

Tematy do rekrutacji uzupełniającej doktorantów 2017/2018

1. Role of nucleotide binding in selected prokaryotic and eukaryotic DNA replication initiators.

Rola wiązania nukleotydów w aktywności wybranych prokariotycznych i eukariotycznych inicjatorów replikacji DNA.

Supervisor: Prof. dr hab. Igor Konieczny

2. Characteristics of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* virulence determinants.

Charakterystyka determinant wirulencji bakterii *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense*.

Supervisor: Prof. dr hab. Ewa Łojkowska

3. Computational Science - Targetting RNA editing and RNA splicing pathways for the development of new anti-cancer therapeutics.

Supervisor: Prof. dr hab. Michał Obuchowski

Supporting supervisor: Prof. Ted Hupp

Project: International Cancer Vaccine Science, please follow the recruitment requirements here:

<https://www.euraxess.pl/jobs/230125>.

4. Antibiotics, nanoparticles and secondary metabolites used in combination to eliminate human pathogens.

Mieszanki antybiotyków, nanocząsteczek oraz metabolitów wtórnych do zwalczania patogenów człowieka.

Supervisor: Prof. UG, dr hab. Aleksandra Królicka