

	Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“				OB-40	
	OB-CFIIV-40	OBRAZAC	1.1	10.10.2022.		3 / 13
	OZNAKA	VRSTA	VERZIJA	DATUM		STRANICA
POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE						

Služba bioloških i kontaktnih vještačenja 113
Department of biology and fibres 113
 Područje bioloških vještačenja 113/1
 Division of biology 113/1

	Vrsta ispitivanja <i>Type of test</i>	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Tehnika ispitivanja <i>Test technique</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>	U primjeni od <i>In use from</i>
1.	Forensic DNA analysis	<p>Tragovi biološkog podrijetla (krv, sperma, slina, epitelne stanice, kosa, dlake, meko tkivo, kosti, zubi i dr.)</p> <p><i>Various biological samples (blood, sperm, saliva, epithelial cells, hair, tissue, bone, tooth etc.)</i></p>	<p>Preliminarni i dokazni testovi za tjelesne tekućine</p> <p><i>Presumptive and confirmatory tests for body fluids</i></p> <p>Serološki test - test radijalne imunodifuzije</p> <p><i>Serological test</i> - <i>double immunodiffusion</i></p> <p>Mikroskopija - epitelne/spermalne stanice - humane/animalne vlasi/dlake</p> <p><i>Microscopy</i> - <i>epithelial/spermal cells</i> - <i>human/animal hair</i></p> <p>Izolacija i pročišćavanje DNA - anorganska metoda - organska metoda - automatizirana metoda - kolone za pročišćavanje</p> <p><i>Isolation and purification of DNA</i> - <i>inorganic method</i> - <i>organic method</i> - <i>automated methods (instrumental)</i> - <i>spin-column method</i></p> <p>Utvrđivanje količine DNA</p> <p><i>Quantification of DNA</i></p> <p>Umnažanje genetskih biljega - kratki ponavljajući sljedovi: D10S1248, vWA, D16S539, D2S1338, D8S1179, D21S11, D18S51, D22S1045, D19S433, TH01, FGA, D2S441, D3S1358,</p>	<p>Vlastita metoda / RU-113/1-31, v4.2, 2023-03-15</p> <p>Detekcija polimorfizama genetskih biljega</p> <p><i>In house method / RU-113/1-31, v4.1, 2023-03-15</i> <i>Detection of genetic markers (STR) polymorphism</i></p>	29.04.2015.



POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE

Vrsta ispitivanja <i>Type of test</i>	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Tehnika ispitivanja <i>Test technique</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>	U primjeni od <i>In use from</i>
		D1S1656, D12S391, D7S820, CSF1PO, D13S317, TPOX, D18S51, D5S18, SE33, Amelogenin, DYS576, DYS389I, DYS635, DYS389II, DYS627, DYS460, DYS458, DYS19, YGATAH4, DYS448, DYS391, DYS456, DYS390, DYS438, DYS392, DYS518, DYS570, DYS437, DYS385, DYS449, DYS393, DYS439, DYS481, DYF387S1 i DYS533 <i>PCR based multiplication of genetic markers –short tandem repeats (STR)</i> Kapilarna elektroforeza <i>Capillary electrophoresis</i> Analiza rezultata računalnim programima <i>Software data analysis</i>		