

Úvod do chemie – PROJEKTY

1. Morfologické varianty uhlíku (fullereny, nanotrubky, uhl. vlákna,...)
➤ Anatolij Sokolohorský
2. Ultratěžké prvky a jejich chemie
➤ Marek Polák, Adam Šťovíček
3. Chiralita – původ biomolekulární chiralit
➤ Jiří Tůma, Marek Bot
4. Detekce jedné molekuly
➤ Soňa Boháčová, Martina Víšková
5. Biologicky významné komplexy porfyrinů
➤ Monika Majerská, Patrícia Michaleová
6. Femtosekundová chemie
➤ Jiří Chmela, Jakub Koktan
7. Palivové články – principy a konstrukce
➤ Jan Kovář, Martin Špergl
8. Molekulární elektronika – molekulární diody, tranzistory a dráty
➤ Miroslav Vacek, Ondřej Vlk
9. Datování archeologických nálezů (^{14}C , poměry enantiomerů,...)
➤ David Smrčka, Lukáš Průdek
10. Jedovatost látek – molekulární příčiny
➤ Dominik Pokorný, Pavel Ferkl
11. Biomembrány
➤ Monika Svátová
12. Detekce výbušnin
➤ Ondřej Musil, Erik Andris
13. Náhradní sladidla – typy, struktura, vlastnosti
➤ Anna Pittermannová, Agáta Dvorská
14. Kalixareny – struktura, vlastnosti, příprava, užití
➤ Daniel Hollas, Václav Čmolík
➤ Helena Raabová, Radek Vostal
15. Energetické materiály a jejich využití v praxi
➤ Vojtěch Štejf, Jan Skopal