

Numër rendor	Emri i laboratorit	Fakulteti /institucioni	Metodat / teknikat e akredituar	Standardi	Data e akreditimit
1.	Laboratori për komunikim optik	Fakulteti për teknologji elektroteknike dhe e informacionit pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	1. Metoda për matjen e dobësimit të fibrave optik 2. Metoda e dispersionit kromatik të fibrave optik	MKC EN ISO/IEC 17020:2012, Lloji A	11.09.2013
2.	Laboratori për matjen e parametrave ekologjik	Fakulteti për teknologji elektroteknike dhe informacionit pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	1. Metoda për analizë termovizike 2. Metoda për analizë dhe matje të zhurmës	MKC EN ISO/IEC 17020:2012, Lloji A	11.09.2013
3.	Laboratori mjekësorë biokimik	Instituti i Biokimisë, Fakulteti i Mjekësisë, Universiteti "Shën Kirili dhe Metodi " Shkup	1. Metoda për analizë diferenciale e pasqyrës së gjakut, 2. Metoda për kimi klinike , statusi urinar 3. Metoda për analizë të drogave të cilat keqpërdoren në urinë, 4. Metoda për analizë imunologjike- virusale/3 analiza	MKC EN ISO/IEC17025:2006	03.06.2013
4.	Laboratori për analizë dhe kontroll të kualitetit	Fakulteti i Farmacisë pranë Universitetit "Shën Kirili dhe Metodi " Shkup	Monografi dhe metoda të caktuara në farmakopenë Evropiane  Specifikat dhe metodat e vërtetuara analitike nga dokumentacioni i prodhuesit të preparateve farmaceutike  Me zbatimin e teknikave në vijim: - pH – materja - jonometria - gravimetria - titrimetria - Testi i tretshmërisë (aparati për tretshmëri ) - test për dekompozim ( aparat për dekompozim) - UV/VIS spektrofotometria - hromatografia e shtresës së hollë (TLC) - hromatografia e gaztë (GC/FID/ECD) dhe teknika Headspace - hromatografia e lëngshme më efikasitet të lartë (HPLC/ DAD/FLD/RID/MS-MS) - konduktometria - refraktometria - spektrometria apsorptive atomike (AAS) - Analiza fizike dhe kimike ( përkatëse për aparatin) - pamja - kthjelltësia e tretjes - pamja e tretësirës - pH - koncentrimi i joneve në tretje - përmbajtja e ujit - mbetja pas avullimit - pluhuri sulfatik - pluhuri total - madhësia e grimcave - indeksi i reflektimit - identifikimi -përcaktimi i përmbajtjes - barazimi i njësive pozuese - tretshmëria e komponentëve aktive - zbërthimi i formave të ngurta të dozimit - numri acidik - numri esterik - numri peroksid -numri i hidrooksileve ( numri bazik) - numri jodik -numri i sapunifikimit -materje jo sapunuese -përçueshmëria e ujit përcaktimi i elementeve	MKC EN ISO/IEC17025 :2006	17.11.2006 (riakreditim: 17.11.2014)
5.	Laboratori për formësimin me deformim dhe prototipe të shpejta	Fakulteti makinerik Shkup pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	1. Metoda për analizë të materialeve 2.Metoda për shtrirje ( shtrirja e telave)	MKC EN ISO/IEC17025 :2006	29.10.2014

6.	Laboratori për skringing metabolik	ISHP Klinika universitare për sëmundjet e fëmijëve	1. Metoda për tandem mas spektrometri		Ndërkombëtarisht e akredituar në SHBA
7.	Laboratori mobile (e terenit) për mjedisin jetësor	Universiteti "Goce Dellçev" Shtip	1. Cilësia e ajrit - Përcaktimi i fraksionit CÇ10( PM10) të grimcave të suspenduara të forta- Metoda e referencës dhe procedura e testimit në terren për demonstrimin e ekuivalencës referuese të metodave matëse ( identike me EN 12341:2007) 2. Cilësia e ajrit të ambientit - Metoda standarde e matjes gravimetrike për përcaktimin e CÇ2,5 (PM2,5), fraksioni masë nga grimcat e suspenduar të forta (EN 14907:2005, IDT) 3. Akustika - Përshkrimi, matja dhe vlerësimi i zhurmës nga rrethina - Pjesa 2: Përcaktimi i niveleve të zhurmës nga rrethina 4. Akustika - Përcaktimi i zhurmës së ekspozuar punuese - metoda e teknikës 5. Metoda e përgjithshme dhe analiza gravimetrike e respirabile dhe pluhuri i përgjithshëm. A2 - Adapterë personal për marrjen e pluhurit për monitorim të pluhurit, aerosolët dhe komponentët e avullueshëm udhëheqës HB 3175-06	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	02.07.2015
