

ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS
MECENATÚRA (MEC_21) pályázat

1. ALPROGRAM (MEC_R_21)

**Részvétel külföldön megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos és
innovációs rendezvényeken, konferenciákon**

EPR pályázat azonosító: 141214

Pályázó kutató: Dr. Gyurcsik Béla

Befogadó intézmény: Szegedi Tudományegyetem

Amennyiben több rendezvény látogatására igényelt támogatást, kérjük, mindegyikre vonatkozóan válaszolja meg az alábbi kérdéssort.

1. A külföldi rendezvény megnevezése: 16th European Biological Inorganic Chemistry Conference
2. A rendezvény helyszíne és időpontja: Grenoble, Franciaország, 2022. július 17-21.
3. A rendezvény honlapja: <https://eurobic16.sciencesconf.org/>
4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online): Jelenléti
5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás): előadás
6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter): A Mecenatúra projekt keretén belül részt vettem a 16. EuroBIC nemzetközi konferencián, ami a bioszervetlen kémia területének egyik legjelentősebb rendezvénye. Számos kiváló európai kutatócsoport képviseltette magát, de Európán kívülről is érkeztek. Legújabb kutatási eredményeinket előadás formájában mutattam be "Interplay of multiple metal ion binding sites regulates the catalytic activity of metalloenzymes" címmel. Az előadás után érdeklődő kérdések hangzottak el. Francia együttműködő partnereinkkel diszkussziót folytattunk az ezüst(I)ion cinkujj fehérjék kölcsönhatása során kialakuló többmagvú komplexek tanulmányozási lehetőségeiről, melynek reményeink szerint egy szinkrotronban elvégzett EXAFS mérésorozat lesz a következménye. Tárgyaltam továbbá Gerard Roelfes, holland kutatóval, aki a mesterséges fehérjékről tartott előadást a mesterséges aminosavak fehérjékbe történő beépítésének lehetőségéről. Ilyen fehérjék kialakításával különleges fémkötő sajátságokat érhetünk el a jövőben.

1. A külföldi rendezvény megnevezése: XXVIII International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry
2. A rendezvény helyszíne és időpontja: Smolenice, Szlovákia, 2022. június 05-10.
3. A rendezvény honlapja: <http://www.iccbic.stuba.sk/index.htm>

4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online): Jelenléti
5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás): előadás
6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter): A Mecenatúra projekt keretén belül részt vettem a 28th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry nemzetközi konferencián, ahol legújabb kutatási eredményeinket előadás formájában mutattam be "Metal ions as regulators of hydrolytic enzymes" címmel. Az előadás után érdeklődő kérdések hangzottak el. Szlovák együttműködő partnereinkkel diszkussziót folytattunk fluor-szalicilsavak és piridinszármazékok réztartalmú terner komplexeinek tanulmányozási lehetőségeiről. A tárgyalások során felvázoltuk egy közös kézirat alapjait és jelenleg ennek publikációra történő előkészítése zajlik. Tárgyaltam továbbá Katarina Fromm svájci kutatóval, aki az ezüst(I) ionok komplexeinek jelentőségéről, valamint Jurgen Gailer kanadai kutatóval, aki arzén(III) proteomikájával kapcsolatban tartott előadást. Reményeink szerint mindkét kutatóval együttműködést alakíthatunk ki a jövőben megfelelő kutatási anyagi források biztosítása esetén.

Kelt: Szeged, 2023. 06. 14.

.....

Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)