

Příklady akceptovatelných prvních okruhů SDZ (na základě recentně proběhlých SDZ):

Bioinformatika
Buněčná energetika a metabolismus / Energetický metabolismus
Buněčná odpověď na poškození DNA
Buněčná signalizace u eukaryot
Cytogenetika
Degradace proteinů a proteotoxický stres
Embryologie obratlovců
Environmentální mikrobiologie
Epidemiologie a diagnostika virových onemocnění
Epigenetika
Forenzní genetika
Genetický podklad nemocí u člověka
Genetika rostlin
Genová exprese a její regulace
Genová terapie
Genové inženýrství
Hematopoieze
Hybridní sterilita
Imunologie
Integrita genomu a její udržování
Klinická genetika
Kontrola kvality proteinů (*lze zúžit na eukaryota, bakterie apod.*)
Metabolismus lipidů
Metody/systémy proteinové exprese a purifikace
Molekulární mechanismy apoptózy
Molekulární onkologie
Molekulární podstata vzniku rakoviny
Nádorová genetika / Onkogenetika / Genetika nádorů
Nádorová rezistence
Nádorová terapie
Nádorové mikroprostředí
Onkogeny
Onkologie
Prenatální diagnostika
Proces hojení ran
Reprodukční systém savců
RNA interference
Rodičovský imprinting
Struktura a vlastnosti nukleových kyselin
Transkripce a její regulace (*lze zúžit na eukaryota, bakterie apod.*)
Translace a její regulace (*lze zúžit na eukaryota, bakterie apod.*)
Transport v buňkách kvasinek
Úloha nekódujících RNA v kancerogenezi
Viry a imunitní systém
Viry a nádory