

2021. júniusi hírlevelünk

A júniusi hírlevelünk májusi ígéretünknek megfelelően a LAMBDA-ELAN Kft.-nél folyamatban lévő, az NKFIH által pályázati támogatásban részesített kutatás-fejlesztési projektről szeretnénk további rövid szakmai leírást nyújtani partnereink számára.

A projekt azonosítószáma: 2018-1.1.1-MKI-2018-00261.
Célkitűzésünk az ún. direkt potenciometriás (elektro-analitikai) mérőcellák továbbfejlesztése abból a célból, hogy azok hosszúidejű stabilitása a jelenleg ismert szinthez képest lényegesen feljavulhasson.

Ezzel lényegesen kisebb újrapalibrálási gyakoriság mellett lehet azonos mérési pontosságot biztosítani, jellemzően az on-line alkalmazások esetében (hosszúidejű monitorozási, illetve szabályozási feladatok). Ezzel nagymértékben redukálható a mérőrendszer folyamatos működtetéséhez szükséges manuális beavatkozások gyakorisága. Két különböző, egymástól független mérési fogást (trükköt) is szabadalmaztattunk ebből a célból.

A folyamatban lévő K+F projekt mindkét találmányhoz kapcsolódóan két-két készülék prototípusának kifejlesztését tűzte ki célul. Mindkét új méréstechnikai fogásunk hasznosítását egy nyomelemzési és egy átlagos ipari alkalmazási területen bevethető készülék formájában szeretnénk a piacon realizálni. A fejlesztés alatt álló négy prototípus „rövid” megnevezése:

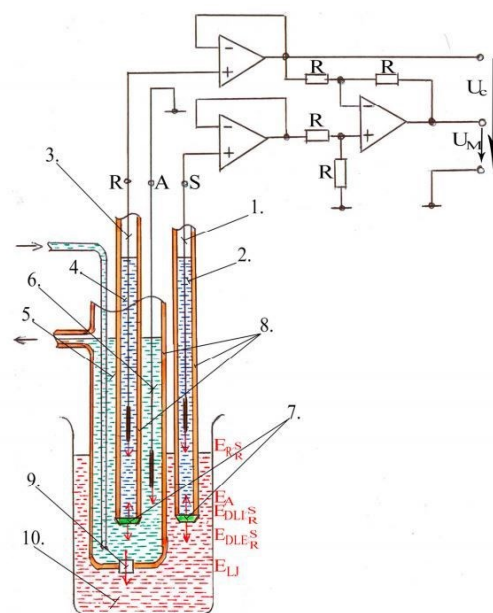
- 1) Turbinavíz tisztaság monitor - 1. sz. metrológiai fogásunk
(erőművi turbinavíz rendszerek számára)
- 2) On-line pH mérő nagytisztaságú vízminták számára - 2. sz. metrológiai fogásunk
- 3) Nagy stabilitású on-line só-, sav- és lúg- koncentráció mérő - 1. sz. metrológiai fogásunk
- 4) Ultra stabil on-line pH mérő - 2. sz. metrológiai fogásunk

A második méréstechnikai fogás magyar ismertetője:

[SpecDiffpH_ISECell_magyar.pdf](#)

Description of our second metrological trick in English:

[ShortDescriptionOftheDifferentialpHMeasuringCell.pdf](#)



Bármilyen felmerülő kérdése esetén forduljon hozzánk bizalommal!

Lambda-Elan Kft.

www.lambda-elan.hu

www.titrало.hu

1041, Budapest, Nyár u. 130.

Telefonszám: 06-1-200-5111

E-mail cím: lambda.elan.kft@gmail.com
info@lambda-elan.hu

© 2021 - Lambda-Elan Kft. - [UNSUBSCRIBE]