Wynalazki zgłoszone do EPO (fazy krajowe) w 2017 roku przez Uniwersytet Gdański:

1. **Sposób identyfikowania odpowiedzi chorego na łuszczycę na leczenie genisteiną molekularny test oraz zastosowanie ekspresji genów do wykrywania in vitro łuszczycy**

ang. *Method for identification of response of a patient with psoriasis disease to treatment with genistein, molecular test and application of gene expressions for the in vitro detection of psoriasis*

Współtwórcy: **Grzegorz Węgrzyn; Magdalena Gabig-Cimińska; Joanna Jakóbkiewicz-Banecka; Marta Moskot; Elwira Smolińska** (Wydział Biologii UG); jednostka zgłaszająca/uprawniona: Uniwersytet Gdański i Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

1. **Immunogenna szczepionka przeciwko wirusowi HCV i/lub HBV**

ang*. Immunogenic vaccine against HCV and/or HBV virus*

Współtwórcy: **Katarzyn Grzyb; Anna Czarnota** (Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed); jednostka zgłaszająca/uprawniona: Uniwersytet Gdański

1. **Zastosowanie medyczne 5,7-dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-4H-1-benzopyran-4-onu w terapii choroby Huntingtona oraz farmaceutycznie akceptowalna postać leku**

ang. *The medical use of 5,7-dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-4H-1-benzopiran-4-one in the therapy of Huntington disease and pharmaceutically acceptable form of the drug*

Współtwórcy: **Grzegorz Węgrzyn; Aleksandra Hać; Sylwia Barańska; Karolina Pierzynowska** (Wydział Biologii UG); jednostka zgłaszająca/uprawniona: Uniwersytet Gdański

1. **Sposób wykorzystujący spektrometrię mas MALDI-TOF do detekcji wariantów genetycznych kodów kreskowych oraz jej zastosowanie**

ang. *A method using iPLEX and MALDI-TOF mass spectrometry to detect variants of genetic barcodes and its application*

Współtwórcy: **Agnieszka Bernat-Wojtowska; Pierre Savatier** (Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed); jednostka zgłaszająca/uprawniona: Uniwersytet Gdański

1. **Sondy typu Looped UVEx Probe, sposób wykrywania patogenów przenoszonych przez kleszcze, startery oraz ich zastosowanie w zoptymalizowanej reakcji PCR w celu wykrywania zamplifikowanego materiału genetycznego**

ang. Looped UVEx type probes, primers and a way of tick-transmitted pathogens’ detection and use thereof in optimized PCR reaction in order to identify an amplified genetic material

Współtwórcy: **Grzegorz Węgrzyn; Bożena Nejman-Faleńczyk; Sylwia Bloch** (Wydział Biologii UG); jednostka zgłaszająca/uprawniona: Uniwersytet Gdański

1. **Sposób otrzymywania pochodnej uracylu (5-selenocyjanianouracylu)**

ang. *A method of synthesis of 5‑selenocyanatouracil*

Współtwórcy: **Janusz Rak; Marta Sosnowska; Samanta Makurat; Lidia Chomicz-Mańka** (Wydział Chemii UG); jednostka zgłaszająca/uprawniona: Uniwersytet Gdański