

1A. Zdraví a nemoc – koncepce, definice, pojem „normalita“	1B. Monogenní nemoci - dědičnost a příklady
2A. Účinky elektrického proudu, ionizujícího záření a tlakových změn; popáleniny, omrzliny	2B. Komplexní choroby, metabolický syndrom
3A. Chromozomální poruchy	3B. Diabetes mellitus
4A. Ateroskleróza	4B. Onemocnění periferních cév
5A. Zánět – základní mechanismy	5B. Ischemická choroba srdeční, akutní koronární syndromy
6A. Systémové projevy zánětu	6B. Patofyziologie šoku

7A. Hypersenzitivita, imunodeficiency, hojení ran	7B. Patofyziologie srdečního selhání
8A. Cévní mozkové příhody	8B. Onemocnění motoneuronu (ALS, SMA)
9A. Kranio cerebrální traumata	9B. Poruchy respiračního systému
10A. Dyslipidémie	10B. Obezita a její komplikace
11A. Traumatické poškození míchy	11B. Poruchy acidobazické rovnováhy
12A. Hypertenze	12B. Neurodegenerativní onemocnění mozku