

Tato práce se zabývá stanovením herbicidu aclonifenu pomocí TP a DPP. Jako pracovní elektroda byla použita rtuťová kapková elektroda. Pro srovnání byla ještě vedle elektrochemické detekce použita UV/VIS spektrofotometrie při vlnové délce 308 nm a 388 nm. Byly stanoveny optimální podmínky pH pro stanovení pomocí TP, DPP a UV/VIS spektrofotometrie. Na základě získaných informací byly proměřeny kalibrační závislosti a zjištěny meze stanovitelnosti a detekce. Meze stanovitelnosti aclonifenu byly $3,4 \cdot 10^{-6}$ mol·L⁻¹ při metodě TP; $2,2 \cdot 10^{-7}$ mol·L⁻¹ při metodě DPP a $4,6 \cdot 10^{-6}$ mol·L⁻¹ při metodě UV/VIS spektrofotometrie.