

Istraživanje kvalitete i promidžba NOVigradske DAgnje – *INOVaDA*

- *Doc. dr. sc. Ivan Župan*
- *Doc. dr. sc. Tomislav Šarić*
- *Branimir Baždarić, dipl. ing. rib.*



**Ulaganje u budućnost
Europska unija**

**Projekt je sufinancirala Europska unija
iz Europskog socijalnog fonda**



Naziv projekta: **Istraživanje kvalitete i promidžba NOVigradske DAgnje – INOVaDA**

Poziv: Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada

Ukupni budžet: 38.376.658,48 HRK

Prijava > 350; Financiranih 43 prijava ; INOVaDA: 5/43 na konačnoj rang listi

Naziv korisnika: Sveučilište u Zadru

Ukupna vrijednost projekta: 453.512,98 KUNA

EU financiranje projekta: 100%

Razdoblje provedbe projekta: 30.06.2015 – 30.10.2016

Istraživački tim: doc. dr. sc. Ivan Župan, doc. dr. sc. Tomislav Šarić

Suradnici: prof. dr. sc. Melita Peharda; doc.dr.sc. Bosiljka Mustać;

Branimir Baždarić, dipl. ing. rib.; Melita Mokos, dipl.ing.biol.



**Ulaganje u budućnost
Europska unija**

<http://www.inovada.com.hr/>



INOVaDA:

- **Pozadina:** - Novigradska dagnja - sinonim za kvalitetu
 - Izlov i uzgoj školjkaša u Novigradskom moru ima tradiciju
 - Slabo istražena kvaliteta i marketing školjkaša s ovog područja
 - Proizvodnja niska, tehnologija uzgoja zastarjela
- **Ciljevi:** - Ispitivanje kvalitete dagnje s područja Novigradskog mora
 - Istražiti rast i indeks kondicije dagnje u Novigradskom moru
 - Usporedba rezultata s drugim uzgojnim područjima
- **Svrha** je da se dobiveni rezultati iskoriste za povezivanje znanosti i gospodarstva, uz promociju školjkaša iz Novigradskog mora, te da se naprave koraci prema stvaranju novog brenda – „Novigradske dagnje“
- **Dodatni cilj:** prijenos znanja i tehnologija u uzgoju školjkaša u Europi

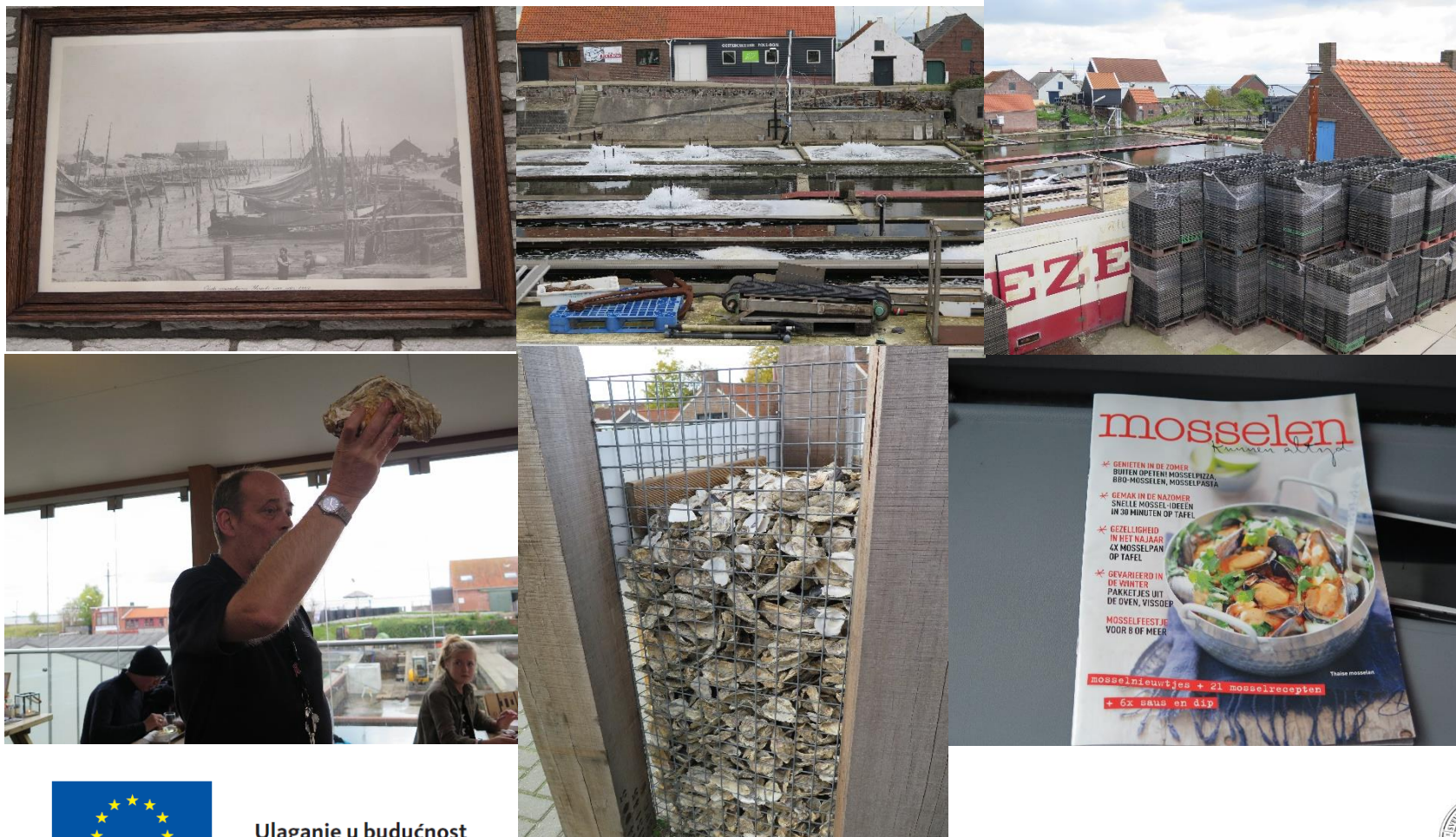
- **Element 1 – Mobilnost i edukacija:**

