

Integracija molekularnih i psihijatrijskih biomarkera u personaliziranu dijagnostiku i terapijski nadzor kolorektalnog karcinoma (IMPACT-CRC)

Prof.dr.sc. Jasenka Wagner Kostadinović



**Funded by
the European Union**
NextGenerationEU

Istraživački tim

1. Prof.dr.sc. Jasenka Wagner Kostadinović
2. Prof.dr.sc. Dunja Degmečić
3. Prof.dr.sc. Silvio Mihaljević
4. Prof.dr.sc. Robert Selthofer
5. Izv.prof.dr.sc. Silvija Pušeljić
6. Izv.prof.dr.sc. Antonio Kokot
7. Izv.prof.dr.sc. Igor Lekšan
8. Izv.prof.dr.sc. Anđela Grgić
9. Izv.prof.dr.sc. Milanka Mrčela
10. Doc.dr.sc. Jasmina Rajc
11. Doc.dr.sc. Josipa Flam
12. Doc.dr.sc. Borna Kovačić
13. Doc.dr.sc. Zdenko Boras
14. Doc.dr.sc. Kristina Kralik
15. Doc.dr.sc. Mladen Kasabašić
16. Doc.dr.sc. Damir Štimac
17. Doc.dr.sc. Antun Šumanovac
18. Dr.sc. Ana Ivković
19. Marko Kovačević, dr.med.
20. Marta Bolješić Dumančić, dr.med.
21. Andrijana Šantić, dr.med.

29.4.2026.



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

- Akronim projekta: IMPACT-CRC
- Šifra projekta: 581-UNIOS-85
- Voditeljica projekta: Prof.dr.sc. Jasenka Wagner Kostadinović
- Izvor financiranja: Financira Europska unija – NextGeneration EU
- Razdoblje trajanja projekta: 1. listopada 2025. - 30. rujna 2029.
- Vrijednost projekta: 109.980,00 EUR

Ciljevi istraživanja



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

- Glavni cilj ovog projekta je identificirati i validirati molekularne te psihijatrijske biomarkere relevantne za ranu neinvazivnu dijagnostiku, prognozu bolesti, praćenje terapijskog odgovora i procjenu kvalitete života bolesnika s kolorektalnim karcinomom, s krajnjim ciljem stvaranja temelja za translaciju znanstvenih spoznaja u kliničku praksu te omogućavanjem interdisciplinarnog obrazovanja mladih istraživača.



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

Specifični ciljevi

- Specifični cilj 1: Identificirati miRNA biljege karakteristične za rani kolorektalni karcinom
- Specifični cilj 2: Identificirati promjene u miRNA i KRAS mutaciji ctDNA i korelirati ih s odgovorom na specifičnu terapiju
- Specifični cilj 3: Identificirati koje su promjene u izražaju miRNA povezane s dobrim odgovorom na terapiju i tako definirati skupinu bolesnika koji će imati najveću korist od terapije
- Specifični cilj 4: Korelirati miRNA biljege s prethodno poznatim prediktivnim markerima
- Specifični cilj 5: Identificirati nove biopsihijatrijske biljege koji bi mogli služiti kao osnova za razvoj personaliziranih terapijskih strategija kolorektalnog karcinoma

Radni paketi



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

Istraživanja predviđena projektom provodit će se u 3 radna paketa (RP):

- RP1: Analiza genskog izražaja miRNA molekula
- RP2: Analiza ctDNA-KRAS mutacija
- RP3: Povezanost psihičkog statusa s ishodom liječenja

POKAZATELJI REZULTATA PROJEKTA

	Mjerljivi pokazatelj rezultata projekta	Ciljana vrijednost
1.	izrađena mrežna stranica projekta na engleskom i hrvatskom jeziku	1
2.	dobivena dozvola Etičkih povjerenstava za istraživanje	2
3.	edukacija članova projektne tima u suradnoj ustanovi	1
4.	organizacija radionice	2
5.	sudjelovanje u javno-zdravstvenoj manifestaciji	2
6.	obranjena tema doktorske disertacije	4
7.	obranjena doktorska disertacija	2
8.	aktivno sudjelovanje na međunarodnom kongresu (2 istraživača po kongresu)	4
9.	objava znanstvenih radova	8
10.	obranjeni završni/diplomski radovi	2
11.	izrađena javno dostupna baza s rezultatima projekta	1

Suradna ustanova



Funded by
the European Union
NextGenerationEU

Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za
medicinsku biokemiju i hematologiju

Doc.dr.sc. Andrea Hulina Tomašković



Doktorandi



1. **Andreja Bartulić**, dr.med. (KBC Osijek, Klinika za unutarnje bolesti, Zavod za gastroenterologiju i hepatologiju)
2. **Andrijana Šantić**, dr.med. (KBC Osijek, Klinika za psihijatriju)
3. **Dominik Seletković**, dr.med. (KBC Osijek, Klinika za onkologiju)
4. **Luka Klobučarić**, dr.med. (KBC Osijek, Klinički zavod za patologiju i sudsku medicinu)