

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI ÉS SZAKDOLGOZATI TÉMÁK A POLIMERKÉMIA TÁRGYKÖRÉBEN



I., II., III., BSc ÉS MSc
VEGYÉSZ ÉS KÉMIA SZAKOS HALLGATÓKNAK

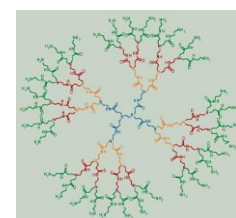
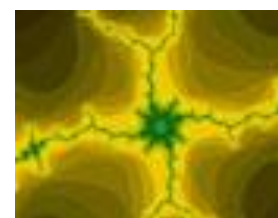


Aki egy gyorsan fejlődő, a technikai innováció szempontjából is jelentős tudományos területen szeretné kipróbálni magát, alkotóképességét, újat teremtő erejét, kreativitását, és szeretne egy kis kémiai kalandot, a következő témák közül választhat:

1. Új funkciós makromolekulák

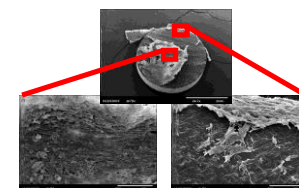


2. Hiperelágazásos polimerek

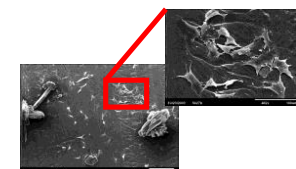
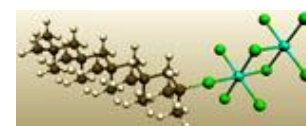


3. Új típusú csillag polimerek

4. Nanoszerkezetű „kaméleon” polimer kotérhálók

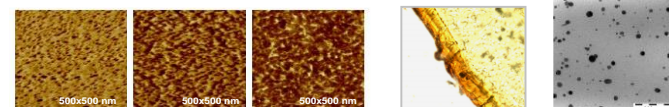


5. Szabályozott és késleltetett gyógyszerleadásra képes új típusú polimer mátrixok

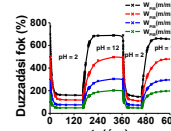


6. Szintetikus polimer hordozók a génebézészetben

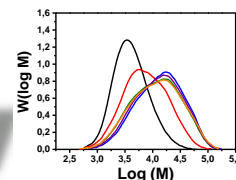
7. Új makromolekuláris nanohibridek



8. Intelligens polimerek

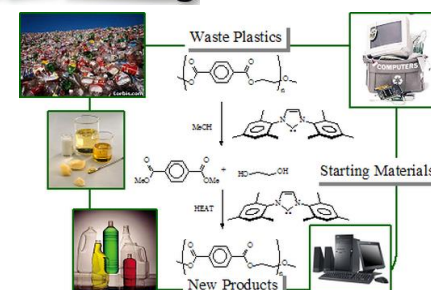


9. Polimerek analízise multidetektoros gélpermeációs kromatográfiával

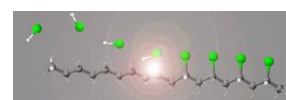


10. „Zöld” polimer kémia

11. Polimerek és műanyagok környezetileg előnyös kémiai átalakításai és lebontása



12. A kémia oktatásában alkalmazható új polimer kémiai demonstrációs kísérletek kidolgozása



ÉRDEKLŐDNI LEHET:

A +36/1-3826-512 TELEFONSZÁMON

VAGY AZ ivan.bela@ttk.mta.hu E-MAIL CÍMEN

HONLAP: aki.ttk.mta.hu/polychem

Iván Béla
egyetemi magántanár
az MTA levelező tagja