP120, CEP135, CEP152, CEP164, CEP19, CEP250, CEP290, CEP41, CEP55, CEP57, CEP63, CEP78, CEP83, CEP85L, CEP89, CERKL, CERS3, CETP, CFAP20DC, CFAP221, CFAP251, CFAP276, CFAP298, CFAP300, CFAP410, CFAP418, CFAP43, CFAP44, CFAP47, CFAP52, CFAP53, CFAP54, CFAP57, CFAP65, CFAP70, CFAP74, CFB, CFC1, CFH, CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4, CFHR5, CFI, CFL2, CFTR, CGA, CIAO1, CIB2, CIBAR1, CIC, CIROP, CISD2, CIT, CITED2, CKAP2L, CLCC1, CLCN1, CLCN2, CLCN3, CLCN4, CLCN5, CLCN6, CLCN7, CLCNKA, CLCNKB, CLDN1, CLDN10, CLDN14, CLDN16, CLDN19, CLDN9, CLEC3B, CLIC2, CLIC5, CLIP2, CLK2, CLMP, CLN3, CLN5, CLN6, CLN8, CLP1, CLPB, CLPP, CLRNI, CLRN2, CLSPN, CLTCL1, CLU, CLUAP1, CNBP, CNGA1, CNGA3, CNGB1, CNGB3, CNKSR2, CNNM2, CNNM4, CNOT3, CNP, CNPY3, CNTN1, CNTN4, CNTNAP1, CNTNAP2, CO12A1, COA7, COASY, COG1, COG2, COG4, COG5, COG6, COG7, COG8, COCH, COL10A1, COL11A1, COL11A2, COL12A1, COL13A1, COL14A1, COL17A1, COL18A1, COL1A1, COL1A2, COL20A1, COL25A1, COL27A1, COL2A1, COL3A1, COL4A1, COL4A2, COL4A3, COL4A4, COL4A5, COL4A6, COL5A1, COL5A2, COL6A1, COL6A2, COL6A3, COL7A1, COL8A2, COL9A1, COL9A2, COL9A3, COLEC10, COLEC11, COLQ, COMP, COMT, COPB2, COQ2, COQ4, COQ6, COQ7, COQ8B, COX10, COX6A1, COX7B, CP, CPA1, CPA6, CPAMD8, CPE, CPLANE1, CPLX1, CPS1, CPT1C, CPT2, CR1, CR2, CRADD, CRAT, CRB1, CRB2, CRBN, CREB3L1, CREB3L3, CREBBP, CRELD1, CRH, CRHR1, CRIM1, CRIPT, CRK, CRKL,</p>



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>CRPPA, CRTAP, CRX, CRYAA, CRYAB, CRYBA1, CRYBA2, CRYBA4, CRYBB1, CRYBB2, CRYBB3, CRYGB, CRYGC, CRYGD, CRYGS, CRYM, CSF1R, CSF2RA, CSF2RB, CSGALNACT1, CSNK1D, CSNK1E, CSNK2A1, CSPP1, CSRP3, CST3, CSTA, CSTB, CSTF2, CT55, CTC1, CTCF, CTDPI, CTF1, CTLA4, CTNNA1, CTNNA2, CTNNA3, CTNNB1, CTNND2, CTNS, CTRC, CTSA, CTSB, CTSC, CTSD, CTSF, CTSK, CTU2, CUBN, CUL3, CUL4B, CUL7, CWC27, CWF19L1, CWF19L2, CX3CR1, CYB5A, CYB5R3, CYFIP1, CYFIP2, CYLD, CYP11A1, CYP11B1, CYP11B2, CYP17A1, CYP19A1, CYP1B1, CYP21A2, CYP24A1, CYP26B1, CYP27A1, CYP27B1, CYP2R1, CYP2U1, CYP3A4, CYP3A5, CYP4F22, CYP4V2, CYP51A1, CYP7B1, D2HGDH, DAAM2, DACT1, DAG1, DARS1, DARS2, DAW1, DCAF17, DCC, DCDC2, DCLRE1C, DCN, DCP2, DCPS, DCT, DCTN1, DCX, DDB2, DDC, DDHD1, DDHD2, DDOST, DDR2, DDRGK1, DDX3X, DDX59, DEAF1, DGAT1, DGAT2, DGKE, DHCR24, DHCR7, DHDDS, DHFR, DHH, DHS6S1, DHTKD1, DHX16, DHX37, DHX38, DCHS1, DIABLO, DIAPH1, DIAPH2, DIAPH3, DICER1, DIO1, DIO2, DIP2B, DIS3L2, DISC1, DISC2, DISP1, DKC1, DKK1, DLC1, DLG1, DLG3, DLG4, DLGAP2, DLK1, DLL1, DLL3, DLL4, DLX3, DLX5, DLX6, DMBT1, DMC1, DMD, DMP1, DMPK, DMRT1, DMRT2, DMRT3, DMXL2, DNA2, DNAAF1, DNAAF11, DNAAF2, DNAAF3, DNAAF4, DNAAF5, DNAAF6, DNAH1, DNAH10, DNAH11, DNAH14, DNAH17, DNAH2, DNAH5, DNAH6, DNAH7, DNAH8, DNAH9, DNAI1, DNAI2, DNAJA3, DNAJB11, DNAJB13, DNAJB2, DNAJB4, DNAJB6, DNAJC13, DNAJC19, DNAJC21, DNAJC3, DNAJC30, DNAJC5, DNAJC6, DNAL1, DNHD1, DNM1L, DNM2, DNMBP, DNMT1, DNMT3A, DNMT3B, DOCK6, DOCK8, DOK7, DOLK, DONSON, DPAGT1, DPF2, DPM1, DPM2, DPM3, DPP6, DPY19L2, DPYD, DPYSL3, DPYSL5, DRAM2, DRC1, DRD1, DRD2, DRP2, DSC2, DSCAM, DSE, DSG1, DSG2, DSP, DSPP, DSTYK, DTNA, DTNBP1, DUOX1, DUOX2, DUOXA1, DUOXA2, DUSP6, DUX4, DUX4L9, DVL1, DXO, DYM, DYNC1H1, DYNC2H1, DYNC2I1, DYNC2I2, DYNC2LI1, DYNLT2B, DYR1A, DYRK1A, DYSF, DZIP1L, EBP, ECE1, ECEL1, EDN3, EDNRB, EED, EEF1A2, EFEMP1, EFEMP2, EFL1, EFN1, EFTUD2, EGF, EGFR, EGR2, EHHADH, EHMT1, EHMT2, EIF2AK3, EIF2AK4, EIF2B1, EIF2B5, EIF2S3, EIF4A3, EIF4G1, ELAVL4, ELF4, ELMOD3, ELN, ELOVL1, ELOVL4, ELP4, EMB, EMD, EMG1, EMILIN1, EMP2, EMSY, EMWX, EMX2, ENG, ENO3, ENPP1, ENTPD1, EOGT, EOMES, EP300, EPB42, EPCAM, EPG5, EPHA1, EPHA10, EPHA2, EPHX1, EPM2A, EPS15L1, EPS8, EPS8L2, ERAL1, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERBIN, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC6L2, ERCC8, ERF, ERGIC1, ERLIN1, ERLIN2, ESCO2, ESPN, ESR1, ESR2, ESRP1, ESRRB, ETHE1, ETV2, EVC, EVC2, EXO1, EXOC2, EXOC3L2, EXOC6B, EXOSC2, EXOSC3, EXOSC8, EXOSC9, EXT1, EXT2, EXTL3, EYA1, EYA2, EYA4, EYS, EZH2, F8, F9, FA2H, FAAH2, FAAP24, FAH, FAM111A, FAM111B, FAM11A, FAM149B1, FAM161A, FAM20A, FAM20B, FAM20C, FAM47E, FAM50A, FAN1, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAR1, FARS2, FAS, FASLG, FAT1, FAT4, FBLN1, FBLN5, FBN1, FBN2, FBN3, FBP1, FBXL3, FBXO38, FBXO43, FBXO45, FBXO7, FBXW10B, FBXW7, FCN3, FCSK, FDX2, FDXR, FERMT3, FEV, FEZF1, FGA, FGD1, FGD4, FGF12, FGF13, FGF14, FGF16, FGF17, FGF20, FGF23, FGF3, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FH, FHL1, FHL2, FHOD3, FCHSD1, FICD, FIG4, FIGLA, FILIP1, FKBP10, FKBP14, FKBP6, FKRP, FKTN, FLAD1, FLCN, FLG, FLG2, FLII, FLNA, FLNB, FLNC, FLRT1, FLRT3, FLT4, FLVCRI, FMR1, FNI, FOXA2, FOXC1, FOXD3, FOXE1, FOXE3, FOXF1, FOXG1, FOXH1, FOXI1, FOXJ1, FOXL2, FOXP3, FRA10AC1, FRAS1, FREM1, FREM2, FRMD4A, FRMD7, FRMPD4, FSCN2, FSHB, FSHR, FSIP2, FTL, FTSJ1, FUCA1, FUS, FUT8, FUZ, FXR1, FXR2, FXYD2, FYCO1, FZD4, FZD5, G6PC, G6PC1, G6PC3, G6PD, GAA, GAB1, GABBR2, GABRA3, GABRB2, GABRE, GABRG2, GAD1, GADD45A, GAK, GALE, GALK1, GALM, GALNS, GALNT2, GALNT3, GALT, GAMT, GAN, GANAB, GAPVD1, GARS1, GAS1, GAS2, GAS2L2, GAS8, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA5, GATA6, GATAD1, GATAD2B, GATM, GBA, GBA2, GBE1, GBF1, GC, GCDH, GCE1, GCGR, GCK, GCKR, GCM2, GCNT2, GDAP1, GDF1, GDF2, GDF3, GDF5, GDF6, GDF9, GDII, GDI2, GDNF, GEMIN4, GEMIN5, GFAP, GFER, GFM1, GFPT1, GFRA1, GGCX, GGN, GGPS1, GH1, GHR, GHRH, GHRHR, GHRL, GHSR, GIGYF2, GIPC1, GIPC3, GJA1, GJA3, GJA5, GJA8, GJB1, GJB2, GJB3, GJB4, GJB6,</p>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>MAGEE1, MAGEL2, MAGI2, MAGT1, MAK, MAMLD1, MAN2B1, MANBA, MAOA, MAOB, MAP1B, MAP2K1, MAP2K2, MAP3K1, MAP3K20, MAPK8IP1, MAPKAPK3, MAPKBP1, MAPRE2, MAPT, MARS1, MARS2, MARVELD2, MASP1, MAT1A, MAT2A, MATN3, MATR3, MAU2, MAX, MB, MBD5, MBNL2, MBNL3, MBTPS2, MC1R, MC2R, MC3R, MC4R, MCAT, MCCC1, MCIDAS, MCM2, MCM3AP, MCM4, MCM5, MCM8, MCM9, MCPH1, MDC1, MDM2, MDM4, MECP2, MECR, MED12, MED13, MED17, MED25, MED30, MEF2A, MEF2C, MEFV, MEGF10, MEGF8, MEI1, MEIOB, MEIS2, MEN1, MEOX1, MERTK, MESD, MET, METTL27, METTL5, MFAP5, MFF, MFN1, MFN2, MFRP, MFSD2A, MFSD8, MGAT2, MGMT, MGP, MIA3, MIB1, MIB2, MICU1, MID1, MID2, MIEF1, MINAR2, MINPP1, MIP, MIR184, MIR204, MIR206, MIR2181, MIR2182, MIR369, MIR96, MITF, MKKS, MKRN3, MKS1, MLC1, MLH1, MLH3, MLIP, MLPH, MLXIPL, MMADHC, MMACHC, MME, MMP1, MMP13, MMP14, MMP2, MMP21, MMP8, MMP9, MNS1, MOCOS, MOCS1, MOCS2, MOGS, MORC2, MOV10L1, MPDU1, MPDZ, MPI, MPL, MPLKIP, MPO, MPP5, MPPED2, MPV17, MPZ, MPZL2, MRAP, MRAS, MRE11, MRPS22, MRPS7, MSH2, MSH3, MSH4, MSH5, MSH6, MSL3, MSMO1, MSRI, MSRB3, MSTN, MSTO1, MSX1, MSX2, MTAP, MTATP6, MTATP8, MTCO1, MTCO2, MTCO3, MTCYB, MTFMT, MTHFD1, MTHFR, MTM1, MTMR14, MTMR2, MTND1, MTND3, MTND5, MTND6, MTNR1B, MTOR, MTPAP, MTR, MTRFR, MTRR, MTTE, MTTF, MTTI, MTTK, MTTL1, MTTN, MTPP, MTTT2, MTTV, MTTW, MUC1, MUC5B, MUS81, MUSK, MUTYH, MVK, MYBPC1, MYBPC3, MYCN, MYH11, MYH14, MYH2, MYH3, MYH6, MYH7, MYH7B, MYH8, MYH9, MYL1, MYL2, MYL3, MYL4, MYL7, MYLIP, MYLK, MYLK2, MYMK, MYO15A, MYO18B, MYO1A, MYO1C, MYO1E, MYO3A, MYO5A, MYO5B, MYO6, MYO7A, MYO9A, MYOC, MYOCD, MYOD1, MYOM1, MYOT, MYOZ1, MYOZ2, MYPN, MYRF, MYT1, NAA10, NADK2, NADSYN1, NAGA, NAGLU, NALCN, NANOS1, NANS, NARS2, NAT1, NAT8L, NBAS, NBEA, NBN, NCALD, NCAM1, NCAPD2, NCAPD3, NCAPH, NCF1, NCOA6, NCS1, NDE1, NDN, NDNF, NDP, NDRG1, NDUFA1, NDUFAF3, NDUFAF5, NDUFAF6, NDUFB11, NDUFS1, NDUFS2, NEB, NEBL, NECTIN1, NEFH, NEFL, NEK1, NEK10, NEK2, NEK8, NEK9, NELFB, NEMF, NEPRO, NEU1, NEUROD1, NEUROD4, NEUROG3, NEXMIF, NEXN, NF1, NF2, NFIA, NFIX, NFKBIZ, NFU1, NGEF, NGF, NGLY1, NHEJ1, NHERF1, NHLRC1, NHP2, NHS, NID1, NID2, NIN, NIPA1, NIPA2, NIPAL4, NIPBL, NKAIN2, NKAP, NKX21, NKX25, NKX26, NKX32, NKX62, NLGN1, NLGN3, NLGN4X, NLGN4Y, NLRP1, NLRP3, NLRP5, NME5, NME7, NME8, NMNAT1, NNT, NOBOX, NOD2, NODAL, NOG, NONO, NOP10, NOP56, NOS1, NOS1AP, NOS3, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH2NLC, NOTCH3, NPAP1, NPC1, NPC1L1, NPC2, NPHP1, NPHP3, NPHP4, NPHS1, NPHS2, NPM1, NPPA, NPPC, NPR2, NPR3, NPRL2, NPY, NROB1, NROB2, NR1H4, NR1I3, NR2E3, NR2F1, NR2F2, NR3C1, NR3C2, NR5A1, NRAP, NRAS, NRCAM, NRG1, NRG2, NRGN, NRIP1, NRL, NROB1, NRTN, NRXN1, NRXN2, NSD1, NSDHL, NSMCE2, NSMF, NSRP1, NSUN2, NT5C2, NTF4, NTNG1, NTRK1, NTRK2, NUFIP1, NUFIP2, NUP107, NUP133, NUP155, NUP160, NUP205, NUP214, NUP37, NUP85, NUP88, NUP93, NUS1, NUTM2BAS1, NXF1, NXF2, NYX, OAS1, OASL, OAT, OBSCN, OBSL1, OCA2, OCLN, OCRL, ODAD1, ODAD2, ODAD3, ODAD4, OFD1, OGDHL, OGG1, OGT, OLRI, OPA1, OPA3, OPALIN, OPHN1, OPN1LW, OPN1MW, OPN1SW, OPTN, ORAI1, ORC1, ORC4, ORC6, OSBPL2, OSGEP, OSTC, OSTM1, OTOA, OTOF, OTOG, OTOGL, OTUD4, OTUD6B, OTX2, OVOL2, OXCT1, OXGRI, OXT, P2RX2, P2RY8, P3H1, P3H2, P4HA1, P4HA2, P4HB, PACS1, PAFAH1B1, PAFAH1B3, PAH, PAK2, PAK3, PALB2, PAM16, PANK4, PAPP2, PAPP3, PAPP4, PAPP5, PAPP6, PAPP7, PAPP8, PAPP9, PAPP10, PAPP11, PAPP12, PAPP13, PAPP14, PAPP15, PAPP16, PAPP17, PAPP18, PAPP19, PAPP20, PAPP21, PAPP22, PAPP23, PAPP24, PAPP25, PAPP26, PAPP27, PAPP28, PAPP29, PAPP30, PAPP31, PAPP32, PAPP33, PAPP34, PAPP35, PAPP36, PAPP37, PAPP38, PAPP39, PAPP40, PAPP41, PAPP42, PAPP43, PAPP44, PAPP45, PAPP46, PAPP47, PAPP48, PAPP49, PAPP50, PAPP51, PAPP52, PAPP53, PAPP54, PAPP55, PAPP56, PAPP57, PAPP58, PAPP59, PAPP60, PAPP61, PAPP62, PAPP63, PAPP64, PAPP65, PAPP66, PAPP67, PAPP68, PAPP69, PAPP70, PAPP71, PAPP72, PAPP73, PAPP74, PAPP75, PAPP76, PAPP77, PAPP78, PAPP79, PAPP80, PAPP81, PAPP82, PAPP83, PAPP84, PAPP85, PAPP86, PAPP87, PAPP88, PAPP89, PAPP90, PAPP91, PAPP92, PAPP93, PAPP94, PAPP95, PAPP96, PAPP97, PAPP98, PAPP99, PAPP100, PAPP101, PAPP102, PAPP103, PAPP104, PAPP105, PAPP106, PAPP107, PAPP108, PAPP109, PAPP110, PAPP111, PAPP112, PAPP113, PAPP114, PAPP115, PAPP116, PAPP117, PAPP118, PAPP119, PAPP120, PAPP121, PAPP122, PAPP123, PAPP124, PAPP125, PAPP126, PAPP127, PAPP128, PAPP129, PAPP130, PAPP131, PAPP132, PAPP133, PAPP134, PAPP135, PAPP136, PAPP137, PAPP138, PAPP139, PAPP140, PAPP141, PAPP142, PAPP143, PAPP144, PAPP145, PAPP146, PAPP147, PAPP148, PAPP149, PAPP150, PAPP151, PAPP152, PAPP153, PAPP154, PAPP155, PAPP156, PAPP157, PAPP158, PAPP159, PAPP160, PAPP161, PAPP162, PAPP163, PAPP164, PAPP165, PAPP166, PAPP167, PAPP168, PAPP169, PAPP170, PAPP171, PAPP172, PAPP173, PAPP174, PAPP175, PAPP176, PAPP177, PAPP178, PAPP179, PAPP180, PAPP181, PAPP182, PAPP183, PAPP184, PAPP185, PAPP186, PAPP187, PAPP188, PAPP189, PAPP190, PAPP191, PAPP192, PAPP193, PAPP194, PAPP195, PAPP196, PAPP197, PAPP198, PAPP199, PAPP200, PAPP201, PAPP202, PAPP203, PAPP204, PAPP205, PAPP206, PAPP207, PAPP208, PAPP209, PAPP210, PAPP211, PAPP212, PAPP213, PAPP214, PAPP215, PAPP216, PAPP217, PAPP218, PAPP219, PAPP220, PAPP221, PAPP222, PAPP223, PAPP224, PAPP225, PAPP226, PAPP227, PAPP228, PAPP229, PAPP230, PAPP231, PAPP232, PAPP233, PAPP234, PAPP235, PAPP236, PAPP237, PAPP238, PAPP239, PAPP240, PAPP241, PAPP242, PAPP243, PAPP244, PAPP245, PAPP246, PAPP247, PAPP248, PAPP249, PAPP250, PAPP251, PAPP252, PAPP253, PAPP254, PAPP255, PAPP256, PAPP257, PAPP258, PAPP259, PAPP260, PAPP261, PAPP262, PAPP263, PAPP264, PAPP265, PAPP266, PAPP267, PAPP268, PAPP269, PAPP270, PAPP271, PAPP272, PAPP273, PAPP274, PAPP275, PAPP276, PAPP277, PAPP278, PAPP279, PAPP280, PAPP281, PAPP282, PAPP283, PAPP284, PAPP285, PAPP286, PAPP287, PAPP288, PAPP289, PAPP290, PAPP291, PAPP292, PAPP293, PAPP294, PAPP295, PAPP296, PAPP297, PAPP298, PAPP299, PAPP300, PAPP301, PAPP302, PAPP303, PAPP304, PAPP305, PAPP306, PAPP307, PAPP308, PAPP309, PAPP310, PAPP311, PAPP312, PAPP313, PAPP314, PAPP315, PAPP316, PAPP317, PAPP318, PAPP319, PAPP320, PAPP321, PAPP322, PAPP323, PAPP324, PAPP325, PAPP326, PAPP327, PAPP328, PAPP329, PAPP330, PAPP331, PAPP332, PAPP333, PAPP334, PAPP335, PAPP336, PAPP337, PAPP338, PAPP339, PAPP340, PAPP341, PAPP342, PAPP343, PAPP344, PAPP345, PAPP346, PAPP347, PAPP348, PAPP349, PAPP350, PAPP351, PAPP352, PAPP353, PAPP354, PAPP355, PAPP356, PAPP357, PAPP358, PAPP359, PAPP360, PAPP361, PAPP362, PAPP363, PAPP364, PAPP365, PAPP366, PAPP367, PAPP368, PAPP369, PAPP370, PAPP371, PAPP372, PAPP373, PAPP374, PAPP375, PAPP376, PAPP377, PAPP378, PAPP379, PAPP380, PAPP381, PAPP382, PAPP383, PAPP384, PAPP385, PAPP386, PAPP387, PAPP388, PAPP389, PAPP390, PAPP391, PAPP392, PAPP393, PAPP394, PAPP395, PAPP396, PAPP397, PAPP398, PAPP399, PAPP400, PAPP401, PAPP402, PAPP403, PAPP404, PAPP405, PAPP406, PAPP407, PAPP408, PAPP409, PAPP410, PAPP411, PAPP412, PAPP413, PAPP414, PAPP415, PAPP416, PAPP417, PAPP418, PAPP419, PAPP420, PAPP421, PAPP422, PAPP423, PAPP424, PAPP425, PAPP426, PAPP427, PAPP428, PAPP429, PAPP430, PAPP431, PAPP432, PAPP433, PAPP434, PAPP435, PAPP436, PAPP437, PAPP438, PAPP439, PAPP440, PAPP441, PAPP442, PAPP443, PAPP444, PAPP445, PAPP446, PAPP447, PAPP448, PAPP449, PAPP450, PAPP451, PAPP452, PAPP453, PAPP454, PAPP455, PAPP456, PAPP457, PAPP458, PAPP459, PAPP460, PAPP461, PAPP462, PAPP463, PAPP464, PAPP465, PAPP466, PAPP467, PAPP468, PAPP469, PAPP470, PAPP471, PAPP472, PAPP473, PAPP474, PAPP475, PAPP476, PAPP477, PAPP478, PAPP479, PAPP480, PAPP481, PAPP482, PAPP483, PAPP484, PAPP485, PAPP486, PAPP487, PAPP488, PAPP489, PAPP490, PAPP491, PAPP492, PAPP493, PAPP494, PAPP495, PAPP496, PAPP497, PAPP498, PAPP499, PAPP500, PAPP501, PAPP502, PAPP503, PAPP504, PAPP505, PAPP506, PAPP507, PAPP508, PAPP509, PAPP510, PAPP511, PAPP512, PAPP513, PAPP514, PAPP515, PAPP516, PAPP517, PAPP518, PAPP519, PAPP520, PAPP521, PAPP522, PAPP523, PAPP524, PAPP525, PAPP526, PAPP527, PAPP528, PAPP529, PAPP530, PAPP531, PAPP532, PAPP533, PAPP534, PAPP535, PAPP536, PAPP537, PAPP538, PAPP539, PAPP540, PAPP541, PAPP542, PAPP543, PAPP544, PAPP545, PAPP546, PAPP547, PAPP548, PAPP549, PAPP550, PAPP551, PAPP552, PAPP553, PAPP554, PAPP555, PAPP556, PAPP557, PAPP558, PAPP559, PAPP560, PAPP561, PAPP562, PAPP563, PAPP564, PAPP565, PAPP566, PAPP567, PAPP568, PAPP569, PAPP570, PAPP571, PAPP572, PAPP573, PAPP574, PAPP575, PAPP576, PAPP577, PAPP578, PAPP579, PAPP580, PAPP581, PAPP582, PAPP583, PAPP584, PAPP585, PAPP586, PAPP587, PAPP588, PAPP589, PAPP590, PAPP591, PAPP592, PAPP593, PAPP594, PAPP595, PAPP596, PAPP597, PAPP598, PAPP599, PAPP600, PAPP601, PAPP602, PAPP603, PAPP604, PAPP605, PAPP606, PAPP607, PAPP608, PAPP609, PAPP610, PAPP611, PAPP612, PAPP613, PAPP614, PAPP615, PAPP616, PAPP617, PAPP618, PAPP619, PAPP620, PAPP621, PAPP622, PAPP623, PAPP624, PAPP625, PAPP626, PAPP627, PAPP628, PAPP629, PAPP630, PAPP631, PAPP632, PAPP633, PAPP634, PAPP635, PAPP636, PAPP637, PAPP638, PAPP639, PAPP640, PAPP641, PAPP642, PAPP643, PAPP644, PAPP645, PAPP646, PAPP647, PAPP648, PAPP649, PAPP650, PAPP651, PAPP652, PAPP653, PAPP654, PAPP655, PAPP656, PAPP657, PAPP658, PAPP659, PAPP660, PAPP661, PAPP662, PAPP663, PAPP664, PAPP665, PAPP666, PAPP667, PAPP668, PAPP669, PAPP670, PAPP671, PAPP672, PAPP673, PAPP674, PAPP675, PAPP676, PAPP677, PAPP678, PAPP679, PAPP680, PAPP681, PAPP682, PAPP683, PAPP684, PAPP685, PAPP686, PAPP687, PAPP688, PAPP689, PAPP690, PAPP691, PAPP692, PAPP693, PAPP694, PAPP695, PAPP696, PAPP697, PAPP698, PAPP699, PAPP700, PAPP701, PAPP702, PAPP703, PAPP704, PAPP705, PAPP706, PAPP707, PAPP708, PAPP709, PAPP710, PAPP711, PAPP712, PAPP713, PAPP714, PAPP715, PAPP716, PAPP717, PAPP718, PAPP719, PAPP720, PAPP721, PAPP722, PAPP723, PAPP724, PAPP725, PAPP726, PAPP727, PAPP728, PAPP729, PAPP730, PAPP731, PAPP732, PAPP733, PAPP734, PAPP735, PAPP736, PAPP737, PAPP738, PAPP739, PAPP740, PAPP741, PAPP742, PAPP743, PAPP744, PAPP745, PAPP746, PAPP747, PAPP748, PAPP749, PAPP750, PAPP751, PAPP752, PAPP753, PAPP754, PAPP755, PAPP756, PAPP757, PAPP758, PAPP759, PAPP760, PAPP761, PAPP762, PAPP763, PAPP764, PAPP765, PAPP766, PAPP767, PAPP768, PAPP769, PAPP770, PAPP771, PAPP772, PAPP773, PAPP774, PAPP775, PAPP776, PAPP777, PAPP778, PAPP779, PAPP780, PAPP781, PAPP782, PAPP783, PAPP784, PAPP785, PAPP786, PAPP787, PAPP788, PAPP789, PAPP790, PAPP791, PAPP792, PAPP793, PAPP794, PAPP795, PAPP796, PAPP797, PAPP798, PAPP799, PAPP800, PAPP801, PAPP802, PAPP803, PAPP804, PAPP805, PAPP806, PAPP807, PAPP808, PAPP809, PAPP810, PAPP811, PAPP812, PAPP813, PAPP814, PAPP815, PAPP816, PAPP817, PAPP818, PAPP819, PAPP820, PAPP821, PAPP822, PAPP823, PAPP824, PAPP825, PAPP826, PAPP827, PAPP828, PAPP829, PAPP830, PAPP831, PAPP832, PAPP833, PAPP834, PAPP835, PAPP836, PAPP837, PAPP838, PAPP839, PAPP840, PAPP841, PAPP842, PAPP843, PAPP844, PAPP845, PAPP846, PAPP847, PAPP848, PAPP849, PAPP850, PAPP851, PAPP852, PAPP853, PAPP854, PAPP855, PAPP856, PAPP857, PAPP858, PAPP859, PAPP860, PAPP861, PAPP862, PAPP863, PAPP864, PAPP865, PAPP866, PAPP867, PAPP868, PAPP869, PAPP870, PAPP871, PAPP872, PAPP873, PAPP874, PAPP875, PAPP876, PAPP877, PAPP878, PAPP879, PAPP880, PAPP881, PAPP882, PAPP883, PAPP884, PAPP885, PAPP886, PAPP887, PAPP888, PAPP889, PAPP890, PAPP891, PAPP892, PAPP893, PAPP894, PAPP895, PAPP896, PAPP897, PAPP898, PAPP899, PAPP900, PAPP901, PAPP902, PAPP903, PAPP904, PAPP905, PAPP906, PAPP907, PAPP908, PAPP909, PAPP910, PAPP911, PAPP912, PAPP913, PAPP914, PAPP915, PAPP916, PAPP917, PAPP918, PAPP919, PAPP920, PAPP921, PAPP922, PAPP923, PAPP924, PAPP925, PAPP926, PAPP927, PAPP928, PAPP929, PAPP930, PAPP931, PAPP932, PAPP933, PAPP934, PAPP935, PAPP936, PAPP937, PAPP938, PAPP939, PAPP940, PAPP941, PAPP942, PAPP943, PAPP944, PAPP945, PAPP946, PAPP947, PAPP948, PAPP949, PAPP950, PAPP951, PAPP952, PAPP953, PAPP954, PAPP955, PAPP956, PAPP957, PAPP958, PAPP959, PAPP960, PAPP961, PAPP962, PAPP963, PAPP964, PAPP965, PAPP966, PAPP967, PAPP968, PAPP969, PAPP970, PAPP971, PAPP972, PAPP973, PAPP974, PAPP975, PAPP976, PAPP977, PAPP978, PAPP979, PAPP980, PAPP981, PAPP982, PAPP983, PAPP984, PAPP985, PAPP986, PAPP987, PAPP988, PAPP989, PAPP990, PAPP991, PAPP992, PAPP993, PAPP994, PAPP995, PAPP996, PAPP997, PAPP998, PAPP999, PAPP1000, PAPP1001, PAPP1002, PAPP1003, PAPP1004, PAPP1005, PAPP1006, PAPP1007, PAPP1008, PAPP1009, PAPP1010, PAPP1011, PAPP1012, PAPP1013, PAPP1014, PAPP1015, PAPP1016, PAPP1017, PAPP1018, PAPP1019, PAPP1020, PAPP1021, PAPP1022, PAPP1023, PAPP1024, PAPP1025, PAPP1026, PAPP1027, PAPP1028, PAPP1029, PAPP1030, PAPP1031, PAPP1032, PAPP1033, PAPP1034, PAPP1035, PAPP1036, PAPP1037, PAPP1038, PAPP1039, PAPP1040, PAPP1041, PAPP1042, PAPP1043, PAPP1044, PAPP1045, PAPP1046, PAPP1047, PAPP1048, PAPP1049, PAPP1050, PAPP1051, PAPP1052, PAPP1053, PAPP1054, PAPP1055, PAPP1056, PAPP1057, PAPP1058, PAPP1059, PAPP1060, PAPP1061, PAPP1062, PAPP1063, PAPP1064, PAPP1065, PAPP1066, PAPP1067, PAPP1068, PAPP1069, PAPP1070, PAPP1071, PAPP1072, PAPP1073, PAPP1074, PAPP1075, PAPP1076, PAPP1077, PAPP1078, PAPP1079, PAPP1080, PAPP1081, PAPP1082, PAPP1083, PAPP1084, PAPP1085, PAPP1086, PAPP1087, PAPP1088, PAPP1089, PAPP1090, PAPP1091, PAPP1092, PAPP1093, PAPP1094, PAPP1095, PAPP1096, PAPP1097, PAPP1098, PAPP1099, PAPP1100, PAPP1101, PAPP1102, PAPP1103, PAPP1104, PAPP1105, PAPP1106, PAPP1107, PAPP1108, PAPP1109, PAPP1110, PAPP1111, PAPP1112, PAPP1113, PAPP1114, PAPP1115, PAPP1116, PAPP1117, PAPP1118, PAPP1119, PAPP1120, PAPP1121, PAPP1122, PAPP1123, PAPP1124, PAPP1125, PAPP1126, PAPP1127, PAPP1128, PAPP1129, PAPP1130, PAPP1131, PAPP1132, PAPP1133, PAPP1134, PAPP1135, PAPP1136, PAPP1137, PAPP1138, PAPP1139, PAPP1140, PAPP1141, PAPP1142, PAPP1143, PAPP1144, PAPP1145, PAPP1146, PAPP1147, PAPP1148, PAPP1149, PAPP1150, PAPP1151, PAPP1152, PAPP1153, PAPP1154, PAPP1155, PAPP1156, PAPP1157, PAPP1158, PAPP1159, PAPP1160, PAPP1161, PAPP1162, PAPP1163, PAPP1164, PAPP1165, PAPP1166, PAPP1167, PAPP1168, PAPP1169, PAPP1170, PAPP1171, PAPP1172, PAPP1173, PAPP1174, PAPP1175, PAPP1176, PAPP1177, PAPP1178, PAPP1179, PAPP1180, PAPP1181, PAPP1182, PAPP1183, PAPP1184, PAPP1185, PAPP1186, PAPP1187, PAPP1188, PAPP1189, PAPP1190, PAPP1191, PAPP1192, PAPP1193, PAPP1194, PAPP1195, PAPP1196, PAPP1197, PAPP1198, PAPP1199, PAPP1200, PAPP1201, PAPP1202, PAPP1203, PAPP1204, PAPP1205, PAPP1206, PAPP1207, PAPP1208, PAPP1209, PAPP1210, PAPP1211, PAPP1212, PAPP1213, PAPP1214, PAPP1215, PAPP1216, PAPP1217, PAPP1218, PAPP1219, PAPP1220, PAPP1221, PAPP1222, PAPP1223, PAPP1224, PAPP1225, PAPP1226, PAPP1227, PAPP1228, PAPP1229, PAPP1230, PAPP1231, PAPP1232, PAPP1233, PAPP1234, PAPP1235, PAPP1236, PAPP1237, PAPP1238, PAPP1239, PAPP1240, PAPP1241, PAPP1242, PAPP1243, PAPP1244, PAPP1245, PAPP1246, PAPP1247, PAPP1248, PAPP1249, PAPP1250, PAPP1251, PAPP1252, PAPP1253, PAPP1254, PAPP1255, PAPP1256, PAPP1257, PAPP1258, PAPP1259, PAPP1260, PAPP1261, PAPP1262, PAPP1263, PAPP1264, PAPP1265, PAPP1266, PAPP1267, PAPP1268, PAPP1269, PAPP1270, PAPP1271, PAPP1272, PAPP1273, PAPP1274, PAPP1275, PAPP1276, PAPP1277, PAPP1278, PAPP1279, PAPP1280, PAPP1281, PAPP1282, PAPP1283, PAPP1284, PAPP1285, PAPP1286, PAPP1287, PAPP1288, PAPP1289, PAPP1290, PAPP1291, PAPP1292, PAPP1293, PAPP1294, PAPP1295, PAPP1296, PAPP1297, PAPP1298, PAPP1299, PAPP1300, PAPP1301, PAPP1302, PAPP1303, PAPP1304, PAPP1305, PAPP1306, PAPP1307, PAPP1308, PAPP1309, PAPP1310, PAPP1311, PAPP1312, PAPP1313, PAPP1314, PAPP1315, PAPP1316, PAPP1317, PAPP1318, PAPP1319, PAPP1320, PAPP1321, PAPP1322, PAPP1323, PAPP1324, PAPP1325, PAPP1326, PAPP1327, PAPP1328, PAPP1329, PAPP1330, PAPP1331, PAPP1332, PAPP1333, PAPP1334, PAPP1335, PAPP1336, PAPP1337, PAPP1338, PAPP1339, PAPP1340, PAPP1341, PAPP1342, PAPP1343, PAPP1344, PAPP1345, PAPP1346, PAPP1347, PAPP1348, PAPP1349, PAPP1350, PAPP1351, PAPP1352, PAPP1353, PAPP1354, PAPP1355, PAPP1356, PAPP1357, PAPP1358, PAPP1359, PAPP1360, PAPP1361, PAPP1362, PAPP1363, PAPP1364, PAPP1365, PAPP1366, PAPP1367, PAPP1368, PAPP1369, PAPP1370, PAPP1371, PAPP1372, PAPP1373, PAPP1374, PAPP1375, PAPP1376, PAPP1377, PAPP1378, PAPP1379, PAPP1380, PAPP1381, PAPP1382, PAPP1383, PAPP1384, PAPP1385, PAPP1386, PAPP1387, PAPP1388, PAPP1389, PAPP1390, PAPP1391, PAPP1392, PAPP1393, PAPP1394, PAPP1395, PAPP1396, PAPP1397, PAPP1398, PAPP1399, PAPP1400, PAPP1401, PAPP1402, PAPP1403, PAPP1404, PAPP1405, PAPP1406, PAPP1407, PAPP1408, PAPP1409, PAPP1410, PAPP1411, PAPP1412, PAPP1413, PAPP1414, PAPP1415, PAPP1416, PAPP1417, PAPP1418, PAPP1419, PAPP1420, PAPP1421, PAPP1422, PAPP1423, PAPP1424, PAPP1425, PAPP1426, PAPP1427, PAPP1428, PAPP1429, PAPP1430, PAPP1431, PAPP1432, PAPP1433, PAPP1434, PAPP1435, PAPP1436, PAPP1437, PAPP1438, PAPP1439, PAPP1440, PAPP1441, PAPP1442, PAPP1443, PAPP1444, PAPP1445, PAPP1446, PAPP1447, PAPP1448, PAPP1449, PAPP1450, PAPP1451, PAPP1452, PAPP1453, PAPP1454, PAPP1455, PAPP1456, PAPP1457, PAPP1458, PAPP1459, PAPP1460, PAPP1461, PAPP1462, PAPP1463, PAPP1464, PAPP1465, PAPP1466, PAPP1467, PAPP1468, PAPP1469, PAPP1470, PAPP1471, PAPP1472, PAPP1473, PAPP1474, PAPP1475, PAPP1476, PAPP1477, PAPP1478, PAPP1479, PAPP1480, PAPP1481, PAPP1482, PAPP1483, PAPP1484, PAPP1485, PAPP1486, PAPP1487, PAPP1488, PAPP1489, PAPP1490, PAPP1491, PAPP1492, PAPP1493, PAPP1494, PAPP1495, PAPP1496, PAPP1497, PAPP1498, PAPP1499, PAPP1500, PAPP1501, PAPP1502, PAPP1503, PAPP1504, PAPP1505, PAPP1506, PAPP1507, PAPP1508, PAPP1509, PAPP1510, PAPP1511, PAPP1512, PAPP1513, PAPP1514, PAPP1515, PAPP1516, PAPP1517, PAPP1518, PAPP1519, PAPP1520, PAPP1521, PAPP1522, PAPP1523, PAPP1524, PAPP1525, PAPP1526, PAPP1527, PAPP1528, PAPP1529, PAPP1530, PAPP1531, PAPP1532, PAPP1533, PAPP1534, PAPP1535, PAPP1536, PAPP1537, PAPP1538, PAPP1539, PAPP1540, PAPP1541, PAPP1542, PAPP1543, PAPP1544, PAPP1545, PAPP1546, PAPP1547, PAPP1548, PAPP1549, PAPP1550, PAPP1551, PAPP1552, PAPP1553, PAPP1554, PAPP1555, PAPP1556, PAPP1557, PAPP1558, PAPP1559, PAPP1560, PAPP1561, PAPP1562, PAPP1563, PAPP1564, PAPP1565, PAPP1566, PAPP1567, PAPP1568, PAPP1569, PAPP1570, PAPP1571, PAPP1572, PAPP1573, PAPP1574, PAPP1575, PAPP1576, PAPP1577, PAPP1578, PAPP1579, PAPP1580, PAPP1581, PAPP1582, PAPP1583, PAPP1584, PAPP1585, PAPP1586, PAPP1587, PAPP1588, PAPP1589, PAPP1590, PAPP1591, PAPP1592, PAPP1593, PAPP1594, PAPP1595, PAPP1596, PAPP1597, PAPP1598, PAPP1599, PAPP1600, PAPP160</p>





## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>PIGW, PIGY, PIK3CA, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIKFYVE, PINK1, PIP5K1C, PISD, PITPNM3, PITX1, PITX2, PITX3, PJVK, PKD1, PKD1L1, PKD1L2, PKD2, PKHD1, PKHD1L1, PKP1, PKP2, PLA2G2A, PLA2G5, PLA2G6, PLAA, PLAG1, PLAGL1, PLAU, PLCE1, PLCG1, PLD3, PLEC1, PLEKHG2, PLEKHG5, PLEKHM1, PLG, PLIN1, PLIN4, PLK4, PLN, PLOD1, PLOD2, PLOD3, PLP1, PLP2, PLS1, PLS3, PLVAP, PLXNA1, PLXND1, PMM2, PMP2, PMP22, PMS1, PMS2, PNKP, PNLD1, PNPLA1, PNPLA2, PNPLA6, PNPLA8, PNPT1, POC1A, POC1B, PODXL, POF1B, POGZ, POLB, POLD1, POLE, POLG, POLH, POLRIA, POLR1B, POLR1C, POLR1D, POLR3A, POLR3B, POLR3GL, POLR3H, POMC, POMGNT1, POMGNT2, POMK, POMP, POMT1, POMT2, PON1, POP1, POR, PORCN, POU1F1, POU2AF1, POU3F4, POU4F3, PPA2, PPARA, PPARG, PPARGC1A, PPCS, PPIB, PPIP5K2, PPM1D, PPOX, PPP1CB, PPP1R15B, PPP1R3A, PPP2R3C, PPP2R5B, PPP2R5C, PPP2R5D, PPP2RC3, PPP3CA, PPT1, PQBP1, PRCD, PRDM13, PRDM16, PRDM5, PRDM6, PRDM9, PRDX1, PREPL, PREX2, PRF1, PRICKLE1, PRIMPOL, PRKACA, PRKACB, PRKACG, PRKAG2, PRKARIA, PRKCA, PRKCD, PRKCSH, PRKDC, PRKG1, PRKN, PRL, PRLHR, PRMT7, PRNP, PROK2, PROKR2, PROM1, PROP1, PRPF3, PRPF31, PRPF4, PRPF6, PRPF8, PRPH, PRPH2, PRPS1, PRSS1, PRSS12, PRSS2, PRSS56, PRUNE1, PRX, PSAP, PSAT1, PSEN1, PSEN2, PSMB8, PSMC1, PSMC3, PSMC3IP, PSMC5, PTDSS1, PTEN, PTF1A, PTGS1, PTH, PTH1R, PTHLH, PTCH1, PTCH2, PTCHD1, PTPN1, PTPN11, PTPN22, PTPRO, PTPRQ, PTPRS, PTRH2, PTTG2, PUF60, PUS1, PXDN, PYCR1, PYCR2, PYGL, PYGM, PYROXD1, QARS1, QKI, QRICH2, RAB18, RAB23, RAB27A, RAB28, RAB33B, RAB39B, RAB3GAP1, RAB3GAP2, RAB40A2, RAB40AL, RABL2B, RAD1, RAD17, RAD18, RAD21, RAD23B, RAD50, RAD51, RAD51API, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54B, RAD54L, RAD9A, RAF1, RAG1, RAG2, RAI1, RALGPS2, RANGRF, RAP1A, RAP1B, RAPSN, RARB, RARS1, RARS2, RASA1, RASA2, RAX, RAX2, RB1, RBBP8, RBCK1, RBFOX1, RBM10, RBM20, RBM28, RBM8A, RBMX, RBP1, RBP3, RBP4, RBPJ, RBXM, RCBTB1, RD3, RDH11, RDH12, RDH5, RDX, RECQL, RECQL4, RECQL5, REEP1, REEP2, REEP6, RELN, REN, REST, RET, RETN, REV3L, RFC1, RFC2, RFC4, RFLNA, RFT1, RGR, RGS9, RGS9BP, RGS11, RHBDF2, RHO, RHOA, RIC3, RIGI, RILPL1, RIMS1, RIMS2, RIN2, RIN3, RINL, RIPK4, RIPOR2, RIT1, RLBP1, RLIM, RMND1, RMRP, RNASEH2B, RNASEH2C, RNASET2, RNF113A, RNF125, RNF135, RNF146, RNF168, RNF170, RNF212, RNF213, RNF216, RNF8, RNPC3, ROBO1, ROBO2, ROBO4, ROGDI, ROM1, ROR1, ROR2, RP1, RP1L1, RP2, RP9, RPA1, RPE65, RPGR, RPGRIP1, RPGRIP1L, RPL10, RPL10L, RPL11, RPL15, RPL18, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35, RPL35A, RPL3L, RPL5, RPS10, RPS15A, RPS17, RPS19, RPS20, RPS24, RPS26, RPS27, RPS28, RPS29, RPS6KA3, RPS6KA6, RPS7, RRAGD, RRAS, RRAS2, RRM2B, RS1, RSPH1, RSPH3, RSPH4A, RSPH9, RSPO1, RSPRY1, RSRC1, RTEL1, RTN1, RTN2, RTN4IP1, RTTN, RUBCN, RUNX1, RUNX2, RUSC2, RXRA, RXRB, RXRG, RXYLT1, RYR1, RYR2, RYR3, S1PR2, SACS, SAG, SALL1, SALL2, SALL4, SAMD11, SAMD7, SAMD9, SAMHD1, SARS1, SARS2, SASH1, SASS6, SAT1, SATB2, SBDS, SBF1, SBF2, SC5D, SCAPER, SCARB1, SCARB2, SCARF2, SCD5, SCLT1, SCN10A, SCN1A, SCN1B, SCN2A, SCN2B, SCN3A, SCN3B, SCN4A, SCN4B, SCN5A, SCN8A, SCN9A, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G, SCO2, SCRIB, SCYL1, SDC2, SDC3, SDCCAG8, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SDR9C7, SEC23B, SEC24D, SEC31A, SEC61A1, SEC61B, SEC63, SECISBP2, SELENOI, SELENON, SEM1, SEMA3A, SEMA3C, SEMA3D, SEMA3E, SEMA4A, SEMA7A, SEPSECS, SEPT9, SERAC1, SERPINA12, SERPINA7, SERPINB6, SERPINB7, SERPINB8, SERPINE2, SERPINF1, SERPINH1, SETBP1, SETD2, SETD5, SETMAR, SETX, SF1, SF3B2, SFRP4, SFTPA1, SFTPA2, SFTPB, SFTPC, SGCA, SGCB, SGCD, SGCG, SGMS2, SGPL1, SGSH, SH2B1, SH3BP2, SH3PXD2B, SH3TC2, SHANK2, SHANK3, SHC4, SHH, SHMT2, SHOC1, SHOC2, SHOX, SHPRH, SHQ1, SHROOM3, SHROOM4, SIGMAR1, SIL1, SIM1, SIM2, SIN3A, SIPA1L3, SIX1, SIX2, SIX3, SIX5, SIX6, SKI, SKIC3, SKIV2L, SLC10A2, SLC12A1, SLC12A2, SLC12A3, SLC12A6, SLC13A1, SLC16A1, SLC16A12, SLC16A2, SLC17A3, SLC17A5, SLC17A8, SLC18A3, SLC19A2, SLC19A3, SLC1A1, SLC1A2, SLC1A3, SLC1A4, SLC20A2, SLC22A12, SLC22A4, SLC22A5, SLC24A1, SLC24A5, SLC25A1, SLC25A13, SLC25A15, SLC25A19, SLC25A4, SLC25A46, SLC26A1, SLC26A2, SLC26A3, SLC26A4, SLC26A5,</p>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>SLC27A4, SLC29A3, SLC2A1, SLC2A10, SLC2A2, SLC2A9, SLC30A10, SLC30A8, SLC33A1, SLC34A1, SLC34A3, SLC35A1, SLC35A2, SLC35A3, SLC35C1, SLC35D1, SLC36A2, SLC37A4, SLC38A8, SLC39A13, SLC39A5, SLC39A8, SLC3A1, SLC44A4, SLC45A2, SLC46A1, SLC4A1, SLC4A10, SLC4A11, SLC4A3, SLC4A4, SLC51A, SLC52A2, SLC52A3, SLC5A1, SLC5A2, SLC5A5, SLC5A6, SLC5A7, SLC5A8, SLC66A1, SLC6A19, SLC6A20, SLC6A4, SLC6A6, SLC6A8, SLC7A14, SLC7A7, SLC7A9, SLC8A3, SLC9A1, SLC9A3, SLC9A3R1, SLC9A6, SLC9A7, SLC01B1, SLC01B3, SLC02A1, SLC05A1, SLIT2, SLIT3, SLITRK2, SLITRK6, SLMAP, SLURP1, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMAD6, SMAD9, SMARCA2, SMARCA4, SMARCAD1, SMARCAL1, SMARCB1, SMARCC2, SMARCD1, SMARCE1, SMC1A, SMC3, SMCR8, SMCHD1, SMN1, SMN2, SMO, SMOC1, SMPX, SMS, SNAI2, SNAP25, SNAP29, SNAPC4, SNCA, SNCB, SNORD3A, SNRNP200, SNRNPB, SNRPN, SNTA1, SNX10, SNX3, SOBP, SOD1, SOHLH1, SORCS1, SORCS3, SORD, SORL1, SORT1, SOS1, SOS2, SOST, SOX10, SOX11, SOX17, SOX2, SOX3, SOX4, SOX8, SOX9, SP7, SPAG1, SPAG17, SPAG6, SPARC, SPART, SPAST, SPATA5, SPATA7, SPATC1L, SPECC1L, SPEF2, SPEG, SPG11, SPG21, SPG7, SPIDR, SPINK1, SPINK5, SPINT2, SPNS2, SPOCK1, SPP2, SPPL2A, SPRED1, SPRED2, SPRY2, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTB, SPTBN4, SPTLC, SPTLC1, SPTSSA, SQSTM1, SRA1, SRCAP, SRD5A2, SRD5A3, SREBF1, SRGAP1, SRGAP3, SRPX2, SRY, SSBP1, SSR4, SSTR2, ST14, ST2, ST3GAL3, ST3GAL5, ST5, STAC3, STAG2, STAG3, STAMBP, STAP1, STAR, STARD3, STARD3NL, STAT3, STAT5B, STEEP1, STH, STIL, STIM1, STING1, STK11, STK36, STN1, STRA6, STRADA, STRC, STS, STT3A, STT3B, STUB1, STX16, STX1A, STX4, STXBP1, STXBP5, SUCLG1, SUFU, SULF1, SULT2B1, SUMF1, SUMO4, SUN1, SUN2, SURF1, SUZ12, SV2B, SVIL, SYCE1, SYCP2, SYCP3, SYN1, SYNC1, SYNE1, SYNE2, SYNE4, SYNGAP1, SYNJ1, SYNPO, SYNRG, SYP, SYT1, SYT2, SYT4, TAB2, TAC1, TAC3, TACR3, TACSTD2, TAF1, TAF13, TAF1A, TAF2, TAF4B, TAFAZZIN, TANC2, TAOK1, TAPT1, TARDBP, TAT, TAX1BP3, TBC1D20, TBC1D23, TBC1D24, TBC1D7, TBC1D8B, TBCD, TBCE, TBCK, TBK1, TBL1X, TBL1XR1, TBL2, TBP, TBX1, TBX15, TBX18, TBX19, TBX2, TBX20, TBX3, TBX4, TBX5, TBX6, TBXAS1, TBXT, TCAP, TCF12, TCF20, TCF4, TCF7L2, TCIRG1, TCLIA, TCOF1, TCTN1, TCTN2, TCTN3, TDGF1, TDRD7, TDRD9, TEAD1, TECPR2, TECR, TECRL, TECTA, TEFM, TEK, TEK1, TELO2, TENM1, TENM3, TENT5A, TERB1, TERB2, TERC, TERF2, TERT, TEX11, TEX14, TEX15, TEX35, TFAM, TFAP2A, TFAP2B, TFB1M, TFE3, TFG, TG, TGDS, TGFB1, TGFB2, TGFB3, TGFB1, TGFB1R1, TGFB1R2, TGFB1R3, TGIF, TGIF1, TGM1, TGM5, TH, THBD, THOC1, THOC2, THOC6, THRA, THRB, THRSP, THSD1, THSD4, TIA1, TIMM8A, TIMP3, TINF2, TJP2, TK2, TKFC, TLCD3B, TLE1, TLL1, TLR2, TLR4, TMC1, TMC01, TMEM107, TMEM126A, TMEM127, TMEM132E, TMEM138, TMEM165, TMEM199, TMEM216, TMEM218, TMEM231, TMEM237, TMEM240, TMEM270, TMEM38B, TMEM43, TMEM63C, TMEM67, TMEM87B, TMEM94, TMEM98, TMIE, TMPO, TMPRSS3, TMTC3, TMTC4, TNC, TNFRSF11A, TNFRSF11B, TNFSF11, TNNC1, TNNC2, TNNI2, TNNI3, TNNI3K, TNNT1, TNNT2, TNNT3, TNPO3, TNS3, TNXB, TOE1, TOGARAM1, TOMM40, TOMM70, TONSL, TOP3A, TOP6BL, TOPBP1, TOPORS, TOR1A, TOR1AIP1, TP53, TP53BP1, TP53RK, TP63, TPH1, TPH2, TPI1, TPK1, TPM1, TPM2, TPM3, TPO, TPPI, TPRKB, TPRN, TRAF3IP1, TRAI, TRAK1, TRAP1, TRAPPC11, TRAPPC14, TRAPPC2, TRAPPC3, TRAPPC6B, TRAPPC9, TRDN, TREM2, TRESX1, TRH, TRHR, TRIM2, TRIM32, TRIM37, TRIM44, TRIM54, TRIM55, TRIM63, TRIM8, TRIO, TRIOBP, TRIP11, TRIP12, TRIP13, TRIP4, TRIT1, TRMT10A, TRMT5, TRMU, TRNT1, TRPC5, TRPC6, TRPM1, TRPM3, TRPM4, TRPM6, TRPM7, TRPM8, TRPS1, TRPV3, TRPV4, TRPV6, TRRAP, TSC1, TSC2, TSEN15, TSEN2, TSEN34, TSEN54, TSFM, TSHB, TSHR, TSPAN12, TSPAN7, TSPEAR, TSR2, TTC12, TTC19, TTC21B, TTC8, TTLL5, TTN, TTPA, TTR, TUB, TUBA1A, TUBA4A, TUBA8, TUBB, TUBB2, TUBB2A, TUBB2B, TUBB3, TUBB4A, TUBB4B, TUBG1, TUBGCP4, TUBGCP6, TULP1, TUSC3, TWIST1, TWIST2, TWNK, TXNDC15, TXNRD2, TYR, TYRP1, UBA1, UBA5, UBAP1, UBB, UBE2A, UBE2B, UBE2I, UBE2Q2, UBE2V2, UBE3A, UBE3B, UBE4B, UBIAD1, UBQLN1, UBQLN2, UBRI, UCP1, UCP2, UCP3, UFM1, UGT1A1, UCHL1, UIMC1, ULK4, UMOD, UNC119, UNC13A, UNC45A, UNC45B, UNC5C, UNC80, UPB1, UPF3A, UPF3B, UPK3A, UQCRC1, UROC1, USB1,</i></p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>USH1C, USH1G, USH2A, USP27X, USP45, USP48, USP53, USP8, USP9X, UTRN, VAC14, VAMP1, VAMP7, VANGL1, VANGL2, VAPB, VAPBC, VARS1, VAX1, VCAN, VCL, VCP, VCX3A, VCX3B, VDR, VEZF1, VEZT, VHL, VIM, VIPAS39, VLDLR, VMA21, VPS11, VPS13A, VPS13B, VPS13C, VPS13D, VPS33A, VPS33B, VPS35, VPS37A, VPS37D, VPS4A, VPS53, VRK1, VSIG4, VSX1, VSX2, VTN, VWA1, VWA8, WASHC4, WASHC5, WBP2, WDFY3, WDPCP, WDR11, WDR19, WDR35, WDR36, WDR37, WDR4, WDR45B, WDR48, WDR62, WDR72, WDR73, WDR81, WFS1, WHRN, WNK1, WNK3, WNK4, WNT1, WNT10B, WNT11, WNT3A, WNT4, WNT5A, WNT7A, WNT9B, WRAP53, WRN, WT1, WWOX, XBP1, XDH, XIST, XK, XPA, XPC, XPNPEP3, XRCC1, XRCC2, XRCC3, XRCC4, XRCC5, XRCC6, XYLT1, XYLT2, YAP1, YARS1, YARS2, YME1L1, YWHAE, YY1, ZBTB16, ZBTB18, ZBTB20, ZBTB24, ZBTB33, ZBTB42, ZBTB7A, ZC4H2, ZDHHC15, ZDHHC9, ZEB1, ZEB2, ZFAT, ZFP57, ZFPM2, ZFR, ZFX, ZFYVE19, ZFYVE26, ZFYVE27, ZIC1, ZIC2, ZIC3, ZMPSTE24, ZMYM2, ZMYM3, ZMYM4, ZMYM5, ZMYM6, ZMYND10, ZMYND15, ZNF106, ZNF141, ZNF335, ZNF350, ZNF365, ZNF385B, ZNF408, ZNF41, ZNF423, ZNF469, ZNF513, ZNF592, ZNF630, ZNF644, ZNF673, ZNF674, ZNF711, ZNF81, ZNHIT3, ZPBP, ZPR1, ZSCAN20, ZSWIM6, ZSWIM7, ZYG11B</i></p>
816/5	<p><i>D001 Hereditary Cancer Panel, ME012 MGMT-IDH1-IDH2, ME028 Prader-Willi/Angelman, ME029 FMRI/AFF2, ME030 BWS/RSS, ME031 GNAS, ME032 UPD7-UPD14, ME034 Multi-locus Imprinting, P002 BRCA1, P003 MLH1/MSH2, P008 PMS2, P015 MECP2, P016 VHL, P018 SHOX, P021 SMA, P026 Sotos, P027 Uveal melanoma, P029 WBS, P031 FANCA mix 1, P032 FANCA mix 2, P033 CMT1, P034 DMD-1, P035 DMD-2, P041 ATM-1, P042 ATM-2, P043 APC, P044 NF2, P045 BRCA2/CHEK2, P046 TSC2, P047 RB1, P048 LMNA/MYOT/ZMPSTE24, P049 SLC6A8 - ABCD1, P050 CAH, P054 FOXL2-TWIST1, P055 PAH, P056 TP53, P057 FANCD2-PALB2, P060 SMA Carrier, P062 LDLR, P064 Microdeletion Syndromes-1B, P065 Marfan Syndrome-1, P066 Marfan Syndrome-2, P067 PTCH1, P072 MSH6-MUTYH, P073 IKBKG, P074 AR, P076 ACADVL-SLC22A5, P080 Craniofacial, P081 NF1 mix 1, P082 NF1 mix 2, P083 CDH1, P087 BRCA1 Confirmation, P091 CFTR (CE-IVD), P092 ABCC6, P093 HHT/HPAH, P094 MEFV, P098 Wilson disease, P099 GCH1-TH-SGCE-PRRT2, P100 MYBPC3, P101 STK11, P103 DPYD, P106 X-linked ID, P108 SCN5A, P109 ABCB4, P113 FANCB, P114 Long-QT, P118 WT1, P120 PANK2/PLA2G6, P124 TSC1, P128 CYP450, P130 CCM mix-1, P131 CCM mix-2, P132 Kallmann-1, P133 Kallmann-2, P136 Gitelman syndrome, P137 SCN1A, P141 NIPBL-1, P142 NIPBL-2, P148 TGFBRI-TGFBR2, P151 ABCA4 mix-1, P152 ABCA4 mix-2, P153 EYA1, P154 GPC3-GPC4, P155 EDS, P158 Juvenile Polyposis syndrome (JPS), P159 GLA, P160 STS, P163 GJB-WFS1-POU3F4, P168 ARVC-PKP2, P169 Hirschsprung-1, P170 APP, P177 CASR, P179 Limb malformations-1, P180 Limb malformations-2, P184 JAG1, P185 Intersex, P186 PAX3-MITF-SOX10, P187 Holoprosencephaly (HPE), P189 CDKL5/ARX/FOXG1, P190 CHEK2, P191 Alport-mix 1, P192 Alport-mix 2, P196 TNNT2-BAG3, P201 CHARGE, P212 DBA, P214 COL2A1, P215 EXT, P216 Growth Hormone Deficiency mix -1, P217 IGF1R, P219 PAX6, P220 Obesity, P221 LCA mix-1, P222 LCA mix-2, P223 PHEX, P225 PTEN, P226 SDH, P229 OPA1, P232 FGD1, P234 GATA3 - GATA4, P235 Retinitis, P236 CFH Region, P237 DNAI1, P238 DNAH5, P241 MODY Mix 1, P242 Pancreatitis, P244 AIP-MEN1-CDKN1B, P245 Microdeletion Syndromes-1A, P248 MLH1-MSH2 Confirmation, P250 DiGeorge, P256 FLCN, P257 TERT-DKCI, P258 SMARCB1, P260 PALB2-RAD50-RAD51C-RAD51D, P262 GHI, P266 CLCNKB, P271 COL1A1, P272 COL1A2, P279 CACNA1A, P280 SLC26A4, P285 LRP5, P289 LMX1B, P292 PCDH15, P295 SPRED1, P296 aHUS, P297 Microdeletion Syndromes-2, P298 BRAF-HRAS-KRAS-NRAS, P305 AGXT, P308 MET, P310 TCOF1, P311 Congenital Heart Disease, P312 POR, P313 CREBBP, P314 ABCA3-SFTPC, P315 EGFR, P316 Recessive Ataxias, P318 Hirschsprung-2, P319 Thyroid, P321 VPS13B mix 1, P322 VPS13B mix 2, P325 OCA2, P326 LARGE1, P328 EYS, P329 CRLF2-CSF2RA-IL3RA, P331 COL5A1 MIX-1, P332 COL5A1 MIX-2, P333 EP300, P334 Gonadal, P339 SHANK3, P337 TSC2 Confirmation, P341 PKHD1 mix 1, P342 PKHD1 mix 1, P343 Autism-1, P348 ATP1A2-CACNA1A-PRRT2, P351 PKD1, P352 PKD1-PKD2, P355 Microcephaly, P359 PLOD1, P361 USH2A mix 1, P362 USH2A mix 2, P366 CHM-RP2-RPGR, P367 BEST1-PRPH2, P369 Smith-Magenis, P378 MUTYH, P379 NRXN1,</i></p>

