

# Obsah

Poděkování .....	7
<b>A.</b> Úvod.....	9
<b>B.</b> Přesahy.....	11
<b>1A.</b> Zdravý mnohobuněčný organismus .....	15
<b>1B.</b> Systémy .....	29
<b>2A.</b> Mnohobuněčný organismus: systém, ve kterém se může vyvinout rakovina .....	35
<b>2B.</b> Jedenáct ne-smrtelných hříchů.....	41
<b>3A.</b> Získání soběstačnosti v produkci růstových signálů. Necitlivost k signálům zastavujícím buněčný cyklus .....	45
<b>3B.</b> Závod člověka se sebou samým. Pravda nevíteží .....	53
<b>4A.</b> Poškození apoptózy .....	65
<b>4B.</b> Smrt je tabu .....	77
<b>5A.</b> Získání neomezeného replikačního potenciálu .....	87
<b>5B.</b> Neochota stárnout.....	101
<b>6A.</b> Zvýšená genetická nestabilita .....	111
<b>6B.</b> Nedodržování pravidel.....	127
<b>7A.</b> Indukce angiogeneze .....	137
<b>8A.</b> Přeprogramování energetického metabolismu .....	147
<b>7B.</b> Sobecké zneužívání zdrojů .....	157
<b>8B.</b> Plýtvání .....	157
<b>9A.</b> Tvorba metastáz.....	171
<b>9B.</b> Nedoceňování hodnoty vztahů a domova .....	187
<b>10A.</b> Schopnost úniku imunitnímu dohledu.....	199
<b>11A.</b> Přítomnost chronického zánětu.....	207
<b>10B.</b> Obcházení zákonů .....	213
<b>11B.</b> Neustálá mobilizace .....	221

<b>12A.</b> Nádorové mikroprostředí: dva pohledy na vývoj nádorů .....	225
<b>12B.</b> Pýcha a do sebe zahleděný individualismus .....	241
<b>13A.</b> Nádorový supresor p53.....	253
<b>13B.</b> Moudrost a odpovědnost.....	271
<b>14A.</b> Mnohobuněčnost .....	279
<b>14B.</b> Sociální uspořádání.....	293
<b>15.</b> Co nás učí nádory? .....	309
Slovníček pojmů .....	315
Použitá literatura .....	323
Jmenný rejstřík.....	357
Věcný rejstřík.....	359