Poštovana prof. Obradović,

U prilogu se nalazi tekst rada pod naslovom: „Superkapabaterija na bazi polipirola i cinka sa vodenim rastvorom elektrolita“, autora Marije Janačković, Milice Gvozdenović i Brinimira Grgura, koji podnosimo na razmatranje u Hemijskoj Industriji.

Rad je originalan, nije podnet, niti je predmet razmatranja nekog drugog časpoisa, a svi koautori su upoznati i saglasni sa tekstom podnetog rada.

Tematika rada posvećena je razmatranju elektrohemijski formiranog polipirola kao elektrodnog materijala u sekundarnim elektrohemijskim izvorima električne energije. Na osnovu elektrohemijskih i električnih karakteristika elektrohemijske ćelije formirane od elektrode na bazi polipirola kao katodnog i cinka kao anodnog materijala, sa vodenim rastvorom elektrolita, utvrđeno je da se ova ćelija može svrstati u grupu tzv. kapabaterija, nove grupe elektrohemijkih izvora električne energije koji, pored svojstava klasičnih baterijskih sistema, poseduju značajne vrednosti specifične energije i snage.

Za potencijalne recenzente ovog rada, predlažemo:

1. Dr Uroša Lačnjevca, višeg naučnog saradnika Instituta za Multidisciplinarne studije Univerziteta u Beogradu, adresa e-pošte: uros.lacnjevac@imsi.bg.ac.rs

2. Dr Nebojšu Nikolića, nauučnog savetnika Instituta za Hemiju Tehnologiju i Metalurgiju, Univerziteta u Beogradu, adresa e-pošte: nnikolic@ihtm.bg.ac.rs

3. Dr Boreta Jegdića, višeg naučnog saradnika Instituta za Hemiju Tehnologiju i Metalurgiju, Univerziteta u Beogradu, adresa e-pošte: bore.jegdic@ihtm.bg.ac.rs

S poštovanjem,

Milica Gvozdenović,

Katedra za Fizičku hemiju i elektrohemiju,

Tehnološko-metalurški fakultet,

Univerzitet u Beogradu,

Karnegijeva 4,

11120 Beograd,

Srbija

popovic@tmf.bg.ac.rs