

## **KÉREM, FIGYELMESEN OLVASSA EL AZ ALÁBBIAKAT!**

Kidolgozási idő: 45 perc.

Beküldési határidő: file elküldésétől számított 90 percen belül

Beküldés: emailen: „[sudajenomiklos@gmail.com](mailto:sudajenomiklos@gmail.com)” címre

A kérdésekre adott válaszait álló A4 lapokra készítse el írásban: törekedjen az olvasható kézírásra, fogalmazzon tömören, lényegre törően, a kérdésre válaszoljon legjobb tudása szerint!

Minden lapon felül szerepeljen:

- teljes neve, aláírása
- NEPTUN kódja
- a kérdés sorszáma
- a kérdést nem kell leírnia, nem kell megismételnie a válaszában!
- ha több oldalra dolgoz ki egy kérdést, akkor kérem, egyértelműen jelölje!

A kidolgozási idő után bőséges 30 perce van a beküldésre. Minden oldalt a lehető legjobb felbontásban szkenneljen be, vagy fotózzon le felülről, az álló A4 lapokra merőlegesen, a lap képe töltsse ki a fotó keretét és legyen éles a kép, stb.

Nagyon örülnék, ha a beazonosítást és javítást könnyítendő

a) a fotókat egyetlen PDF file-ba téve küldené el,

b) vagy a külön oldalakat tartalmazó képek file neve valami ilyesmi lenne:

„BMEGEATBG04\_20201015\_1potZH\_VEZETEKNEV\_01.jpg” (1. oldal)

„BMEGEATBG04\_20201015\_1potZH\_VEZETEKNEV\_02.jpg”(2. oldal)stb.

**Kérem, egyetlen email-t lehetőleg egyetlen PDF melléklettel küldjön vissza nekem a „[sudajenomiklos@gmail.com](mailto:sudajenomiklos@gmail.com)” címre a megadott határidőig!**

## **KÉRDÉSEK**

- 1. Ismertesse az abszorpció alapfogalmait és az alkalmazott berendezések csoportosítását, elvi felépítését!** (Legnagyobb elérhető pontszám: 2 pont)
- 2. Ismertesse a kémiai véggáz kezelés elvi problémáit és gyakorlati megvalósítását!** (Legnagyobb elérhető pontszám: 4 pont)
- 3. Ismertesse a nitrogén-oxidok koncentrációjának csökkentésére alkalmazott általános elveket és ezek reakciótechnikai jellemzőit!** (Legnagyobb elérhető pontszám: 4 pont)
- 4. Pórusmentes membránra ismertesse a permeátum áramsűrűség és a szelektivitás számítására szolgáló gondolatmenetet, a mennyiségek pontos megnevezésével, valamint e membránok alkalmazását!** (Legnagyobb elérhető pontszám: 6 pont)