**Diplomadolgozat javaslatok a gyógyszeripari biotechnológus MSc hallgatók részére**

**ELTE TTK**

1. Fehérje-fehérje kölcsönhatások a bakteriális genomanyagcserében - *Dr. Kovács Mihály - Biokémiai Tanszék*
2. Stabil S-protein és RDB expressziós rendszer kidolgozása *– Dr. Schilling-Tóth Boglárka, Dr. Tihanyi Borbála -* *Biokémiai Tanszék*

**BME VBK**

1. Közeli és közép infravörös spektroszkópia és mikroszkópia biotechnológiai alkalmazásai - *Dr. Salgó András, Dr. Gergely Szilveszter*

2. Glutation peroxidáz enzimek termeltetése és vizsgálata - *Dr.* *Szarka András*

**Természettudományi Kutatóközpont** **Enzimológiai Intézet:**

1. Organikus anion transzporter polipeptidek, mint lehetséges új farmakológiai célpontok– *Dr. Laczka Csilla- 2 hely*

Feltétel: középszintű angol nyelvtudás

Kiírás mellékletben

1. Személyre szabott immunszuppresszív terápiát segítő biomarkerek alkalmazása szervátültetésen átesett betegeknél – D*r. Monostory Katalin*
2. A WIF1 fehérje szerepe a Wnt és Hedgehog jelátviteli utak szabályozásában – *Dr. Patthy László*
3. Rho asszociált kinázok (ROCK1 és ROCK2) szubsztrát-specificitásának szerkezeti alapjai – *Dr. Závodszky Péter és Dr. Hajdú István*
4. A természetes immunválaszban szerepet játszó multidomén szerin proteázok rekombináns előállítása és jellemzése - *Dr. Gál Péter*
5. Humán placenta proteinek immunsejtek működését szabályozó hatásainak  
   vizsgálata sejtkultúrában. – *Dr.* *Papp-Balogh Andrea, Dr. Than Gábor Nándor*
6. Galektin-glikán interakciók szerepe az immunrendszer szabályozásában  
   terhesség alatt. – *Dr.* *Papp-Balogh Andrea, Dr. Than Gábor Nándor*

**Servier Kutatóintézet:**

1. Biokatalitikus eljárások fejlesztése és alkalmazása gyógyszerkémiailag fontos vegyületek előállításában -*Dr. Tasnádi Gábor*

**ImmunoGenes Kft.**

1. Antigén-specifikus, rekombináns nyúl monoklonális antitest előállítása egy-sejt technológiával – *Dr. Kacskovics Imre*

2. ACE2-Fc fúziós fehérje farmakokinetikai elemzése egér modellben - *Dr. Kacskovics Imre*

**Diagon Kft.**

1047 Bp, Baross u. 48-52.

1. Rekombináns fehérje coli rendszerben történő expressziója és fehérjetisztítás diagnosztikai célból – Dr. *Ballagi András*

Elvárt heti négy nap munka.

**SOLVO Biotechnology**

Kiírás mellékletben

1. Assay development to assess the involvement of OAT2 in hepatic uptake of test compounds using primary human hepatocytes

Project leader: *Katalin Jemnitz, PhD*

1. Development of cell-line based assays to assess interaction of test compounds with amino acid transporters

Project leader: *Péter Tátrai, PhD*

1. Project title: Development of an *in vitro* assay to assess interaction of test compounds with riboflavin transporter in mammalian cell line

Project leader: Beáta Mártonné Tóth, MSc

**TargetEx Kft:**

1. Csirke koronavírus elleni flagellin alapú oltóanyag előállítása – *Dr. Lőrincz Zsolt*