

Prof. Dr. Lidia BENEĂ  
Competences (Research) Centre  
Interfaces – Tribocorrosion and Electrochemical Systems (CC-ITES)  
Faculty of Engineering, Dunarea de Jos University of Galati  
[Lidia.Benea@ugal.ro](mailto:Lidia.Benea@ugal.ro)  
<http://www.cc-ites.ugal.ro/>  
<http://www.researcherid.com/rid/B-9653-2011>

## OFERTĂ DE SERVICII DE CONSULTANȚĂ, EXPERTIZĂ, ASISTENȚĂ TEHNICĂ ȘI PREPARAREA SOLUȚIILOR ȘI ELECTROLIȚILOR CU CONCENTRAȚII BINE DEFINITE

**Descrierea serviciului oferit:** servicii de consultanță, expertiză, asistență tehnică și prepararea soluțiilor și electroliților cu concentrații bine definite.

### Descrierea echipamentelor.

Sistem de purificare apă **aquaMAX™ – 361 BASIC**, pentru obținere apă ultra pură decontaminată folosind osmoza inversă pentru reținerea particulelor, materiilor anorganice, organice și bacteriilor din apa de alimentare. Produce apă distilată de grad 2 fără conținut de cationi și anioni cu ajutorul unui cartuș schimbător de ioni.

Balanță analitică **KERN model ABJ 220 – 4M**, cu o capacitatea de cântărire de 220 g, o precizie de cântărire de 0.1 mg, display LCD, cu uși culisante din sticlă, asigurând protecție față de influențele exterioare. Această balanță este utilizată la cântărirea sărurilor și a substanțelor de puritate analitică destinate preparării soluțiilor și electroliților cu concentrații bine definite, prin dizolvare în apă ultra pură, la baloane cotate de diferite volume (50 mL, 250 mL, 500 mL, 1000 mL).





Echipment încălzire și agitare cu agitator magnetic – **RET Control/t IKAMAG**, cu control temperatură și control viteză agitare, pentru preparare electroliți și soluții specifice de testare cu concentrații bine definite, omogenizare electroliți și menținerea în suspensie a particulelor micrometrice și nanometrice.



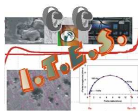
Baie ultrasunete **Elmasonic S60H**, pentru prepararea soluțiilor disperse, omogenizarea electroliților și dispersarea nano și micro particulelor.



**Durata de execuție a serviciului oferit** (orientativ): prepararea soluțiilor și electroliților cu concentrații bine definite se poate efectua într-un interval de timp cuprins între 1 - 2 zile pentru o singură soluție.

**Intervale de preț** estimative (min/max) pentru măsurătorile efectuate: în funcție de metodele solicitate și de numărul de probe tarifele încep de la 1000 lei până la 100000 lei.

Modalitatea de solicitare a serviciului se va face prin persoana de contact:



**Prof. Univ. Dr. Chim. Lidia BENEĂ,**

Centrul de Competențe -Interfețe Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

Facultatea de Inginerie.

Universitatea Dunărea de Jos Galați.

E-mail: [Lidia.Benea@ugal.ro](mailto:Lidia.Benea@ugal.ro)

<http://www.cc-ites.ugal.ro/>,

<http://www.cc-ites.ugal.ro/laboratoare.htm>

Orice serviciu se va efectua în baza unui contract încheiat cu Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin intermediul SCDI.



**Știința e o ancoră care dă  
stabilitate omului; cine n-o are,  
poate fi zdrobit de stânci.**

*H. Taine*

-- // --