

## **Software für virtuelle analytische Chemie**

**Aleksandra Gošnjic Ignjatovic**

*Gymnasium "9. maj", Jeronimova 18, 18000 Niš, Serbien*

### **ABSTRAKT**

Chemiefächer sind in den meisten Fällen stark mit Experimenten verbunden, sowohl auf der grundlegenden Ebene als auch im Lehr- und Lernprozess. Viele Mittelschulen in Serbien haben Probleme mit dem Mangel an Laborräumen und Chemikalien, was das Lehren und Lernen von praktischen Fertigkeiten erheblich erschwert. Diese Arbeit zielt darauf ab, eine Innovation im Chemieunterricht an Mittelschulen als hervorragende Möglichkeit zur Überwindung dieser Hindernisse vorzustellen. Die Software für virtuelle analytische Chemie wurde entwickelt, um Studenten das Erlernen der qualitativen analytischen Chemie zu erleichtern, ohne Labore betreten zu müssen.

*Schlüsselwörter: Chemie, Unterricht, virtuell, Software*