Simulačné skripty sú v prílohe rozdelené podľa nasledujúcej štruktúry:

* Šmykový tok
  + Model 1 telesa
    - **M1T-SF-0.X.py**
      * Simulácia modelu 1 telesa s objemovým podielom vnútorných častíc označným ‘X’ v názve skriptu
  + Model 2 telesa
    - vplyv interakcií
      * bez dodatočnej interakcie
        + **M2T-SF-bez\_vnutornych\_castic.py**

Simulácia modelu 2 telies bez vnútorných častíc

* + - * + **M2T-SF-0.X.py**

Simulácia modelu 2 telies bez interakcie medzi vnútornými časticami cudzích buniek s objemovým podielom vnútorných častíc označeným ‘X’ v názve skriptu

* + - * s pridanou inner-inner interakciou
        + **M2T-SF-0.X-II.py**

Simulácia modelu 2 telies s pridanou interakciou medzi vnútornými časticami cudzích buniek s objemovým podielom vnútorných častíc označeným ‘X’ v názve skriptu

* + - vplyv modelu viskozity vnútorného prostredia
      * **M2T-SF-bez\_vnutornych\_castic.py**
        + Simulácia modelu 2 telies bez vnútorných častíc
      * **M2T-SF-0.X-II.py**
        + Simulácia modelu 2 telies s objemovým podielom vnútorných častíc označeným ‘X’ v názve skriptu
    - vplyv orientácie
      * **M2T-SF-0.45-II.py**
        + Simulácia modelu 2 telies s objemovým podielom vnútorných častíc Φ = 0.45, na referenciu
      * **M2T-SF-0.X-NAKLONENA.py**
        + Simulácia modelu 2 telies s počiatočným naklonením 45° s objemovým podielom vnútorných častíc označeným ‘X’ v názve skriptu
  + Verifikácia modelu bunky
    - **ONE\_CELL-SF.py**
      * Simulácia jednej bunky v šmykovom toku bez použitia vnútorných častíc
    - **ONE\_CELL-SF-0.45.py**
      * Simulácia jednej bunky v šmykovom toku s objemovým podielom vnútorných častíc Φ = 0.45
* Tok v zúženom kanáliku
  + **M1T-ZK-0.50.py**
    - Simulácia modelu 1 telesa v zúženom kanáliku s objemovým podielom vnútorných častíc Φ = 0.50
  + **M1T-ZK-0.50-SC.py**
    - Simulácia modelu 1 telesa v zúženom kanáliku s objemovým podielom vnútorných častíc Φ = 0.50 s pridanou interakciou medzi bodmi membrány v rámci jednej bunky
  + **M2T-ZK-0.50.py**
    - Simulácia modelu 2 telies v zúženom kanáliku s objemovým podielom vnútorných častíc Φ = 0.50