

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Bioptická laboratoř s. r. o.

Název objektu: Bioptická laboratoř s. r. o.

Číslo akreditovaného objektu: 8027

Osvědčení o akreditaci č.: 438/2024

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř – ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Aktualizováno dne: 7. 3. 2025

1. Bioptický úsek – úsek B

Mikulášské nám. 628/4, 326 00 Plzeň

Mikulášské nám. 589/5, 326 00 Plzeň

Rejskova 614/8, 326 00 Plzeň

Rejskova 855/10, 326 00 Plzeň

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
823 - Laboratoř patologie					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-01, v. 14	Tkáně	A, B
2.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-02, v. 14	Tvrdé tkáně	A, B
3.	Cytologická vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-03, v. 15	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	SOP-05, v. 14; N-B-32, v. 29; P-B-17, v. 11	Tkáně, buňky	A, B, C

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
823/4	Protilátky: Actin, (Muscle); Smooth Muscle Actin; Anti-Human Cytokeratin; α -1-Fetoprotein (AFP); Anti- ALK 1, CONFIRM; Anti-Human P 504S; Androgen Receptor; BCL2 Oncoprotein; BCL6 Protein; Epithelial Antigen; Beta-catenin; Anti-Human Kappa Light Chains; Anti-Human Lambda Light Chains; BOB.1 (SP92) Rabbit Monoclonal Antibody; C4d; Calcitonin; Caldesmon; Calponin;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>Calretinin, CONFIRM; Anti-Cytokeratin CAM 5,2; CD 1a; CD 10; CD 105, Endoglin; CD 117, c-kit; CD 13; CD 138; CD14; CD 15, CONFIRM; CD 16; CD 163; CD 2; CD20 , CONFIRM; CD 21; Anti-Human CD 23; CD 25; CD 3; CD 30; Endothelial Cell; CD 33; CD 34, class II; Purified Mouse Anti-Human CD34; CD 35; Anti-Human CD4; CD 42b (GPIb); CD 43; CD 5; CD 56(NCAM); CD 57; CD 61; CD 68; CD 7; CD 79a; CD 8; CD 99, CONFIRM; CDX2; Carcinoembryonie Antigen (CEA); c-erbB Oncoprotein (internal domain); Cytokeratin 10/13; Cytokeratin 14; Cytokeratin 17; Cytokeratin 18; Cytokeratin 19; Cytokeratin 20; Cytokeratin 5; Cytokeratin 5/6; Cytokeratin 7; Cytokeratin (35betaH11); Cytokeratin; Cytomegalovirus; Follicular Dendritic Cell; COX-2; Cyclin A; Anti-Human Cyclin D1; Cyclin D1/bcl1; Monoclonal Mouse Anti-Human Podoplanin; Desmin; Dog – 1; Epstein-Barr Virus, LMP; E-cadherin; Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR); Epithelial Membrane Antigen (EMA); Estrogen Receptor α; Factor VIII Related Antigen; Factor XIIIa; Galectin 3; Gastrin; GCDFP-15; Glial Fibrillary Acidit Protein; Glycophorin A; Human Chorionic Gonadotropin; Leukaemia, Hairy Cell; HER-2/neu; HercepTestTM; HHV 8 (Human Herpes Virus Type 8); Melanosome; Human Placental Lactogel (hPL); HSA (Hepatocyte Specific Antigen); Chromogranin A; IgA (Immunoglobulin A); IgD (Immunoglobulin D); IgG (Immunoglobulin G); IgM (Immunoglobulin M); mouse anti-human IgG 4; Inhibin ; Anti-Insulin; Cytokeratin HMW; Anti- LCT ; Laminin; Lin28; Lysozyme; Mast Cell Tryptase; MCM3 Protein; Melan-A; Mammaglobin; Anti-Mitochondrial Antigen; Ki-67 ; MITF (Microphthalmia Transcription Factor); MLH 1; Myeloperoxidase; MSH 2; MSH 6 ; MUC 2; MUC 5 AC; MUC 6; MyoD1; Myogenin; Myosin, Smooth Musle; Nanog; Neurofilament 200 kD; Neurofilament; Anti-Melanoma Associated Antigen; nm23 Protein; c-erbB Oncoprotein (external domain); Neuron Specific Enolase; OCT $\frac{3}{4}$; Oct-2; Cytokeratin OSCAR; p16 – Protein; p21WAF1; p 27 ; p53 Protein; p63 Protein; PSAP (Prostatic Acid Phosphatase); Parvalbumin (Alpha); PAX 5, CONFIRM; PAX 8; PD-1 (NAT105) Mouse Monoclonal Antibody; Perforin; Peripherin; CD 68; Anti-PLAG1; Placental Alkaline Phosphatase (PLAP); PMS2; Progesterone Receptor; Prostate Specific Antigen (PSA); S 100; SALL 4; Anti-SDHB; Serotonin; Anti-SOX 11; Anti-STAT5a antibody; Synaptophysin; CD45,Leucocyte Common Antigen; TdT Terminal Deoxynucleotidyl Transferase; TFE 3; Thyroglobulin; Thyroglobulin; Thyroid Peroxidase (TPO); TRAcP (Tartrate-Resistant Acid Phosphatase); Anti-Thyroid Transcription Faktor (TTF-1); Anti-Thyroid Transcription Faktor (TTF-1); Tyrosinase, CONFIRM; CD45RO; Vimentin; Wilms' Tumor 1 (WT 1) Protein; BG-8; anti-ERG; anti-Glypican 3; Napsin A; PIN-Cocktail (P5045 + p63); CD 123; Anti-Human Cytokeratin 10; GATA-3; Anti – glutamine synthetase; anti-INI-1; Mesothelin; anti-p120 catenin; P40; Anti – ATRX antibody; Anti-Clusterin α chain (human); Anti-Mucin monoclonal antibody M-GGMC-1; Anti – Bcl-2 antibody; cd k4 Monoclonal Antibody, Mouse; Recombinant Anti-PRAME antibody; Anti-Human IMP3; Anti-Human LMO2 Monoclonal Antibody; VEGF Receptor 2 (55B11) Rabbit mAb ; NUT (C52B1) Rabbit mAb; NKX3.1; Prostein (Synonyma antigenu P501S); anti-BRAF V600E Mouse Monoclonal Primary Antibody; Langerin Mouse Monoclonal Antibody; Anti-SOX 9 antibody; Brachyury, RMab; Claudin 1; MUM 1 protein; Anti – TIA-1; Anti – Arginase-1; Anti – Hemoglobin A; Anti – Pancreatic Amylase; Anti – Pancreatic Lipase; Mouse Monoclonal Antibody Parathyroid Hormone; α-1-Antitrypsin (AAT); Fli-1; GLUT-1; PDGFR alpha; SOX-10; Adrenocorticotropin (ACTH); Mouse anti-Claudin-5; Anti-Claudin 5; Anti - c- Myc antibody; E-Cadherin (RM); Granzym B; Anti – Histone H3 antibody; MDM2; BAP1 (C-4) monoclonal antibody; CD 11c; Anti-Human CD15; CD 56 Rabbit Monoclonal Antibody; Anti - C Reactive Protein; Anti – HNF1B antibody produced in rabbit; Anti-Islet 1 antibody [1H9]; Anti – NKX6-1 antibody; Ani- LEF1 antibody; Anti-LYVE1 antibody - Lymphatic Vessel Marker; MCPyV large T-antigen Antibody; Nerve Growth Factor Receptor (NGFR); Olig2 Antibody; Anti-Smoothelin; TLE1 (M-101) monoclonal antibody; TrkA (12G8) Rabbit mAb; Collagen Type IV; anti-MUC1 Mouse Monoclonal Primary Antibody; Cytochrome P450 Aromatase Antibody; Phosphohistone H3 (PHH3); SATB2 (EP281) Rabbit Monoclonal Primary Antibody; Anti - SATB2 antibody; Anti-STAT6 antibody; Stat6 (S-20); Anti-serum amyloid A (AA); ERG; Anti-v-Myb + c-Myb antibody; Phospho-S6 Ribosomal Protein</p>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>(Ser235/236); Prospero Homeobox 1 (PROX1) (C-Term) antibody; Anti – SDHA antibody; Anti-Somatostatin Receptor 2 antibody; Annexin A10; Anti FABP1; Anti - Hsp70 ,(Heath shock protein); Anti – Human IDH1 R132H; ROS1 (D4D6®) Rabbit mAb; SOX-2; Purified anti-human VEGFR-3 (FLT-4); Anti-Human C3c Complement/FITC; Anti-Human Fibrinogen/FITC; Anti-Human IgA/FITC; Anti-Human IgG/FITC; Anti-Human IgM/FITC; Anti-Hydrogen Potassium ATPase Beta antibody; MIST1 (6E8); Anti-Pepsinogen I antibody; Anti-RUNX3 antibody; Anti-FSH; Anti-GH – Growth Hormon; Anti-LH; Anti-Prolactin; Anti-TSH; Anti-CA6 antibody produced in rabbit; CAMTA1 antibody; Anti-CCNB3 antibody produced in rabbit; Anti-CD 64 antibody; Anti-DMRT1 antibody; Anti-FGF-23 (human); Anti-Neuronal Nuclei (NeuN); Anti-p 16 rabbitmonoclonal antibody; Anti-Human Plasma Cell; Stathmin (D1Y5A) Rabbit mAb; Fascin; FosB (5G4) Rabbit mAb; Tri-Methyl-Histone H3 (Lys27) Rabbit mAb; HMGA2 (D1A7) Rabbit mAb; Nkx2.2 transcription factor; PD-L1 (E1L3N®) XP® Rabbit mAb; PD-L2 (D7U8C) XP® Rabbit mAb; Anti-Human PTEN; Skp2 p45 (H-435); BCoR antibody (c 10); Anti-BCOR antibody produced in rabbit ; CD 71; Ezh2 (D2C9) XP® Rabbit mAb; Anti-Histone H3.3 G34W; INSM 1 (A-8); Anti – Histone H3 Antibody, K27M mutant; Anti-Epithelial Related Antigen (MOC-31); Pit-1 (D-7) monoclonal antibody; Anti-BRG1 Antibody; Anti- Trypsin Antibody; ICOS Monoclonal Antibody; CXCL13 Polyclonal Antibody; Telomerase (hEst2/TERT) Antibodies; MYF-5 Antibody; Uroplakin II Monoclonal Antibody; Mucin 4 (1G8); Anti-PHOX2B antibody - C-terminal; Myoglobin; Anti- HMGA1 antibody; Nestin (10c2) monoclonal antibody; PRDM10; Anti – PRKD1 antibody; CD246-ALKI; Monoclonal Mouse Anti-Human PD-L1; VENTANA PD-L1 (SP142) Assay; Purified Mouse Anti- PKA [RI]; Claudin 4 Monoclonal Antibody; PAX 7 antibody; Anti-Histone H3 (di methyl K27) antibody - ChIP Grade; NOR-1 Antibody; Anti-Steroidogenic Factor 1/SF-1 antibody; FOXL2 Antibody; SS18-SSX (E9X9V) XP® Rabbit mAb; SSX (E5A2C) Rabbit mAb (Carboxy-terminal Antigen); T-Box 19 antibody; Anti-ARID1 A antibody; MTAP monoclonal antibody (M01); Anti-PAN Trk antibody; Anti-CLDN 18 rabbit antibody; SARS-CoV-2; SARS-CoV-2/ SARS-CoV-2 spike antibody; Anti-c-Fos antibody; Anti-DDIT3 antibody; fumarate hydratase (J-13); Anti-HLA Class 1 ABC antibody; Anti-SNARCA2 antibody; Anti-Nurr1 antibody; Anti-CXorf67 antibody produced in rabbit; Anti – Histone H3 K27M Rabbit Monoclonal Antibody; Tri-Methyl-Histone H3 (Lys27) (C36B11) Rabbit mAb; Anti-IFITM1 antibody produced in rabbit; IGSF4B/SynCAM3; TRPS1 Polyclonal Antibody; Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]; CD19 antibody; Anti-CD171; Anti-MAP2; Anti-SOX-17; DUX4 Monoclonal Antibody (P4H2); POU2F3 Antibody (6D1); Purified Mouse Anti-Human PU.1; Purified Mouse Anti-Human Retinoblastoma Protein; YAP (D8H1X) XP® Rabbit mAb; CINtec® PLUS Cytology Kit</p>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Cytologický úsek – úsek C

