

- **Seminář katedry buněčné biologie**
- **v oboru Imunologie**

(MB150S04, MB150S13, MB150S14, MB150S15)

- **Semináře není-li uvedeno jinak se konají v posluchárně B312 ve 3. Poschodí , Viničná 7, od 15:00 hod.**

- **Hosté jsou vítáni !**

○

- **29.10.2013 @ 15:00 (B3 - fotochemie)**
Petr Folk / Jan Černý: úvodní seminář pro studenty druhého ročníku Mgr. studia

5.11.

1. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Veronika Hrušková: Epigenetic mechanisms in the interferon γ signalling pathway and regulation of the B7 family protein expression on tumour cells.
(školitel: Milan Reiniš)

Dušan Hrčkulák: Molecular mechanisms connected with colon cancer progression, from inflammation to metastasis.
(školitel: Vítězslav Kříž)

7.11. 2013 @ 9:00 - 11:00 POZOR JEDNÁ SE O ČTVRTEK v B3-fotochemie!

Bakalářský den: prezentace vzorových bakalářských prací z roku 2013 pro 3. ročník bakalářského studia

Jana Faltýnková: Processing of different substrates by mammalian Dicer, práce je dostupná v repozitáři.

Vojtěch Dostál: Microtubule-active drugs: mechanism of action and resistance, práce je dostupná v repozitáři

Následuje diskuze k zadávání témat bakalářských prací pro studenty 3. ročníku bakalářského studia.

12.11.2013

2. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Lucie Hernychová: Studium interakce lektinových receptorů přirozených zabíječů s jejich proteinovými ligandy
(školitel: Petr Novák)

Štěpán Coufal: Střevní mikroflóra a bariérová funkce střeva v patogenezi nekrotizující enterokolitidy
(školitel: Miloslav Kverka)

19.11.2013

Prezentace studentů 1. ročníku magisterského studia

3 minutová prezentace všech studentů nad zadáním diplomové práce a krátká diskuze. Přítomnost všech vedoucích nově zadaných diplomových prací je velice vítaná.

26.11.2013

3. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Alexandra Karasová: HLA-specifické potilátky u pacientů před transplantací jater
(školitel: Antonij Slavčev)

Pavla Bílková: Hodnocení imunitních parametrů jako odpověď na léčbu aktivní buněčnou imunoterapií DCVAC/PCa u pacientů s karcinomem prostaty v I./II. fázi klinického testování
(školitelka: Jitka Fučíková)

3.12.2013

4. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Linda Kobosilová: Exprese markerů imunogenní buněčné smrti na buňkách karcinomu plic
(školitel: Radek Špíšek)

Barbora Heřmánková: Mechanismy interakce mesenchymálních kmenových buněk s buňkami imunitního systému
(školitelka: Magdaléna Krulová)

10.12.2013 @ 15:00 (B3 - fotochemie)

Pavel Jungwirth (UOCHB AVČR): Biofyzika buněčných membrán: oxidace lipidů a peptidy pronikající do buňky

17.12.2013 @ 15:00 (B3 - fotochemie)

Jim Kaufman (University of Cambridge, UK): Pathogen resistance, gene co-evolution and the origin of the adaptive immune system: a bird's eye view

Jim gave a nice lecture @ HS talks on **Evolution of innate immunity**

Jim's career started in top labs at the Harvard University (Jack Strominger) where he identified human HLA-DR encoded within the MHC complex and since then he focused on the evolution of this most polymorphic locus in vertebrate genomes in order to understand the role of MHC diversity in the functioning of the immune system. In Basel Institute for Immunology, Switzerland and later in Institute for Animal Health in Compton, UK, he switched to the chicken model and the last 7 years he is Professor of Comparative Immunogenetics at the University of Cambridge, UK, he is looking at the evolution of the adaptive immune system of jawed vertebrates, His long track record includes also the study of **Tasmanian devil**, which succumbs recently to the transmissible tumor of Schwann cells leading to its extinction.

Jim is going to talk about his perspective on the role of MHC molecules in antigen processing, recently published in **review article**.

7.1.2014

5. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Alena Dobiášová: Molekulární charakterizace nového subtypu dětské Akutní lymfoblastické leukémie s líniovým přesmykem v časně fázi léčby onemocnění
(školitel: Karel Fišer)

Jitka Brožová: Role B buněk v transplantačních reakcích
(školitel: Antonij Slavčev)

18.2.2014

6. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Jana Málková: Role slizniční imunity a střevní mikroflóry při vývoji zánětlivých onemocnění
(školitel: Miloslav Kverka)

Matouš Vobořil: The mechanism of immunological peripheral tolerance imposed by stromal cells
(školitel: Dominik Filipp)

25.2.2014

7. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Lenka Rajsiglová: Nové ferritinové nanočástice pro specifickou lokalizaci v experimentálním melanomu u myší: in vitro a in vivo testy.
(školitel: Luca E. Vannucci)

Kristýna Slabá: Role proteinů tepelného šoku v patogenezi placentární insuficience.
(školitel: Ilona Hromadníková)

4.3.2014

8. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku

Adéla Bičíková: Epigenetická regulace genů pro HLA II. třídy ve vztahu ke stárnutí organismu
(školitel: Anna Katarzyna Kotrbová - Kozak)

Vendula Šinkorová: Vývoj metody 8-mi barevného cytometrického testování pacientů s primárním imunodeficitem
(školitel: Tomáš Kalina)

11.3.2014

9. seminář prezentací diplomových prací 2. ročníku