



**Obrazac B**  
**Detaljan plan razvoja karijere asistenta**  
**(DOK-2023-10)**

Organizacija-prijavitelj	MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU		
Ime i prezime mentora	Dr. sc. Maja Rogić Vidaković		
Doktorski studij koji će asistent upisati	Poslijediplomski doktorski studij TRANSLACIJSKA ISTRAŽIVANJA U BIOMEDICINI (TRIBE)		
Ustanova na kojoj se izvodi doktorski studij	MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU		
Ime i prezime asistenta	(upisuje se nakon odobrenja Zaklade)		
Naziv projekta na kojem će asistent provoditi istraživački rad <sup>1</sup>	„ISTRAŽIVANJE SUBKLINIČKIH MARKERA MULTIPLE SKLEROZE“, Akronim projekta: SUBCLIN-MS Istraživački projekt, Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ), Šifra natječaja: IP-2022-10		
Izvor financiranja projekta	Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ), Šifra natječaja: IP-2022-10		
Početak projekta	2.9.2023.	Završetak projekta	2.9.2027.

*Napomena: Projekt je u drugom krugu vrednovanja od strane HRZZ (IP-2022-10). Naznačen početak i završetak projekta prilikom prijave projekta: 2.9.2023-2.9.2027. Očekuje se odluka o službenom početku i završetku projekta ukoliko projekt bude prihvaćen.*

<sup>1</sup> Ukoliko će asistent sudjelovati u više projekata, potrebno je navesti podatke za sve projekte.



### Aktivnosti u kojima sudjeluje asistent

Molimo da ispunite tablicu prema predloženim poljima! Aktivnosti upišite kronološkim redom. Dodajte redove po potrebi.

Izveštajno razdoblje <sup>2</sup>	Vrsta aktivnosti	Opis aktivnosti	Trajanje aktivnosti (od-do) <sup>3</sup>	Rezultat aktivnosti / očekivana postignuća
1	Doktorski studij	Izvešće o napretku koje se sastoji od dva dijela. -Izrađen plan istraživanja (obrazac za plan) i hodograma (obrazac za hodogram) dostavljen voditelju studija sedam dana prije termina izvješća. Drugi dio odnosi se na održanu usmenu prezentaciju aktivnosti studenata. Rezultat izvješća je ocjena koja može iznositi od 1 do 5. Ocjenu sačinjavaju tri elementa a) napredak u izradi istraživanja, b) kvaliteta prezentacije i c) znanstveni aspekt. Ocjene postignute na izvješćima se upisuju u indeks (dvije ocjene godišnje) i za njih se dobivaju pripadajući ECTS bodovi prema Planu i programu studija (godišnje izvješće o napretku pristupnika - 5 ECTS bodova. Jezik izvješća na engleskom ili hrvatskom.	1. mj. izv. raz. <i>(mjesec izvještajnog razdoblja)</i>  7. mj. izv. raz.  13. mj. izv. raz.	Izrađen plan istraživanja i hodogram (1. mj. izv. raz) i dostavljen voditelju studija. Uspješan napredak u izradi istraživanja (7. mj. izv. raz., i 13. mj. izv. raz.). Održana usmena prezentacija aktivnosti studenata (1., 7. i 13. mj. izv. raz.) Prikupljeno 5 ECTS bodova za godišnje izvješće o napretku studenta (1. i 7. mj. izv. raz. izvještajnog razdoblja) i 2.5 ECTS bodova za 13. mj. izv. raz.
	Doktorski studij	Pohađanje nastave iz obveznih Metodoloških predmeta:  1. Principi istraživanja u biomedicini (prof.dr.sc. Damir Sapunar) Podpredmeti:		Položeni Metodološki predmeti (prikupljeno 30 ECTS bodova).

<sup>2</sup> 1. izvještajno razdoblje = mjeseci 1-18, 2. izvještajno razdoblje = mjeseci 19-36, 3. izvještajno razdoblje = mjeseci 37-54 (samo za visoka učilišta), završno izvještajno razdoblje = mjeseci 37-60 (za javne institute); mjeseci 55-72 (za visoka učilišta)

<sup>3</sup> U mjesecima financiranja, ne u kalendarskim mjesecima.



