

## **Jan Břížďala (\*31. 8. 1993 v Třebíči)**

*kandidát do studentské komory akademického senátu Univerzity Karlovy*

*student 1. ročníku bakalářského studia, obor  
Chemie a matematika se zaměřením na vzdělávání*

### **Vzdělání**

1999 – 2008; ZŠ Kpt. Jaroše, Třebíč

2008 – 2012; Gymnázium Třebíč

2012 – doteď; Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze  
(učitelství Ch-M)

### **Vědecké a zájmové aktivity (výběr)**

E-ChemBook (multimediální učebnice chemie) – autor webu

Vědecká stáž v rámci projektu Otevřená věda II – Vývoj a evaluace stereoskopických materiálů pro výuku chemie (PřF UK Praha, 2010 – 2012)

2011 – Mezinárodní rok chemie – správce facebookové stránky

Ústav chemických procesů AV ČR – tvorba databáze fyz. vlastností iontových kapalin

### **Nejdůležitější publikace**

Obecná chemie pro gymnázia a střední školy (J. Břížďala)

Technika a možnosti pro pořizování a zpracování 3D snímků a jejich projekci  
(J. Břížďala SOČ 2012)

Chemické nádobí a pomůcky jako stereoskopický záznam – Tvorba a reakce žáků a učitelů (J. Břížďala, P. Šmejkal; Biologie-Chemie-Zeměpis)

Výuka chemie s využitím stereoskopických snímků (J. Břížďala, P. Šmejkal, AMV 11)

Možnosti tvorby stereoskopických materiálů pro výuku chemie na středních školách  
(J. Břížďala, P. Šmejkal, E. Stratilová Urválková, Media 4u magazine X3/2010)

### **Konference**

Aktuální trendy ICT ve výuce chemie (Hradec Králové, říjen 2010)

Alternativní metody výuky (Praha, duben 2011)

Studentská vědecká konference (Praha, duben 2012)