



DIPLOMSKI RADOVI 2014

- 1. Antimikrobno djelovanje meduna jele Gorskog kotara i pentan eterskog ekstrakta**
Mentor: doc.dr.sc. Mladenka Malenica Staver
Komentor: doc.dr.sc. Ivana Gobin, Medicinski fakultet Rijeka
- 2. Biološka aktivnost meduna jele Gorskog kotara in vitro**
Mentor: doc.dr.sc. Mladenka Malenica Staver
Komentor: dr.sc. Ivana Ratkaj
- 3. Utvrđivanje geografskog podrijetla vrganjevki temeljem profila mineralnih tvari i elemenata u tragovima**
Mentor: doc.dr.sc. Mladenka Malenica Staver
Komentor: mr.sc. Paula Žurga, Nastavni Zavod za javno zdravstvo PG županije
- 4. Karakterizacija bioaktivnih spojeva mlijeka i fermentiranih mliječnih proizvoda**
Mentor: Prof.dr.sc. Jasminka Giacometti
- 5. Karakterizacija bioaktivnih fenolnih tvari iz nusproizvoda biljaka bogatih antioksidansima**
Mentor: Prof.dr.sc. Jasminka Giacometti
- 6. Analiza ekspresije miR-H1 herpes simplex virusa 1**
Mentor: doc.dr.sc. Igor Jurak
- 7. Utjecaj polifenola na ponašanje Drosophila melanogaster.**
Mentor: doc.dr.sc. Rozi Andretić Waldowski
- 8. Učinak dvostruko aktiviranog klinoptilolita na ekspresiju proteina bubrega in vivo**
Mentor: prof.dr.sc. Krešimir Pavelić
- 9. Učinak dvostruko aktiviranog klinoptilolita na ekspresiju proteina jetra in vivo**
Mentor : prof.dr.sc. Krešimir Pavelić
- 10. Biološki učinci silicija na tumorske stanične linije in vitro**
Mentor : prof.dr.sc. Krešimir Pavelić
- 11. Efikasno dobivanje stanica hrskavice iz matičnih stanica**
Mentor : prof.dr.sc. Krešimir Pavelić
- 12. Biološki učinci ukupnih organskih polifenola izoliranih iz lišća masline (Olea**



europa) na normalne ljudske fibroblaste i tumorske stanične linije in vitro
Mentor : doc.dr.sc. Sandra Kraljević Pavelić

13. Analiza promijene ekspresije proteina u tumorskim staničnim linijama tretiranim s organskim polifenolima izoliranih iz lišća masline (Olea europea)

Mentor : doc.dr.sc. Sandra Kraljević Pavelić

14. Analiza polimorfizma vitamin D-vezujućeg proteina (VDBP) kod pacijenata s razvojnom displazijom kuka

Mentor : doc.dr.sc. Sandra Kraljević Pavelić

15. Protutumorski učinak novih ksanten-3-on derivata 4-hidroksikumarina na tumorske stanične linije in vitro

Mentor : doc.dr.sc. Sandra Kraljević Pavelić

16. Mehanizmi kontrole kvalitete proteina na plazmi membrane

Mentor : doc.dr. sc. Kristina Grabušić

17. Procjena mitohondrijske toksičnosti prirodnih i sintetskih spojeva sa protutumorskim djelovanjem na modelu stanica HepG2

Mentor : doc.dr. sc. Mirela Sedić

18. Analiza polimorfizma u genu TGF- β 1 (29T/C) kod oboljelih od Dupuytrenove kontrakture

Mentor : doc. dr. sc. Elitza Markova-Car

19. Analiza polimorfizma u eksonu 11(rs 7041=E416D, rs 4588=T420K) gena za DBP (Vitamin D Binding protein) kod oboljelih od Dupuytrenove kontrakture

Mentor : doc. dr. sc. Elitza Markova-Car

20. Analiza polimorfizma u genu TNF-alfa (TNF-alfa 308) kod oboljelih od Dupuytrenove kontrakture

Mentor : doc. dr. sc. Elitza Markova-Car

21. Uloga funkcionalnog polimorfizma (Ala394Thr) u cirkadijalnom „clock“ genu NPAS2 kod oboljelih od melanoma

Mentor : doc. dr. sc. Elitza Markova-Car

22. Proloferacijski učinak derivata purina, ureidnog derivata te novih karbamoidnih derivata nikotin amida na tumorske stanične linije in vitro

Mentor: dr. sc. Mirela Sedić



- 23. Proliferacijsku učinak novih karbamolnih derivata nikotin amida na tumorske stanične linije in vitro**
Mentor: Mentor: doc. dr.sc. Sandra Pavelić Kraljević
Komentor: dr. sc. Ivana Ratkaj
- 24. Analiza ekspresije gena staničnog ciklusa kod tumorskih staničnih linija tretiranih organskim polifenolima izoliranim iz lišća masline (*Olea europea*)**
Mentor: doc. dr.sc. Sandra Pavelić Kraljević
Komentor: dr. sc. Ivana Ratkaj
- 25. Određivanje biološke aktivnosti peptida dobivenih hidrolitičkim cijepanjem glijadina**
Mentor: prof.dr.sc. Roberto Antolović
- 26. Analiza ekspresije trombopoetinskog receptora u mišjim megakariocitima**
Mentor: doc.dr.sc. Antonija Begonja Jurak
- 27. Biološka svojstva etanolnih ekstrakata odabranih Antarktičkih spužava**
Mentor: prof.dr.sc. Kristina Sepčić
- 28. Biološka svojstva vodenih ekstrakata odabranih Antarktičkih spužava**
Mentor: prof.dr.sc. Kristina Sepčić
- 29. Citotoksično djelovanje ekstrakata odabranih Antarktičkih spužava**
Mentor: prof.dr.sc. Kristina Sepčić
- 30. Sintetska i stereokemijska istraživanja u redu 1,3-dioksepan-5-ola**
Mentor: prof.dr.sc. Marina Marinković
Komentori: prof.dr.sc. Ernest Meštrović, prof.dr.sc. Miljenko Dumić, TAPI-PLIVA
- 31. Učinci silicija i ortosilicijske kiseline na osteoblaste**
Mentor: prof.dr.sc. Krešimir Pavelić
- 32. Detekcija oligosaharidnih strukturnih profila u urinu**
Mentor: prof.dr.sc. Jasna Peter Katalinić
- 33. Kvantitativno određivanje oligosaharidnih profila u urinu**
Mentor: prof.dr.sc. Jasna Peter Katalinić
- 34. BV-2 mikroglia stanice: in vitro hipoksija**
Mentor: prof.dr.sc. Jasenka Mršić Pelčić, prof.dr.sc. Natalia Kučić, Medicinski fakultet



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



- 35. Čimbenici koji reguliraju aktivaciju i migraciju mikroglia stanica u in vitro životinjskim modelima za istraživanje ozljede ledne moždine**
Mentor: doc.dr.sc. Miranda Mladinić Pejatović
- 36. HSP70 antagonizira smrt motoneurona nakon umjerene ekscitotoksične eksperimentalne ozljede ledne moždine**
Mentor: doc.dr.sc. Miranda Mladinić Pejatović