		<p>Uvod u znanstveni rad →</p> <p>Pretraživanje medicinskih informacija →</p> <p>Pisanje znanstvenog rada →</p> <p>Procjena vrijednosti znanstvenog članka →</p> <p>Pisanje znanstvenih projekata →</p> <p>Opća biostatistika →</p> <p>Upravljanje laboratorijem i znanost o →</p> <p>laboratorijskim životinjama</p> <p>Izrada plana istraživanja →</p> <p>2. Prenosive vještine (prof.dr.sc. Livia Puljak)</p> <p>Podpredmeti:</p> <p>Vještine potrebne znanstveniku →</p> <p>Komunikacijske i prezentacijske vještine →</p> <p>Etika u istraživanjima →</p> <p>Poduzetništvo i transfer tehnologije →</p>	<p>1. mj. izv. raz.</p> <p>2. mj. izv. raz.</p> <p>3. mj. izv. raz.</p> <p>4. mj. izv. raz.</p> <p>5. mj. izv. raz.</p> <p>6. mj. izv. raz.</p> <p>7. mj. izv. raz.</p> <p>8. mj. izv. raz.</p> <p>9. mj. izv. raz.</p> <p>10. mj. izv. raz.</p> <p>11. mj. izv. raz.</p> <p>12. mj. izv. raz.</p>	
	Doktorski studij	<p>Ostvarivanje obaveznih izvannastavnih aktivnosti:</p> <p>- 6 prezentacija/seminara o izabranom znanstvenom radu (<i>engl. journal club</i>) (6 ECTS bodova ukupno).</p> <p>- Pohađanje predavanja i seminara koje organizira Ured za znanost (1 ECTS bod predavač, 0.2 ECTS boda slušač).</p>	<p>1.-2. mj. izv. raz. (prvi seminar)</p> <p>3.-4. mj. izv. raz. (drugi seminar)</p> <p>5.-6. mj. izv. raz. (treći seminar)</p> <p>7.-8. mj. izv. raz. (četvrti seminar)</p> <p>9.-10. mj. izv. raz. (peti seminar)</p> <p>11.-12. mj. izv. raz. (šesti seminar i seminar koji</p>	Održano šest seminara o izabranom znanstvenom radu. Prikupljeno 6.2 ECTS bodova.



			organizira Ured za znanost)	
Doktorski studij	Pohađanje nastave iz izbornih predmeta (četiri predmeta)		14. mj. izv. raz. 16. mj. izv. raz. 17. mj. izv. raz. 18. mj. izv. raz.	Položeni izborni predmeti. Prikupljeno ukupno 20 ECTS bodova.
Doktorski studij	Ostvarivanje obaveznih izvannastavnih aktivnosti i pripadajući broj ECTS bodova:  - 6 prezentacija/seminara o izabranom znanstvenom radu ( <i>engl. journal club</i> ) (6 ECTS bodova ukupno).  - Slanje sažetka za sudjelovanje na međunarodnom kongresu (kongresno priopćenje): poster prezentacija (3 ECTS boda).  - Slanje rada u časopisu indeksiranom u Current Contents-u (CC-u) ili Web of Science (WoS-u) s čimbenikom odjeka višim od 1 (15 ECTS bodova za prvo autorstvo.		13. mj. izv. raz. (prvi seminar) 14. mj. izv. raz. (drugi seminar) 15. mj. izv. raz. (treći seminar) 16. mj. izv. raz. (četvrti seminar) 17. mj. izv. raz. (peti seminar, kongresno priopćenje) 18. mj. izv. raz. (šesti seminar, slanje rada u časopis )	Prikupljeno 6 ECTS bodova za održane seminare o izabranom znanstvenom radu, 3 ECST boda za sudjelovanje na međunarodnom kongresu s poster prezentacijom i 15 ECTS bodova za prihvaćen rad u časopisu indeksiranom u CC i WoS-u.
Istraživački rad	Edukacija o korištenju TMS opreme (MEP) i opreme za evocirane potencijale (VEP, SEP).		1.- 2. mj. izv. raz.	Student stekao znanje o korištenju TMS opreme. Mentor na doktoratu posjeduje certifikat i ima ovlasti u održavanju edukacije.
Istraživački rad	Edukacija o korištenju opreme za evocirane potencijale (VEP, SEP).		3.- 4. mj. izv. raz.	Student/Asistent stekao znanje i certifikat za korištenje nove opreme za evocirane potencijale (nabavlja se u sklopu HRZZ (IP-2022-10) projekta.



