



**UNIVERZA V NOVI GORICI**  
**FAKULTETA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ**  
**ŠTUDIJSKI PROGRAM 3. STOPNJE**  
**MOLEKULARNA GENETIKA**  
**IN BIOTEHNOLOGIJA**  
**PREDMETNIK**

Podiplomski študijski program Molekularna genetika in biotehnologija je rezultat čezmejnega sodelovanja na področju molekularne biologije med Univerzo v Novi Gorici in Mednarodnim centrom za genetski inženiring in biotehnologijo (The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, ICGEB) iz Trsta v Italiji in omogoča kvalitetno izobraževanje mladih strokovnjakov (doktorjev znanosti), ki bodo pridobljena znanja lahko koristili na različnih področjih. Kot molekularni biologi bodo lahko delovali v zdravstvu, prehrani in varstvu okolja, kot biotehnologi pa bodo znanja o novih in naprednih tehnologijah uporabili na področju industrijske produkcije človeku koristnih produktov. Program predvideva intenzivno raziskovalno udeležbo študentov, seminarski način dela, kroženje med laboratoriji in kritično-polemične udeležbe v razpravah.

## 1. letnik

Obvezni predmeti	Ure	ECTS
<a href="#"><u>Osnove molekularne biologije in biotehnologije</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Raziskovalno delo I</u></a>	1020	34
<a href="#"><u>Seminar I</u></a>	300	10
<a href="#"><u>Sodobne smeri v molekularni biologiji in biotehnologiji I</u></a>	300	10
Splošno izbirni predmeti	Ure	ECTS
<a href="#"><u>Izbrana poglavja iz biomedicine in biotehnologije</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Medicinska biotehnologija : Nanomedicina</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Praktičen ali teoretski tečaj I</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Rastlinska biotehnologija</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Regenerativna medicina in tkivni inženiring</u></a>	90	3

	Ure	ECTS
<b>2. letnik</b>		
Obvezni predmeti		
<a href="#"><u>Raziskovalno delo II</u></a>	1200	40
<a href="#"><u>Seminar II</u></a>	120	4
<a href="#"><u>Sodobne smeri v molekularni biologiji in biotehnologiji II</u></a>	300	10
Izbirni predmeti	Ure	ECTS
<a href="#"><u>Medicinska biotehnologija : Nanomedicina</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Praktičen ali teoretski tečaj II</u></a>	90	3
<a href="#"><u>Rastlinska biotehnologija</u></a>	90	3
<b>3. letnik</b>		
Obvezni predmeti		
<a href="#"><u>Raziskovalno delo 3</u></a>	1380	46
<a href="#"><u>Seminar III</u></a>	120	4

<a href="#"><u>Sodobne smeri v molekularni biologiji in biotehnologiji III</u></a>	300	10
<b>4. letnik</b>		
Obvezni predmeti	Ure	ECTS
<a href="#"><u>Disertacija</u></a>	900	30
<a href="#"><u>Raziskovalno delo IV</u></a>	900	30

Več informacij o prijavah in vpisu:

**Študentska pisarna**

T: 05 33 15 234

T: 05 9099 717

E: [studentska.pisarna@ung.si](mailto:studentska.pisarna@ung.si)

**Tajništvo Fakultete za podiplomski študij**

T: 05 33 15 329

E: [info.fps@ung.si](mailto:info.fps@ung.si)

[www.ung.si](http://www.ung.si)