Hollanda Groningen Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Arjan KORTHOLT, TÜBİTAK 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı kapsamında Parkinson Hastalığı ile ilgili yürütülecek proje desteği almaya hak kazanmıştır. Söz konusu program kapsamında 5 öğrenciye 2 sene boyunca burs imkanı sağlanacaktır. (Destek miktarı 4.500 TL/Ay). Projeye ilişkin detaylar ve öğrencilerde aranan kriterler aşağıda yer almaktadır.

**Proje bilgisi:** Projenin amacı; Parkinson Hastalığında önemli ve kritik bir role sahip olan LRRK2’nin immün sistem hücrelerindeki kompleks aktivasyon mekanizmasını ve hücresel fonksiyonunu aydınlatmaktır. Bu amaçla primer Monositler ve IPSC kökenli mikroglialar kullanılarak in vitro deneyler gerçekleştirilecektir.

**Bursiyer adaylarında aranan özellikler:**

* Biyokimya, Hücre Biyolojisi, Farmakoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik alanlarından birinde Yüksek Lisans Derecesine sahip olmak ya da Eczacılık Fakültesi (yüksek lisans derecesi ile mezun olmuş olmak) ya da Tıp Fakültesi mezunu olmak (Bu özelliğe sahip olan adaylar aynı zamanda hem Süleyman Demirel Üniversitesi hem de Groningen Üniversitesi tarafından çift doktora derecesine başvurabilme imkanına sahip olacaklardır).
* Biyokimya, Hücre Biyolojisi, Farmakoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik alanlarından birinde doktora yapıyor olmak (Bu adaylar için çift doktora derecesine başvurabilme imkanı yoktur)
* Memeli hücre kültürü bilen adaylara öncelik verilecektir.

**ENGLISH VERSION**

Prof. Dr. Arjan KORTHOLT (University of Groningen, The Netherlands) has been awarded the project support for Parkinson's Disease within the scope of TUBITAK 2232 International Leading Researchers Program. Within the scope of the program, scholarship for 2 years will be provided 5 students. (Support amount 4,500 TL/Month). The details of the project and the criteria sought by the students are given below.

**Project information:** The aim of the project; To elucidate the complex activation mechanism and cellular function of LRRK2 in the immune system cells, which have an important and critical role in Parkison's Disease. For this purpose, in vitro experiments will be performed using primary Monocytes and IPSC derived microglia.

**The expected qualifications of scholarship candidates:**

- To have a Master's Degree in one of the fields of Biochemistry, Cell Biology, Pharmacology, Molecular Biology and Genetics, or to be graduated from the Faculty of Pharmacy (with master degree) or to be graduated from the Faculty of Medicine (Candidates who have this qualification can be applicable for double Ph.D. degree from both Süleyman Demirel University and University of Groningen).

* Ph.D. student (present) in Biochemistry, Cell Biology, Pharmacology, Molecular Biology and Genetics. (There is no possibility to apply for a double Ph.D. degree for these candidates)
* Priority will be given to candidates who know mammalian cell culture.