

# **Praktikum "Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie" (Teil 1)**

## **für Pharmazeuten (SS 2019)**

### **1. Epithel, Bindegewebe, Haut (13.05.2019)**

- Barriere-bildendes und resorbierendes Epithel am Beispiel des Dünndarmepithels (*Präp. 54, Jejunum*)
- Exokrin sezernierende Zellen am Beispiel der Becherzellen und Drüsen der Trachea; respiratorisches Epithel, Kinozilien (*Präp. 112*)
- Barriere-bildendes Epithel am Beispiel der Epidermis (*Präp. 14, Wange*)
- Binde- und Fettgewebe am Beispiel der Haut (*Präp. 14*)
- Osteonknochen (*Präp. 42, Tibia quer*)

### **2. Muskelgewebe, Herz, Blutgefäße (20.05.2019)**

- Skelettmuskulatur (*Präp. 14*)
- Herzmuskulatur (*Präp. 60*)
- Arterie und Vene (*Präp. 71*)
- Kapillaren (*Präp. 54, Mukosa des Jejunum*)

### **3. Nervengewebe, veg. NS (27.05.2019)**

- Rückenmark (*Präp. 119*)
- Rückenmark, Markscheidenfärbung (*Präp. 68*)
- peripherer Nerv quer, Semidünnschnitt (*Präp. 67*)
- Nervenfasern, längs geschnitten (*Präp. 55*)
- vegetatives Nervensystem (theoretisch)

### **4. Blut, lymphatische Organe, Lunge (03.06.2019)**

- Blutausschlag, Pappenheim-Färbung (*Präp. 52*)
- Tonsilla palatina (*Präp. 85*)
- Mastzelle (*Präp. 154*)
- Lunge (*Präp. 114*)

### **5. Harntrakt (17.07.2019)**

- Niere (Semidünnschnitt) (*Präp. 117*)
- Ureter (*Präp. 121*)
- Harnblase (*Präp. 16*)

### **6. Leber, Verdauungskanal (24.06.2019)**

- Leber, Läppchenarchitektur (Gefäßdarstellung) (*Präp. 106*)
- Leber, Semidünnschnitt, Glykogendarstellung (*Präp. 170*)
- Magen, Fundus (*Präp. 98*) (PAS-HE)
- Jejunum (*Präp. 56*)

## **7. Endokrine Organe, Reproduktionsorgane (01.07.2019)**

- Hypophyse (*Präp. 90*)
- Nebenniere (*Präp. 91*)
- Schilddrüse (*Präp. 89*)
- Pancreas, Darstellung der Inseln (*Präp. 94*)
- Uterus, späte Sekretionsphase (*Präp. 130*)
- Plazenta, Terminalzotten (Plazenta-Schranke), Semidünnschnitt (*Präp. 135*)