Mikulášské nám. 392/7, 326 00 Plzeň

Barrandova 392/2, 326 00 Plzeň

Barrandova 388/4, 326 00 Plzeň

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
817 - Laboratoř klinické cytologie					
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika (screening)	Mikroskopie	SOP-06, v. 6; P-D-1, v. 9; P-D-2, v. 2; P-D-5, v. 1	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B
2.	Vyšetření gynekologické cytologie v tenké vrstvě (LBC)	Mikroskopie	SOP-17, v. 6; P-D-3, v. 6; P-D-4, v. 2; P-D-5, v. 1	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Molekulárně-genetický úsek – úsek G Rejskova 855/10, 326 00 Plzeň
Rejskova 560/12, 326 00 Plzeň

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	PCR – přímé sekvenování	SOP-18, v. 8; P-G-6, v. 6; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-14, v. 5; P-G-17, v. 6; Sekvenátor ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP-19, v. 9; P-G-8, v. 17; P-G-9, v. 12; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; Alinity_m;	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	TMA	SOP-21, v. 4; P-G-19, v. 3; Panther	Stěry, moč	A, B, C, D
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	SOP-07, v. 11; P-G-1, v. 11	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování	SOP-09, v. 9; P-G-6, v. 6; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-14, v. 5; P-G-17, v. 6; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	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 ¹
3.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR - fragmentační analýza	SOP-14, v. 6; P-G-6, v. 6; P-G-7, v. 4; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; SOP-27, v. 2; P-G-6, v 6; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; SOP-25, v. 1; P-G-7, v. 4; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS – MPS	SOP-22, v. 11; P-G-8, v. 17; P-G-9, v. 12; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; P-G-24, v. 4; P-G-30, v. 5; P-G-34, v. 3; P-G-35, v. 1; P-G-36, v. 2; P-G-37, v. 3; P-G-38, v. 2; P-G-39, v. 2; P-G-40, v. 1; P-G-41, v. 1; P-G-42, v. 1, P-G-43, v. 1; P-G-44, v. 1; P-G-45, v. 1; P-G-46, v. 1; P-G-47, v. 1; P-G-48, v. 1; P-G-49, v. 1; P-G-51, v. 1; P-G-52, v. 1; NovaSeq 6000; NextSeq 500; NextSeq 550	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	SOP-23, v. 6; P-G-8, v. 17; P-G-9, v. 12, P-G-11, v. 9;	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
6.	Neinvazivní prenatální vyšetření variant genomu (NIPT)	NGS – MPS	SOP-24, v. 1; P-G-8, v. 17; P-G-24, v. 4; P-G-25, v. 3; NextSeq 500; NextSeq 550	Krev, 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 ¹
7.	Vyšetření variant somatického genomu	aCGH	SOP-26, v. 1; P-G-8, v. 17; P-G-24, v. 4; P-G-50, v. 2; P-G-53, v. 1; Infinium Methylation EPIC V2.0 kit; NextSeq 550	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	SOP-27, v. 2; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; SOP-23, v. 6; P-G-8, v. 17; P-G-9, v. 12, P-G-11, v. 9	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
817 - Laboratoř klinické cytologie					
1.	Detekce a typizace lidského papilomaviru	Real-Time PCR	SOP-19, v. 9; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; Alinity_m	Stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Detekce a typizace lidského papilomaviru	TMA	SOP-21, v. 4; P-G-18, v. 3; Panther	Stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
823 - Laboratoř patologie					
1.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	SOP-07, v. 11; P-G-1, v. 11	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	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 ¹
2.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS – MPS	SOP-22, v. 11; P-G-8, v. 17; P-G-9, v. 12; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; P-G-24, v. 4; P-G-30, v. 5; P-G-34, v. 3; P-G-35, v. 1; P-G-36, v. 2; P-G-37, v. 3; P-G-38, v. 2; P-G-39, v. 2; P-G-40, v. 1; P-G-41, v. 1; P-G-42, v. 1, P-G-43, v. 1; P-G-44, v. 1; P-G-45, v. 1; P-G-46, v. 1; P-G-47, v. 1; P-G-48, v. 1; P-G-49, v. 1; P-G-51, v. 1; P-G-52, v. 1; NovaSeq 6000; NextSeq 500; NextSeq 550	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	SOP-23, v. 6; P-G-8, v. 17; P-G-9, v. 12, P-G-11, v. 9; SOP-27, v. 2; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování	SOP-09, v. 9; P-G-6, v. 6; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-14, v. 5; P-G-17, v. 6; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
5	Vyšetření variant somatického genomu	PCR - fragmentační analýza	SOP-25, v. 1; P-G-7, v. 4; P-G-8, v. 17; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 6; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	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	Vyšetřované mikroorganismy: <i>Bartonella spp.</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i> , <i>Brucella spp.</i> , <i>Francisella tularensis</i> , <i>Mycobacterium spp.</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> , <i>Tropheryma whipplei</i> , <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , JCV, BKV, HSV1, HSV2, EBV, HHV6, HHV8, HPV
802/2	<p>Vyšetřované mikroorganismy: <i>Francisella tularensis</i>, <i>Treponema pallidum</i>, <i>Mycobacterium spp.</i>, <i>Haemophilus ducreyi</i>, <i>Chlamydia trachomatis</i>, <i>Neisseria gonorrhoeae</i>, <i>Trichomonas vaginalis</i>, <i>Ureaplasma urealiticum</i>, <i>Ureaplasma parvum</i>, <i>Mycoplasma genitalium</i>, <i>Mycoplasma hominis</i>, Adenovirus, ParvovirusB19, BKV, JCV, CMV, HSV1, HSV2, HHV6, VZV, EBV, HPV</p> <p><i>Candida albicans</i>, <i>Trichophyton mentagrophytes complex</i>, <i>Trichophyton rubrum complex</i>, <i>Trichophyton tonsurans</i>, <i>Microsporum spp.</i> <i>Epidermophyton floccosum</i>,</p> <p><i>Candida glabrata</i>, <i>Candida tropicalis</i>, <i>Candida parapsilosis</i>, <i>Candida krusei</i>, <i>Candida dubliniensis</i>, <i>Candida lusitanae</i>,</p> <p><i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Chlamydia pneumoniae</i>, <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, <i>Mycoplasma pneumoniae</i>, <i>Proteus spp.</i>, <i>Serratia marcescens</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i>, <i>Legionella pneumophila</i>, <i>Klebsiella aerogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae complex</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Klebsiella oxytoca</i>, <i>Moraxella catarrhalis</i>,</p> <p><i>Gardnerella vaginalis</i>, <i>Atopobium vaginae</i>, <i>Mobiluncus spp.</i>, <i>Lactobacillus spp.</i>, <i>Candida spp.</i>,</p> <p><i>Campylobacter spp.</i>, <i>Clostridium difficile toxin B</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>EIEC*/Shigella spp.</i>, <i>Vibrio spp.</i>, <i>Yersinia enterocolitica</i>, <i>Aeromonas spp.</i>,</p> <p>hypervirulentní <i>Clostridium difficile</i>, <i>E. coli O157</i>, EHEC-enterohemoragická <i>E. coli (stx1/2)</i>, EPEC-enteropatogenní <i>E. coli (eaeA)</i>, ETEC-enterotoxigenní <i>E. coli (It/st)</i>, EAEC-enteroagregativní <i>E. coli (aggR)</i>,</p> <p><i>Norovirus GI</i>, <i>Norovirus GII</i>, <i>Rotavirus</i>, <i>Adenovirus</i>, <i>Astrovirus</i>, <i>Sapovirus</i>,</p> <p><i>Giardia lamblia</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Cryptosporidium spp.</i>, <i>Blastocystis hominis</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Cyclospora cayetanensis</i>,</p> <p><i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Bordetella pertussis</i>, <i>Bordetella parapertussis</i>,</p> <p>SARS-CoV-2, <i>Virus hepatitidy E</i></p>
802/3	Vyšetřovaný mikroorganismus: <i>Chlamydia trachomatis</i>
816/1	Vyšetřované geny/lokusy: amplifikace genů <i>EGFR</i> , <i>HER2</i> , <i>MDM2</i> , <i>MYC</i> , <i>MYCN</i> a <i>TFEB</i> ; delece genu <i>CDKN2A</i> , lokusů 1p36, 19q13, a chromosomu 10; zlom genů <i>ALK</i> , <i>BCL1</i> , <i>BCL2</i> , <i>BCL6</i> , <i>CSF1</i> , <i>DEK</i> , <i>ERG</i> , <i>ETV6</i> , <i>EWSR1</i> , <i>FLII</i> , <i>FUS</i> , <i>HMGA2</i> , <i>IGH</i> , <i>MALT1</i> , <i>MAML2</i> , <i>MYB</i> , <i>MYBL1</i> , <i>MYC</i> , <i>NR4A3</i> , <i>PDGFB</i> , <i>PHF1</i> , <i>PLAG1</i> , <i>TFE3</i> , <i>TFEB</i> , <i>ROS1</i> a <i>USP6</i> ; fúze genů <i>API2::MALT1</i> , <i>IGH::BCL1</i> , <i>IGH::BCL2</i> , <i>IGH::MYC</i>
816/2	Vyšetřované geny: <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>TERT</i>
816/3	Vyšetřované geny: <i>IgH</i> , <i>IgK</i> , <i>IgL</i> , <i>TCR β</i> , <i>TCR δ</i> , <i>TCR γ</i> ; vyšetřované lokusy: AML, D13S305, D13S325, D13S628, D13S634, D13S742, D13S762, D13S797, D13S800, D13S317, D18S386, D18S391, D18S535, D18S819, D18S976, D18S1002, D18S390, D18S878, D21S11, D21S1246,