8.	Teknologjia minerale reparti për rëntgen difraksion spektroskopi fluoreshente dhe analiza potenciometrike dhe granulometrike	Universiteti "Goce Dellçev" Shtip	1. Përcaktimi i metaleve në grimcat e ambientit duke përdorur rendgen spektromatës fluoreshentë 2. Përcaktimi i SiO2 kristalit në pluhurin respirabil duke përdorur rendgen difraktometër	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	30.03.2016
9.	Laboratori tekstili	Fakulteti teknologjik - metalurgjik Shkup pranë Universitetit "Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	1. Tekstil - Analizë kuantitative kimike 2. Tekstil - analizë e qëndrueshmërisë së ngjyrës 3. Tekstil - analizë e Formaldehidit 4. Tekstil - Përcaktimi i pH të ekstraktit ujqor 5. Tekstil: Përcaktimi i ndryshimeve dimensionale në larje dhe tharje 6. Tekstil - Procedurat për analizë të tekstilit gjatë lajres dhe tharjes në kushte shtëpiake 7. Tekstil - Pëlhurë 8. Tekstil - Pëlhurë - Konstruksion 9. Tekstil : Përcaktimi i dispozitës së pëlhurës në penjëzimin e sipërfaqes dhe të pilingut 10. Tekstil - Përcaktimi i rezistencës së konsumatorit të pëlhurave me metodë Martindale Textile 11. Tekstil - Vetitë mekanike të pëlhurave 12. Tekstil - Vetitë mekanike të pëlhurave dhe prodhimet e gatshme nga tekstili 13. Tekstil - Përcaktimi i qëndrueshmërisë të rrëshqitjes së fijeve rreth skajeve të pëlhurës 14. Tekstil - Forca e copëtimit të pëlhurave 15. Metoda standarde testuese për matjen e forcës së spërkatjes të tekstil - spërkatjes me lësh gjatë shpejtësisë konstante të lëvizjes (CRT) 16. Tekstil - Përcaktimi i depërtueshmërisë së ajrit të pëlhurës 17. Përcaktimi i përshkueshmërisë së pëlhurave në avullin e ujit	MKC EN ISO/IEC 17025:2006	12.11.2015
10.	Laboratori për mikroskopi dhe mikroanaliza elektronike	Universiteti "Goce Dellçev" Shtip	1. Nanotechnology – Characterization of single-wall carbon nanotubes using scanning electron microscopy and energy-dispersive X-ray spectrometry analysis 2. Microbeam analysis – Scanning electron microscopy – Guidelines for calibrating image magnification	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	02.07.2015
11.	Laboratori për testimin e materialeve ndërtuese konstruksione gjeomekanike dhe ndërtuese	Universiteti Shtetëror i Tetovës - inxhinieri ndërtimore	1. Analiza e vetive të përgjithshme të agregatëve 2. Analiza e vetive gjeometrike të agregatëve 3. Analiza e karakteristikave fizike mekanike të agregatëve 4. Analiza e vetive mekanike dhe fizike të agregatëve 5. Analiza e betonit të freskët 6. Testimi i betonit të ngurtësuar	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	24.12.2014
12.	Laboratori për analizë të efikasitetit energjetik të	Fakulteti i ndërtimtarisë Shkup pranë universitetit "	1. Matja në teren e nivelit të tingullit të fuqisë izoluese të elementeve konstruktive 2. Matja e përcjellshmërisë termike të materialeve për izolim termik 3. Matja në terren e fluksit të nxehtësisë së mureve të fasadës	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	22.04.2016

	objekteve	Shën Kirili dhe Metodi" Shkup			
13.	Laboratori për teknik sanitar	Fakulteti i Ndërtimtarisë Shkup pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	1. Përcaktimi i pH vlerave	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	22.04.2016
