

Body	Spec. syntézy a funkce	Pozn
20	Syntéza hemu, významné metabolity Syntéza isoprenoidů, zdroje, společné metabolity, nárys cesty k význačným skupinám	
15	Popište saturační křivku hemoglobinu a vysvětlete její průběh Popište hemoglobin S, jaký má dopad na nositele? Popište funkční molekulu hemoglobinu, vzorec hemu! Jaký vliv má pH a pCO <sub>2</sub> na afinitu hemoglobinu k O <sub>2</sub> ? Pochody za účasti cytochromu P450, popis, význam, lokalizace Popište biochemickou redukci N <sub>2</sub> (tvorba amoniaku), komponenty Degradace hemoglobinu a hemu	
10	Popište strukturu imunoglobulinu a jeho funkci Popište fetální hemoglobin, význam Žlučové kyseliny, vznik, funkce Steroidní hormony, vznik, funkce Protilátky, jejich význam a využití - bioanalytika	
5	Co je Bohrův efekt Vitamin D, vznik, funkce	