Listopad 2015: Zeeland provincija, Nizozemska



- Edukacija:

Listopad 2015: Zeeland provincija, Nizozemska





- Mobilnost i edukacija: *Izola, Slovenija*

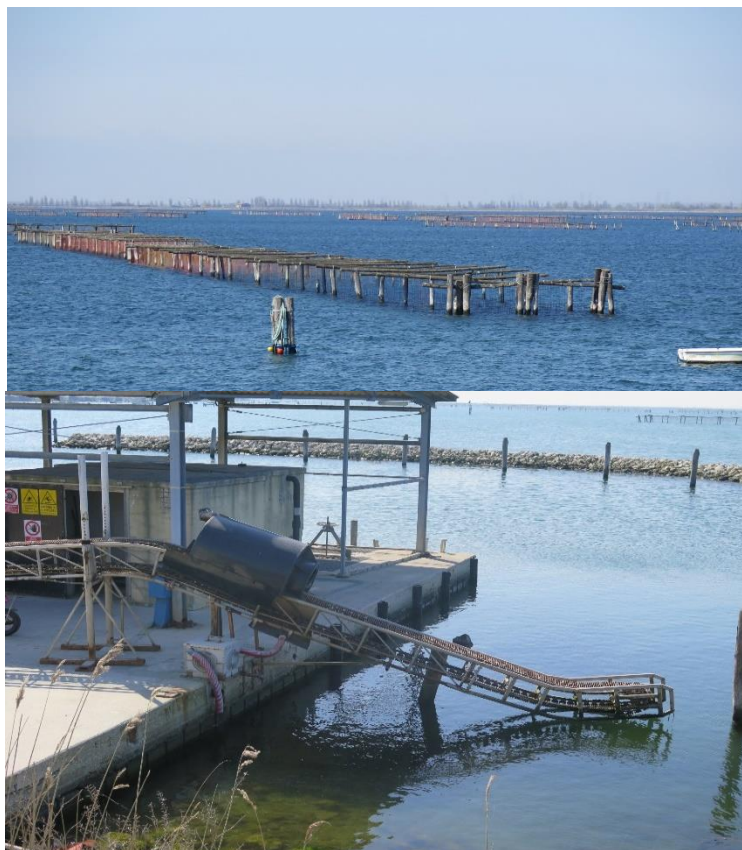




Ulaganje u budućnost
Europska unija



- Mobilnost i edukacija: *Italija, Venecijanska laguna i ušće rijeke Po*



- Edukacija: *Italija, Venecijanska laguna i ušće rijeke Po*



Prodotti
dell'acquacoltura biologica



- Edukacija:

Proljeće 2015: pokrajina Galicija, Španjolska



Ulaganje u budućnost
Europska unija



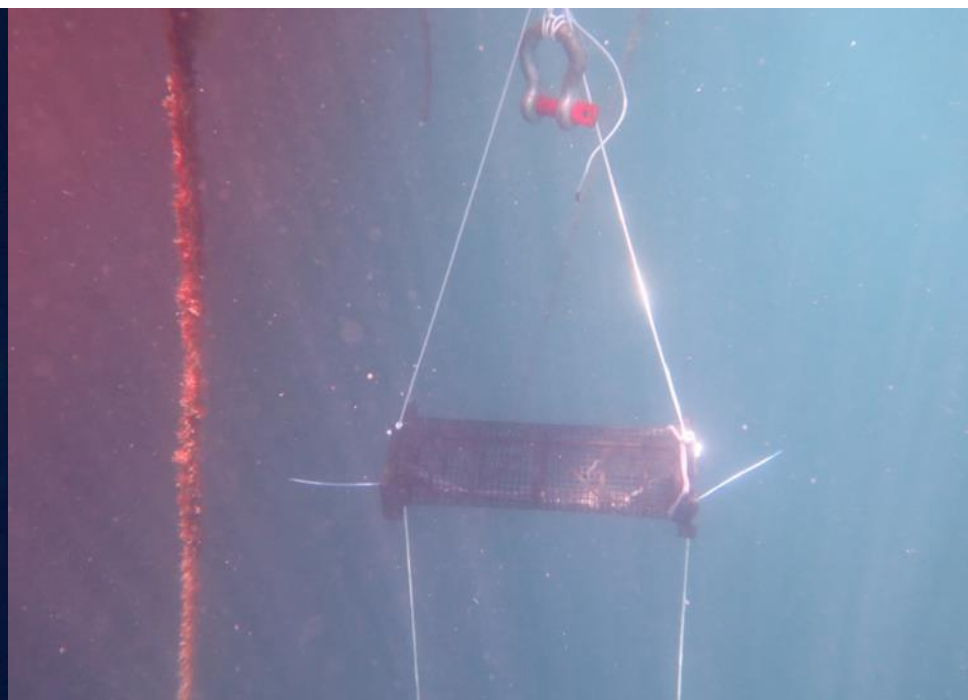


2. Element – istraživanje kvalitete

- ***Parametri:***
- Temperatura mora, salinitet, klorofil *a*, stabilni izotopi N i C
- Prirast, indeks kondicije, kemijski sastav mesa, mikrobiološka ispravnost školjkaša
- Prisutnost teških metala, polikloriranih bifenila i organoklorovih ugljikovodika

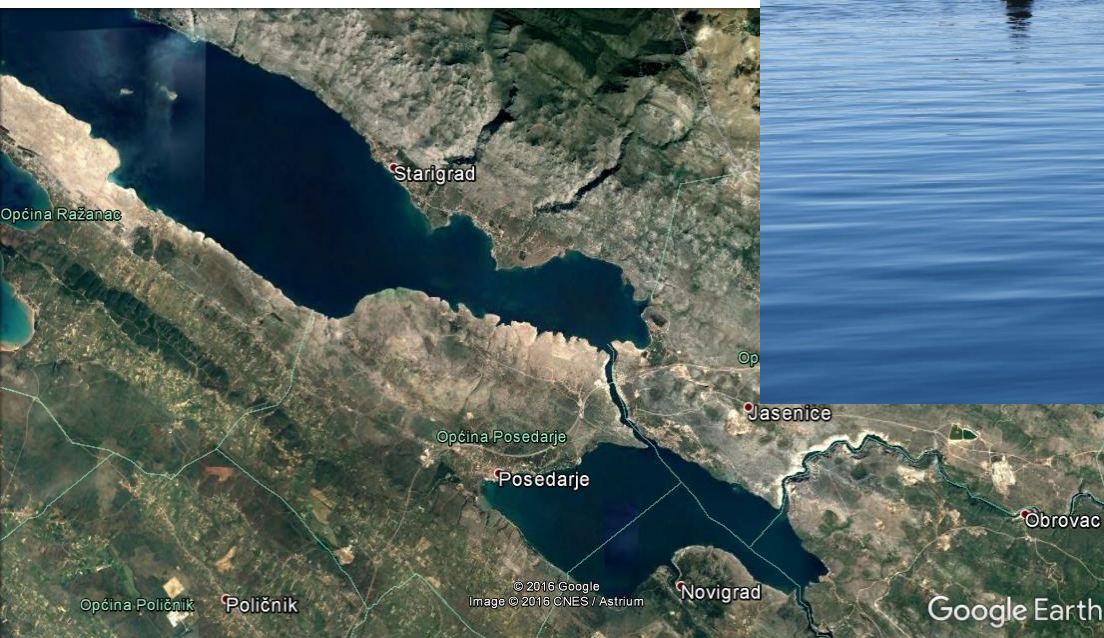
Metodologija provedbe – Lokacije:

- Vrgada – uzgajalište bijele ribe Kornat Ittica



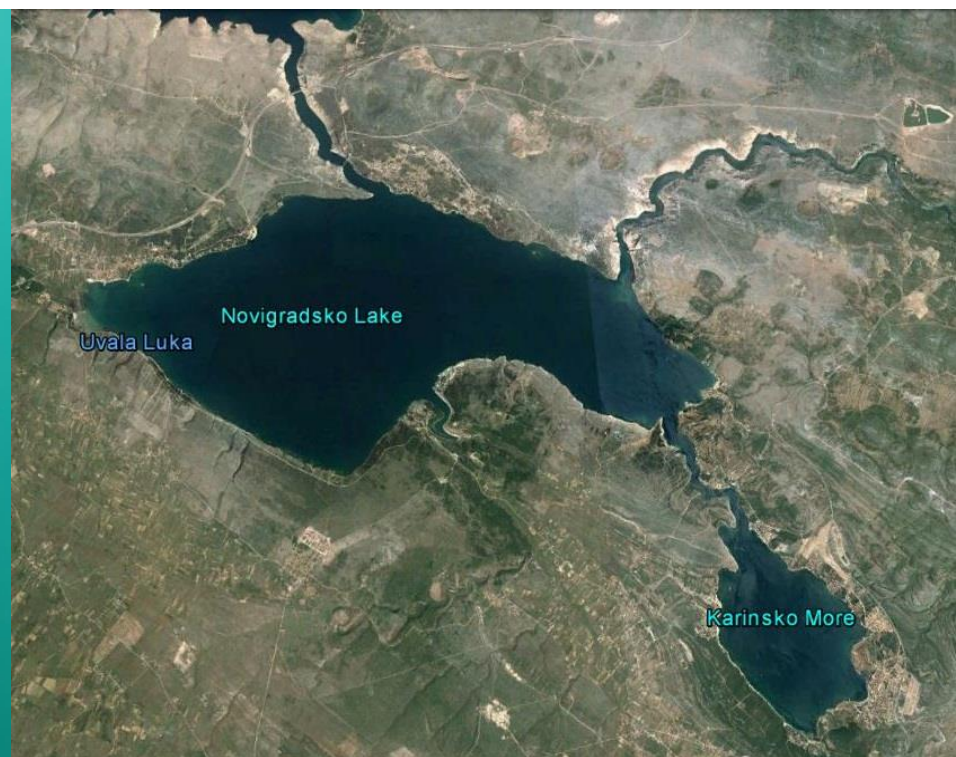
Lokacije:

- Starigrad – uzgajalište školjkaša, Braniteljska zadruga Dagnja



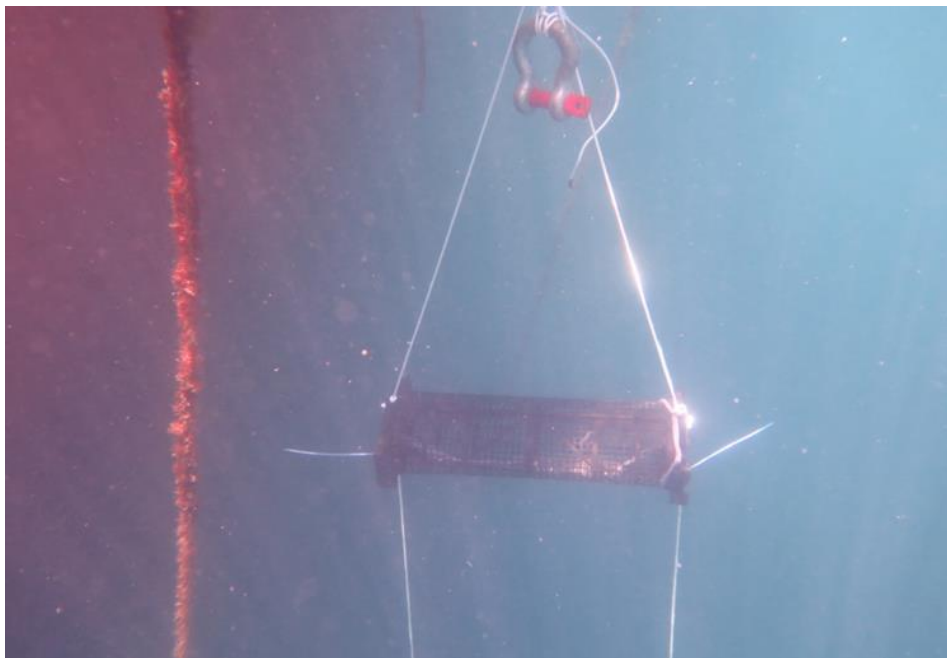
Lokacije:

- Novigrad – uzgajalište školjkaša, uzgajalište g. Vatroslava Karamarka, dipl. ing. agr.



