



OPIEKUN KOŁA: Dr hab. Piotr Czekaj

Przewodniczący SKN - 2012/13: Kamil Sołtysik



- Osoby zainteresowane działalnością w Kole Naukowym przy Zakładzie Histologii – studenci i absolwenci – proszone są o kontakt z opiekunem Koła – pokój 303
- Do Koła mogą należeć studenci, którzy zdali już egzamin z przedmiotu histologia

---

#### Dorobek naukowy członków koła STN

##### REFERATY ZJAZDOWE

##### PRACE PEŁNOTEKSTOWE

---

#### Ranking 2011 Studenckich Kół Naukowych STN

---

W ramach prac badawczych wykonywanych w Zakładzie Histologii członkowie Koła mogą brać udział m.in. w:

- \* izolacji frakcji komórkowych,
- \* oznaczeniach ekspresji mRNA i białek wykonywanych techniką PCR i Western blotting,
- \* oznaczeniach aktywności enzymatycznych metodami biochemicznymi,
- \* prowadzeniu hodowli komórkowej i badaniach in vitro,
- \* oznaczeniach enzymatycznych metodami histochemicznymi i immunohistochemicznymi,
- \* ocenie uzyskanych wyników metodami densytometrycznymi.

Aktualnie, osoby należące do Koła uczestniczą w realizacji następujących tematów naukowych:

1. Badania zmian ekspresji hormonozależnych cytochromów P450 oraz innych, niepożądanych skutków desensytyzacji przysadki mózgowej wywołanej długotrwałym podawaniem agonistów lub antagonistów receptora GnRH.
2. Wpływ efektu ochronnego preconditioningu, małych dawek TNF- $\alpha$  i niedokrwienia przerywanego krótkimi okresami reperfuzy na strukturę i wybrane funkcje wątroby szczura w przebiegu zespołu niedokrwienno-reperfuzyjnego.
3. Aktywność szlaków sygnałowych Notch/Ligand oraz profile ekspresji genów właściwych dla różnicowania pluripotencjalnych komórek macierzystych pochodzenia szpikowego do ekto-, endo- i mezodermalnych linii komórkowych.

---

#### VI Międzynarodowa i I Międzywydziałowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych w Katowicach – Ligocie, 5 – 6 maja 2011r

#### The First International Conference On Microscopy Research In Nanomedicine, Zabrze, September 29 - 30, 2011,

#### Konferencja Szkoleniowo-Naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego w Juracie, 19-22 września 2011

#### XLV Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego w Wiśle, 20-23 września 2010

#### V Międzynarodowa i XLIX Międzywydziałowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych w Katowicach – Ligocie, 6 – 7 maja 2010

#### Walne Zebranie Studenckiego Towarzystwa Naukowego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 17 listopada 2009

#### 9th FEBS Young Scientist Forum & 34th FEBS Congress: 'Life's Molecular Interactions'

#### IV Międzynarodowa i XLVIII Międzywydziałowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych w Zabrze – Rokitnicy, 6 – 7 maja 2009

#### FEBS Advanced Course Cytochrome P450 Systems: from Structure to Application Kranjska Gora, Slovenia, September 23-28, 2008

#### IX Krajowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego Szczyrk, 8-12 września 2008

#### III Międzynarodowa i XLVII Międzywydziałowa Konferencja Naukowa Studentów Uczelni Medycznych i II Ogólnopolski Kongres Naukowy Młodej Farmacji w Katowicach – Ligocie, 7 - 8 maj 2008

---