

---

## Utvrđivanje Y haplotipa

---

Laboratorijska oznaka: 16.1486  
Datum izdavanja nalaza: 14.06.2016.

---

### Klijent

---

### Uzorci

<u>Broj</u>	<u>Donor</u>	<u>Tip</u>	<u>Datum uzimanja</u>
1.	Miroљub Petrović	Bukalni bris	10.06.2016.

---

### Komentar

DNK d.o.o. Beograd ne garantuje za identitet osobe koja se testira.

---

### Opis analize

Utvrđivanje Y haplotipa.

---

### Metoda

Za izolovanje DNK iz uzoraka korišćena je standardna metoda Qiagen ekstrakcije. Amplifikacija standardnog seta STR lokusa za humanu identifikaciju rađena je PCR metodom korišćenjem komercijalnog kita PowerPlex® Y23 System (Promega). Detekcija amplifikovanih segmenata DNK rađena je na ABI 3130 (Applied Biosystems) genetičkom analizatoru.

---

## Rezultat

Rezultati analize DNK biološkog uzorka su dati u sledećoj tabeli:

Lokus	Miroљub Petrović 16.1486.N1
DYS576	20
DYS389I	13
DYS448	20
DYS389II	31
DYS19	13
DYS391	10
DYS481	23
DYS549	12
DYS533	12
DYS438	10
DYS437	14
DYS570	18
DYS635	22
DYS390	24
DYS439	12
DYS392	11
DYS643	12
DYS393	13
DYS458	18
DYS385a	16
DYS385b	17
DYS456	16
YGATAH4	12

\*oboјena polја oznaĉavaju minimalan Y haplotip

Poređenje dobijenog haplotipa je rađeno sa Y haplotipovima iz baze [www.next.yhrd.org](http://www.next.yhrd.org) i nije utvrđeno potpuno poklapanje ni sa jednim Y haplotipom.

Na osnovu dobijenog Y haplotipa kompjuterskom simulacijom na sajtu <http://www.hprg.com/hapest5/index.html#> utvrđeno je da se radi o haplogrupi E1b1b. Na web adresi [http://www.eupedia.com/europe/maps\\_Y-DNA\\_haplogroups.shtml#](http://www.eupedia.com/europe/maps_Y-DNA_haplogroups.shtml#) možete pogledati raspored haplogrupa na evropskom kontinentu.

dr Bojana Panić  
dipl molekularni biolog

Lena Arizanović  
master biohemiĉar

Marko Andrejević  
dipl biolog



Haplotip:

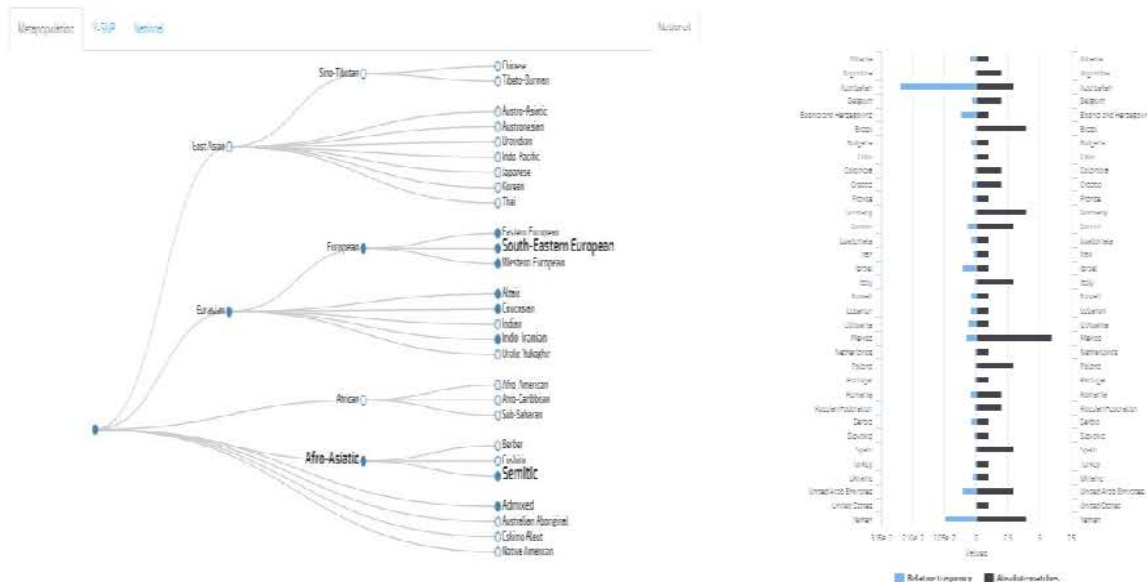
DYS576 | **DYS389I** | **DYS448** | **DYS389I** | **DYS'9** | **DYS391** | **DYS481** | **DYS549** | **DYS533** | **DYS438** | **DYS437** | **DYS57C** | **DYS635** | **DYS390** | **DYS439** | **DYS392** | **DYS643** | **DYS393** | **DYS453** | **DYS385** | **DYS456** | **YGATAH4**  
20 13 20 31 13 10 23 12 12 10 14 18 22 24 12 11 12 13 18 16,17 16 12

Worldwide

Observed:

Found no match in 25,869 Haplotypes

Na osnovu minimalnog haplotipa\* dobijene su sledeće informacije:



Haplogrupa:

Enter any combination of one or more markers, or use the string entry form below

Area Selection: Northwest Europe

Reset

19	383a	383b	388	389I	389II	390	391
13	16	17	0	13	31	24	13
992	393	393a	393b	406	413a	413b	425
11	13	0	0	0	0	0	0
126	136	137	138	139	141	142	143
0	0	14	10	12	0	0	0
443	446	447	448	449	450	452	454
0	0	0	20	0	0	0	0
455	456	458	459a	459b	460	461	462
0	16	16	0	0	0	0	0
163	163a	163b	164	164a	177	181	183
0	0	0	0	0	0	33	13
487	490	492	495	505	508	511	520
0	0	0	0	0	0	0	0
522	531	532	533	534	537	540	556
0	0	0	12	0	0	0	0
557	558	558	570	572	576	578	590
0	0	0	18	0	20	0	0
594	597	517	659C	640	641	643	1E07
0	0	0	22	0	0	12	13
A10	CDYa	CDYb	114	YCA1a	YCA1b		
0	0	0	12	0	0		