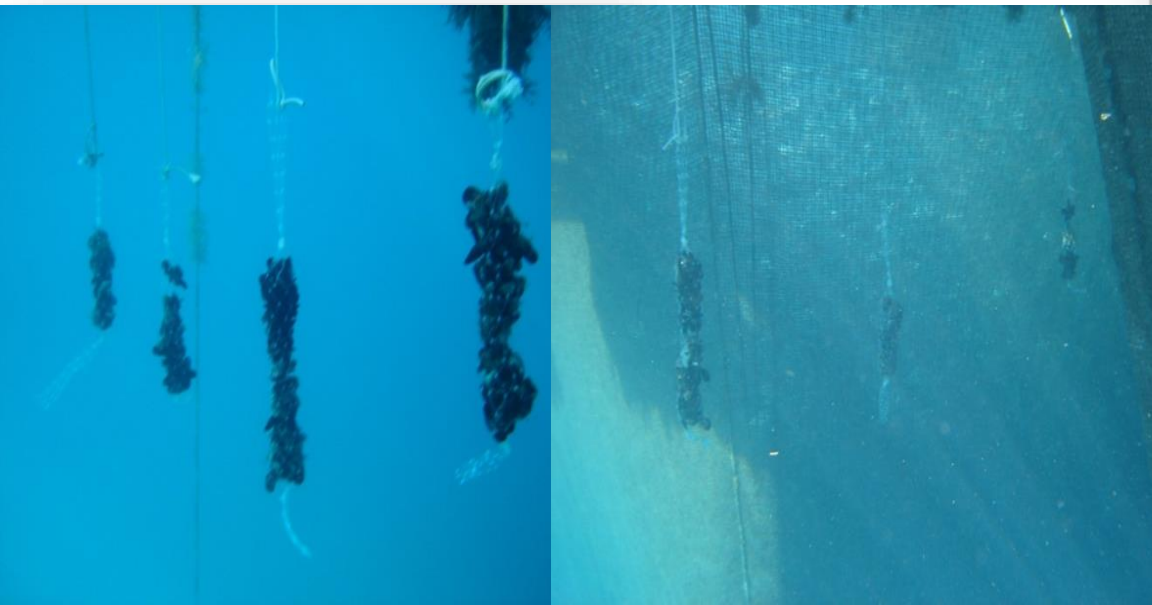
Metodologija provedbe - Prirast:

- Markacije za praćenje prirasta, mjerenje nakon 6 mjeseci
- Markirano ukupno 800 jedinki dagnje
- Početna dužina 41.84 ± 4.71 mm
- Podijeljene u 12 uzoraka (3 na svaku lokaciju)
- Dubina 5 m
- Postavljeni u SEAPA plastične košare za uzgoj školjkaša



