

**Orvosi biotechnológus M.Sc.**  
**Molekuláris terápiák**  
Heti lebontás

**1. hét**

Funkcionális genomika I.

**2. hét**

Funkcionális genomika II.

**3. hét**

Rekombináns fehérje expresszió

**4. hét**

Génterápia, In vivo génterápia

**5. hét**

Ex vivo génterápia. Fehérjék pótlásán alapuló terápiák I.

**6. hét**

Fehérjék pótlásán alapuló terápiák II.

**7. hét**

Rekombináns antitestek és a phage display technika.

**8. hét**

Anti-citokin terápia (Szepszis).

**9. hét**

Állatmodellek és transzgenikus technológia felhasználása a biotechnológiában.

**10. hét**

Embrionális és szöveti őssejtek alkalmazása a regeneratív medicinában I.

**11. hét**

Embrionális és szöveti őssejtek alkalmazása a regeneratív medicinában II.

**12. hét**

Sejtciklus és rákterápiák, p53 I.

**13. hét**

Sejtciklus és rákterápiák, p53 II.

**14. hét**

Géncsendesítési technológiák.