

OBSAH

ÚVOD	7
Šance vysoké školy (Josef Budíř)	8
Příprava učitelů chemie na PFF UK Praha (Hana Čírnáctová, Helena Klímová)	9
Požadavky na učitele chemie a jeho přípravu (Jiří Pichler)	11
Ďalšie vzdelávanie učiteľov chémie na Slovensku - projekt špecializačného inovačného štúdia (Mária Siváková)	13
Jaké má být další vzdělávání učitelů (chemie) (Jiří Banýr)	16
Konstruktivistický prístup a pedagogická kultúra (Lubomír Held)	19
Jak to vidíme my, učitelé v praxi (Ivana Bartesová)	21
Počítač jako významný didaktický prostředek učitele chemie (Luděk Jančář)	23
Počítačové programy a příprava učitelů chemie (Jan Číper, Božena Havlíčková, Jan Švehla)	28
INTERNET v přípravě učitelů chemie (Martin Bílek, Ivan Holý)	30
Na pomezí chemie a fyziky II - tekuté krystaly (Vladislav Navrátil)	33
Jednotky fyzikálních a fyzikálně chemických veličin (Hana Peňázová)	37
Chemické výpočtové úlohy (Dana Kričfalúši)	39
Optické vlnovody - model integrace učiva chemie a fyziky (Vladimír Sirotek, Milan Kraitr)	41
Možnosti integrace obecné didaktiky a didaktiky oborové (Marie Soldárová)	43
Vztah a připravenost k povolání učitele SŠ - anketa (E. Mechlová)	46
Přírodovědné vzdělávání - možnosti a obmedzenia (Miroslav Prokša)	49
Některé prostředky integrace učiva (Jiří Rychtera)	53
Inovace, koordinace, integrace a chemická úloha (Eva Trnová, Josef Trna)	55
Organická chemie na základní škole (Milan Soldán)	57
Integrita a komplexnost učiva z chemie organické pro střední všeobecné vzdělávání v chemii (Josef Halbych, Anna Šejdlová)	60
Interdisciplinární relace chemického učiva s ostatními přírodovědnými předměty na základní škole (Emilie Musilová)	65
Experimentální část vzdělávání učitelů (Petr Koloros)	70
Experimentální základy ve výuce chemie na ZŠ a SŠ (Marta Klečková)	71
Ekologický aspekt chemických výukových experimentů (Karel Kolář)	72
Daší vzdelávaní učitelů chemie z hlediska práce s talentovanými žáky v předmětu chemie (Marie Vasiliská)	74
Integrovaná přírodovědná výuka v terénu (Břetislava Černá)	79