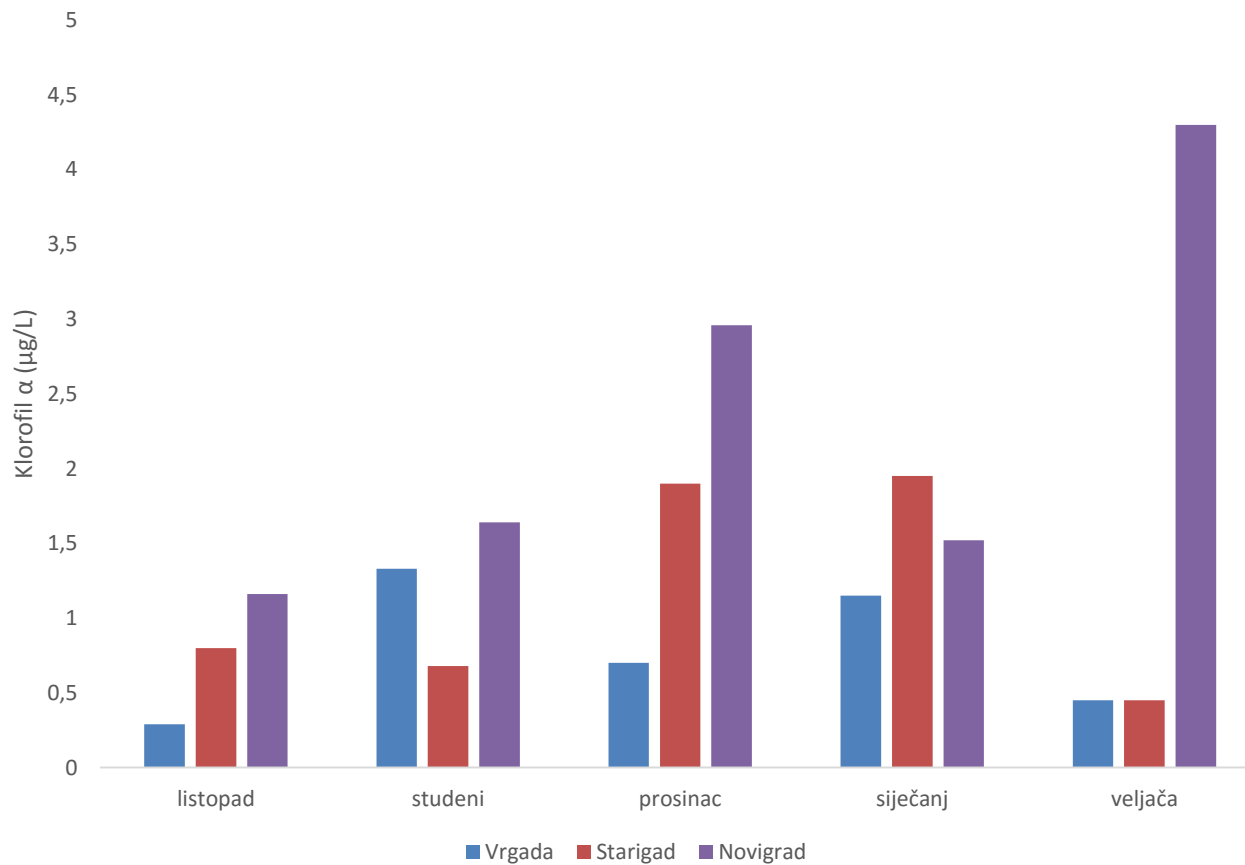
- **Metodologija – indeks kondicije:**

- Mjesečno uzorkovanje
- 40 jedinki po lokaciji
- 5 m dubine
- Sušenje 48 sati na 60°C



- ***Metodologija – mikrobiološka analiza***
- Mikrobiološka analiza dostavljenih uzoraka izvršena je u Zavodu za javno zdravstvo Zadar
- Analizirana je prisutnost na:
 - aerobne mezofilne bakterije
 - *Enterococcus spp.*
 - *Listeria monocytogenes*
 - *Salmonella spp.*
 - *Escherichia coli*