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	D21S1409, D21S1435, D21S1442, D21S1444, D21S1437, DXS6854, DXYS218, SRY, TAF9B, XHPRT, DXS6803, DXS6809, DXS8377, DXYS267, G10_STS47, D7S820, D2S1338, D16S539, FGA, CSF1PO; vyšetřované lokusy MSI (BAT-25, BAT-26, NR-21, NR-24 a MONO-27), vyšetřované promotory genů <i>MGMT</i> , <i>MLH1</i> (metylace)
816/4	<p>Vyšetřované geny: <i>ABCC3</i>, <i>ABII</i>, <i>ABLI</i>, <i>ABL2</i>, <i>ABLIMI</i>, <i>ACACA</i>, <i>ACE</i>, <i>ACER1</i>, <i>ACKR3</i>, <i>ACSBG1</i>, <i>ACSL3</i>, <i>ACSL6</i>, <i>ACVRI</i>, <i>ACVR1B</i>, <i>ACVR1C</i>, <i>ACVR2A</i>, <i>ADD3</i>, <i>ADM</i>, <i>AFF1</i>, <i>AFF3</i>, <i>AFF4</i>, <i>AGR3</i>, <i>AHCYL1</i>, <i>AHII</i>, <i>AHR</i>, <i>AHRR</i>, <i>AICDA</i>, <i>AIP</i>, <i>AK2</i>, <i>AK5</i>, <i>AKAP12</i>, <i>AKAP6</i>, <i>AKAP9</i>, <i>AKRIC3</i>, <i>AKT1</i>, <i>AKT2</i>, <i>AKT3</i>, <i>ALDH1A1</i>, <i>ALDH2</i>, <i>ALDOC</i>, <i>ALK</i>, <i>ALOX12B</i>, <i>AMER1</i>, <i>AMH</i>, <i>ANGPT1</i>, <i>ANKRD11</i>, <i>ANKRD26</i>, <i>ANKRD28</i>, <i>ANLN</i>, <i>APC</i>, <i>APH1A</i>, <i>APLP2</i>, <i>APOD</i>, <i>AR</i>, <i>ARAF</i>, <i>ARFRP1</i>, <i>ARHGAP20</i>, <i>ARHGAP26</i>, <i>ARHGAP6</i>, <i>ARHGEF12</i>, <i>ARHGEF7</i>, <i>ARID1A</i>, <i>ARID1B</i>, <i>ARID2</i>, <i>ARID5B</i>, <i>ARIH2</i>, <i>ARNT</i>, <i>ARRDC4</i>, <i>ASB13</i>, <i>ASMTL</i>, <i>ASPH</i>, <i>ASPSCR1</i>, <i>ASTN2</i>, <i>ASXL1</i>, <i>ASXL2</i>, <i>ATF1</i>, <i>ATF3</i>, <i>ATG13</i>, <i>ATG5</i>, <i>ATIC</i>, <i>ATL1</i>, <i>ATM</i>, <i>ATP1B4</i>, <i>ATP8A2</i>, <i>ATR</i>, <i>ATRNL1</i>, <i>ATRX</i>, <i>AURKA</i>, <i>AURKB</i>, <i>AUTS2</i>, <i>AXIN1</i>, <i>AXIN2</i>, <i>AXL</i>, <i>B2M</i>, <i>BAG4</i>, <i>BACH1</i>, <i>BACH2</i>, <i>BAIAP2L1</i>, <i>BAP1</i>, <i>BARD1</i>, <i>BATF3</i>, <i>BAX</i>, <i>BAZ2A</i>, <i>BBC3</i>, <i>BCAS3</i>, <i>BCAS4</i>, <i>BCL10</i>, <i>BCL11A</i>, <i>BCL11B</i>, <i>BCL2</i>, <i>BCL2A1</i>, <i>BCL2L1</i>, <i>BCL2L11</i>, <i>BCL2L2</i>, <i>BCL3</i>, <i>BCL6</i>, <i>BCL7A</i>, <i>BCL9</i>, <i>BCOR</i>, <i>BCORL1</i>, <i>BCR</i>, <i>BDNF</i>, <i>BHLHE22</i>, <i>BICC1</i>, <i>BIN1</i>, <i>BIRC3</i>, <i>BIRC6</i>, <i>BLM</i>, <i>BLNK</i>, <i>BMF</i>, <i>BMP4</i>, <i>BMP7</i>, <i>BMPRIA</i>, <i>BRAF</i>, <i>BRCA1</i>, <i>BRCA2</i>, <i>BRD1</i>, <i>BRD3</i>, <i>BRD4</i>, <i>BRIP1</i>, <i>BRSK1</i>, <i>BRWD3</i>, <i>BTBD18</i>, <i>BTG1</i>, <i>BTG2</i>, <i>BTK</i>, <i>BTLA</i>, <i>BUB1B</i>, <i>C11orf1</i>, <i>C11orf30</i>, <i>C11orf54</i>, <i>C11orf95</i>, <i>C2CD2L</i>, <i>C2orf44</i>, <i>C3orf27</i>, <i>CACNAIF</i>, <i>CACNAIG</i>, <i>CACNA2D3</i>, <i>CAD</i>, <i>CALCA</i>, <i>CALR</i>, <i>CAMK2A</i>, <i>CAMK2B</i>, <i>CAMK2G</i>, <i>CAMTA1</i>, <i>CANTI</i>, <i>CAPRIN1</i>, <i>CAPZB</i>, <i>CARD11</i>, <i>CARM1</i>, <i>CARS</i>, <i>CASC5</i>, <i>CASP3</i>, <i>CASP7</i>, <i>CASP8</i>, <i>CASP8</i>, <i>CAVI</i>, <i>CBFA2T3</i>, <i>CBFB</i>, <i>CBL</i>, <i>CBLB</i>, <i>CBLC</i>, <i>CCAR2</i>, <i>CCDC28A</i>, <i>CCDC50</i>, <i>CCDC6</i>, <i>CCDC88C</i>, <i>CCK</i>, <i>CCL2</i>, <i>CCNA2</i>, <i>CCNB1IP1</i>, <i>CCNB3</i>, <i>CCND1</i>, <i>CCND2</i>, <i>CCND3</i>, <i>CCNE1</i>, <i>CCNG1</i>, <i>CCT6B</i>, <i>CD19</i>, <i>CD22</i>, <i>CD274</i>, <i>CD276</i>, <i>CD28</i>, <i>CD36</i>, <i>CD44</i>, <i>CD58</i>, <i>CD70</i>, <i>CD74</i>, <i>CD79A</i>, <i>CD79B</i>, <i>CD8A</i>, <i>CDC14A</i>, <i>CDC14B</i>, <i>CDC25A</i>, <i>CDC25C</i>, <i>CDC42</i>, <i>CDC73</i>, <i>CDH1</i>, <i>CDH11</i>, <i>CDK1</i>, <i>CDK12</i>, <i>CDK2</i>, <i>CDK4</i>, <i>CDK5RAP2</i>, <i>CDK6</i>, <i>CDK7</i>, <i>CDK8</i>, <i>CDK9</i>, <i>CDKL5</i>, <i>CDKN1A</i>, <i>CDKN1B</i>, <i>CDKN1C</i>, <i>CDKN2A</i>, <i>CDKN2B</i>, <i>CDKN2C</i>, <i>CDKN2D</i>, <i>CDX1</i>, <i>CDX2</i>, <i>CEBPA</i>, <i>CEBPB</i>, <i>CEBPD</i>, <i>CEBPE</i>, <i>CEBPG</i>, <i>CENPA</i>, <i>CENPF</i>, <i>CENPU</i>, <i>CEP170B</i>, <i>CEP57</i>, <i>CEP85L</i>, <i>CIC</i>, <i>CIITA</i>, <i>CIRH1A</i>, <i>CIT</i>, <i>CKB</i>, <i>CKS1B</i>, <i>CLP1</i>, <i>CLTA</i>, <i>CLTC</i>, <i>CLTCL1</i>, <i>CMKLR1</i>, <i>CNBP</i>, <i>CNOT2</i>, <i>CNTNI</i>, <i>CNTRL</i>, <i>COG5</i>, <i>COL11A1</i>, <i>COL1A1</i>, <i>COL1A2</i>, <i>COL3A1</i>, <i>COL6A3</i>, <i>COL9A3</i>, <i>COMMD1</i>, <i>COX6C</i>, <i>CPNE1</i>, <i>CPS1</i>, <i>CPSF6</i>, <i>CRADD</i>, <i>CREB1</i>, <i>CREB3L1</i>, <i>CREB3L2</i>, <i>CREBBP</i>, <i>CRKL</i>, <i>CRLF2</i>, <i>CRTC1</i>, <i>CRTC3</i>, <i>CSF1</i>, <i>CSF1R</i>, <i>CSF3</i>, <i>CSF3R</i>, <i>CSNK1A1</i>, <i>CSNK1G2</i>, <i>CSNK2A1</i>, <i>CTCF</i>, <i>CTDSP2</i>, <i>CTLA4</i>, <i>CTNNA1</i>, <i>CTNNB1</i>, <i>CTNND2</i>, <i>CTRB1</i>, <i>CTSA</i>, <i>CUL3</i>, <i>CUX1</i>, <i>CXCL8</i>, <i>CXCR4</i>, <i>CXXC4</i>, <i>CYB5R2</i>, <i>CYFIP2</i>, <i>CYLD</i>, <i>CYP1B1</i>, <i>CYP2C19</i>, <i>DAB2IP</i>, <i>DACHI</i>, <i>DACH2</i>, <i>DAXX</i>, <i>DCK</i>, <i>DCLK2</i>, <i>DCN</i>, <i>DCUN1D1</i>, <i>DDB2</i>, <i>DDIT3</i>, <i>DDR2</i>, <i>DDX10</i>, <i>DDX20</i>, <i>DDX39B</i>, <i>DDX3X</i>, <i>DDX41</i>, <i>DDX5</i>, <i>DDX6</i>, <i>DEK</i>, <i>DENND3</i>, <i>DGKB</i>, <i>DGKI</i>, <i>DGKZ</i>, <i>DHX15</i>, <i>DICER1</i>, <i>DIRAS3</i>, <i>DIS3</i>, <i>DIS3L2</i>, <i>DKK1</i>, <i>DKK2</i>, <i>DKK4</i>, <i>DLEC1</i>, <i>DLEU1</i>, <i>DLL1</i>, <i>DLL3</i>, <i>DLL4</i>, <i>DMRT1</i>, <i>DMRTA2</i>, <i>DNAJB1</i>, <i>DNMI</i>, <i>DNM2</i>, <i>DNM3</i>, <i>DNMT1</i>, <i>DNMT3A</i>, <i>DNMT3B</i>, <i>DNTT</i>, <i>DOCK1</i>, <i>DOT1L</i>, <i>DPML</i>, <i>DPYD</i>, <i>DST</i>, <i>DTX1</i>, <i>DTX4</i>, <i>DUSP2</i>, <i>DUSP22</i>, <i>DUSP26</i>, <i>DUSP9</i>, <i>DUX4</i>, <i>E2F1</i>, <i>E2F2</i>, <i>E2F3</i>, <i>EBF1</i>, <i>ECT2L</i>, <i>EDIL3</i>, <i>EDNRB</i>, <i>EED</i>, <i>EEFSEC</i>, <i>EGF</i>, <i>EGFL7</i>, <i>EGFR</i>, <i>EGRI</i>, <i>EGR2</i>, <i>EGR3</i>, <i>EGR4</i>, <i>EIF1AX</i>, <i>EIF4A1</i>, <i>EIF4A2</i>, <i>EIF4E</i>, <i>ELF4</i>, <i>ELK4</i>, <i>ELL</i>, <i>ELN</i>, <i>ELOVL2</i>, <i>ELP2</i>, <i>EML1</i>, <i>EML4</i>, <i>ENPP2</i>, <i>ENTPD1</i>, <i>EP300</i>, <i>EP400</i>, <i>EPC1</i>, <i>EPCAM</i>, <i>EPHA10</i>, <i>EPHA2</i>, <i>EPHA3</i>, <i>EPHA5</i>, <i>EPHA7</i>, <i>EPHB1</i>, <i>EPHB6</i>, <i>EPO</i>, <i>EPOR</i>, <i>EPS15</i>, <i>ERBB2</i>, <i>ERBB3</i>, <i>ERBB4</i>, <i>ERCC1</i>, <i>ERCC1</i>, <i>ERCC2</i>, <i>ERCC3</i>, <i>ERCC4</i>, <i>ERCC5</i>, <i>ERCC6</i>, <i>ERG</i>, <i>ERLIN2</i>, <i>ERRF1</i>, <i>ESR1</i>, <i>ESRRA</i>, <i>ETNK1</i>, <i>ETS1</i>, <i>ETS2</i>, <i>ETV1</i>, <i>ETV4</i>, <i>ETV5</i>, <i>ETV6</i>, <i>EWSR1</i>, <i>EXOC2</i>, <i>EXOSC6</i>, <i>EXT1</i>, <i>EXT2</i>, <i>EYA1</i>, <i>EYA2</i>, <i>EZH2</i>, <i>EZR</i>, <i>FAF1</i>, <i>FAM123B</i>, <i>FAM127C</i>, <i>FAM175A</i>, <i>FAM19A2</i>, <i>FAM19A5</i>, <i>FAM216A</i>, <i>FAM46C</i>, <i>FAM64A</i>, <i>FANCA</i>, <i>FANCB</i>, <i>FANCC</i>, <i>FANCD2</i>, <i>FANCE</i>, <i>FANCF</i>, <i>FANCG</i>, <i>FANCI</i>, <i>FANCL</i>, <i>FANCM</i>, <i>FAS</i>, <i>FASLG</i>, <i>FAT1</i>, <i>FBN2</i>, <i>FBXO11</i>, <i>FBXO31</i>, <i>FBXW7</i>, <i>FCGBP</i>, <i>FCGR2B</i>, <i>FCRL4</i>, <i>FEN1</i>, <i>FEV</i>, <i>FGF1</i>, <i>FGF10</i>, <i>FGF13</i>, <i>FGF14</i>, <i>FGF19</i>, <i>FGF2</i>, <i>FGF23</i>, <i>FGF3</i>, <i>FGF4</i>, <i>FGF5</i>, <i>FGF6</i>, <i>FGF7</i>, <i>FGF8</i>, <i>FGF9</i>, <i>FGFR1</i>, <i>FGFR1OP</i>, <i>FGFR1OP2</i>, <i>FGFR2</i>, <i>FGFR3</i>, <i>FGFR4</i>, <i>FGR</i>, <i>FH</i>, <i>FHIT</i>, <i>FHL2</i>, <i>FIGF</i>, <i>FIP1L1</i>, <i>FLCN</i>, <i>FLII</i>, <i>FLNA</i>, <i>FLNC</i>, <i>FLT1</i>, <i>FLT3</i>, <i>FLT3LG</i>, <i>FLT4</i>, <i>FLYWCH1</i>, <i>FNI</i>, <i>FNBPI</i>, <i>FOS</i>, <i>FOSB</i>, <i>FOSL1</i>, <i>FOXA1</i>, <i>FOXL2</i>, <i>FOXO1</i>, <i>FOXO3</i>, <i>FOXO4</i>, <i>FOXP1</i>,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>FRK, FRMPD4, FRS2, FRYL, FSTL3, FUBP1, FUS, FUT1, FUT8, FYN, FZD10, FZD2, FZD3, FZD6, FZD7, FZD8, GAB1, GABRA6, GABRG2, GADD45B, GANAB, GAS1, GAS5, GAS7, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GBP2, GDF6, GEN1, GFAP, GF11, GF11B, GHR, GID4, GIT2, GLI1, GLI2, GLI3, GLIS2, GMPS, GNA11, GNA12, GNA13, GNAI1, GNAQ, GNAS, GNG4, GOLGA5, GOPC, GOSR1, GOT1, GPC3, GPHN, GPI, GPR124, GPR128, GPR34, GPS2, GRB10, GRB2, GRB7, GREM1, GRHPR, GRID1, GRIN2A, GRIN2B, GRM1, GRM3, GSK3B, GSN, GSTT1, GTF2I, GTSE1, H2AFX, H3F3A, H3F3B, H3F3C, HAS2, HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, HDAC6, HDAC7, HECW1, HEPH, HERPUD1, HES1, HES5, HEY1, HGF, HHEX, HIF1A, HIP1, HIPK1, HIPK2, HIST1H1C, HIST1H1D, HIST1H1E, HIST1H2AC, HIST1H2AG, HIST1H2AL, HIST1H2AM, HIST1H2BC, HIST1H2BD, HIST1H2BJ, HIST1H2BK, HIST1H2BO, HIST1H3A, HIST1H3B, HIST1H3C, HIST1H3D, HIST1H3E, HIST1H3F, HIST1H3G, HIST1H3H, HIST1H3I, HIST1H3J, HIST1H4I, HIST2H3A, HIST2H3C, HIST2H3D, HIST3H3, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLF, HMGA1, HMGA2, HMGB1, HMGN2P46, HNF1A, HNRNPA2B1, HNRNPK, HOOK3, HOXA10, HOXA11, HOXA13, HOXA3, HOXA9, HOXB13, HOXC11, HOXC13, HOXD11, HOXD13, HOXD9, HRAS, HSD3B1, HSP90AA1, HSP90AB1, HSPA1A, HSPA2, HSPA4, HSPA5, HTRA1, HUWE1, CHD1, CHD2, CHD4, CHD6, CHEK1, CHEK2, CHCHD7, CHIC2, CHL1, CHMP2A, CHMP2B, CHN1, CHST11, CHUK, IBSP, ICAMI, ICK, ICOSLG, ID1, ID3, ID4, IDH1, IDH2, IFNG, IFNGR1, IFRD1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGFBP2, IGFBP3, IKBKB, IKBKE, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL10, IL12RB2, IL13, IL13RA2, IL15, IL16, IL1B, IL1R1, IL1RAP, IL2, IL21R, IL2RA, IL3, IL6, IL7R, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INPP5A, INPP5D, INSR, IQCG, IRF1, IRF2, IRF2BP2, IRF4, IRF8, IRS1, IRS2, IRS4, ITGA5, ITGA7, ITGA8, ITGAV, ITGB3, ITK, ITPKA, ITPKB, JAG2, JAK1, JAK2, JAK3, JARID2, JAZF1, JUN, KALRN, KANK1, KAT2B, KAT6A, KAT6B, KCNB1, KDM1A, KDM2B, KDM4C, KDM5A, KDM5C, KDM6A, KDR, KDSR, KEAP1, KEL, KIAA0101, KIAA0232, KIAA1524, KIAA1549, KIAA1598, KIF5B, KIT, KLF4, KLHL6, KLK2, KLK7, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KPNB1, KRAS, KRT20, KRT7, KSRI, KTN1, LAMA1, LAMA5, LAMP1, LAMP2, LASP1, LATS1, LATS2, LCK, LCP1, LEF1, LEFTY2, LFNG, LGALS3, LGR5, LHFP, LHX2, LHX4, LIFR, LIMD1, LINC00598, LINC00982, LINGO2, LMBRD1, LMO1, LMO2, LMO7, LNPI, LOX, LPAR1, LPP, LPXN, LRIG3, LRMP, LRP1B, LRP5, LRPPRC, LRRC37B, LRRC59, LRRC7, LRRK2, LTBP1, LYLI, LYN, LZTR1, LZTS1, MACROD1, MAD2L1, MADD, MAF, MAFB, MAGED1, MAGEE1, MAGI2, MAL, MALAT1, MALT1, MAMLI, MAML1, MAML2, MAML3, MAP2, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K3, MAP2K4, MAP2K5, MAP2K6, MAP2K7, MAP3K1, MAP3K13, MAP3K14, MAP3K3, MAP3K4, MAP3K6, MAP3K7, MAP3K8, MAPK1, MAPK3, MAPK8, MAPK8IP2, MAPK9, MAPRE1, MAST1, MAST2, MATK, MAX, MB21D2, MBNL1, MBTD1, MCL1, MDC1, MDH1, MDM2, MDM4, MDS2, MEAF6, MECOM, MED12, MEF2B, MEF2C, MEF2D, MELK, MEN1, MET, METTL18, METTL7B, MFNG, MGA, MGEA5, MGMT, MIB1, MIPOL1, MITF, MKI67, MKL1, MKL2, MLF1, MLH1, MLL, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT4, MLLT6, MME, MMP7, MMP9, MN1, MNAT1, MNX1, MPL, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MSI2, MSMB, MSN, MST1, MST1R, MTCPI, MTG1, MTOR, MTUS2, MUC1, MUSK, MUTYH, MYB, MYBL1, MYC, MYCL, MYCL1, MYCN, MYD88, MYH11, MYH9, MYO18A, MYO1F, MYOD1, NAB2, NACA, NAPA, NAV3, NBEAP1, NBN, NBRI, NCAMI, NCKIPSD, NCOA1, NCOA2, NCOA3, NCOA4, NCOR1, NCOR2, NCSTN, NDC80, NDE1, NDRG1, NDUFAF1, NEDD4, NEGRI, NEK6, NEURL1, NF1, NF2, NFATC1, NFATC2, NFE2L2, NFIB, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NGF, NGFR, NIN, NIPBL, NKX2-1, NKX2-5, NKX3-1, NME1, NOD1, NODAL, NONO, NOS3, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NPM2, NR3C1, NR4A3, NR6A1, NRAS, NRG1, NSD1, NT5C2, NTF3, NTF4, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUMA1, NUMBL, NUP107, NUP214, NUP93, NUP98, NUTM1, NUTM2A, NUTM2B, OFD1, OLIG1, OLIG2, OLR1, OMD, P2RY8, PAFAH1B2, PAG1, PAICS, PAK1, PAK3, PAK6, PAK7, PALB2, PAPP, PARK2, PARP1, PASK, PATZI, PAX3, PAX5, PAX7, PAX8, PBRM1, PBX1, PC, PCBPI, PCLO, PCMI, PCNA, PCSK7, PDCD1, PDCD11, PDCD1LG2, PDE4DIP, PDGFA, PDGFB, PDGFD, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PDPK1, PEG3, PER1, PFDN5, PGR, PHB, PHF1, PHF23, PHF6, PHKB, PHOX2B, PI4KA, PICALM, PIK3C2B, PIK3C2G, PIK3C3, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>PIK3R3, PIMI, PIM2, PIP4K2A, PKM, PKN1, PLA2G2A, PLA2G5, PLAG1, PLAT, PLAU, PLCB1, PLCB4, PLCG1, PLCG2, PLEKHM2, PLK2, PMAIP1, PML, PMS1, PMS2, PNRC1, POFUT1, POLD1, POLD4, POLE, POLR2H, POM121, POMGNT1, POSTN, POT1, POU2AF1, POU5F1, PPAP2B, PPARG, PPARGC1A, PPAT, PPFIA2, PPFIBP1, PPM1D, PPP1CB, PPP1R13B, PPP1R13L, PPP2CB, PPP2R1A, PPP2R1B, PPP2R2A, PPP2R2B, PPP2R4, PPP3CA, PPP3CB, PPP3CC, PPP3R1, PPP3R2, PPP4C, PPP6C, PQLC3, PRCC, PRDM1, PRDM10, PRDM16, PRDM6, PRDM7, PREX2, PRF1, PRG2, PRICKLE1, PRKACA, PRKACB, PRKACG, PRKARIA, PRKAR2B, PRKCA, PRKCB, PRKCD, PRKCG, PRKCI, PRKDI, PRKD2, PRKD3, PRKDC, PRKG2, PRMT1, PRMT8, PROM1, PRRX1, PRRX2, PRSS8, PSD3, PSENI, PSIP1, PSMD2, PTBP1, PTCRA, PTEN, PTGS2, PTH, PTCHI, PTK2, PTK2B, PTK7, PTPN1, PTPN11, PTPN2, PTPN6, PTPRA, PTPRD, PTPRK, PTPRO, PTPRR, PTPRS, PTPRT, PTTG1, PVTI, PYCRI, QKI, RAB29, RAB35, RAB7A, RABEP1, RAC1, RAC2, RAC3, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAF1, RAG1, RAG2, RALGDS, RANBP1, RANBP17, RANBP2, RAPIGDS1, RARA, RAS1, RAS1L, RASGEF1A, RASGRF1, RASGRF2, RASGRP1, RBI, RBM10, RBM15, RBM6, RCOR1, RCSD1, REQL4, REEP3, REL, RELA, RELN, RERG, RET, RFWD2, RGS7, RHBDF2, RHEB, RHOA, RHOD, RHOH, RCHY1, RICTOR, RIT1, RLTPR, RMI2, RNF213, RNF43, ROBO1, ROBO2, ROS1, RPA3, RPL22, RPN1, RPN2, RPS19, RPS21, RPS6KA1, RPS6KA2, RPS6KA3, RPS6KA4, RPS6KB1, RPS6KB2, RPTOR, RREB1, RRM1, RRM2B, RSPO2, RSPO3, RTEL1, RTN3, RUNX1, RUNX1T1, RUNX2, RYBP, RYR3, S1PR2, SARNP, SBDS, SCN8A, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC31A, SEPT2, SEPT5, SEPT6, SEPT9, SERP2, SERPINA9, SERPINE1, SERPINF1, SET, SETBP1, SETD2, SETD7, SF3B1, SFPQ, SFRP2, SFRP4, SGK1, SGPP2, SH2B3, SH2D1A, SH2D5, SH3BP1, SH3BP5, SH3D19, SH3GL1, SH3GL2, SHC1, SHC2, SHQ1, SIK3, SIN3A, SIRT1, SKP2, SLC1A2, SLC29A1, SLC34A2, SLC45A3, SLC5A5, SLC7A5, SLCO1B3, SLIT2, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMAD6, SMAP1, SMARCA1, SMARCA4, SMARCA5, SMARCB1, SMARCD1, SMC1A, SMC3, SMO, SNAPC3, SNCAIP, SNCG, SNHG5, SNW1, SNX29, SNX9, SOCS1, SOCS2, SOCS3, SOD2, SORBS2, SORT1, SOS1, SOX10, SOX11, SOX17, SOX2, SOX9, SP1, SP3, SPECC1, SPEN, SPOP, SPPI, SPRY2, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTBN1, SQSTM1, SRC, SRF, SRGAP3, SRRM3, SRSF2, SRSF3, SS18, SS18L1, SSBP2, SSSI, SSSI2, SSSI4, ST6GAL1, STAG1, STAG2, STAT1, STAT3, STAT4, STAT5A, STAT5B, STAT6, STIL, STK11, STK40, STL, STRBP, STRN, STX5, STYK1, SUFU, SUGP2, SULF1, SUV39H2, SUZ12, SYK, SYP, TACC1, TACC2, TACC3, TAF1, TAF15, TAL1, TAL2, TAOK1, TBL1XR1, TBX15, TBX3, TCEA1, TCEB1, TCF12, TCF3, TCF7L2, TCL1A, TCL6, TCTA, TEAD1, TEAD2, TEAD3, TEAD4, TEC, TENM1, TERC, TERF1, TERF2, TERT, TET1, TET2, TFAP2A, TFDPI, TFE3, TFEB, TFG, TFPT, TFRC, TGFB2, TGFB3, TGFBI, TGFBR1, TGFBR2, TGFBR3, THADA, THBS1, THRAP3, TIAM1, TIRAP, TLL2, TLR4, TLX1, TLX3, TMEM127, TMEM230, TMEM30A, TMPRSS2, TNC, TNF, TNFAIP3, TNFRSF10B, TNFRSF10D, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF14, TNFRSF17, TNFRSF6B, TNFSF4, TOP1, TOP2A, TOP2B, TP53, TP53BP1, TP63, TP73, TPD52L2, TPM3, TPM4, TPO, TPR, TRAF2, TRAF3, TRAF5, TRAF7, TRHDE, TRIM24, TRIM27, TRIM33, TRIP11, TRPS1, TSC1, TSC2, TSHR, TTF1, TTK, TTL, TTYH1, TUSC3, TYK2, TYMS, U2AF1, U2AF2, UBE2B, UBE2C, UFC1, UFM1, USP16, USP42, USP5, USP6, USP7, VCAM1, VCP, VEGFA, VEGFC, VGLL2, VGLL3, VHL, VTCN1, VTG1A, WASF2, WDFY3, WDR1, WDR18, WDR70, WDR90, WEE1, WHSC1, WHSC1L1, WIF1, WISP3, WNT10A, WNT10B, WNT11, WNT16, WNT2B, WNT3, WNT4, WNT5B, WNT6, WNT7B, WNT8B, WRN, WSB1, WT1, WWOX, WWTR1, XBPI, XIAP, XKR3, XPA, XPC, XPO1, XRCC2, XRCC6, YAP1, YES1, YPEL5, YTHDF2, YWHAE, YY1AP1, ZBTB16, ZBTB2, ZBTB7A, ZC3H7A, ZC3H7B, ZFH3, ZFP64, ZFPM2, ZFYVE19, ZIC2, ZMIZ1, ZMYM2, ZMYM3, ZMYND11, ZNF207, ZNF217, ZNF24, ZNF331, ZNF384, ZNF444, ZNF521, ZNF585B, ZNF687, ZNF703, ZRSR2</p>
816/5	Vyšetřované geny: F2, F5, HLA-DQ2/DQ8/DRB, F13, MTHFR, PAI-1, HFE
816/6	Vyšetřované chromozomy 13, 18, 21, X, Y; vyšetřované mikrodeleční syndromy: DiGeorge syndrom (22q11), syndrom delece 1p36, Cri-du-chat syndrom (5p15.2), Prader-Willi/Angelman syndrom (15q11-13).

