

**OPIS ŠTUDIJNÉHO ODBORU
ANATÓMIA, HISTOLÓGIA A EMBRYOLÓGIA**

Platný od: 16.12.2002

(a) Názov študijného odboru: Anatómia, histológia a embryológia

(b) Stupne vysokoškolského štúdia, v ktorých sa odbor študuje a štandardná dĺžka štúdia študijných programov pre tieto stupne vysokoškolského štúdia:

(c) Obsah študijného odboru:

(c1) Všeobecná časť

Odbor sa zapodieva štúdiom stavby a štruktúry organizmov - celého tela organizmu *in toto* a jeho súčastí, t.j. orgánových sústav, orgánov, tkanív, buniek, bunkových organel, makromolekúl stavebných a funkčných súčastí tkanív a buniek, pričom toto štúdium nie je charakterizované iba deskriptívnym prístupom, ale berie do úvahy aj funkčné aspekty a súvislosti študovaných objektov. Embryológia súčasne študuje vznik a vývoj nového jedinca, vrátane normálnych a patologických variácií vývoja a medzidruhové rozdiely a podobnosti.

(c4) Obsah tretieho stupňa

Konkrétny obsah študijného programu vychádza zo súčasného stavu poznatkov vedeckého poznania v morfológických vedách. Vzhľadom k rozsiahlosti a rozmanitosti morfológických vied sa obsah štúdia neohraničuje prísne hranicami odboru, ale vychádza z konkrétnych potrieb pri štúdiu konkrétnej úlohy. Podľa obsahu a zamerania témy práce (makroskopická anatómia, histológia/cytológia, embryológia) študent zvládne súčasné metodiky vedeckej práce v danej oblasti štúdia (ktoré môžu siahať od použitia pelvimetra až po použitie hmotového spektrografu) tak, aby pochopil výhody i nevýhody každého metodického prístupu pri riešení úlohy a vedel zvoliť optimálny postup. Individuálny študijný plán, pomer študijnej časti a vedeckej časti štúdia a ich rozsah navrhuje a kontroluje školiteľ v zhode s § 54 (a súvisiacimi) zákona č. 131/2002 Z.z.

(d) Zdôvodnenie potreby vzniku študijného odboru:

(e) Príklady podobných študijných odborov v zahraničí:

Na svete niet štandardnej lekárskej, veterinárnej, farmaceutickej, prírodovedeckej fakulty, na ktorej by sa predmetný odbor neštudoval a nevyučoval.

(f) Vymedzenie príbuzných študijných odborov a rozdielov medzi nimi:

Patologická anatómia - študuje ten istý predmet, ako navrhovaný odbor s tým rozdielom, že študuje stavbu a štruktúru organizmov zmenených patologickými procesmi po poškodení chorobou, zmenami životného prostredia, inou traumou a pod.

Antropológia - predmet je v porovnaní s navrhovaným odborom zúžený na štúdium morfológických, najmä makroskopických znakov stavby organizmu človeka, ale rozšírený o súvislosti sociálne, geografické, historické a pod.

Cytológia - dnes samostatný odbor, ktorý je však len časťou, hoci rozvinutou, pôvodného materského odboru, ktorým je predmetný navrhovaný odbor (anatómia, histológia, embryológia)

Molekulová biológia - dnes samostatný odbor, ktorý je však len časťou, hoci rozvinutou, pôvodného materského odboru, ktorým je predmetný navrhovaný odbor (anatómia, histológia, embryológia)

Lekárska biológia - niektoré časti tohto odboru (najmä z oblasti cytologie a ultraštruktúry) sa čiastočne prekrývajú s predmetom štúdia navrhovaného odboru, ale ťažisko lekárskej biológie je iné.

Fyziológia - navrhovaný študijný odbor sa zapodieva štúdiom stavby a štruktúry organizmov, zatiaľčo fyziológia študuje v prvom rade ich funkcie.