14.	Laboratori për gjeoteknikë	Fakulteti i Ndërtimtarisë Shkup pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Përcaktimi i përmbajtjes së ujit</li> <li>2. Përcaktimi i dendësisë të grimcave të ngurta - Metoda piknometër - Furrë - mostra të thara - mostra të lagura</li> <li>3. Përcaktimi i përmbajtjes granulometrik - mbjellje - Areometër</li> <li>4. Mostra edometrike me ngarkesë inkromentale</li> <li>5. Mostrat me tërheqje të drejtëpërdrejtë - tëheqje me kutijë</li> <li>6. Përcaktimi i metodës- Aterberg</li> <li>7. Eksperiment i konsoliduar triaksional i tokave të ujitshme</li> <li>8. Përcaktimi i përmbajtjes së ujit me tharje në furrë të ventiluar</li> <li>9. Metodat e analizimit të dendësisë laboratorike dhe përmbajtjes së ujit - Dendësisë sipas eksperimentit të Proktorit</li> <li>10. Metodat e analizimit dhe përcaktimit të indeksit të kapacitetit të Kalifornisë ( CBR) indeks të drejtëpërdrejtë të kapacitetit dhe ënjte lineare</li> <li>11. Metoda standarde e analizës për mos përsëritjen e analizës me ngarkesë të pllakës statike dhe komponentëve fleksibile të rrugës, për përdorim gjatë evaluimit dhe llogaritjes së rrugëve për aeroporte dhe autostrada</li> <li>12. Metoda standarde për analizimin dhe përcaktimin e indeksit të forcës së shkëmbit me një ngarkesë të koncentruar dhe zbatimi për klasifikimin e forcës së shkëmbit.</li> <li>13. Metoda standarde për analizimin dhe zbatimin e analizave laboratorike të fortësisë të mostrave shkëmbore të shkëmbinjve nën forcën konstante aksiale.</li> <li>14. Metoda standarde e analizimit për fortësinë e rezistencës së shtypjes të mostrave të padëmtuara të shkëmbinjve</li> <li>15. Metoda standarde e analizimit për fortësinë triaksiale të mostrave të shkëmbinjve të padrenazuara pa matjen e shtypjes së poreve</li> </ol>	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	22.04.2016
15.	Laboratori për mikroskopi-elektronike	Instituti për patologji, Fakulteti i mjekësisë Shkup pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metodologjia themelore për mikroskopi elektronike</li> <li>2. Metododat ndihmëse</li> </ol>	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	23.03.2016
16.	Laboratori për patologji molekulare dhe terapi eksperimentale gjenetike	Instituti për patologji, Fakulteti i mjekësisë Shkup pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izolimi i ADN-së dhe ARN</li> <li>2. Parimi i grimcave magnetike</li> <li>3. Metoda e insolimit</li> <li>4. PCR amplifikimi shumimi i ADN-së</li> <li>5. PCR revers për shumimin e ADN-së</li> <li>6. Real time PCR</li> <li>7. Gelli poliakrilamid, elektroforeza. <ul style="list-style-type: none"> <li>-Gelli poliakrilamid dydimensional - elektroforeza</li> <li>- Single strand Gelli poliakrilamid, elektroforeza.</li> <li>- Polifermizmi një zinxhiror konformues</li> </ul> </li> <li>8. Sekvencionimi i ADN-së</li> </ol>	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	23.03.2016
17.	Laboratori për diagnostifikim molekular	Instituti për patologji, Fakulteti i mjekësisë Shkup pranë Universitetit " Shën Kirili dhe Metodi" Shkup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Përpunimi i mostrave të rrugëve respirative të sipërme dhe lokacionet përcjellëse</li> <li>2. Përpunimi i mostrave të rrugëve respirative të poshtme</li> <li>3. Përpunimi i mostrave të organeve gjentiale dhe lokacionet përcjellëse</li> <li>4. Përpunimi i mostrave nga trakti urinar</li> <li>5. Analiza e mostrës për parazitët e zorrëve</li> <li>6. Analiza e hemokulturës</li> <li>7. Përpunimi i mostrave të traktit digjestiv për përcaktimin e patogjeneve bakteriale</li> <li>8. Përpunimi i mostrave nga plagët e lëkurës apceseve , indeve dhe biopsi</li> <li>9. Përpunimi i mostrave të lokalizimeve primare sterile</li> <li>10. Testimi i ndjeshmëris antibakteriale të baktereve (Disk metoda difuzionit E-test)</li> <li>11. Përpunimi i mostrave të pajisjeve mjekësore transplantuese</li> <li>12. Analiza e sterilizimit të mostrave të mjediseve jo të</li> </ol>	MKC EN ISO 15189:2013	06.04.2016

