





... (F..., 2010). F...,  
...,  
... (R..., F..., 1999; T..., 2008), ...  
... (F..., 2010), ... (T..., 2008; T...,  
2010)

D..., F..., W..., P...,  
2009). I..., P..., Y..., 2002). F...,  
..., M..., 2008; M..., 2009). A..., P...,  
2006). M..., P...,  
2006).

V..., R..., 2000).

I..., (..., F..., 1971; M..., 1970; B..., 1977), ... (S..., 1995).

D..., F..., C..., 2003), ... (T..., 2009). D..., H..., T..., 1999; M..., 1998; S..., 2001).

I..., (S... 1., S... 2.1 ... 2.2) ...



... , ...

**2. ...**

**I** ...

**2.1.** ... **F** ... **U** ... **CHE** ... **I** ... **W** ... **S** ... **G** ... **L** ... **P** ... **(1-2 )** ... **50** ... **(M...S...2006)**. **W** ... **I** ... **(P...C...H...)** ... **(A...C...H...)** ... **W** ... **CHE** ...

**2.2.** ... **I** ... **W** ...

... (H... T..., 1999; M..., 1998; S..., 2001). W... .. (P..., 2008).

A... .. T... .. W... .. D-... .. (..., ...), ... D-... .. (..., ...), ... D-... .. (..., ...). W... .. P... .. (2008), ...

3. ... T... .. (G..., 2010). H... ..

I... .. TS). T... .. S... .. (..., ...) ... V... .. (2005), ... (K..., 2014; F..., 2010). T... .. W... .. (..., ...) ...



...; ...; ...  
...)  
... I ... FG ...  
...  
...  
I ... PL ...  
...  
...

W ...  
... O ...  
... F ... (F ... 2010). W ...  
... S ... (T ... 2009), ...  
... A ...

2.1. T ...  
... ( ... ) ...  
... T ... C ... H ...  
... (P ... C ... H ... ) ...  
... (A ... C ... H ... ). T ...  
... P ... C ... H ... E ...  
... O ...







