

PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM PRAKTICKÝCH KURZŮ Z CHEMIE: NOVÉ HRADY, 9.–13. 8. 2010

DEN - PŮLDEN	DOPOLEDNE 9:00–10:30 a 10:45–12:15	ODPOLEDNE 14:00–15:30 a 15:45–17:15	VEČER OD 19:30
PONDĚLÍ 9. 8. 2010	PŘÍJEZD	<p>Co je život - teorie informace jako základ pro pozorování a aplikace v chemii a dalších oborech Doc. RNDr. Dalibor Štys, Ph.D. <i>Ústav fyzikální biologie, JU v Českých Budějovicích</i></p> <p>Metody studia historických textů RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D. <i>Přírodovědecká fakulta UK v Praze</i></p>	<p align="center">ZAHAJOVACÍ VEČER</p> <p>Přivítání a seznámení s programem kurzu. Diskuse na téma práce se SŠ studenty, nutnosti popularizace přírodních věd – prezentace popularizačních projektů AVČR. Vedení kurzu <i>AV ČR, v. v. i.</i></p>
ÚTERÝ 10. 8. 2010	<p>Aromatické systémy jako klíčové struktury v chemii: od benzenu ke grafenu RNDr. Ivo Starý, CSc. <i>Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.</i></p> <p>Nové směry a trendy v analytické chemii Prof. Ing. Karel Štulík, DrSc. <i>Přírodovědecká fakulta UK v Praze</i></p>	<p>Analytik pátrá, radí, informuje (laboratorní cvičení) RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D. <i>Přírodovědecká fakulta UK v Praze</i></p>	<p>Moderovaná diskuse s vědeckou osobností: Téma: Analytická chemie v životě a ve škole Prof. Ing. Karel Štulík, DrSc. <i>Přírodovědecká fakulta UK v Praze</i></p>
STŘEDA 11. 8. 2010	<p>Půvaby a záhady polymerních materiálů (podivuhodná historie a nečekaný vývoj) Prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc. <i>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.</i></p> <p>Přechodné kovy - výběr zajímavých sloučenin a nových aplikací RNDr. Jan Rohovec, Ph.D. <i>Geologický ústav AV ČR, v. v. i.</i></p>	<p align="center">Exkurze</p> <p>Výrobní závod DOBRÁ VODA a volný program (možnost společné prohlídky Nových Hradů a okolí)</p>	<p>Filosoficko-gastronomická přednáška s ochutnávkou na téma: Co bylo dříve – slepice nebo vejce? Prof. RNDr. Miroslav Raab, CSc. <i>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.</i></p>
ČTVRTEK 12. 8. 2010	<p>Současné školství a výuka chemie u nás Prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. <i>Přírodovědecká fakulta UK v Praze</i></p> <p>Středoškolská výuka chemie – hra a zábava RNDr. Jan Taraba, Ph.D. <i>Biskupské gymnázium Brno</i></p>	<p>Zajímavé a efektní chemické pokusy (laboratorní cvičení) Mgr. Martin Hrubý, Ph.D. <i>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.</i></p> <p>RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D. <i>Přírodovědecká fakulta UK v Praze</i></p>	<p align="center">ZÁVĚREČNÝ VEČER</p> <p>Předání osvědčení a hodnocení kurzu</p> <p>Moderovaná diskuse na téma: Chemie v ústní dutině MUDr. Blanka Čtrnáctová <i>Stomatologická ordinace Kolín</i></p>
PÁTEK 13. 8. 2010	<p>Software NetLogo jako pomůcka pro výuku vybraných fyzikálně-chemických témat Doc. RNDr. Dalibor Štys, Ph.D. <i>Ústav fyzikální biologie, JU v Českých Budějovicích</i></p> <p>Zajímavosti z toxikologie Mgr. Martin Hrubý, Ph.D. <i>Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.</i></p>	ODJEZD	

Garant programu: Prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. a RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D. - Přírodovědecká fakulta UK v Praze