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/7	Vyšetřované CpG lokusy: https://emea.illumina.com/products/by-type/microarray-kits/infinium-methylation-epic.html
816/8	Vyšetřované promotory genů <i>FAM19A4+hsa-mir124-2</i> (metylace), vyšetřované geny <i>BRAF, EGFR, KRAS, NRAS</i> , vyšetřované lokusy MSI (<i>ACVF2A, BTBD7, DIDO1, MRE11, RYR3, SEC31A, SULF1</i>), vyšetřovaná alterace exprese genů <i>NOS2, CCL27, SDHAF2, TBP</i> .
817/1	Vyšetřované mikroorganismy: HR-HPV (typy: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)
817/2	Vyšetřované mikroorganismy: HR-HPV (typy: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)
823/1	Vyšetřované geny/lokusy: amplifikace genů <i>EGFR, HER2, MDM2, MYC, MYCN</i> a <i>TFEB</i> ; delece genu <i>CDKN2A</i> , lokusů 1p36, 19q13, a chromosomu 10; zlom genů <i>ALK, BCL1, BCL2, BCL6, CSF1, DEK, ERG, ETV6, EWSR1, FLII, FUS, HMG2, IGH, MALT1, MAML2, MYB, MYBL1, MYC, NR4A3, PDGFB, PHF1, PLAG1, TFE3, TFEB, ROS1</i> a <i>USP6</i> ; fúze genů <i>API2::MALT1, IGH::BCL1, IGH::BCL2, IGH::MYC</i>
823/2	Vyšetřované geny: <i>ABCC3, ABII, ABL1, ABL2, ABLIMI, ACACA, ACE, ACER1, ACKR3, ACSBG1, ACSL3, ACSL6, ACVR1, ACVR1B, ACVR1C, ACVR2A, ADD3, ADM, AFF1, AFF3, AFF4, AGR3, AHCYLI, AHII, AHR, AHRR, AICDA, AIP, AK2, AK5, AKAP12, AKAP6, AKAP9, AKRIC3, AKTI, AKT2, AKT3, ALDH1A1, ALDH2, ALDOC, ALK, ALOX12B, AMER1, AMH, ANGPT1, ANKRD11, ANKRD26, ANKRD28, ANLN, APC, APH1A, APLP2, APOD, AR, ARAF, ARFRP1, ARHGAP20, ARHGAP26, ARHGAP6, ARHGEF12, ARHGEF7, ARID1A, ARID1B, ARID2, ARID5B, ARIH2, ARNT, ARRDC4, ASB13, ASMTL, ASPH, ASPSCR1, ASTN2, ASXL1, ASXL2, ATF1, ATF3, ATG13, ATG5, ATIC, ATLI, ATM, ATP1B4, ATP8A2, ATR, ATRNL1, ATRX, AURKA, AURKB, AUTS2, AXIN1, AXIN2, AXL, B2M, BAG4, BACH1, BACH2, BAIAP2L1, BAP1, BARD1, BATF3, BAX, BAZ2A, BBC3, BCAS3, BCAS4, BCL10, BCL11A, BCL11B, BCL2, BCL2A1, BCL2L1, BCL2L11, BCL2L2, BCL3, BCL6, BCL7A, BCL9, BCOR, BCORL1, BCR, BDNF, BHLHE22, BICC1, BIN1, BIRC3, BIRC6, BLM, BLNK, BMF, BMP4, BMP7, BMPRIA, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRD1, BRD3, BRD4, BRIP1, BRSK1, BRWD3, BTBD18, BTG1, BTG2, BTK, BTLA, BUB1B, C11orf1, C11orf30, C11orf54, C11orf95, C2CD2L, C2orf44, C3orf27, CACNA1F, CACNA1G, CACNA2D3, CAD, CALCA, CALR, CAMK2A, CAMK2B, CAMK2G, CAMTA1, CANT1, CAPRINI, CAPZB, CARD11, CARM1, CARS, CASC5, CASP3, CASP7, CASP8, CAV1, CBFA2T3, CBF3, CBL, CBLB, CBLC, CCAR2, CCDC28A, CCDC50, CCDC6, CCDC88C, CCK, CCL2, CCNA2, CCNB1IP1, CCNB3, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CCNG1, CCT6B, CD19, CD22, CD274, CD276, CD28, CD36, CD44, CD58, CD70, CD74, CD79A, CD79B, CD8A, CDC14A, CDC14B, CDC25A, CDC25C, CDC42, CDC73, CDH1, CDH11, CDK1, CDK12, CDK2, CDK4, CDK5RAP2, CDK6, CDK7, CDK8, CDK9, CDKL5, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CDKN2D, CDX1, CDX2, CEBPA, CEBPB, CEBPD, CEBPE, CEBPG, CENPA, CENPF, CENPU, CEPI70B, CEP57, CEP85L, CIC, CIITA, CIRH1A, CIT, CKB, CKS1B, CLP1, CLTA, CLTC, CLTCL1, CMKLR1, CNBP, CNOT2, CNTNI, CNTRL, COG5, COL11A1, COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL6A3, COL9A3, COMMD1, COX6C, CPNE1, CPS1, CPSF6, CRADD, CREB1, CREB3L1, CREB3L2, CREBBP, CRKL, CRLF2, CRTCI, CRTC3, CSF1, CSF1R, CSF3, CSF3R, CSNK1A1, CSNK1G2, CSNK2A1, CTCF, CTDSP2, CTLA4, CTNNA1, CTNNB1, CTNND2, CTRB1, CTSA, CUL3, CUX1, CXCL8, CXCR4, CXXC4, CYB5R2, CYFIP2, CYLD, CYP1B1, CYP2C19, DAB2IP, DACH1, DACH2, DAXX, DCK, DCLK2, DCN, DCUN1D1, DDB2, DDIT3, DDR2, DDX10, DDX20, DDX39B, DDX3X, DDX41, DDX5, DDX6, DEK, DENND3, DGKB, DGKI, DGKZ, DHX15, DICER1, DIRAS3, DIS3, DIS3L2, DKK1, DKK2, DKK4, DLEC1, DLEU1, DLL1, DLL3, DLL4, DMRT1, DMRTA2, DNAJB1, DNMI, DNM2, DNM3, DNMT1, DNMT3A, DNMT3B, DNMT3C, DNMT3L, DNMT3D, DNMT3E, DNMT3F, DNMT3G, DNMT3H, DNMT3I, DNMT3J, DNMT3K, DNMT3L, DNMT3M, DNMT3N, DNMT3O, DNMT3P, DNMT3Q, DNMT3R, DNMT3S, DNMT3T, DNMT3U, DNMT3V, DNMT3W, DNMT3X, DNMT3Y, DNMT3Z, DNMT3AA, DNMT3AB, DNMT3AC, DNMT3AD, DNMT3AE, DNMT3AF, DNMT3AG, DNMT3AH, DNMT3AI, DNMT3AJ, DNMT3AK, DNMT3AL, DNMT3AM, DNMT3AN, DNMT3AO, DNMT3AP, DNMT3AQ, DNMT3AR, DNMT3AS, DNMT3AT, DNMT3AU, DNMT3AV, DNMT3AW, DNMT3AX, DNMT3AY, DNMT3AZ, DNMT3BA, DNMT3BB, DNMT3BC, DNMT3BD, DNMT3BE, DNMT3BF, DNMT3BG, DNMT3BH, DNMT3BI, DNMT3BJ, DNMT3BK, DNMT3BL, DNMT3BM, DNMT3BN, DNMT3BO, DNMT3BP, DNMT3BQ, DNMT3BR, DNMT3BS, DNMT3BT, DNMT3BU, DNMT3BV, DNMT3BW, DNMT3BX, DNMT3BY, DNMT3BZ, DNMT3CA, DNMT3CB, DNMT3CC, DNMT3CD, DNMT3CE, DNMT3CF, DNMT3CG, DNMT3CH, DNMT3CI, DNMT3CJ, DNMT3CK, DNMT3CL, DNMT3CM, DNMT3CN, DNMT3CO, DNMT3CP, DNMT3CQ, DNMT3CR, DNMT3CS, DNMT3CT, DNMT3CU, DNMT3CV, DNMT3CW, DNMT3CX, DNMT3CY, DNMT3CZ, DNMT3DA, DNMT3DB, DNMT3DC, DNMT3DD, DNMT3DE, DNMT3DF, DNMT3DG, DNMT3DH, DNMT3DI, DNMT3DJ, DNMT3DK, DNMT3DL, DNMT3DM, DNMT3DN, DNMT3DO, DNMT3DP, DNMT3DQ, DNMT3DR, DNMT3DS, DNMT3DT, DNMT3DU, DNMT3DV, DNMT3DW, DNMT3DX, DNMT3DY, DNMT3DZ, DNMT3EA, DNMT3EB, DNMT3EC, DNMT3ED, DNMT3EE, DNMT3EF, DNMT3EG, DNMT3EH, DNMT3EI, DNMT3EJ, DNMT3EK, DNMT3EL, DNMT3EM, DNMT3EN, DNMT3EO, DNMT3EP, DNMT3EQ, DNMT3ER, DNMT3ES, DNMT3ET, DNMT3EU, DNMT3EV, DNMT3EW, DNMT3EX, DNMT3EY, DNMT3EZ, DNMT3FA, DNMT3FB, DNMT3FC, DNMT3FD, DNMT3FE, DNMT3FF, DNMT3FG, DNMT3FH, DNMT3FI, DNMT3FJ, DNMT3FK, DNMT3FL, DNMT3FM, DNMT3FN, DNMT3FO, DNMT3FP, DNMT3FQ, DNMT3FR, DNMT3FS, DNMT3FT, DNMT3FU, DNMT3FV, DNMT3FW, DNMT3FX, DNMT3FY, DNMT3FZ, DNMT3GA, DNMT3GB, DNMT3GC, DNMT3GD, DNMT3GE, DNMT3GF, DNMT3GG, DNMT3GH, DNMT3GI, DNMT3GJ, DNMT3GK, DNMT3GL, DNMT3GM, DNMT3GN, DNMT3GO, DNMT3GP, DNMT3GQ, DNMT3GR, DNMT3GS, DNMT3GT, DNMT3GU, DNMT3GV, DNMT3GW, DNMT3GX, DNMT3GY, DNMT3GZ, DNMT3HA, DNMT3HB, DNMT3HC, DNMT3HD, DNMT3HE, DNMT3HF, DNMT3HG, DNMT3HH, DNMT3HI, DNMT3HJ, DNMT3HK, DNMT3HL, DNMT3HM, DNMT3HN, DNMT3HO, DNMT3HP, DNMT3HQ, DNMT3HR, DNMT3HS, DNMT3HT, DNMT3HU, DNMT3HV, DNMT3HW, DNMT3HX, DNMT3HY, DNMT3HZ, DNMT3IA, DNMT3IB, DNMT3IC, DNMT3ID, DNMT3IE, DNMT3IF, DNMT3IG, DNMT3IH, DNMT3II, DNMT3IJ, DNMT3IK, DNMT3IL, DNMT3IM, DNMT3IN, DNMT3IO, DNMT3IP, DNMT3IQ, DNMT3IR, DNMT3IS, DNMT3IT, DNMT3IU, DNMT3IV, DNMT3IW, DNMT3IX, DNMT3IY, DNMT3IZ, DNMT3JA, DNMT3JB, DNMT3JC, DNMT3JD, DNMT3JE, DNMT3JF, DNMT3JG, DNMT3JH, DNMT3JI, DNMT3JJ, DNMT3JK, DNMT3JL, DNMT3JM, DNMT3JN, DNMT3JO, DNMT3JP, DNMT3JQ, DNMT3JR, DNMT3JS, DNMT3JT, DNMT3JU, DNMT3JV, DNMT3JW, DNMT3JX, DNMT3JY, DNMT3JZ, DNMT3KA, DNMT3KB, DNMT3KC, DNMT3KD, DNMT3KE, DNMT3KF, DNMT3KG, DNMT3KH, DNMT3KI, DNMT3KJ, DNMT3KK, DNMT3KL, DNMT3KM, DNMT3KN, DNMT3KO, DNMT3KP, DNMT3KQ, DNMT3KR, DNMT3KS, DNMT3KT, DNMT3KU, DNMT3KV, DNMT3KW, DNMT3KX, DNMT3KY, DNMT3KZ, DNMT3LA, DNMT3LB, DNMT3LC, DNMT3LD, DNMT3LE, DNMT3LF, DNMT3LG, DNMT3LH, DNMT3LI, DNMT3LJ, DNMT3LK, DNMT3LL, DNMT3LM, DNMT3LN, DNMT3LO, DNMT3LP, DNMT3LQ, DNMT3LR, DNMT3LS, DNMT3LT, DNMT3LU, DNMT3LV, DNMT3LW, DNMT3LX, DNMT3LY, DNMT3LZ, DNMT3MA, DNMT3MB, DNMT3MC, DNMT3MD, DNMT3ME, DNMT3MF, DNMT3MG, DNMT3MH, DNMT3MI, DNMT3MJ, DNMT3MK, DNMT3ML, DNMT3MN, DNMT3MO, DNMT3MP, DNMT3MQ, DNMT3MR, DNMT3MS, DNMT3MT, DNMT3MU, DNMT3MV, DNMT3MW, DNMT3MX, DNMT3MY, DNMT3MZ, DNMT3NA, DNMT3NB, DNMT3NC, DNMT3ND, DNMT3NE, DNMT3NF, DNMT3NG, DNMT3NH, DNMT3NI, DNMT3NJ, DNMT3NK, DNMT3NL, DNMT3NM, DNMT3NO, DNMT3NP, DNMT3NQ, DNMT3NR, DNMT3NS, DNMT3NT, DNMT3NU, DNMT3NV, DNMT3NW, DNMT3NX, DNMT3NY, DNMT3NZ, DNMT3OA, DNMT3OB, DNMT3OC, DNMT3OD, DNMT3OE, DNMT3OF, DNMT3OG, DNMT3OH, DNMT3OI, DNMT3OJ, DNMT3OK, DNMT3OL, DNMT3OM, DNMT3ON, DNMT3OO, DNMT3OP, DNMT3OQ, DNMT3OR, DNMT3OS, DNMT3OT, DNMT3OU, DNMT3OV, DNMT3OW, DNMT3OX, DNMT3OY, DNMT3OZ, DNMT3PA, DNMT3PB, DNMT3PC, DNMT3PD, DNMT3PE, DNMT3PF, DNMT3PG, DNMT3PH, DNMT3PI, DNMT3PJ, DNMT3PK, DNMT3PL, DNMT3PM, DNMT3PN, DNMT3PO, DNMT3PP, DNMT3PQ, DNMT3PR, DNMT3PS, DNMT3PT, DNMT3PU, DNMT3PV, DNMT3PW, DNMT3PX, DNMT3PY, DNMT3PZ, DNMT3QA, DNMT3QB, DNMT3QC, DNMT3QD, DNMT3QE, DNMT3QF, DNMT3QG, DNMT3QH, DNMT3QI, DNMT3QJ, DNMT3QK, DNMT3QL, DNMT3QM, DNMT3QN, DNMT3QO, DNMT3QP, DNMT3QQ, DNMT3QR, DNMT3QS, DNMT3QT, DNMT3QU, DNMT3QV, DNMT3QW, DNMT3QX, DNMT3QY, DNMT3QZ, DNMT3RA, DNMT3RB, DNMT3RC, DNMT3RD, DNMT3RE, DNMT3RF, DNMT3RG, DNMT3RH, DNMT3RI, DNMT3RJ, DNMT3RK, DNMT3RL, DNMT3RM, DNMT3RN, DNMT3RO, DNMT3RP, DNMT3RQ, DNMT3RR, DNMT3RS, DNMT3RT, DNMT3RU, DNMT3RV, DNMT3RW, DNMT3RX, DNMT3RY, DNMT3RZ, DNMT3SA, DNMT3SB, DNMT3SC, DNMT3SD, DNMT3SE, DNMT3SF, DNMT3SG, DNMT3SH, DNMT3SI, DNMT3SJ, DNMT3SK, DNMT3SL, DNMT3SM, DNMT3SN, DNMT3SO, DNMT3SP, DNMT3SQ, DNMT3SR, DNMT3SS, DNMT3ST, DNMT3SU, DNMT3SV, DNMT3SW, DNMT3SX, DNMT3SY, DNMT3SZ, DNMT3TA, DNMT3TB, DNMT3TC, DNMT3TD, DNMT3TE, DNMT3TF, DNMT3TG, DNMT3TH, DNMT3TI, DNMT3TJ, DNMT3TK, DNMT3TL, DNMT3TM, DNMT3TN, DNMT3TO, DNMT3TP, DNMT3TQ, DNMT3TR, DNMT3TS, DNMT3TT, DNMT3TU, DNMT3TV, DNMT3TW, DNMT3TX, DNMT3TY, DNMT3TZ, DNMT3UA, DNMT3UB, DNMT3UC, DNMT3UD, DNMT3UE, DNMT3UF, DNMT3UG, DNMT3UH, DNMT3UI, DNMT3UJ, DNMT3UK, DNMT3UL, DNMT3UM, DNMT3UN, DNMT3UO, DNMT3UP, DNMT3UQ, DNMT3UR, DNMT3US, DNMT3UT, DNMT3UU, DNMT3UV, DNMT3UW, DNMT3UX, DNMT3UY, DNMT3UZ, DNMT3VA, DNMT3VB, DNMT3VC, DNMT3VD, DNMT3VE, DNMT3VF, DNMT3VG, DNMT3VH, DNMT3VI, DNMT3VJ, DNMT3VK, DNMT3VL, DNMT3VM, DNMT3VN, DNMT3VO, DNMT3VP, DNMT3VQ, DNMT3VR, DNMT3VS, DNMT3VT, DNMT3VU, DNMT3VV, DNMT3VW, DNMT3VX, DNMT3VY, DNMT3VZ, DNMT3WA, DNMT3WB, DNMT3WC, DNMT3WD, DNMT3WE, DNMT3WF, DNMT3WG, DNMT3WH, DNMT3WI, DNMT3WJ, DNMT3WK, DNMT3WL, DNMT3WM, DNMT3WN, DNMT3WO, DNMT3WP, DNMT3WQ, DNMT3WR, DNMT3WS, DNMT3WT, DNMT3WU, DNMT3WV, DNMT3WW, DNMT3WX, DNMT3WY, DNMT3WZ, DNMT3XA, DNMT3XB, DNMT3XC, DNMT3XD, DNMT3XE, DNMT3XF, DNMT3XG, DNMT3XH, DNMT3XI, DNMT3XJ, DNMT3XK, DNMT3XL, DNMT3XM, DNMT3XN, DNMT3XO, DNMT3XP, DNMT3XQ, DNMT3XR, DNMT3XS, DNMT3XT, DNMT3XU, DNMT3XV, DNMT3XW, DNMT3XX, DNMT3XY, DNMT3XZ, DNMT3YA, DNMT3YB, DNMT3YC, DNMT3YD, DNMT3YE, DNMT3YF, DNMT3YG, DNMT3YH, DNMT3YI, DNMT3YJ, DNMT3YK, DNMT3YL, DNMT3YM, DNMT3YN, DNMT3YO, DNMT3YP, DNMT3YQ, DNMT3YR, DNMT3YS, DNMT3YT, DNMT3YU, DNMT3YV, DNMT3YW, DNMT3YX, DNMT3YY, DNMT3YZ, DNMT3ZA, DNMT3ZB, DNMT3ZC, DNMT3ZD, DNMT3ZE, DNMT3ZF, DNMT3ZG, DNMT3ZH, DNMT3ZI, DNMT3ZJ, DNMT3ZK, DNMT3ZL, DNMT3ZM, DNMT3ZN, DNMT3ZO, DNMT3ZP, DNMT3ZQ, DNMT3ZR, DNMT3ZS, DNMT3ZT, DNMT3ZU, DNMT3ZV, DNMT3ZW, DNMT3ZX, DNMT3ZY, DNMT3ZZ</i>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>EIF4A1, EIF4A2, EIF4E, ELF4, ELK4, ELL, ELN, ELOVL2, ELP2, EML1, EML4, ENPP2, ENTPD1, EP300, EP400, EPC1, EPCAM, EPHA10, EPHA2, EPHA3, EPHA5, EPHA7, EPHB1, EPHB6, EPO, EPOR, EPS15, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERC1, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERG, ERLIN2, ERRF11, ESRI, ESRR, ETNK1, ETS1, ETS2, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EWSR1, EXOC2, EXOSC6, EXT1, EXT2, EYA1, EYA2, EZH2, EZR, FAF1, FAM123B, FAM127C, FAM175A, FAM19A2, FAM19A5, FAM216A, FAM46C, FAM64A, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FASLG, FAT1, FBN2, FBXO11, FBXO31, FBXW7, FCGBP, FCGR2B, FCRL4, FEN1, FEV, FGF1, FGF10, FGF13, FGF14, FGF19, FGF2, FGF23, FGF3, FGF4, FGF5, FGF6, FGF7, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR1OP, FGFR1OP2, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGR, FH, FHIT, FHL2, FIGF, FIP1L1, FLCN, FLII, FLNA, FLNC, FLT1, FLT3, FLT3LG, FLT4, FLYWCH1, FNI, FNBP1, FOS, FOSB, FOSL1, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FOXO3, FOXO4, FOXP1, FRK, FRMPD4, FRS2, FRYL, FSTL3, FUBP1, FUS, FUT1, FUT8, FYN, FZD10, FZD2, FZD3, FZD6, FZD7, FZD8, GAB1, GABRA6, GABRG2, GADD45B, GANAB, GAS1, GAS5, GAS7, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GBP2, GDF6, GEN1, GFAP, GFII, GFIIIB, GHR, GID4, GIT2, GLII, GLI2, GLI3, GLIS2, GMPS, GNA11, GNA12, GNA13, GNAI1, GNAQ, GNAS, GNG4, GOLGA5, GOPC, GOSR1, GOT1, GPC3, GPHN, GPI, GPR124, GPR128, GPR34, GPS2, GRB10, GRB2, GRB7, GREM1, GRHR, GRID1, GRIN2A, GRIN2B, GRM1, GRM3, GSK3B, GSN, GSTT1, GTF2I, GTSE1, H2AFX, H3F3A, H3F3B, H3F3C, HAS2, HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, HDAC6, HDAC7, HECWI, HEPH, HERPUDI, HES1, HES5, HEY1, HGF, HHEX, HIF1A, HIP1, HIPK1, HIPK2, HIST1H1C, HIST1H1D, HIST1H1E, HIST1H2AC, HIST1H2AG, HIST1H2AL, HIST1H2AM, HIST1H2BC, HIST1H2BD, HIST1H2BJ, HIST1H2BK, HIST1H2BO, HIST1H3A, HIST1H3B, HIST1H3C, HIST1H3D, HIST1H3E, HIST1H3F, HIST1H3G, HIST1H3H, HIST1H3I, HIST1H3J, HIST1H4I, HIST2H3A, HIST2H3C, HIST2H3D, HIST3H3, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLF, HMGA1, HMGA2, HMGB1, HMGN2P46, HNF1A, HNRNPA2B1, HNRNPK, HOOK3, HOXA10, HOXA11, HOXA13, HOXA3, HOXA9, HOXB13, HOXC11, HOXC13, HOXD11, HOXD13, HOXD9, HRAS, HSD3B1, HSP90AA1, HSP90AB1, HSPA1A, HSPA2, HSPA4, HSPA5, HTRA1, HUWE1, CHD1, CHD2, CHD4, CHD6, CHEK1, CHEK2, CHCHD7, CHIC2, CHL1, CHMP2A, CHMP2B, CHN1, CHST11, CHUK, IBSP, ICAMI, ICK, ICOSLG, ID1, ID3, ID4, IDH1, IDH2, IFNG, IFNGR1, IFRD1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGFBP2, IGFBP3, IKBKB, IKBKE, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL10, IL12RB2, IL13, IL13RA2, IL15, IL16, IL1B, IL1R1, IL1RAP, IL2, IL21R, IL2RA, IL3, IL6, IL7R, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INPP5A, INPP5D, INSR, IQCG, IRF1, IRF2, IRF2BP2, IRF4, IRF8, IRS1, IRS2, IRS4, ITGA5, ITGA7, ITGA8, ITGAV, ITGB3, ITK, ITPKA, ITPKB, JAG2, JAK1, JAK2, JAK3, JARID2, JAZF1, JUN, KALRN, KANK1, KAT2B, KAT6A, KAT6B, KCNB1, KDM1A, KDM2B, KDM4C, KDM5A, KDM5C, KDM6A, KDR, KDSR, KEAP1, KEL, KIAA0101, KIAA0232, KIAA1524, KIAA1549, KIAA1598, KIF5B, KIT, KLF4, KLHL6, KLK2, KLK7, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KPNB1, KRAS, KRT20, KRT7, KSRI, KTN1, LAMA1, LAMA5, LAMP1, LAMP2, LASP1, LATS1, LATS2, LCK, LCP1, LEF1, LEFTY2, LFNG, LGALS3, LGR5, LHFP, LHX2, LHX4, LIFR, LIMD1, LINC00598, LINC00982, LINGO2, LMBRDI, LMO1, LMO2, LMO7, LNP1, LOX, LPAR1, LPP, LPXN, LRIG3, LRMP, LRP1B, LRP5, LRPPRC, LRRC37B, LRRC59, LRRC7, LRRK2, LTBP1, LYLI, LYN, LZTR1, LZTS1, MACROD1, MAD2L1, MADD, MAF, MAFB, MAGED1, MAGEE1, MAGI2, MAL, MALATI, MALTI, MAML1, MAML2, MAML3, MAP2, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K3, MAP2K4, MAP2K5, MAP2K6, MAP2K7, MAP3K1, MAP3K13, MAP3K14, MAP3K3, MAP3K4, MAP3K6, MAP3K7, MAP3K8, MAPK1, MAPK3, MAPK8, MAPK8IP2, MAPK9, MAPRE1, MAST1, MAST2, MATK, MAX, MB21D2, MBNL1, MBTD1, MCL1, MDC1, MDH1, MDM2, MDM4, MDS2, MEAF6, MECOM, MED12, MEF2B, MEF2C, MEF2D, MELK, MEN1, MET, METTL18, METTL7B, MFNG, MGA, MGEA5, MGMT, MIB1, MIPOL1, MITF, MKI67, MKL1, MKL2, MLF1, MLH1, MLL, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT4, MLLT6, MME, MMP7, MMP9, MN1, MNATI, MNXI, MPL, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MSI2, MSMB, MSN, MST1, MST1R, MTCPI, MTG1, MTOR, MTUS2, MUC1, MUSK, MUTYH, MYB, MYBL1, MYC, MYCL, MYCL1, MYCN, MYD88, MYH11, MYH9, MYO18A, MYO1F, MYOD1, NAB2, NACA, NAPA, NAV3, NBEAP1,</i></p>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p>NBN, NBRI, NCAMI, NCKIPSD, NCOA1, NCOA2, NCOA3, NCOA4, NCORI, NCOR2, NCSTN, NDC80, NDE1, NDRG1, NDUFAF1, NEDD4, NEGRI, NEK6, NEURL1, NF1, NF2, NFATC1, NFATC2, NFE2L2, NFIB, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NGF, NGFR, NIN, NIPBL, NKX2-1, NKX2-5, NKX3-1, NME1, NOD1, NODAL, NONO, NOS3, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NPM2, NR3C1, NR4A3, NR6A1, NRAS, NRG1, NSD1, NT5C2, NTF3, NTF4, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUMA1, NUMBL, NUP107, NUP214, NUP93, NUP98, NUTMI, NUTM2A, NUTM2B, OFD1, OLIG1, OLIG2, OLR1, OMD, P2RY8, PAFAH1B2, PAG1, PAICS, PAK1, PAK3, PAK6, PAK7, PALB2, PAPP, PARK2, PARP1, PASK, PATZ1, PAX3, PAX5, PAX7, PAX8, PBRMI, PBX1, PC, PCBPI, PCLO, PCMI, PCNA, PCSK7, PDCD1, PDCD11, PDCD1LG2, PDE4DIP, PDGFA, PDGFB, PDGFD, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PDPK1, PEG3, PER1, PFDN5, PGR, PHB, PHF1, PHF23, PHF6, PHKB, PHOX2B, PI4KA, PICALM, PIK3C2B, PIK3C2G, PIK3C3, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIMI, PIM2, PIP4K2A, PKM, PKN1, PLA2G2A, PLA2G5, PLAG1, PLAT, PLAU, PLCB1, PLCB4, PLCG1, PLCG2, PLEKHM2, PLK2, PMAIP1, PML, PMS1, PMS2, PNRC1, POFUT1, POLD1, POLD4, POLE, POLR2H, POM121, POMGNT1, POSTN, POT1, POU2AF1, POU5F1, PPAP2B, PPARG, PPARGC1A, PPAT, PPFIA2, PPFIBP1, PPMID, PPP1CB, PPP1R13B, PPP1R13L, PPP2CB, PPP2R1A, PPP2R1B, PPP2R2A, PPP2R2B, PPP2R4, PPP3CA, PPP3CB, PPP3CC, PPP3R1, PPP3R2, PPP4C, PPP6C, PQLC3, PRCC, PRDMI, PRDMI0, PRDMI6, PRDM6, PRDM7, PREX2, PRF1, PRG2, PRICKLE1, PRKACA, PRKACB, PRKACG, PRKARIA, PRKAR2B, PRKCA, PRKCB, PRKCD, PRKCG, PRKCI, PRKDI, PRKD2, PRKD3, PRKDC, PRKG2, PRMT1, PRMT8, PROM1, PRRX1, PRRX2, PRSS8, PSD3, PSEN1, PSIP1, PSMD2, PTBPI, PTCRA, PTEN, PTGS2, PTH, PTCHI, PTK2, PTK2B, PTK7, PTPN1, PTPN11, PTPN2, PTPN6, PTPRA, PTPRD, PTPRK, PTPRO, PTPRR, PTPRS, PTPRT, PTTG1, PVT1, PYCRI, QKI, RAB29, RAB35, RAB7A, RABEP1, RAC1, RAC2, RAC3, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAF1, RAG1, RAG2, RALGDS, RANBP1, RANBP17, RANBP2, RAPIGDS1, RARA, RASAI, RASAL1, RASGEF1A, RASGRF1, RASGRF2, RASGRP1, RBI, RBM10, RBM15, RBM6, RCOR1, RCSD1, RECQL4, REEP3, REL, RELA, RELN, RERG, RET, RFWD2, RGS7, RHBDF2, RHEB, RHOA, RHOD, RHOH, RCHY1, RICTOR, RITI, RLTPR, RMI2, RNF213, RNF43, ROBO1, ROBO2, ROS1, RPA3, RPL22, RPN1, RPN2, RPS19, RPS21, RPS6KA1, RPS6KA2, RPS6KA3, RPS6KA4, RPS6KB1, RPS6KB2, RPTOR, RREB1, RRM1, RRM2B, RSPO2, RSPO3, RTEL1, RTN3, RUNX1, RUNX1T1, RUNX2, RYBP, RYR3, S1PR2, SARNP, SBDS, SCN8A, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC31A, SEPT2, SEPT5, SEPT6, SEPT9, SERP2, SERPINA9, SERPINE1, SERPINF1, SET, SETBP1, SETD2, SETD7, SF3B1, SFPQ, SFRP2, SFRP4, SGK1, SGPP2, SH2B3, SH2D1A, SH2D5, SH3BP1, SH3BP5, SH3D19, SH3GL1, SH3GL2, SHC1, SHC2, SHQ1, SIK3, SIN3A, SIRT1, SKP2, SLC1A2, SLC29A1, SLC34A2, SLC45A3, SLC5A5, SLC7A5, SLCO1B3, SLIT2, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMAD6, SMAP1, SMARCA1, SMARCA4, SMARCA5, SMARCB1, SMARCD1, SMC1A, SMC3, SMO, SNAPC3, SNCAIP, SNCG, SNHG5, SNW1, SNX29, SNX9, SOCS1, SOCS2, SOCS3, SOD2, SORBS2, SORT1, SOS1, SOX10, SOX11, SOX17, SOX2, SOX9, SP1, SP3, SPECC1, SPEN, SPOP, SPP1, SPRY2, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTBN1, SQSTM1, SRC, SRF, SRGAP3, SRRM3, SRSF2, SRSF3, SS18, SS18L1, SSBP2, SSSI, SSSI2, SSSI4, ST6GAL1, STAG1, STAG2, STAT1, STAT3, STAT4, STAT5A, STAT5B, STAT6, STIL, STK11, STK40, STL, STRBP, STRN, STX5, STYK1, SUFU, SUGP2, SULF1, SUV39H2, SUZ12, SYK, SYP, TACC1, TACC2, TACC3, TAF1, TAF15, TAL1, TAL2, TAOK1, TBL1XR1, TBX15, TBX3, TCEA1, TCEB1, TCF12, TCF3, TCF7L2, TCL1A, TCL6, TCTA, TEAD1, TEAD2, TEAD3, TEAD4, TEC, TENM1, TERC, TERF1, TERF2, TERT, TET1, TET2, TFAP2A, TFDPI, TFE3, TFEF, TFG, TFPT, TFRC, TGFB2, TGFB3, TGFB1, TGFBRI, TGFBRI2, TGFBRI3, THADA, THBS1, THRAP3, TIAM1, TIRAP, TLL2, TLR4, TLX1, TLX3, TMEM127, TMEM230, TMEM30A, TMPRSS2, TNC, TNF, TNFAIP3, TNFRSF10B, TNFRSF10D, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF14, TNFRSF17, TNFRSF6B, TNFSF4, TOP1, TOP2A, TOP2B, TP53, TP53BP1, TP63, TP73, TPD52L2, TPM3, TPM4, TPO, TPR, TRAF2, TRAF3, TRAF5, TRAF7, TRHDE, TRIM24, TRIM27, TRIM33, TRIP11, TRPS1, TSC1, TSC2, TSHR, TTF1, TTK, TTL, TTYHI, TUSC3, TYK2, TYMS, U2AF1, U2AF2, UBE2B, UBE2C, UFC1, UFMI, USP16, USP42, USP5, USP6, USP7, VCAM1, VCP, VEGFA,</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<p><i>VEGFC, VGLL2, VGLL3, VHL, VTCNI, VTIIA, WASF2, WDFY3, WDRI, WDR18, WDR70, WDR90, WEE1, WHSC1, WHSC1L1, WIF1, WISP3, WNT10A, WNT10B, WNT11, WNT16, WNT2B, WNT3, WNT4, WNT5B, WNT6, WNT7B, WNT8B, WRN, WSB1, WTI, WWOX, WWTR1, XBPI, XIAP, XKR3, XPA, XPC, XPO1, XRCC2, XRCC6, YAP1, YES1, YPEL5, YTHDF2, YWHAE, YY1AP1, ZBTB16, ZBTB2, ZBTB7A, ZC3H7A, ZC3H7B, ZFH3, ZFP64, ZFPM2, ZFYVE19, ZIC2, ZMIZ1, ZMYM2, ZMYM3, ZMYND11, ZNF207, ZNF217, ZNF24, ZNF331, ZNF384, ZNF444, ZNF521, ZNF585B, ZNF687, ZNF703, ZRSR2</i></p>
823/3	<p>Vyšetřované geny: <i>BRAF, EGFR, KRAS, NRAS</i>; a vyšetřované lokusy MSI (<i>ACVF2A, BTBD7, DIDO1, MRE11, RYR3, SEC31A, SULF1</i>), vyšetřované promotory genů <i>FAM19A4+hsa-mir124-2</i> (metylace), vyšetřovaná alterace exprese genů <i>NOS2, CCL27, SDHAF2, TBP</i>.</p>
823/4	<p>Vyšetřované geny: <i>IDH1, IDH2, TERT</i></p>
823/5	<p>Vyšetřované lokusy MSI (BAT-25, BAT-26, NR-21, NR-24 a MONO-27)</p>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. **Detašované pracoviště Jilemnice** Masarykova městská nemocnice a.s, Nemocnice Jilemnice, Metyšova 465, 514 15 Jilemnice
5. **Detašované pracoviště Jičín** Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 43 Jičín
6. **Detašované pracoviště Strakonice** Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 386 01 Strakonice

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
823 - Laboratoř patologie					
1.	Peroperační histologické a cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-04, v. 8	Tkáně, buňky	A, B

Vysvětlivky:

¹ 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

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

PCR Polymerase chain reaction (polymerázová řetězová reakce)

NGS-MPS next generation sequencing (masivně paralelní sekvenování)

TMA Transcription Mediated Amplification

FISH Fluorescenční in-situ hybridizace

MSI mikrosatelitní instabilita

Real-Time PCR polymerázová řetězová reakce v reálném čase

aCGH array comparative genomic hybridisation (komparativní genomová hybridizace na čipu)