

PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM
DOKTORANDUSZ ÖNKORMÁNYZATI VÁLASZTÁS
2024

JELÖLŐLAP

Név és évfolyam: **Madár Valentina, 2. évfolyam**

Neptun-kód: U1PQLN

Doktori iskola: Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskola

Tudományág/program: biológia

Rövid bemutatkozás, célok:

A Szegedi Tudományegyetemen végeztem biológusként, diplomamunkámban leírt kutatásaimat a Szegedi Biológiai Kutatóközpontban végeztem. Az egyetemi évek során eredményesen részt vettem TDK konferenciákon amely nagyban hozzájárult, hogy a tudományos pályámat folytassam.

Jelenlegi kutatásomat a Molekuláris és Celluláris Hálózatok Rendszerbiológiája Kutatócsoport tagjaként végzem, ahol az élesztőtelepek belső struktúráját és élesztőtörzsek közötti interakciót vizsgálunk.

Fontosnak tartom, hogy a biológia tárgykörébe tartozó oktatás és kutatás egyre széleskörűbbé váljon, mivel kombinálva az informatikai és a mérnöki tudományokkal korunk számos kihívására választ adhat.

PÁZMÁNY PÉTER CATHOLIC UNIVERSITY
DOCTORAL STUDENT ASSOCIATION ELECTION
2024

CANDIDATE APPLICATION

Name and class: **Valentina Madár, 2nd class**

Neptun ID: U1PQLN

Doctoral School: Roska Tamás Doctoral School of Sciences and Technology

Scientific program: biology

Brief introduction, program:

I graduated as a biologist from the University of Szeged, and I conducted the research for my thesis at the Biological Research Centre of Szeged. During my university years, I successfully participated in student research conferences, which greatly contributed to my decision to pursue a scientific career.

I am currently conducting my research as a member of the Research Group for System Biology of Molecular and Cellular Networks, where we examine the internal structure of yeast colonies and the interactions between yeast strains. I believe it is important for education and research in the field of biology to become increasingly comprehensive, as combining it with information technology and engineering sciences can provide solutions to many of today's challenges.