	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod prva 3 PPMS ispitanika (Ispitanici 1-3).	5.-7. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod prva tri PPMS ispitanika (Ispitanici 1-3) .
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja prva tri PPMS ispitanika (Ispitanici 1-3) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	5.-7. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za prva tri PPMS ispitanika (Ispitanici 1-3).
	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod druga 3 PPMS ispitanika (Ispitanici 4-6).	8. - 10. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod druga tri PPMS ispitanika (Ispitanici 4-6).
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja druga tri PPMS ispitanika (Ispitanici 4-6) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije,	8.-10. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću



		anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.		(npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za druga tri PPMS ispitanika (Ispitanici 4-6).
	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 7-8).	11.-13. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 7-8).
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 7-8) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	11.-13. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 7-8).
	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 9-10).	14.-16. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 9-10).
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 9-10)	14.-16. mj. izv.raz.	



		uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.		Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za slijedeća dva PPMS ispitanika (Ispitanici 9-10).
	Istraživački rad	Obrada neurofizioloških podataka i statistička obrada podataka (neurofiziološki i neuropsihološki).	17.-18. mj. izv. raz.	Uspješno provedena obrada neurofizioloških podataka koristeći MATLAB script (R2021a) i uspješno provedena statistička obrada podataka (npr. Statistica 12).
2	Doktorski studij	Izvešće o napretku istraživanja i održavanje usmene prezentacije o aktivnosti studenata.	19. mj. izv. raz. 25. mj. izv. raz. 36. mj. izv. raz.	Uspješan napredak u izradi istraživanja (19. mj. izv. raz., 25. mj. izv. raz., i 36. mj. izv. raz.). Održana usmena prezentacija aktivnosti studenata (19., 25. i 36. mj. izv. raz.) Prikupljeno 7 ECTS bodova za tri izvještajna razdoblja.
	Doktorski studij	Ostvarivanje obaveznih izvannastavnih aktivnosti i pripadajući broj ECTS bodova:  - 6 prezentacija/seminara o izabranom znanstvenom radu ( <i>engl. journal club</i> ) (6 ECTS bodova ukupno).  - Slanje sažetka za sudjelovanje na međunarodnom kongresu (kongresno priopćenje): poster prezentacija (3 ECTS boda).	25. mj. izv. raz. (prvi seminar)  26. mj. izv. raz. (drugi seminar)  27. mj. izv. raz. (treći seminar, slanje rada u časopis)	Prikupljeno 6 ECTS bodova za održane seminare o izabranom znanstvenom radu, 3 ECST boda za sudjelovanje na međunarodnom kongresu s poster prezentacijom i 15 ECTS bodova za prihvaćen rad u časopisu indeksiranom u CC i WoS-u.



		- Slanje rada u časopisu indeksiranom u Current Contents-u (CC-u) ili Web of Science (WoS-u) s čimbenikom odjeka višim od 1 (15 ECTS bodova za prvo autorstvo.	28. mj. izv. raz. (četvrti seminar)  29. mj. izv. raz. (peti seminar, kongresno pripćenje)  30. mj. izv. raz. (šesti seminar)	
	Doktorski studij	Prijava teme doktorskog rada.  Popis dokumenata koji se prilažu - životopis, prijava teme disertacije, mišljenje mentora, suglasnost Etičkog povjerenstva i drugi relevantni dokumenti, rad/radovi koji se prilažu uz prijavu teme, potvrda iz Knjižnice Medicinskog fakulteta u Splitu o čimbeniku odjeka ( <i>engl. impact factor</i> ) rada/radova koji se prilažu uz prijavu teme.  Povjerenstvo za doktorate, predloženo Stručno povjerenstvo za ocjenu prijave teme doktorske disertacije, Fakultetsko vijeće izire Stručno povjerenstvo za ocjenu prijave teme doktorske disertacije.	31.-33. mj. izv. raz.	Prihvaćena tema doktorskog rada.
	Doktorski studij	Javna rasprava o prihvaćenoj temi doktorskog rada.	34. mj. izv. raz.	Uspješno obranjena javna rasprava o prihvaćenoj temi doktorskog rada.
	Doktorski studij	Izrada gotovog rada na ocjenu.	35. mj. izv. raz.	Prihvaćen rad Stručnog povjerenstva za ocjenu rada.
	Doktorski studij	Obrana doktorske disertacije.	36. mj. izv. raz.	Uspješno obranjen doktorski rad.
	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom	19.-21. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet





		za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod prvih 5 RRMS ispitanika (Ispitanici 1-5).		stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod prvih per RRMS ispitanika (Ispitanici 1-5) .
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja prvih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 1-5) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	19.-21. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za prvih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 1-5).
	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod slijedećih 5 RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10).	22.-24. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) za slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10) .
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu;	22.-24. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10).



		FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.		
Istraživački rad		Obrada neurofizioloških podataka i statistička obrada podataka (neurofiziološki i neuropsihološki).	25.-26. mj. izv. raz.	Uspješno provedena obrada neurofizioloških podataka koristeći MATLAB script (R2021a) i uspješno provedena statistička obrada podataka (npr. Statistica 12).
Istraživački rad		Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod slijedećih 5 RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15).	25.-27. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) za slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15) .
Istraživački rad		Provođenje neuropsihološkog testiranja slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	25.-27. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15).
Istraživački rad		Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod slijedećih 5 RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20).	28.-30. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable:



				latencija i amplituda) za slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20) .
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	28.-30. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za slijedećih pet RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20).
	Istraživački rad	Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) kod slijedećih 3 RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23).	31.-33. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) za slijedećih troje RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23) .
	Istraživački rad	Provođenje neuropsihološkog testiranja slijedećih troje RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	31.-33. mj. izv. raz.	Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za slijedećih troje RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23).
3	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS	37.-39. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP



		opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) PPMS ispitanika (Ispitanici 1-2).		varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod PPMS ispitanika (Ispitanici 1-2) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja PPMS ispitanika (Ispitanici 1-2) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	37.-39. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za PPMS ispitanike (Ispitanici 1-2).
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) PPMS ispitanika (Ispitanici 3-5).	40.-42. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod PPMS ispitanika (Ispitanici 3-5) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja PPMS ispitanika (Ispitanici 3-5) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test	40.-42. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS



		mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.		rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za PPMS ispitanike (Ispitanici 3-5).
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) PPMS ispitanika (Ispitanici 6-7).	43.-45. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod PPMS ispitanika (Ispitanici 6-7) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja PPMS ispitanika (Ispitanici 6-7) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	43.-45. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za PPMS ispitanike (Ispitanici 6-7).
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) PPMS ispitanika (Ispitanici 8-10).	46.-48. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable:



				latencija i amplituda) kod PPMS ispitanika (Ispitanici 8-10) .
Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja PPMS ispitanika (Ispitanici 8-10) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	46.-48. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za PPMS ispitanike (Ispitanici 8-10).	
Istraživački rad	Poslan sažetak za sudjelovanje na međunarodnom kongresu (kongresno priopćenje) uz izlaganje (usmeno ili poster)	47. mj. izv. raz.	Uspješno održano izlaganje (usmeno ili poster prezentacija) na međunarodnoj konferenciji.	
Istraživački rad	Obrada neurofizioloških podataka i statistička obrada podataka (neurofiziološki i neuropsihološki).	49.-51. mj. izv. raz.	Uspješno provedena obrada neurofizioloških podataka koristeći MATLAB script (R2021a) i uspješno provedena statistička obrada podataka (npr. Statistica 12).	
Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) RRMS ispitanika (Ispitanici 1-5).	52.-54. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod PPMS ispitanika (Ispitanici 1-5) .	
Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja RRMS ispitanika (Ispitanici 1-5) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije;	52.-54. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke	



		DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.		povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za RRMS ispitanike (Ispitanici 1-5).
Završno	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10).	55.-57. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja RRMS ispitanika (Ispitanici 6-10) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	55.-57. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za RRMS ispitanike (Ispitanici 6-10).
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15).	58.-60. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor



				hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja RRMS ispitanika (Ispitanici 11-15) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	58.-60. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za RRMS ispitanike (Ispitanici 11-15).
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20).	61.-63. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja RRMS ispitanika (Ispitanici 16-20) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	61.-63. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za RRMS ispitanike (Ispitanici 16-20).