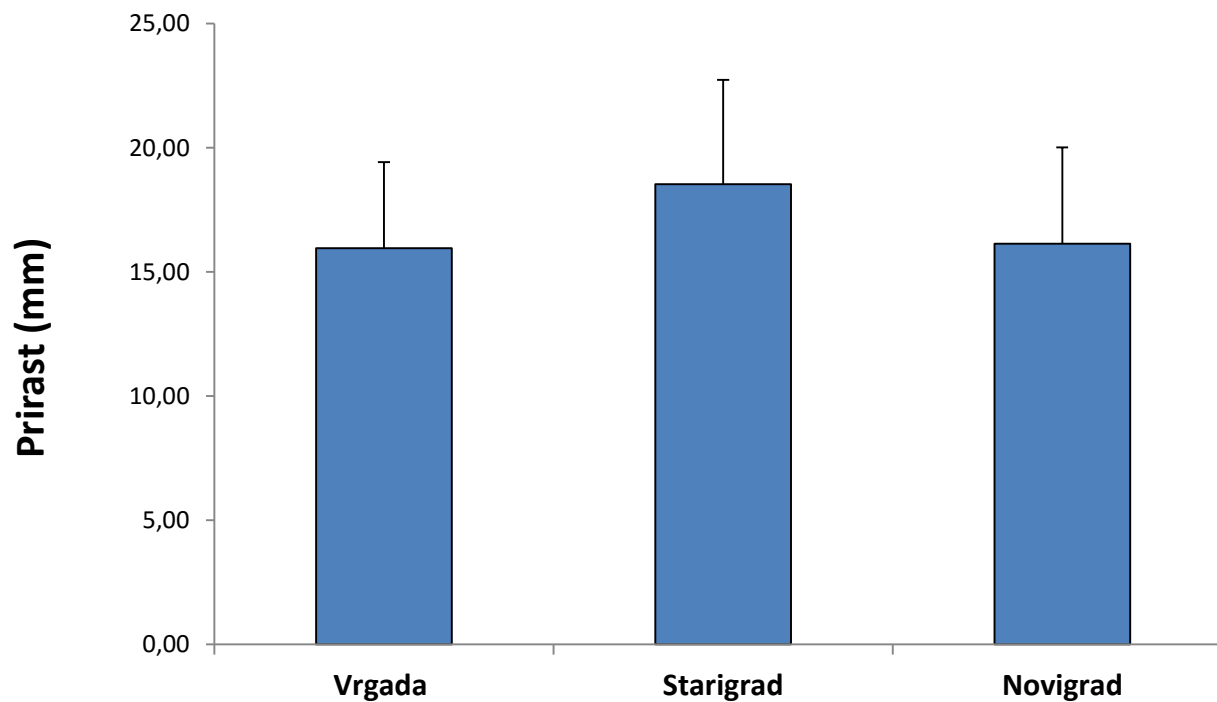
Rezultati: klorofil *a*



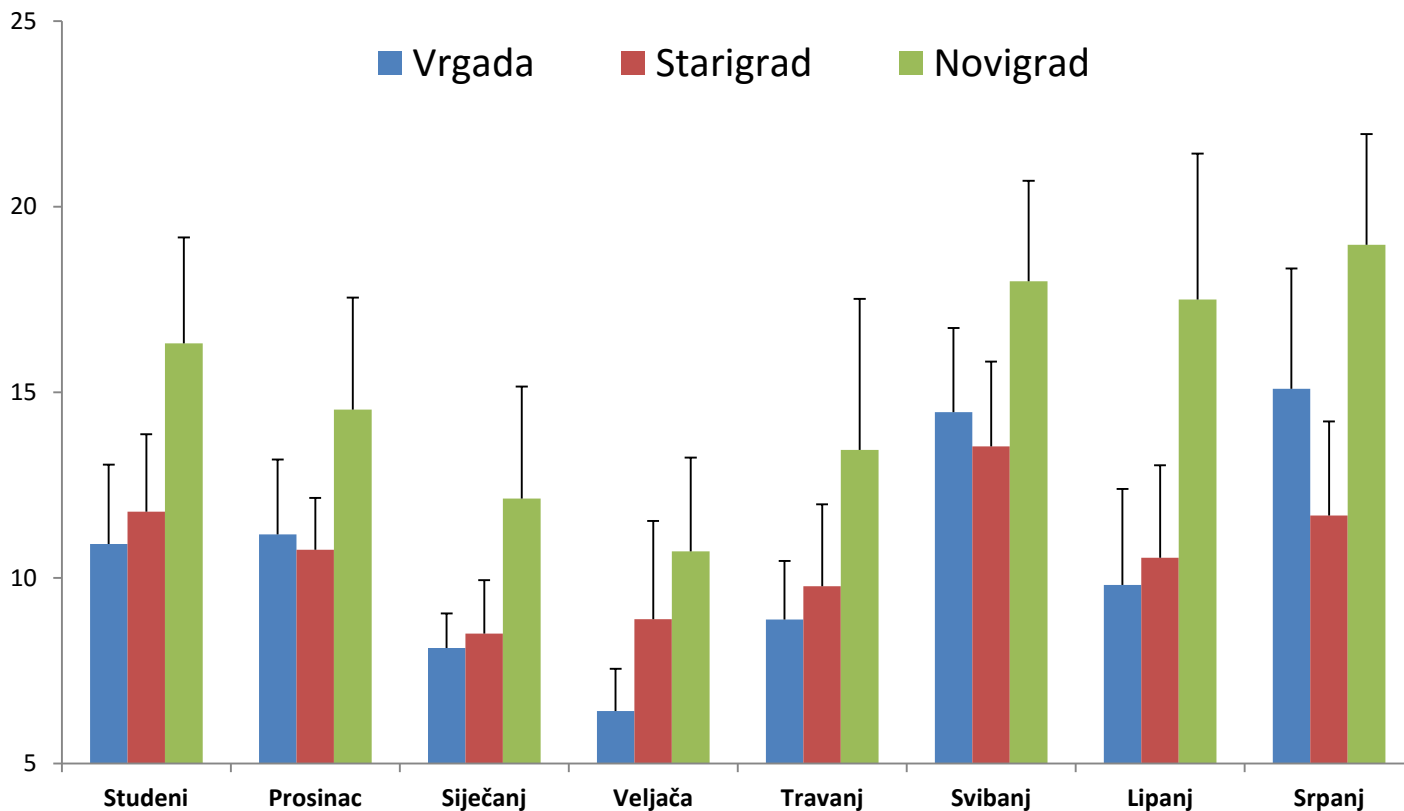
Ulaganje u budućnost
Europska unija

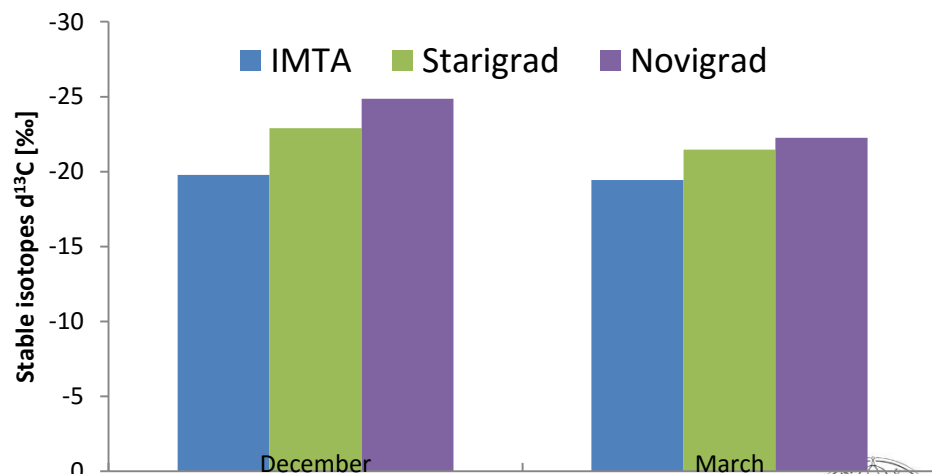
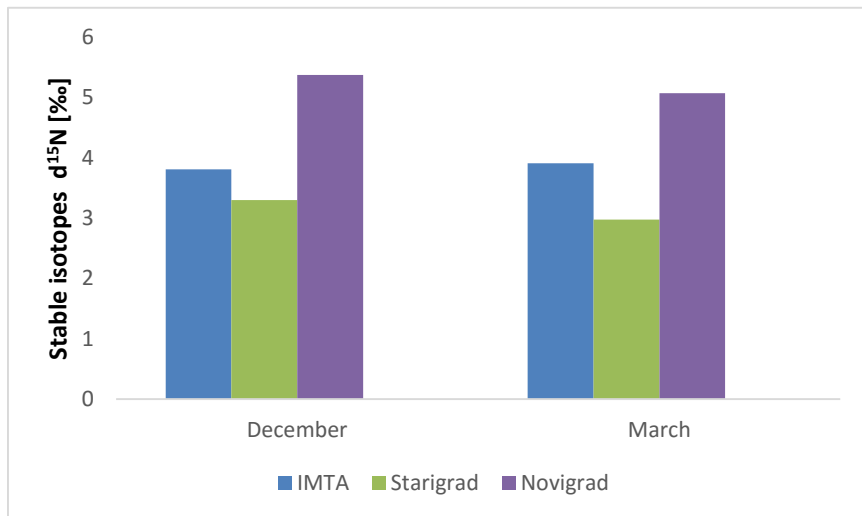


Rezultati: Prirast dagnji nakon 6 mjeseci



Rezultati: indeks kondicije





Ulaganje u budućnost
Europska unija



- ***Rezultati – mikrobiološka analiza:***
- Svi uzorci su mikrobiološki ispravni prema važećim pravilnicima!
- Prema mikrobiološkom razvrstavanju uzgojnih područja za školjkaše sva četiri lokaliteta uzorkovanja pripadaju mikrobiološkom razredu A

INOVaDA: zaključci:

- Proizvodni parametri dagnje u Novigradskom moru ukazuju na dobar potencijal za intenzivni uzgoj (prirast, indeks kondicije, raspoloživost hrane)
- Mikrobiološka kvaliteta u skladu s važećim pravilnicima
- Tehnologija uzgoja u usporedbi s trendovi u Europi je na daleko nižoj razini
- Marketing školjkaša gotovo da ne postoji
- Udruživanje uzgajivača u začetcima
- Sukobi s ostalim korisnicima obalnog prostora (turizam)



Ulaganje u budućnost
Europska unija



- **Konačni cilj:** je da se da se stečene spoznaje i iskustvo primijene u svrhu daljnjeg razvoja i zaštite novog brenda :

“Novigradska dagnja”

- Simbol kvalitete

<http://www.inovada.com.hr/>



Ulaganje u budućnost
Europska unija



Budući ciljevi

- 07.09.2016. godine, Udruga uzgajivača školjaka "NOVIGRADSKA DAGNJA" u suradnji sa Sveučilištem u Zadru je potpisala Ugovor sa Ministarstvom poljoprivrede o sufinanciranju izrade specifikacije prehrambenog proizvoda za zaštitu naziva zaštićenom oznakom izvornosti
- Ugovor o sufinanciranju je vrijedan 74.820,00 HRK.



- *Zahvaljujem na pažnji!*



www.inovada.com.hr

- *Pitanja?*