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<i>P381 COL11A1 mix 1, P382 COL11A1 mix 2, P387 NPH1, P388 AGS, P389 MLL2, P405 CMT1, P409 RAS1-EPHB4, P417 BAP1, P418 MYH7, P419 CDKN2A/2B-CDK4, P426 Cystinuria, P429 SDHA-MAX, P433 ARID1A-ARID1B, P439 COL4A3, P444 COL4A4, P445 KDM6A, P453 GAA, P455 LZTR1, P456 EVC EVC2, P457 DHCR7, P461 DIS (STRC-CATSPER2-OTOA), P463 MRKH, P470 NCL, P472 SUFU, P473 CTNS, P479 TCF12 - ERF, P482 DICER1, P489 BARD1, P493 SMCHD1, P495 CYP11A1-CYP11B1-CYP11B2, P497 – Opsin, P520 MPN mix 2.</i>
816/6	<i>BCR/ABL</i>
816/7	<i>TP53</i>
816/8	<i>KRAS (c.35G&gt;C, c.34G&gt;C, c.35G&gt;A, c.34G&gt;T, c.34_35delGGinsAT, c.34_35delGGinsCT, c.34G&gt;A, c.35G&gt;T, c.38G&gt;C, c.37G&gt;C, c.38G&gt;A, c.37G&gt;T, c.37G&gt;A, c.38G&gt;T, c.176C&gt;A, c.176C&gt;G, c.175G&gt;A, c.179G&gt;T, c.182A&gt;G, c.183A&gt;C, c.183A&gt;T, c.182A&gt;T, c.181C&gt;A, c.351A&gt;C, c.351A&gt;T, c.349A&gt;G, c.436G&gt;C, c.436G&gt;A, c.437C&gt;T), BRAF (c.1799T&gt;C, c.1799_1800TG&gt;AT, c.1799T&gt;A, c.1799_1800TG&gt;AA, c.1799T&gt;G, c.1798_1799GT&gt;AA, c.1798G&gt;A, c.1798_1799GT&gt;AG, c.1801A&gt;G) EGFR (c.2155G&gt;T, c.2155G&gt;A, c.2156G&gt;C, c.2233_2247del, c.2235_2249del, c.2235_2248delinsAATTC, c.2235_2251delinsAATTC, c.2235_2255delinsAAT, c.2236_2250del, c.2236_2253del, c.2237_2254del, c.2237_2251del, c.2237_2252delinsT, c.2237_2253delinsTTGCT, c.2237_2255delinsT, c.2237_2257delinsTCT, c.2238_2248delinsGC, c.2238_2255del, c.2239_2247del, c.2239_2248delinsC, c.2239_2251delinsC, c.2239_2256del, c.2239_2256delinsCAA, c.2239_2258delinsCA, c.2240_2251del, c.2240_2254del, c.2240_2257del, c.2239_2256del, c.2239_2247del, c.2369C&gt;T, c.2573T&gt;G, c.2582T&gt;A) NRAS (c.35G&gt;C, c.34G&gt;C, c.35G&gt;A, c.34G&gt;T, c.34G&gt;A, c.35G&gt;T, c.37G&gt;C, c.38G&gt;A, c.37G&gt;T, c.38G&gt;T, c.176C&gt;A, c.175G&gt;A, c.178G&gt;C, c.179G&gt;A, c.182A&gt;G, c.181C&gt;G, c.183A&gt;C, c.183A&gt;T, c.182A&gt;T, c.181C&gt;A, c.182A&gt;C, c.436G&gt;A),</i>
816/9	<i>BRCA1, BRCA2, KRAS, NRAS, BRAF, EGFR</i>
818/1	Krevní obraz: WBC,RBC, HGB, HCT, MCV, PLT, MCH, MCHC, RDW, MPV,PDW, PCT, NRBC; Dif. analyzátor: NEU, LYM, MONO, EOS, BASO, NEU abs. počet, LYM abs. počet, MONO abs. počet, EOS abs. počet, BASO abs. počet
818/2	Retikulocyty, Retikulocyty abs. počet, Retikulocytární index
818/3	Neutrofilní segmenty, lymfocyty, monocyty, eozinofily, basofily, blastický element, myeloblast, promyelocyt, myelocyt neutrofilní, metamyelocyt neutrofilní, neutrofilní tyč, plazmatická buňka, erytroblast, hodnocení morfologie WBC, hodnocení morfologie PLT, hodnocení morfologie RBC
818/4	Neutrofilní segmenty, lymfocyty, monocyty, eozinofily, basofily, blastický element, myeloblast, promyelocyt, myelocyt neutrofilní, metamyelocyt neutrofilní, neutrofilní tyč, plazmatická buňka, erytroblast, hodnocení morfologie WBC, hodnocení morfologie PLT, hodnocení morfologie RBC
818/5	PT-čas, PT-INR, PT-poměr
818/6	APTT-čas, APTT-poměr



