



2024. november 18.  
Veszprém, Pannon Egyetem

**Title (Calibri, 11, félkövér/bold, center)**

First Author<sup>\*1</sup>, Second Author<sup>2</sup>, Third Author<sup>3</sup> (Előadó neve társszerzőkkel)

<sup>1</sup>MTA Természettudományi Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Intézet, (MTA TTK AKI) Budapest

<sup>2</sup>Affiliáció (Calibri, italic, 10)

<sup>3</sup>

[\\*first.author@something.hu](mailto:first.author@something.hu)

(Amennyiben minden szerző ugyanarról a tanszékről vagy kutatóhelyről jött, akkor nem kell számozni az affiliációjukat/ If all authors come from the same department or research center, their affiliations do not need to be numbered)

Here you can start writing the abstract with justify and hyphenation. Pl.: Műanyagok a mindennapjaink részévé váltak annyira, hogy nélkülük nem lehetne fenntartani azt az életszínvonalat, ami mára kialakult. Sokan úgy tekintenek a műanyagokra, mint a kényelmünk iránti igény termékére és elfelejtkeznek a lehetőségekről, amit ezen felül nyújtani tudnak. Az óriási mennyiségben előállításra kerülő anyagcsoport csomagoláson, eldobható fogyasztási cikkeken és olcsó, könnyű szerkezeti elemeken túl többet nyújt az embereknek. A műanyagipar gyors fejlődése a járműiparra, elektronikaiparra, telekommunikációra és többek között az orvostudományra is rendkívül nagy hatást gyakorolt. Segítséget nyújtott annak megvalósításában, hogy tömegekhez olcsón juthasson el színvonalas segítség, akár sürgősségi esetről (alkalmazásról), akár általános ellátásról van szó. Steril eldobható műanyag eszközök segítik az orvosok munkáját és polimerből készült implantátumok adnak lehetőséget a páciensek életminőségének javítására. A műanyagok továbbá sok területen képesek voltak kiváltani az addig alkalmazott kerámia és fém szerkezeti elemeket jó szilárdságuk, hőállóságuk, merevségük vagy szigetelési tulajdonságuk révén.

Azonban például a polimer implantátumok felhasználhatóságát rontja, hogy kedvező tömbi tulajdonságaik ellenére felületükkel szemben támasztott követelményeknek nem teljesen felelnek meg. Hidrofób tulajdonságú felület táptalajul szolgálhat mikroorganizmusok számára, kopásállóságuk javításra szorulhat egy ízületprotézis esetében és biokompatibilitásuk sem mindig megfelelő natív formájukban. A biokompatibilitás tág definíciója szerint azt jelenti, hogy az anyag képes ellátni a feladatát kedvezőtlen hatás, például toxikus reakció kiváltása nélkül miközben kapcsolatban kerül az élő szervezettel.

Ide be lehet írni a pályázatokat, köszönetnyilvánítást, bármit, de nem kötelező, opcionális. Kulcsszavakra most itt nincs szükség./Acknowledgement, funding, tender – not required

Layout/margins (normal): left: 2,5 cm      right: 2,5 cm      Top: 2,5 cm      bottom: 2,5 cm

Terjedelem: 1 oldal/1 page length