

## TEME ZAVRŠNIH RADOVA:

1. Mentor: doc. dr. sc. Igor Jurak

Tema: **RNA editing in virus infection**

Student: Dorotea Nueberg

2. Mentor: doc. dr. sc. Jelena Ban

Tema: **(Epi)genetički mehanizmi uključeni u razvoj neuralnih matičnih stanica**

Student: Katarina Vagaja

3. Mentor: doc. dr. sc. Jelena Ban

Tema: **Neuralna plastičnost**

Student: Dominik Ivandić

4. Mentor: doc. dr. sc. Nicholas Bradshaw

Tema: **EHD3 kao novi agregacijski protein u mentalnim bolestima**

Student: Tina Fartek

5. Mentor: doc. dr. sc. Nicholas Bradshaw

Tema: **Otpornost na agregaciju mutanata proteina TRIOBP-1 povezanog sa shizofrenijom**

Student: Anja Hart

6. Mentor: doc. dr. sc. Nicholas Bradshaw

Tema: **DISC1 i FUS: koagregacija proteina povezanih s mentalnim i neurodegenerativnim bolestima**

Student: Martina Jeremić

7. Mentor: doc. dr. sc. Nicholas Bradshaw

Tema: **Istraživanje koagregacije proteina uključenih u mentalne bolesti**

Student: Kristin Tkalčec

8. Mentor: izv. prof. dr. sc. Mirela Sedić

Tema: **Chemoresistance in colon cancer: focus on conventional chemotherapy**

Student: Klara Mladenić

9. Mentor: izv. prof. dr. sc. Mirela Sedić

Tema: **Sfingolipidi kao biomarkeri u dijagnostici i terapiji raka**

Student: Marta Peruč

12. Mentor: doc. dr. sc. Nela Malatesti

Tema: **Mjerenje stvaranja singletnog kisika upotrebom fotodegradacijske metode**

Student: Rafaela Pokrajac

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

Tema: **Uloga period gena u malignim bolestima**

Student:

14. Mentor: doc. dr. sc. Rozi Andretić Waldowski

Tema: **Indikatori redoks ravnoteže nakon administracije psihostimulansa**

Student: Valentina Dukić

15. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine

Tema: **Sinteza derivata 5-fluoruracila i 4,5-didehidro-5,6-dideoksi-L-askorbinske kiseline: Ispitivanje protutumorske aktivnosti na tumorske stanične linije porijeklom iz čovjeka i inhibitorne učinkovitosti in vitro na timidilat-sintazu**

Student: David Bernetić

16. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine

Tema: **Makrolidni konjugati: struktura, mehanizam djelovanja i biološki učinci**

Student: Petra Škibola

17. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine

Tema: **Utjecaj polimorfizma (geometrije kristala) na farakodinamička svojstva i učinkovitost lijekova**

Student:

18. Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Uloga optineurina u neurodegeneraciji**

Student: Lorena Šimunić

19. Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Imunoterapija tumora**

Student: Marija Marošević

20. Mentor: doc. dr. sc. Željko Svedružić

Tema: **Analiza Protein-Protein interakcija u metaboličkoj regulaciji pomoću superračunala**

Student:

21. Mentor: doc. dr. sc. Željko Svedružić

Tema: **Analiza proteinskih agregacija u Alzheimerovoj bolesti pomoću superračunala**

Student:

22. Mentor: doc. dr. sc. Daniela Kalafatović

Tema: **Dizajn katalitički aktivnih peptida i peptidnih nanostruktura**

Student: