

SEMINÁŘ STUDENTŮ HEYROVSKÉHO ÚSTAVU 2026

PROGRAM 1. dne konference – středa 13. května 2026

Odjezd autobusu z parkoviště před ústavem v 10:00 hodin.

Předpokládaný příjezd do Konferenčního centra v klášteře v Hejnicích do 12 hodin.

Ubytování od 12 hodin (recepce), po té následuje oběd od 13 hodin v restauraci.

SEMINAR OF STUDENTS OF HEYROVSKY INSTITUTE 2026

PROGRAM - Wednesday May 13, 2026

**Departure from the parking place
in front of the Heyrovsky Institute building at 10:00 a.m.**

Check-in begins at 12:00 (at the reception desk),
followed by lunch starting at 1:00 p.m. at the restaurant

13:00 -14:00	OBĚD Lunch at the restaurant (podává se v restauraci)		
14:00-14:15	Zahájení konference „Seminář Studentů ÚFCH JH 2026“ Opening of the Annual conference „Seminar of Students of JHI 2026“		
SEKCE AMULET: Prezentace 6 mladých vědců zapojených do projektu AMULET AMULET SECTION: The presentations of 6 young scientists participating in the AMULET project			
Čas	Předsedající/ Chairman	Přednášející/ Lecturer	Název příspěvku/ Title of the presentation
14:15-14:30	Michaela Hanušová	GONZÁLES Navarro José Alfredo (doctorand)	MULTIFACETED SUPER-RESOLUTION IMAGING TO REVEAL DYNAMIC NANOSCALE ORGANISATION OF ADHESION MOLECULES IN THE IMMUNE SYNAPSE
14:30-14:45		SAHA Samrat (doctorand)	STUDY OF ELECTRON AND ION-INDUCED DISSOCIATION OF IRON TETRACARBONYL ACROLEIN
14:45-15:00		JOHANOVSKÁ Zuzana (doctorand)	MICROMANIPULATIONS IN MEMBRANE STUDIES
15:00-15:15	PŘESTÁVKA - Break		
15:15-15:30	Satyam	HODOŠ Matúš (doctorand)	PROBING TRANSMEMBRANE PROTEIN NANO- ENVIROMENT USING FRET-GP
15:30-15:45	Sahu	ŠIMEK Jan (doctorand)	LIPID NANOPARTICLE ENDOSOMAL ESCAPE: INSIGHTS FROM VESICLE-BASED MODEL SYSTEMS

15:45-16:00	<u>Satyam</u> <u>Sahu</u>	PIRKER Luka, Ph.D. (<i>postdoc</i>)	CORRELATION BETWEEN DEFECTS AND THE OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES INDUCED BY HELIUM IONS IN MoS ₂
16:00-16:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU - Coffe break		
16:30-17:45	<i>Pokračují prezentace dalších studentů Heyrovského ústavu Presentations by other students from the Heyrovský Institute are continuing</i>		
16:30-16:45	<u>Zuzana</u> <u>Johanovská</u>	MYŠÁK Daniel (<i>graduate student</i>)	COMPUTATIONAL MODELLING OF GLUTAMATE DEHYDROGENASE IN CROWDED ENVIRONMENT WITH FOCUS ON THE ACTIVE SITE
16:45-17:00		BIČÁK Vojtěch (<i>graduate student</i>)	ELECTROCHEMISTRY OF TAMOXIFEN
17:00-17:15		VÍTEK Petr (<i>undergraduate</i>)	ATOMICALLY PRECISE CuPd PENTAMER CLUSTERS FOR CATALYTIC DEHYDROGENATION OF CYCLOHEXENE
17:15-17:30		ŠEVČÍK Michal (<i>high school internship</i>)	„ZELENĚJŠÍ“ ROZPOUŠTĚDLA PRO PULZNÍ VOLTAMETRICKOU ANALÝZU PESTICIDU FOLPETU NA UHLÍKOVÝCH PRACOVNÍCH ELEKTRODÁCH
17:30-17:45		VÍCHA Tadeáš (<i>high school internship</i>)	DIDAKTICKÁ PRAXE V CHEMII A JEJÍ APLIKACE VE ŠKOLNÍ VÝUCE
17:45	<i>Ukončení prvního dne konference - End of the first day of the conference</i>		
18:00	VEČEŘE v RESTAURACI - začátek v 18:00 <i>Dinner at the restaurant - 18:00</i>		



PROGRAM 2. dne konference - čtvrtek 14.5.2026

PROGRAM - Thursday May 14, 2026

Čas	Předseda- jící/ Chairman	Přednášející/ Lecturer	Název příspěvku/ Title of the presentation
8:55	<i>Zahájení druhého dne konference Opening of the second day of the conference</i>		
9:00-9:15	<u>Truong</u> <u>An Nguyen</u>	ČECH Petr (doctorand)	BORON-DOPED DIAMOND ELECTRODES IN HIGHLY CONCENTRATED CHAOTROPIC ELECTROLYTES: A (SPECTRO)-ELECTROCHEMICAL STUDY
9:15-9:30		SAMANTA Madhav (doctorand)	SLOW DANCING IN A CROWDED ROOM: EFFECT OF MACROMOLECULAR CROWDING ON DYNAMICS OF ADK
9:30-9:45		DOSTÁLKOVÁ Lucie (doctorand)	UNRAVELING THE OXIDATION MECHANISM OF THE TOPICAL DRUG TAPINAROF WITH A MULTIDISCIPLINARY APPROACH
9:45-10:00		SHARMA Muskan (doctorand)	H-ATOM ABSTRACTION SELECTIVITY IN PROZAC DERIVATIVES: INSIGHTS FROM THE OFF-DIAGONAL THERMODYNAMICS CONTROLLED THROUGH THE MODULAR DESIGN OF OXIDANTS
10:00-10:30	PŘESTÁVKA NA KÁVU <i>Coffee break</i>		
10:30-10:45	<u>Pirker</u> <u>Luka</u>	HANUŠOVÁ Michaela (doctorand)	INVESTIGATING INTERLAYER DECOUPLING IN EXFOLIATED TMDCS ON METAL SUBSTRATES
10:45-11:00		BURATTINI Davide (doctorand)	SPECTROSCOPIC READOUT OF WATER PERMITTIVITY WITHIN PROTEINS LUMEN
11:00-11:15		POOLAMANNA Ashwathi (doctorand)	SUBSTRATE BINDING IN ENZYME CLUSTERS: EFFECTS OF CROWDERS AND TRANSIENT INTERACTIONS
11:15-11:30		PRADHAN Krishna (doctorand)	SIMULATION AND EXPERIMENTAL STUDIES OF TRANSPORT OF CELL-PENETRATING PEPTIDES ACROSS BIOLOGICAL MEMBRANES
11:45-13:00	PŘESTÁVKA NA OBĚD (<i>podává se v restauraci od 11:45</i>) Lunch at the restaurant 11:45-13:00		
13:00-13:15	<u>Gonzales</u> <u>Alfredo</u>	IVAKH Sofia (doctorand)	PORTABLE VOLTAMMETRIC PLATFORM FOR THE SENSITIVE DETECTION OF SALINOMYCIN USING SILVER AMALGAM SCREEN-PRINTED ELECTRODES
13:15-13:30		SOE Chan Thar (doctorand)	SEQUENTIAL GOLD-ASSISTED EXFOLIATION FOR ULTRACLEAN TMDC HETEROSTRUCTURES WITH STRONG INTERLAYER COUPLING

13:30-13:45	<u>Gonzales</u>	TRUONG An Nguyen (doctorand)	MECHANISTIC INSIGHTS INTO ALLOSTERIC REGULATION OF HUMAN PHOSPHOFRUCTOKINASE-1
13:45-14:00		LABZOVA Olexandra (doctorand)	VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF TRAZODONE IN URINE USING BORON-DOPED DIAMOND ELECTRODE AFTER HOLLOW-FIBER MICROEXTRACTION
14:00-14:15		SAHU Satyam, Ph.D." (<i>postdoc</i>)	WHEN PHONONS TALK TO EACH OTHER
14:15-14:45	PŘESTÁVKA NA KÁVU <i>Coffee break</i>		
14:45-15:00	14:45 - SLAVNOSTNÍ VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽNÍ KONFERENCE A JEJÍ UKONČENÍ <i>Closing ceremony - Results announcement (in conference hall)</i>		
15:15	Odjezd do Prahy - autobusem z parkoviště u kláštera v 15:15 <i>Departure from the parking place (in front of the monastery) - 3:15 p.m.</i>		



Konferenční centrum v klášteře Hejnice, 13. a 14. května 2026

Conference centre in Hejnice monastery, May 13-14, 2026