



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„Propojení výuky oborů Molekulární a buněčné biologie a Ochrany a tvorby
životního prostředí“

CZ.1.07/2.2.00/28.0032

Zápis z předmětu Pokročilý oborový seminář 2

Název akce: **KBB/POS2 – pokročilý oborový seminář 2**

Datum: 18. 2. – 15. 4. 2015, LS 2014/2015

Místo konání: **Učebna SE-501**

Počet účastníků: viz prezenční listina

18. 2. 2015 Seznámení s průběhem semináře - v jednotlivých termínech semináře budou studenti prezentovat zadání a východiska, případně výsledky svých diplomových prací. Důraz bude kladen na diskusi k dané prezentaci a obhájení prezentovaných hypotéz a myšlenek. Prezentace i následná diskuse bude probíhat v anglickém jazyce. Poslední dva termíny semináře budou věnovány přednáškám externích lektorů.
25. 2. 2015 **Skoupá:** *Modulation of the cytotoxic effects of synthetic analog of curcumin EF-24 by thiols*
Kolaříková: *Searching for polymorphisms and mutations in Parkinson's disease patients using massive parallel sequencing*
Šustalová: *Exosomal microRNA and mRNA in the lung diseases*
Kubičková: *Biological characterization of potential inhibitors of p21-activated kinases (PAKs)*
4. 3. 2015 **Bučilová:** *Detection of prognostic markers in CLL patients*
Dostálová: *Cell-based assays for high-throughput screening in drug discovery*
Kisková: *Effects of MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4 inhibitors in cell models of Alzheimer's disease*
Motyčková: *Study of cell proliferative response after stimulation by immune complexes*
Durdáková: *Characterization of TPX2-like proteins in Arabidopsis thaliana*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„Propojení výuky oborů Molekulární a buněčné biologie a Ochrany a tvorby
životního prostředí“

CZ.1.07/2.2.00/28.0032

11. 3. 2015 **Vaňková:** *Enhancement of the spectrum of investigated mutations within predictive diagnostic of GISTs*
Zwyrtková: *Analysis and cytogenetic mapping of tandemly organized repeats in the genomes of Festuca spp. and Lolium spp.*
Vaškebová: *Involvement of selected mitogen-activated protein kinases kinases (MAPKK) and mitogen-activated protein kinases (MAPK) in plant stress reactions*
Jahodíková: *Novel putative roles of Aurora A kinase in the regulation of DNA damage response*
Loubalová: *Monitoring of cytogenetic abnormalities of chromosome 18 in colorectal cancer*
18. 3. 2015 **Němečková:** *Molecular and cytogenetic characterization of 'East African Highland' bananas*
Janyšková: *Genetic and hormonal control of crown-root initiation and development in barley (Hordeum vulgare L.)*
Svačina: *Anchoring of the physical map specific for wheat chromosome arm 3DS using molecular markers and in silico analysis*
Juračková: *The effect of mTOR signalling pathway inhibition on the function of PXR*
25. 3. 2015 **Sopko:** *Analysis of the immunogenic properties of recombinant antigens of the spirochete Borrelia burgdorferi*
Hendrychová: *Study of the selectivity of clinically tested inhibitors of cyclin-dependent kinases*
Slobodianová: *Variability of Plasmopara halstedii populations in the Czech republic*
Svobodová: *Locus characterization of yield affecting gene SRS1 in selected set of wheat cultivars*
1. 4. 2015 **Crlíková:** *Stabilisation of PCR reagents for storing at room temperature*
Liptay: *Identification of protein factors specifically binding to the p16 promoter region under replication stress conditions*
Světlíková: *The analysis of NOD2/CARD15 polymorphisms in patients with acute myocardial infarction*
Broskevičová: *Typing of systemic amyloidosis by mass spectrometry-based proteomics*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„Propojení výuky oborů Molekulární a buněčné biologie a Ochrany a tvorby
životního prostředí“

CZ.1.07/2.2.00/28.0032

8. 4. 2015

RNDr. Zdeno Šubr, CSc: *Preparation of polyclonal antibody against the non-structural protein P3 of Potato virus A (PVA) and its use in analyses of infected and transgenic plants*

Mgr. Miroslav Valárik: *Klonování Eps1A m genu u Triticum monococcum*

Mgr. Anna Chmelařová: *PhD stáž na Universidad de Córdoba*

15. 4. 2015

Mgr. David Kopecký: *Hrátky s chromozomy v jižní Kalifornii*

Mgr. Barbora Klocová: *Zahraniční stáž v Izraeli a Anglii*

Mgr. Martina Horníková: *Pracovní stáž na Københavns Universitet*

Příloha č. 1 – prezenční listina

Příloha č. 2 – prezentace studentů