

Harmonogram konference interních vědeckých projektů Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové

PREZENTACE VÝSLEDKŮ PROJEKTŮ SPECIFICKÉHO VYSOKOŠKOLSKÉHO VÝZKUMU A PROJEKTŮ EXCELENCE

Odborná hodnoticí komise: doc. RNDr. Jiří Lipovský, Ph.D. (předseda), RNDr. Zuzana Kovalíková, Ph.D., doc. PhDr. Michal Musílek, Ph.D., RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D., RNDr. Patrik Olekšák, PhD.

Čas/Time	Název projektu/Project Title	Prezentující/Speaker
8:00-8:05	Oficiální zahájení / Official Opening	doc. RNDr. Jiří Lipovský, Ph.D.
8:05-8:20	Studium významu hmyzích hotelů a hnízdních bloků pro opylující hmyz	Mgr. Petra Pekárková
8:20-8:35	Modifikované nukleofily odvozené od trimedoximu jako reaktivátory inhibovaných cholinesteras	Mgr. Sára Benešová
8:35-8:50	Evaluace identity ostrovních druhů a poddruhů kukaččích včel za použití metod molekulární biologie a morfologie	doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.
8:50-9:05	Výzkum nových inhibitorů mitochondriálního enzymu 17β-HSD10 jako potenciálních léčiv Alzheimerovy choroby	Mgr. Markéta Sedláček Miškeřiková
9:05-9:20	Oximové nukleofily se schopností reaktivovat cholinesterasy inhibované vysoce toxickými organofosfáty	prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.
9:20-9:35	Výzkum metabolického profilu glioblastomu: Důraz na enantiomery D-aminokyselin	PharmDr. Rudolf Andrýs, Ph.D.
9:35-9:50	Komparativní analýza kolumbijských neziskových organizací využívajících metodiku sportu pro rozvoj	Mgr. Michal Királyi
9:50-10:10	Coffee Break	
10:10-10:25	Teorie ploché Země jako nástroj rozvoje kritického myšlení	Mgr. Zbyšek Klimpl
10:25-10:40	Black Holes Across Theory and Observation: Probing the Horizons of Gravity and Quantum Physics	doc. Bekir Can Lütfüoglu, Ph.D.
10:40-10:55	Nové derivatizační strategie pro citlivou LC-MS kvantifikaci katecholaminů a jejich metabolitů v biologických matricích	Mgr. Tereza Hofmanová
10:55-11:10	Zlepšování osvojování jazyka prostřednictvím e-learningu založeného na umělé inteligenci	Ing. Michal Macinka
11:10-11:25	Optical and thermodynamics properties of some special black holes surrounded by dark matters	doc. RNDr. Filip Studnička, Ph.D.
11:25-11:40	Stabilita polárních metabolitů při (ne)cílené LC-MS metabolické analýze	RNDr. Zdeňka Neuerová
11:40-11:55	Morální vylepšování člověka	Mgr. Petr Jošt
12:00-13:00	Lunch Break	
13:00-13:15	Kde se Západ setkává s Východem: paměť a nadpřirozeno v kontextu hraniční identity ve středověku (11.-12. století)	Mgr. Andrii Kepsha
13:15-13:30	Bezpečnost dětských výživ: analýza mykotoxinu patulinu v bio a konvenčních jablečných výživách metodou HPLC-DAD	Bc. Kateřina Holinská
13:30-13:45	Cílení na nádorové buňky pomocí fúzních proteinů obsahujících PDZ doménu	RNDr. Jan Hurdálek
13:45-14:00	Imobilizace PETáz: Strategie pro překonání enzymových omezení při bioremediaci PET	Ing. Charline Monnier
14:00-14:15	Dimensions of knowledge in mathematics: task design and possible development	Mgr. Lukáš Vízek, Ph.D.
14:15-14:30	Po stopách mezolitických nástrojů	Mgr. Anna-Marie Marko
14:30-14:50	Coffee Break	
14:50-15:05	Digital Humanities v různých oblastech a souvislostech	Mgr. Barbora Borůvková
15:05-15:20	Chirální superkritická fluidní chromatografie s hmotnostní spektrometrií pro analýzu estolidů triacylglycerolů	Bc. Alice Janatová
15:20-15:35	Design, syntéza a biologické testování JNK3 selektivních inhibitorů s potenciálem pro léčbu neurodegenerativních onemocnění	Mgr. Jan Gebrt
15:35-15:50	Spektrální a asymptotické vlastnosti diferenciálních operátorů na varietách se složitou mikrostrukturou	Andrii Khrabustovskyi, Ph.D.
15:50-16:05	Hledání oknozubek a limnologický průzkum horských tůní	Bc. Klára Lipanská
16:05-16:20	Kinázové modulátory pro výzkum neurodegenerativních onemocnění	PharmDr. Eugenie Nepovimová, Ph.D.
16:20-16:45	Jednání odborné komise, vyhlášení a zakončení konference / Committee Deliberation, Results Announcement, Closing Remarks	doc. RNDr. Jiří Lipovský, Ph.D.