			<p>gjallë, preparate farmaceutike, kozmetikë, kontrollimi i sterilizimit.</p> <p>13. Lëngu cerebrospinal</p> <p>14. Zbulimi i 15 viruseve aspiratore me Multiplex PCR- Influenca A virus (FluA), Influenca B virus (FluB), Human Respiratoren sincicijalen virus A (RSVA), Human Respiratoren sincicijalen virus B (RSVB), Human Adenovirus (AdV), Human Metalopneumovirus (MPV), Human Koronavirus 229E/NL63 (229E/NL63), Human Koronavirus OC43/HKU1 (OC43/HKU1), Human Parainfluenca virus 1 (PIV1), Human Parainfluenca virus 2 (PIV2), Human Parainfluenca virus 3 (PIV3), Human Parainfluenca virus 4 (PIV4), Human Rinovirus A/B/C (HRV), Human Enterovirus (HEV), Human Bokavirus 1/2/3/4 (HBoV)- Detekcija i genotipizacija na human papiloma virus (HPV) so Multiplex-PCR-Detekcija na predizvikuva-i na sepsa so Real-time PCR-Detekcija na virusni predizvikuva-i na meningiti so Real-time PCR-Herpes simplex virus 1 i 2 (HSV1 I HSV2), Varicella zoster virus (VZV), Epstein-Barr virus (EBV), Cytomegalovirus (CMV) i Human herpes virus 6 (HHV6)</p> <p>15. Imunofluoreshenca - imunogluoscencija e drejtpërdrejtë për detektimin e Chlamydia trachomatis</p> <p>16. Modifikim indirekt i testit imoenzimik ELISA</p> <p>17. Xemiluminiscenten Immulite sistem</p> <p>18. ELISA тест Përcaktimi i moshës së IGg antittrupzha ndaj toksoplazmës -Toxo avidity (afinity)</p> <p>19. ELISA-Zbulimi i antitrupthave specifik kundër virusit të Nilit perëndimor энцефалит -West NileIgM,IgG</p> <p>20. Hemaglutinimi indirekt - detektimi i antitrupthave ndaj Echinococcus granulosus-Valid Metoda analitike e prodhuesit</p> <p>21. Hefelometriski esej Minineph-tm</p> <p>22. Testi imunokramotograf - Detektimi i antigjenit për Helicobacter pylori- Detektimi verotoksin i EHEC-Zbulimi i A dhe B toksinës Clostridium difficile -Detektimi i antigjenit Rota virusi Adenovirus -Detektimi i antigjenit të Norovirus - Detektimi i antigjenit të Astrovirus</p> <p>23. Imunodjagoza e mononukleozës infektive - Test i shpejt i hemaglutinimit</p>		
18.	Laboratori për genomikë dhe protonikë	Qendra hulumtuese për inxhinierinë gjenetike dhe bioteknologji	<p>1. Izolimi i ADN-së-ARN</p> <p>1.1 Izolimi i ADN-së me fenol kloroform ekstraktim / etnol</p> <p>1.2. Izolimi i ADN-së /ARN duke përdorur kit komercial</p> <p>1.3. Izolimi i ADN-së /ARN duke përdorur kit komercial</p> <p>2. Polimeraza reaksion zinxhiror</p> <p>2.1. PCR - shumimi i segmenteve të ADN-së - specifike për gjendjen e analizuar</p> <p>2.2. PCR fluoreshente Multiplex (QF-PCR)</p> <p>2.2. ADN - analiza për lidhje familjare</p> <p>3. Reverzno transkripcionen PCR (RT-PCR) me PCR kohë reale</p> <p>3.1. Kuantifikimi i Hepatitit C - virus</p> <p>4. SNaPshot-metoda</p> <p>4.1. SNaPshot- Metoda për përcaktimin e mutacioneve të zakonshme në gjenin beta telasamikë</p> <p>4.2. SNaPshot- Metoda për përcaktimin e mutacioneve të zakonshme në gjenet për fibrozë cystike</p> <p>4.3. SNaPshot- Metoda për përcaktimin e mutacioneve të zakonshme në gjenet trombofilike</p> <p>5. Sekuencimi</p> <p>6. Përcaktimi i statusit amino acid</p> <p>7. Identifikimi i mikrobeve</p>	MKC EN ISO/IEC 17025 : 2006	27.11.2015