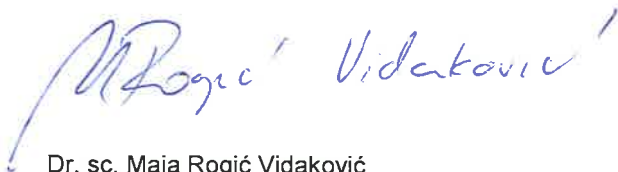
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje istraživanja/ eksperimentalno mjerenje s TMS opremom (MEP) i opremom za evocirane potencijale (VEP, SEP) RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23).	64.-66. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka koja uključuje (MEP varijable: latencija, amplituda, motorički prag u mirovanju, intenzitet stimulacije za mišiće gornjih (abductor pollicis brevis-APB, abductor digiti minimi-ADM) i donjih ekstremiteta (tibialis anterior - TA i abductor hallucis- AH); VEP i SEP varijable: latencija i amplituda) kod RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23) .
	Istraživački rad	Longitudinalno praćenje - Provođenje neuropsihološkog testiranja RRMS ispitanika (Ispitanici 21-23) uz korištenje slijedećih mjernih instrumenata: LDST – <i>letter digiti substitution test</i> , test mjeri brzinu obrade informacije; DASS-21 – <i>depression, anxiety and stress</i> , test mjeri razinu depresije, anksioznosti i stresa; MSIS-29 – <i>multiple sclerosis impact scale</i> , mjeri fizički i psihološki utjecaj bolesti na osobu; FSS- <i>fatigue severity scale</i> , mjeri razinu umora.	64.-66. mj. izv. raz.	Longitudinalno praćenje - Izrađena baza podataka neuropsihološkog statusa (LDST, DASS-21, EDSS, MSIS-29, FSS) i baza koja uključuje demografske podatke i podatke povezane s bolešću (npr. EDSS rezultat, trajanje bolesti, komorbiditeti i liječenje) za RRMS ispitanike (Ispitanici 21-23).
	Istraživački rad	Obrada neurofizioloških podataka i statistička obrada podataka (neurofiziološki i neuropsihološki).	67.-68. mj. izv. raz.	Uspješno provedena obrada neurofizioloških podataka koristeći MATLAB script (R2021a) i uspješno provedena statistička obrada podataka (npr. Statistica 12).
	Istraživački rad	Slanje rada u časopisu indeksiranom u Current Contents-u (CC-u) ili Web of Science (WoS-u) s čimbenikom odjeka višim od 1.	69. – 71. mj. izv. raz.	Objavljen rad u časopisu indeksiranom u Current Contents-u (CC-u) ili Web of Science (WoS-u) s čimbenikom odjeka višim od 1.
	Istraživački rad	Poslan sažetak za sudjelovanje na međunarodnom kongresu (kongresno priopćenje).	72. mj. izv. raz.	Uspješno održano izlaganje (usmeno ili poster prezentacija) na međunarodnoj konferenciji.



*Napomena: prema uputama DOK-2023-10 prijava teme i obrana teme predviđene su u prve dvije godine financiranja. Prema pravilniku Poslijediplomskog doktorskog studija TRANSLACIJSKA ISTRAŽIVANJA U BIOMEDICINI (TRIBE) Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, prijave teme doktorske disertacije je predviđena tijekom treće godine doktorskog studija kada su ispunjeni svi uvjeti (odslušana nastava, položeni ispiti, objavljen znanstveni rad/radovi). Dakle, prijava teme doktorske disertacije je predviđena od 31. do 33. mj. izv. raz., a obrana teme doktorske disertacije u 36. mj. izv. raz., odnosno u drugom izvještajnom razdoblju DOK-2023-10.*

Više TRIBE pravilniku: <https://mefst.unist.hr/studiji/doktorska-skola/tribe-607/607>

Kandidat za mentora



Dr. sc. Maja Rogić Vidaković

---