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	BSOP01-LAG-01	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	BSOP01-LAG-01	Kapilární krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 2. Laboratoř patologie

K Nemocnici 775/76, 741 01 Nový Jičín

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika (screening)	Mikroskopie	BSOP05-PAT-01	Buňky z hrdla děložního, vagíny	A, B
<b>823 - Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	BSOP01-PAT-02;	Tkáně	A, B
2.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	BSOP02-PAT-01	Buňky	A, B
3.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	BSOP03-PAT-01; BSOP03-LMB-01 Z01; BSOP06-LMB-01 Z01; BSOP03-LC-01 Z02; BIP01-PAT-01	Tkáně, buňky	A, B, C
4.	Peroperační histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	BSOP01-PAT-02	Tkáně	A, B

#### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
823/3	<p>Protilátky: Alpha-1-fetoprotein, ALK, ALK negativní, AMACR, Androgen receptor, Annexin A1, Arginase-1, BAP-1, BCL2 oncoprotein, BCL 6 protein, CA 125, CA 19-9, CA IX, Calcitonin, Caldesmon, Calponin, Calretinin, <math>\beta</math>-Catenin, Cathepsin-K, Carcinoembryonic antigen p+m, CD10/Calla, CD117, CD138, CD15, CD1a, CD19, CD20, CD21, CD22, CD23, CD235a (Glycophorin A), CD246, CD3, CD30, CD31, CD34, CD4, CD43, CD44, CD45 LCA, CD5, CD56, CD61, CD68PG-M1, CD71, CD79a, CD8, CD99, CDK4, CDX2, CK AE1/AE3, CK14, CK19, CK20, CK5/6, CK7, CK HMW, CK OSCAR, Collagen IV, Cyclin D1, Cytomegalovirus, D2-40 Lymphatic, Desmin, Dog-1, E-cadherin, Epstein-Barr Virus, Epithelial antigen, Epithelial Membrane Antigen, ERG, Estrogen receptor, FLI 1, FOL-1, F VIII related antigen, F XIIIa, GATA 3, Galectin-3, Gastrin, GCDFP-15, Glial Fibrillary Acidic Protein, Glutamine-synthetase, Glypican 3, Helicobacter pylori, Hepatocyte, HER2/neu, HMB 45 (Melanosome), HPV (Human Papillomavirus), HCG, Chromogranin A, IgM, INI1, Inhibin a, INSM1, ISH Her2, Kappa, Ki-67, Lambda, Laminin, Leukaemia Hairy Cell, Melan A, Mesothelial cell, Microphthalmia transcription factor, MDM2, MLH1, MSH2, MSH6, MOC-31, MUC-1, MUC-2, MUC-5AC, MUC6, MUM 1 Protein, Myeloperoxidase, Myo D1, Myogenin, NKX3.1, NSE (Neuron Specific Enolase), Napsin A, OCT 3/4, CINtec p16 Histology, p40, p53, p 57, p63, p120 catenin, Pax-5, PAX 8, PD-L1, Placental Alkaline Phosphatase, PMS2, PRAME, Progesteron receptor, Prostatic acid phosphatase, Prostatic Specific Antigen, Renal Cell Carcinoma Marker, ROS-1, S-100 protein, SALL 4, SATB 2, SF-1, STAT6, Smooth Muscle Actin, SOX-10, SOX-11, Synaptophysin, TFE 3,</p>



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	Thrombomodulin, Thyroglobulin, Thyroid transcription factor, TLE-1, TRPS1, Tyrosinase, Vimentin, Wilms' Tumour 1 Protein, IgA, IgM, IgG, C3c

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 3. Laboratoř patologie

Mathonova 291/1, 796 04 Prostějov

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>823 – Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	BSOP01-PAT-PV-02; BSOP03-PAT-PV-02	Tkáně	A, B
2.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	BSOP02-PAT-PV-02; BSOP03-PAT-PV-02	Buňky	A, B
3.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	BSOP04-PAT-PV-02	Tkáně, buňky	A, B, C
4.	Peroperační histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	BSOP01-PAT-PV-02	Tkáně	A, B

#### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
823/3	AE1/AE3, CAL, CD3, CD8, CD10, CD20, CD34, CD56=NCAM, CD68, CD99, CDX2, CEA, CK5/6, CK7, CK20, C-kit, CMV, D2-40, DES, E-CADH, EMA, ER, GATA3, GCDFP15, HELIKO, HEP-A, HMB45, HMW, CHROM-A, Ki67, LCA=CD45, MAM, MEL, napsin A, P16, P40, P53, P63, PAX8, Progesterone Rec. (PR), PSA, RCC, S100, SMA, SYN, TTF1, VIM, WT1



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. Laboratoř klinické biochemie 17. listopadu 538/57, 743 01 Bílovec

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	BSOP07-LKB-B-02; BSOP08-LKB-B-02; BSOP09-LKB-B-02; Cobas Integra 400 plus	Sérum, plazma	A, B, C
2.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	BSOP12-LKB-B-02; BSOP13-LKB-B-02; Cobas Integra 400 plus	Sérum, plazma	A, B, C
3.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	BSOP11-LKB-B-02; Cobas Integra 400 plus	Sérum, plazma	A, B
<b>813 - Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	BSOP17-LKB-B-02; Cobas Integra 400 plus	Sérum, plazma	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Alaninaminotransferáza (ALT), aspartátaminotransferáza (AST), gama-glutamyltransferáza (GGT)
801/2	Cholesterol celkový, triacylglyceroly (TAG)

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 5. Laboratoř klinické mikrobiologie Jívavská 1435/20, 785 01 Šternberk

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	BSOP01-LKM-S-04	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, dutiny ústní	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP02-LKM-S-04	Bronchoalveolární laváž, sputum, aspirát, endotracheální sekret	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP03-LKM-S-04	Výtěr z rektu, stolice	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče	Aerobní kultivace	BSOP04-LKM-S-04	Moč	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP05-LKM-S-04	Vaginální sekret a výtěr, výtěr z cervixu, stěr/výtěr z uretry, vulvy	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie; Aglutinace	BSOP06-LKM-S-04	Likvor	A, B
7.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilního klinického materiálu	Aerobní kultivace Anaerobní kultivace (automatická)	BSOP07-LKM-S-04; BSOP06-LKM-S-04; BacT/ALERT 3D/60	Krev, punktát, ascites, likvor, tkáň, implantát, kanyla	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření hnisu	Mikroskopie Aerobní kultivace Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-S-04	Hnis	A, B
9.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-S-04	Sekret, exsudát, žluč, ejakulát	A, B, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
10.	Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-S-04	Stěr/výtěr z kůže, rány, dekubitu, bércového vředu, píštěle, abscesu, kožního defektu, ze zevního zvukovodu, spojivkového vaku, otisk z kůže	A, B, D
11.	Mikrobiologické vyšetření sekčního a bioptického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-S-04	Biopsie, sekční materiál, tkáň	A, B, D
12.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-S-04; BSOP02-LKM-S-04	Drén, katétr, kanyla, cévka, implantát, intrauterinní tělísko	A, B, D
13.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	BSOP09a-LKM-S-04	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
14.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Diluční mikrometoda; Gradientová difuzní metoda	BSOP09b-LKM-S-04; BSOP09d-LKM-S-04	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
15.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	BSOP10a-LKM-S-04	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
16.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	BSOP10c-LKM-S-04; Maldi Biotyper microflex LT	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
17.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP13-LKM-S-03; Cobas e 402	Sérum, plazma	A, B, C
18.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP14-LKM-S-03; Cobas e 402	Sérum, plazma	A, B, C
19.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP15-LKM-S-03; Cobas e 402	Sérum, plazma	A, B, C

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
20.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP20-LKM-S-03; Cobas e 402	Sérum, plazma	A, B, C
21.	Antigeny infekčních agens	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP14-LKM-S-03; Cobas e 402	Sérum, plazma	A, B, C
22.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	BSOP16-LKM-S-02; Dynaread D5206-E	Sérum, plazma	A, B, C
23.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	BSOP16-LKM-S-02; Gemini; Dynex Agility System	Sérum, plazma	A, B, C
24.	Markery HIV	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (automatická)	BSOP17-LKM-S-03; Cobas e 402	Sérum	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie, kvasinky
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	virus hepatitidy A: anti-HAV IgM, anti HAV total
802/18	virus hepatitidy B: anti-HBs, anti-HBe, celkové anti-HBc
802/19	virus hepatitidy C: anti-HCV
802/20	<i>Treponema pallidum</i> total
802/21	Virus hepatitidy B: HBsAg, HBeAg
802/22	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM
802/23	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM
802/24	Virus HIV: Ab anti HIV 1,2 (Ig total) a Ag HIV p24

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Výtěr	BSOP21-LKM-S-01	Výtěr z krku, z nosu, dutiny ústní	A, B
2.	Stěr	BSOP21-LKM-S-01	Stěr z kůže, z jazyka	A, B
3.	Seškrab	BSOP21-LKM-S-01	Kůže, nehty, vlasy, chlupy	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### 6. Laboratoř klinické mikrobiologie

Zalužanského 1192/15, 703 84 Ostrava-Vítkovice

#### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích	Aerobní kultivace	BSOP01-LKM-V-02	Výtěr z krku, nosu, nosohltanu, tonzil, hltanu, dutiny ústní	A, B, D
2.	Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP02-LKM-V-02	Bronchoalveolární laváž, sputum, aspirát, endotracheální sekret	A, B, D
3.	Mikrobiologické vyšetření stolice	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP03-LKM-V-02	Výtěr z rektu, stolice	A, B
4.	Mikrobiologické vyšetření moče	Aerobní kultivace	BSOP04-LKM-V-02	Moč	A, B
5.	Mikrobiologické vyšetření urogenitálního traktu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP05-LKM-V-02	Vaginální sekret a výtěr, výtěr z cervixu, stěr/výtěr z uretry, vulvy	A, B, D
6.	Mikrobiologické vyšetření likvoru	Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace; Mikroskopie; Aglutinace	BSOP06-LKM-V-02	Likvor	A, B
7.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilního klinického materiálu	Aerobní kultivace Anaerobní kultivace (automatická)	BSOP07-LKM-V-02; BSOP06-LKM-V-02; BacT/ALERT IM240	Krev, punktát, ascites, likvor, tkáň, implantát, kanyla	A, B, D
8.	Mikrobiologické vyšetření hnisu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-V-02	Hnis	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
9.	Mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělních tekutin	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-V-02	Sekret, punktát, exsudát, ejakulát, mateřské mléko	A, B, D
10.	Mikrobiologické vyšetření stěrů z klinického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-V-02	Stěr/výtěr z kůže, rány, dekubitu, bércového vředu, píštěle, abscesu, kožního defektu, ze zevního zvukovodu, spojivkového vaku, otisk z kůže	A, B, D
11.	Mikrobiologické vyšetření sekčního a bioptického materiálu	Mikroskopie; Aerobní kultivace; Anaerobní kultivace	BSOP08-LKM-V-02	Biopsie, sekční materiál, tkáň	A, B, D
12.	Mikrobiologické vyšetření cizích těles	Aerobní kultivace; Aerobní kultivace	BSOP08-LKM-V-02; BSOP02-LKM-V-02	Drén, katétr, kanyla, cévka, implantát, intrauterinní tělísko	A, B, D
13.	Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Difúzní diskový test	BSOP09a-LKM-V-02	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
14.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Diluční mikrometoda; Gradientová difuzní metoda; Diluční mikrometoda (automatická)	BSOP09b-LKM-V-02; BSOP09d-LKM-V-02; BSOP09c-LKM-V-02; VITEK 2	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
15.	Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismů	Turbidimetrie	BSOP09e-LKM-V-02; Microscan Walkaway 96 Plus	Bakteriální kultura	A, B
16.	Identifikace mikroorganismů	Fenotypizace	BSOP10a-LKM-V-02	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
17.	Identifikace mikroorganismů	Biochemicky (automaticky)	BSOP10b-LKM-V-02; VITEK 2	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
18.	Identifikace mikroorganismů	Hmotnostní spektrometrie	BSOP10c-LKM-V-02; Maldi Biotyper Sirius System	Bakteriální kultura, kvasinková kultura	A, B, D
19.	Parazitologické vyšetření stolice	Mikroskopie	BSOP11-LKM-V-02	Stolice	A, B
20.	Vyšetření na enterobiózu	Mikroskopie	BSOP11-LKM-V-02	Perianální otisk	A, B
21.	Parazitologické vyšetření	Mikroskopie	BSOP11-LKM-V-02	Krev, moč, likvor, oční tekutina, tkáň hmyz, červ, nestrávený materiál, tkáň, seškrab z rohovky, vaginální, cervikální, uretrální, prostatický sekret	A, B, D
22.	Mykologické vyšetření na průkaz povrchových mykóz	Mikroskopie; Aerobní kultivace	BSOP12-LKM-V-02	Výtěr z krku, nosu, tonzil, dutiny ústní, nosohltanu, zevního zvukovodu, spojivky, rekta, kůže	A, B, D
23.	Mykologické vyšetření na průkaz systémových mykóz	Mikroskopie; Aerobní kultivace	BSOP12-LKM-V-02	Sputum, bronchoalveolární laváž, aspirát, moč, likvor, punktát, výpotek, hnis, tkáň, bioptický a sekční materiál	A, B, D
24.	Dermatomykologické vyšetření	Mikroskopie; Aerobní kultivace	BSOP12-LKM-V-02	Kůže, nehty, chlupy, vlasy, vousy, šupiny, pustulky	A, B, D
25.	Kontrola kontaminace nemocničního prostředí kvalitativně	Aerobní kultivace	BSOP13-LKM-V-02	Stěr z ploch, povrchů a předmětů v nemocničním prostředí, stěr z rukou pracovníků	A, B, D





## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
26.	Kontrola kontaminace nemocničního prostředí kvantitativně	Aerobní kultivace	BSOP14-LKM-V-02	Přímý a nepřímý otisk rukou, pracovních oděvů, lůžkovin, drobných předmětů	A, B, D
27.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí	BSOP15-LKM-V-03; BSOP16-LKM-V-03; BSOP18-LKM-V-03; BSOP19-LKM-V-03; BSOP20-LKM-V-03; DynaRead; EZRead 800	Sérum, plazma, likvor, punktát, pupečnicková krev, komorová tekutina	A, B, C, D
28.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoanalýza s fotometrickou detekcí (automatická)	BSOP16-LKM-V-03; BSOP18-LKM-V-03; BSOP19-LKM-V-03; BSOP20-LKM-V-03; Dynex Agility System	Sérum, plazma, likvor, punktát	A, B, C, D
29.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting	BSOP17-LKM-V-03; BSOP22-LKM-V-03; Autoblot 3000	Sérum, plazma, likvor, punktát, komorová tekutina	A, B, C, D
30.	Protilátky proti infekčnímu agens	Imunoblotting (automaticky)	BSOP17-LKM-V-03; MicroBlot Array; Dynex Agility System	Sérum, plazma, likvor, punktát	A, B, C, D
31.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	BSOP24-LKM-V-02; BSOP25-LKM-V-02; BSOP26-LKM-V-02; BSOP27-LKM-V-03; BSOP28-LKM-V-02; BSOP29-LKM-V-04; Real Time Cycler CFX96; CFX Opus 96 Real-Time; Rotor-Gene Q MDx 58 plex HRM Platform; GeneXpert Liaison MDX	Stěr z děložního čípku, cervikální, bukální, anální, bioptický materiál, histologické vzorky fixované formalínem, histologické vzorky v parafínu, punktát, buňky, moč, stěr z nosohltanu, sliny, sérum, plazma, sputum, bronchoalveolární laváž	A, B, C, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Bakterie, kvasinky
802/2	Bakterie, kvasinky
802/3	Bakterie, kvasinky
802/4	Bakterie, kvasinky
802/5	Bakterie, kvasinky
802/6	Bakterie, kvasinky
802/7	Bakterie, kvasinky
802/8	Bakterie, kvasinky
802/9	Bakterie, kvasinky
802/10	Bakterie, kvasinky
802/11	Bakterie, kvasinky
802/12	Bakterie, kvasinky
802/13	Bakterie, kvasinky
802/14	Bakterie, kvasinky
802/15	Bakterie
802/16	Bakterie, kvasinky
802/17	Bakterie, kvasinky
802/18	Bakterie, kvasinky
802/19	Patogenní střevní prvoci
802/21	Patogenní prvoci, červi; hmyz
802/22	Kvasinky, vláknité houby
802/23	Kvasinky, vláknité houby
802/24	Kvasinky, vláknité houby
802/25	Bakterie, kvasinky
802/26	Bakterie, kvasinky

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/27	<i>Tick Borne Encephalitis Virus</i> ve třídách IgG, IgM, IgG avidita <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM <i>Chlamydia</i> sp. ve třídách IgA, IgG, IgM <i>Toxocara canis</i> ve třídách IgA, IgG <i>Toxoplasma gondii</i> IgA, IgG, IgE, IgM, IgG avidita
802/28	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM <i>Chlamydia</i> sp. ve třídách IgA, IgG, IgM <i>Toxocara canis</i> ve třídách IgA, IgG <i>Toxoplasma gondii</i> IgA, IgG, IgE, IgM, IgG avidita
802/29	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM <i>Chlamydia</i> sp. ve třídách IgA, IgG, IgM <i>Toxocara canis</i> ve třídách IgA, IgG
802/30	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> ve třídách IgG, IgM
802/31	DNA <i>Chlamydia trachomatis</i> DNA HBV RNA HCV DNA HPV DNA <i>Neisseria gonorrhoeae</i> RNA SARS CoV 2

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo <sup>2</sup>	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.*	Stěr	BSOP30-LKM-V-01	Stěry a otisky z ploch, povrchů a předmětů, otisky rukou	A, B
2.	Otisk	BSOP30-LKM-V-01	Otisky nemocničních ploch, povrchů a předmětů, otisky rukou	A, B



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

7. **Laboratoř klinické hematologie** Karvinská 1534/5a, 736 01 Havířov

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>818 - Laboratoř hematologická</b>					
1.	Krevní obraz s pětipopulačním diferenciálním počtem leukocytů	Průtoková cytometrie; Impedanční metoda; Fotometrie; Výpočty	BSOP01-LKH-H-02; BSOP02-LKH-H-02; Sysmex XN L550	Krev	A, B

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
818/1	Krevní obraz: WBC,RBC, HGB, HCT, MCV, PLT, MCH, MCHC, RDW, MPV,PDW; Dif. analyzátor: NEU, LYM, MONO, EOS, BASO

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

8. Odběrové místo Butovická 365, 742 13 Studénka

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	BSOP01-LAG-01	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	BSOP01-LAG-01	Kapilární krev	A, B

9. Odběrové místo Kuklenská 2221/31, 615 00 Brno – Židenice

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	BSOP01-LAG-01	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	BSOP01-LAG-01	Kapilární krev	A, B

10. Odběrové místo 8. pěšího pluku 2450, 738 01 Frýdek-Místek

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo <sup>2</sup>	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	BSOP01-LAG-01	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	BSOP01-LAG-01	Kapilární krev	A, B

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

11. Laboratoř klinické biochemie

Rybalkova 1400, 440 01 Louny

### Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>801 - Klinická biochemie</b>					
1.	Minerály	Potenciometrie	BSOP01-LKB-L-01; ISE indirect Na-K-Cl for Gen.2, 2021-12, V 13.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
2.	Minerály	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; CA2, 2023-09, V 9.0; PHOS2, 2023-10, V 14.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
3.	Stopové prvky	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; MG2, 2023-12, V 10.0; IRON2, 2024-09, V 16.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
4.	Nebílkovinné dusíkaté látky	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; UREAL, 2024-12, V 16.0; CREP2, 2024-08, V 17.0; UA2, 2023-11, V 16.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
5.	Enzymy	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; ALTLP, 2023-09, V 17.0; ASTLP, 2024-09, V 19.0; GGT-2, 2024-08, V 12.0; ALP2, 2024-08, V 15.0; AMYL2, 2024-07, V 13.0; CK, 2023-12, V 4.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
6.	Glukóza	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; GLUC3, 2024-09, V 18.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, D
7.	Lipidy	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; CHOL2, 2023-09, V 16.0; HDLC4, 2024-07, V 5.0; LDLC3, 2024-08, V 6.0; TRIGL, 2024-05, V 15.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
8.	Proteiny	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; TP2, 2023-10, V 15.0; ALB2, 2024-06, V 12.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
9.	Barviva	Absorpční spektrofotometrie	BSOP03-LKB-L-01; BILT3, 2023-12, V 12.0; BILD2, 2023-12, V 9.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
10.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP07-LKB-L-01; Elecsys free PSA, 2023-05, V 4.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
11.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP07-LKB-L-01; Elecsys proBNP II, 2023-08, V 3.0; Elecsys Troponin T hs, 2024-02, V 3.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
12.	Vitamíny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP08-LKB-L-01; Elecsys Vitamin D total III, 2024-07, V 3.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
<b>813 – Laboratoř alergologická a imunologická</b>					
1.	C-reaktivní protein (CRP)	Imunoturbidimetrie	BSOP05-LKB-L-01; CRP4, 2023-09, V 4.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, D
2.	Specifické proteiny	Imunoturbidimetrie	BSOP05-LKB-L-01 B2MG, 2024-09, V 6.0; RF-II, 2024-07, V 12.0; TRSF2, 2024-09, V 11.0; PREA, 2024-05, V 13.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D
3.	Imunoglobuliny	Imunoturbidimetrie	BSOP05-LKB-L-01 IGM-2, 2024-07, V 16.0; IGA-2, 2024-08, V 15.0; IGG-2, 2024-09, V 17.0; Cobas 6000, c501	Sérum	A, B, C, D

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>815 – Laboratoř nukleární medicíny</b>					
1.	Hormony	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP07-LKB-L-01; BSOP08-LKB-L-01; Elecsys TSH, 2023-08, V 3.0; Elecsys PTH (1-84), 2023-05, V 1.0; Elecsys FT4 IV, 2023-07 V 2.0; Elecsys FT3 III, 2023-09, V 3.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
2.	Nádorové markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP07-LKB-L-01; Elecsys total PSA, 2024-05, V 4.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
3.	Kardiální markery	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP07-LKB-L-01; Elecsys Myoglobin, 2024-06, V 22.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
4.	Vitamíny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP08-LKB-L-01; Elecsys Folate III, 2024-01, V 1.0; Elecsys Vitamin B12 II, 2023-11, V 7.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D
5.	Proteiny	Imunoanalýza s luminometrickou detekcí	BSOP07-LKB-L-01; Elecsys Ferritin, 2023-12, V 20.0; Cobas 6000, e601	Sérum	A, B, C, D

### Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
801/1	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> ,
801/2	Ca <sup>2+</sup> , Fosfáty anorganické
801/3	Hořčík, Železo
801/4	Urea, kreatinin, kyselina močová



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

801/5	Alaninaminotransferáza (ALT), aspartátaminotransferáza (AST), alkalická fosfatáza (ALP), gamaglutamyltransferáza (GGT), alfa-amyláza (AMS), kreatin kináza (CK)
801/7	Celkový cholesterol, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol, Triacylglyceroly (TAG),
801/8	Albumin, celková bílkovina
801/9	Bilirubin, přímý bilirubin
801/10	Prostatický specifický antigen volný
801/11	Natriuretický peptid typu B (BNP), ultrasenzitivní troponin T
801/12	25-hydroxycholecalciferol
813/2	Beta-2-mikroglobulin, revmatoidní faktor, transferin, prealbumin
813/3	Imunoglobulin A (IgA), Imunoglobulin G (IgG), Imunoglobulin M (IgM)
815/1	Tyreotropin (TSH), Parathyrin biointaktní PTH(1-84), Tyroxin volný (fT4), Trijodtyronin volný (fT3)
815/2	Prostatický specifický antigen celkový
815/3	Myoglobin
815/4	Kyselina listová, Vitamin B12
815/5	Ferritin

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

12. Odběrové místo

Pod Nemocnicí 2503, 440 01 Louny

### Odběr primárních vzorků:

Poř. číslo	Technika odběru	Identifikace postupu odběru	Odebíraný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
1.	Venepunkce	BSOP01-LAG-01	Žilní krev	A, B
2.	Odběr z prstu	BSOP01-LAG-01	Kapilární krev	A, B

### Vysvětlivky:

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření/odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

<sup>2</sup> V případě, že je laboratoř schopna provádět odběr mimo své stálé prostory, jsou tyto odběry u pořadového čísla označeny hvězdičkou

Real-Time PCR	Polymerázová řetězová reakce v reálném čase
NGS-MPS	Masivní paralelní sekvenování
MLPA	Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification
FISH	Fluorescenční <i>in situ</i> hybridizace
ISH	<i>In situ</i> hybridizace
LC-MS/MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostní spektrometrií
HPLC-UV	Kapalinová chromatografie s UV detekcí
EMIT	Enzymová Imunoanalýza
GC-MS	Plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií