



Slika 2 – Grupna fotografija sudionika konferencije
(foto: Sofija Konjević)

financirani sredstvima EU-a budu besplatno dostupni javnosti, istraživačima se preporučuje pohranjivanje radova u institucijske ili tematske repozitorije. Za radove koji nemaju mogućnost pohrane u neki od postojećih repozitorija dana je mogućnost pohrane u repozitorij u okviru projekta (tzv. *orphan repository*). OpenAir je implementirao protokol OAI, koji mu omogućava interoperabilnost s drugim OAI-kompatibilnim repozitorijima.

Prikazana je komparativna analiza raznih programa za bibliografski menadžment (Bibtex, RIS, Zotero, Connotea, CiteULike,

Mendeley, EndNote, WizFolio...). Mada se niti jedan program nije pokazao kao savršen, posebno su ipak istaknuti Mendeley i CiteULike.

Zanimljiva je bila bibliografska analiza koju je proveo belgijski institut za šumarstvo *Research Institute for Nature and Forest*. Na osnovi referenci u objavljenim radovima znanstvenika Instituta analizirana je dostupnost tiskanih časopisa u Knjižnici Instituta. Zanimljivo da Knjižnica zadovoljava većinu potreba svojih korisnika za literaturom, i to u tiskanom fondu, što je vjerojatno moguće zahvaljujući uskoj specijalizaciji Instituta i nabavi knjižnične građe iz samo jednog područja znanosti. Povodom 50. obljetnice IODE-a (*International Oceanographic Data and Information Exchange*, <http://www.iode.org/>) prikazana je bibliografija koja dokumentira aktivnost ovog programa tijekom 50 godina.

Prirodoslovna knjižara NHBS prikazala je proces nabave manje poznatih, a zanimljivih knjiga te svoj program besplatne knjige koji je namijenjen istraživačima (ne knjižnicama) zemalja u razvoju.

U okviru digitalizacije građe prikazan je projekt francuskih digitalnih ocjenskih radova.

Tijekom konferencije održani su sastanci društava te raznih grupa i odbora udruženja EURASLIC, prikazani su brojni izvještaji (*country* i *institutional report*), predstavljene aktivnosti grupe ECET (*European Countries in Economic Transition*), kao i prezentacije sponzora (EBSCO, NHBC, ProQuest, Springer, Elsevier...). Predstavljeni su i rezultati glasovanja za novog predsjednika i odbor EURASLIC-a.

Nakon radnog dijela programa gostoljubivi domaćini su nam svakodnevno, kroz organizirane aktivnosti i obilaske grada, približili povijest i zanimljivosti Lyona, koji je mnoge oduševio svojom ljepotom i šarmom. Na kraju su pljuštale zahvale za sjajno organiziranu i odrađenu konferenciju, uz želju za ponovnim susretom za dvije godine u Moskvi.

industrijsko-gospodarski pregled

Uređuju: Hedviga Kveder i Marija-Biserka Jerman

Uspješno poslovanje tvrtke Wacker

Tvrtka Wacker Chemie AG, Njemačka, znatno je povećala prodaju i prihod u prvom kvartalu 2011. godine zahvaljujući povećanoj potražnji kupaca, što je dovelo do punog iskorištenja svih proizvodnih kapaciteta. Slijedom toga povećala su se ulaganja u određene kapacitete, ponajprije u Wacker Polysilicon, oko 78 milijuna eura za proširenje postojećih postrojenja u Burghausenu i Nünchritzu u Njemačkoj i izgradnju nove tvornice polisilikona u Nünchritzu u Charlestonu u SAD-u. Podružnica Wacker Silicones također je povećala prodaju, posebno iz novih proizvodnih pogona u Kini, silikonskih polimera i silikonskih tekućih proizvoda poput organofunkcionaliziranih silana za građevinske pjene ili pirogena silicijeva dioksida za adhezive. Wacker Polymer povećao je prodaju prije svega zahvaljujući potražnji za disperznim polimernim prašcima i disperzijama. Wacker Biosolutions s proizvodima za farmaceutsku i agrokemijsku primjenu povećao je prodaju za oko 10 %. Uspješnost tvrtke Wacker ukazuje na ponovni rast gospodarstva u području proizvodnje kemijskih proizvoda. M. B. J.

Huntsman seli tekstilno poslovanje u Aziju

Huntsman Corp. obustavlja proizvodnju kemikalija za tekstilnu industriju u SAD-u i Europi, a proširuje u Aziji, posebno u Kini, što je započelo izgradnjom tvornice boja za tekstil u Nanjingu vrijedne 55 milijuna dolara. M. B. J.

Investicije Dowa u Tajlandu

Tvrtka Dow Chemicals je s lokalnom tvrtkom Siam Cement (SCG) uložila u Rayongu u Tajlandu u izgradnju etilenskog krepera na bazi tekućih sirovina, vrijednog 1,2 milijarde dolara. Postrojenje se nalazi blizu postojećih zajedničkih projekata s SCG-om u Map Ta Phutu. K tome je planirana izgradnja tvornice propilen-oksida na osnovi procesa s vodikovim peroksidom, koji je razvijen u suradnji s BASF-om. Kreker u 67 %-tnom vlasništvu SCG-a može proizvesti oko 900 kt etilena godišnje, kao i propilen i druge

nusproizvode. Ovo omogućuje i povećanje proizvodnje polietilena tvrtki Dow i SCG. SCG planira uložiti 460 milijuna dolara u tvornice polietilena i polipropilena. M. B. J.

Cargill komercijalizirao obnovljivi proces

Tvrtka Cargill komercijalizirala je proces za proizvodnju različitih proizvoda iz biomase s glicerinom kao obnovljivom sirovinom. Prvi je proizvod propilen-glikol. Tvrtka tvrdi da njihove tvornice biodizela proizvode dovoljno glicerina da zadovolje svjetsku potražnju za propilen-glikolom. M. B. J.

Nova tvornica Degusse

Tvrtka Degussa otvorila je tvornicu metionina u Antwerpenu, Belgija, za koju tvrdi da je najveća te vrste u svijetu. Godišnje se ondje može proizvesti 120 kt aditiva za životinjsku hranu. Time se ukupni godišnji kapacitet tvrtke za taj proizvod povećao na oko 350 kt. U Antwerpenu se proizvode sirovine akrolein, metil-merkaptan i cijanovodik, što predstavlja visok stupanj vertikalne integracije proizvodnje. Sličnu vrstu integracije sirovina tvrtka ostvaruje i u tvornicama metionina u Mobileu u SAD-u i Wesselingu u Njemačkoj. M. B. J.

Suradnja Wacker Biotecha i Evolutec Groupa

Biofarmaceutska tvrtka Evolutec Group (Reading, UK) koja razvija proizvode za terapiju alergija, upalnih i autoimunih bolesti, surađuje za potrebe ispitivanja s tvrtkom Wacker Biotech na proizvodnji novog potencijalnog lijeka rEV576 za autoimune bolesti. Wacker primjenjuje svoj sustav i tehnologiju u kojem *Escherichia coli* izlučuje rekombinantne proteine u nativnom obliku za vrijeme kultiviranja izravno u fermentacijsku kašu. Za razvoj metode proizvodnje navedenog proteina upotrebljava se soj *E. coli* K12 Wacker Biotecha. Predviđa se i daljnje skaliranje sustava u vremenu i prema potrebi proizvodnje. M. B. J.

DuPont povećava kapacitet za $TiCl_4$

DuPont je povećao kapacitet izgradnjom jedinice za pročišćavanje titanijeva tetraklorida u New Johnsonvilleu u SAD-u u vrijednosti od 30 milijuna dolara. DuPont će godišnje do 50 000 tona $TiCl_4$ isporučivati tvornici metalnog titanija Allegheny Titanium u okrugu Tooele u SAD-u. DuPont proizvodi titanijev tetraklorid od kojega se dobiva bijeli pigment TiO_2 . Uz osnovnu proizvodnju pigmenta tvrtka se nastoji probiti u druge srodne tehnologije poput upravo opisane. U suradnji s tvrtkom Honeywell razvili su proces za proizvodnju titanijeva praha od kojega se mogu načiniti dijelovi od metalnog titanija. DuPont traži prikladan načina za proizvodnju praha metalnog titanija iz titanijeva dioksida. M. B. J.

Rhodia u Indiji

Tvrtka Rhodia gradi u Rohu blizu Mumbaija u Indiji tvornicu površinski aktivnih tvari za sredstva za kućnu i osobnu njegu. Namjera je zadovoljiti rastuće potrebe zemlje za novim poboljšanim proizvodima. M. B. J.

Bayer u Dubaiju

Bayer je s tvrtkom Pearl Insulation Materials Industries iz Dubaija u Ujedinjenim Arapskim Emiratima, koja je specijalizirana za krute poliuretanske pjene, u Dubaiju uspostavio zajednički poliuretanski sustav BaySystems Pearl pod strateškim vodstvom tvrtke Bayer. M. B. J.

Vrhunski kaučuk, 300 000 tona, za bolju kvalitetu života i sigurnost

- proizvodni "jubilej" tvrtke Lanxess u Dormagenu
- pogon Levapren proizveo 300 000 tona posebnog kaučuka
- Lanxess izgrađuje kapacitete u pogonu

Leverkusen/Dormagen – koncern za specijalnu kemiju Lanxess u pogonu Levapren na lokaciji Dormagen proizveo je 300 000 tona istoimenog izuzetnog kaučuka. "To dokazuje uspjeh naših inovativnih posebnih kaučuka", objašnjava Günther Weymans, ravnatelj poslovnog područja Technical Rubber Products tvrtke Lanxess. "Proizvodni 'jubilej' i daljnja izgradnja pogona priznanje su za svjetski važnu proizvodnju kaučuka na lokaciji Dormagen kao i za cijelu regiju."

Lanxess u Dormagenu povećava proizvodne kapacitete za etilen/vinil-acetatne kopolimere (EVM) Levapren i Levamelt za 30 % (na 15 000 t/god.) i ulaže devet milijuna eura u izgradnju proizvodnje. Novi kapaciteti trebali bi biti na raspolaganju u drugoj polovici 2012.

Levapren se dokazuje već desetljećima kao rješenje problema izvanredno široke primjene. Tako se npr. u prostoru motora vozila primjenjuju kaučuci Levapren otporni na ulje, ozon i starenje. Na taj način Levapren, nepropustan za vodu i kisik te stabilan na UV-zračenje, omogućuje dobru izolaciju u kabelima, gumenim cijevima, brtvilima, remenima i drugim gumenim dijelovima bez obzira na toplinu i agresivne tekućine. Levapren se također nalazi u ultralaganim i usprkos tome vrlo elastičnim potplatima cipela kao i u prozirnim nabranim gumenim plaštevima i robustnim profilima. Osim toga teško zapaljivi sintetski kaučuci u podnim prevlakama i plaštevima kabela mogu u slučaju požara zaštititi život. Moderni materijal tvrtke Lanxess posvuda je odlično prihvaćen zbog izvanredne kvalitete, dugog vijeka trajanja i sigurnosti koju pruža.

Od 1966. u pogonu na lokaciji Dormagen proizvode se zrna kaučuka prihvatljivog za okoliš. "Levapren se sastoji samo od vode, ugljika i kisika te se može zbrinjavati bez štetnih učinaka", objašnjava upravitelj pogona Jakob Demming. "Sirovine primijenjene za proizvodnju Levaprena gotovo se u potpunosti iskoriste tako da ostanu samo najmanje količine otpada i otpadnih voda".

Pogon Levapren pripada poslovnom području Technical Rubber Products tvrtke Lanxess koje zapošljava oko 300 suradnika u Dormagenu, od kojih 40 radi u pogonu Levapren. Poslovno područje Technical Rubber Products pripada segmentu Performance Polymers tvrtke Lanxess, koji je u poslovnoj godini 2010. ostvario prihod od 3,782 milijarde eura.

Tvrtka Lanxess je vodeći koncern za specijalnu kemiju, koji je u 2010. postigao promet od 7,1 milijardi eura. Zapošljava oko 15 500 suradnika u 30 zemalja. Tvrtka je prisutna na 46 proizvodnih lokacija širom svijeta. Jezgrou poslovanja tvrtke Lanxess čine razvoj, proizvodnja i prodaja plastičnih masa, kaučuka, među-proizvoda i posebnih kemikalija. H. K.

Centar za bioznanosti

BICRO (Poslovno-inovacijski centar Hrvatske), Grad Zagreb i Sveučilište u Zagrebu osnovat će centar za bioznanosti u studijskom kampusu Borongaj. U centar će se uložiti oko 18,8 milijuna eura. Inkubacijski centar s pripadajućim laboratorijima služiti će razvoju malih tvrtki koje su utemeljene na visokim tehnologijama. H. K.

Virovitičko-podravska županija: izvoz je u porastu

U 2010. godini iz Virovitičko-podravske županije izvezeno je robe za 134 milijuna dolara, a uvoz je iznosio 50,2 milijuna dolara. Ova

se županija nalazi na prvom mjestu po odnosu izvoza i uvoza. Bruto-dobit njezinih poduzetnika u 2010. ima indeks 238 u odnosu na 2009. godinu. Poduzetnici Vukovarsko-srijemske županije su drugi na listi s indeksom 226.

Isplatala su se ulaganja u prerađivačku, prehrambenu i drvnu industriju. U ukupnim poduzetničkim prihodima prerađivačka industrija zauzela je 48,3 %, dok na trgovinu otpada 21,8 %, a na poljoprivredu 14 %.

U 2010. izvezeno je prehrambenih proizvoda za više od 50 milijuna dolara (što je 39 % županijskog izvoza), namještaja i proizvoda od drva za 28 milijuna dolara i duhana za 26 milijuna dolara.

U Mađarsku je izvezeno 12,4 % robe od ukupnog izvoza, Italiju 11,5 %, Grčku 11,2 %, Njemačku 9,9 % i Belgiju 7,1 %. Uvoz iz Njemačke iznosi 14,3 %, Brazila 13 %, Italije 12,2 %, BiH 10,1 % te Mađarske 9,1 %.

Najveći prerađivač visokokvalitetnog ljekovitog bilja je Jan Spider. U sektoru prerađivačke industrije uspješni su RS metali, proizvođači metalnih odljevaka, cigle i građevinskog materijala, građevinska tvrtka Croming i županijska razvojna agencija Vidra. H. K.

Poduzetnici povećali izvoz, a smanjili uvoz

Poduzetnici, obveznici poreza na dobit, prema godišnjim financijskim izvještajima Fine su u 2010. godini izvezli robe u vrijednosti 90,1 milijardi kuna, a uvezli robe za 88,7 milijardi kuna. Ostvareni trgovinski suficit bio je 1,4 milijarde kuna. U prošloj godini u odnosu na 2009. godinu poduzetnici su izvoz povećali za 11,5 %, a uvoz smanjili za 8,9 %.

U odnosu na 2009. godinu smanjen je broj zaposlenih za 2,9 %, ukupni prihodi za 2 %, ukupni rashodi za 1,5 %, a dobit je povećana za 13,8 %.

U 2010. godini investicije su iznosile 37,8 milijardi kuna, što je 25,2 % manje nego 2009. godine. Zaposlenici kod poduzetnika su u prošloj godini primili mjesečnu neto plaću od 4664 kuna (0,2 % više nego 2009.). H. K.

Poslovni skupovi ostvarili promet 35,6 milijuna kuna

U Hrvatskoj su održana 1153 poslovna skupa, koja su u prvom tromjesečju ostvarila promet od 35,6 milijuna kuna. Na skupovima je sudjelovalo 81 860 sudionika, od toga oko 90,7 % domaćih. Prihod od 25,9 milijuna kuna ostvaren je od 505 skupova s noćenjem, a 9,7 milijuna kuna od 648 skupova bez noćenja. H. K.

Čeličana CMC Sisak: izvoz čelika u Rumunjsku

U ožujku ove godine čeličana CMC Sisak proizvela je 15 000 tona čelika, a to je 50 % kapaciteta budući da zbog razlika u cijeni struje čeličana radi samo noću. Proizvodnja bi se mogla povećati na više od 20 000 tona na mjesec ako se s HEP-om dogovori povoljnija cijena struje.

U Sisku je prvih tisuću tona čelika ukrcano u tri barže Dunavskog Lloyda i Savom prevezeno u Rumunjsku. H. K.

Tvornica željezničkih vozila isporučuje lokomotive u Mozambik

Tvornica željezničkih vozila Gredelj isporučit će 11 novih dizelskih lokomotiva u Mozambik. Lokomotive vrijedne 20 milijuna američkih dolara upotrebljavat će se za prijevoz rude i teških tereta na uskotračnim i neelektrificiranim prugama.

Gredelj surađuje s američkom tvrtkom National Railway Equipment, kojoj je isporučio obnovljene i modernizirane lokomotive, koje voze u Africi, Aziji i Americi. U ovoj će godini Gredelj i američka tvrtka isporučiti četiri lokomotive i u Siera Leone.

Vagoni, lokomotive i vlakovi proizvedeni su u skladu s normama UIC i AAR te su prilagođeni za sve kolosjeko. H. K.

Đuro Đaković: vagoni za HŽ Cargo

Tvrtka Đuro Đaković iz Slavenskog Broda isporučit će HŽ-u Cargo 100 teretnih vagona. Vrijednost radova je 68 milijuna kuna. Francuskoj tvrtki Nacro Đuro Đaković će također isporučiti teretne vgone.

Janaf je Đuru Đakovića izabrao za graditelja novih tankova u terminalu na Krku. H. K.

Končarev niskopodni elektromotorni vlak

Končarev niskopodni elektromotorni vlak s 212 sjedećih i 220 stajališnih mjesta je četverodjelno zglobno vozilo, dugačko 75 metara i postiže maksimalnu brzinu od 160 kilometara na sat. Visina poda vlaka prilagođena je za perone visine 55 centimetara. Prvi razred vlaka ima 20 sjedala, a drugi razred 192 sjedala. Putnički prostor je klimatiziran, pokriven videonadzorom i ima sustav informiranja putnika.

U proizvodnji vlaka sudjelovalo je 250 Končarevih inženjera, Tvornica željezničkih vozila Gredelj i brojni dobavljači. Od ugovaranja posla do preuzimanja vlaka i potrebnih ispitivanja bilo je potrebno 18 mjeseci.

Sličan vlak, kao pilot-projekt, prodat je Željeznici Federacije BiH. H. K.

Isporuka transformatora za hidroelektranu Rama

Predstavnici tvrtki Končar – Energetski transformatori i Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg-Bosne potpisali su ugovor prema kojemu će Končar isporučiti nove transformatore za hidroelektranu Rama u Bosni i Hercegovini.

Blok-transformatori vrijedni 3,1 milijun eura isporučit će se do 2013. godine. Vrijednost radova na obnovi HE Rama iznosi 39 milijuna eura, a uz Končar od hrvatskih tvrtki sudjeluju Geotehnika i EnergoControl. H. K.

Domaći poduzetnici zainteresirani za rusko tržište

Hrvatska gospodarska komora namjerava osnovati predstavništvo u Moskvi. Za izlazak na rusko tržište hrvatskim tvrtkama nedostaju potrebna financijska podrška, dugoročnije kreditiranje izvoznih poslova i snažnija potpora državnih institucija.

Ruske tvrtke Lukoil i Zarubjeznjefta dobro posluju na hrvatskom tržištu. Hrvatske tvrtke mogle bi naći poslovne partnere i zainteresirane potrošače budući da u Rusiji ima gradova u kojima tržišta nisu zasićena kao u Moskvi ili Sankt Peterburgu. H. K.

Mimica, vlasnik vinske kuće, revitalizirao obiteljsko gospodarstvo

U vinogradu Nikše Mimice u selu Sviništu pronađeno je devet trsova crljenka kojega nazivaju pribri drag. Crljenak (u stvari zinfandel) u Americi je najpoznatija vinska sorta. U našim krajevima

počela je revitalizacija crljenka. Po hrvatskim vinogradima sada raste i dozrijeva oko pola milijuna trsova te sorte.

Nikša Mimica je vlasnik vinske kuće koja je poznata po nazivu Kuća sretnog čovjeka i izvozi tri vrste svog vina u Poljsku. U Poljskoj raste potrošnja vina. Danas iznosi sedam litara po glavi stanovnika, a predviđeno je da će u 2017. godini doseći 17 litara po stanovniku.

Kuća sretnog čovjeka poznata je po likereri koji se proizvodi od višnje maraske – Višnjaku omiškom. Po staroj recepturi proizvodi se oko 20 000 boca tog likera.

Obitelj Mimica je u vinograd zasadila 25 000 trsova loze, a na plantaži ima 180 stabala višnje maraske. Nikša Mimica surađuje sa stručnjacima Agronomskog fakulteta koji su angažirani na revitalizaciji stare sorte muškata ruža, od koje se dobivao čuveni prošek.

Uzorke svojih proizvoda obitelj Mimica je poslala u Ukrajinu, Kinu i Rusiju.
H. K.

Ionski izmjenjivači – mali biseri za velike zadaće

Leverkusen – U okviru priredbe Sustainabilitylive! 2011 je koncern za specijalnu kemiju Lanxess predstavio od 24. do 26. svibnja u Birminghamu na IWEX-u ionske izmjenjivače iz provjerene palete Lewatit. Žarište je na tehnologijama za pripremu pitke i ultračiste vode te obradu otpadnih voda kao i vode u nuklearnoj energetici.

Svake četiri godine održava se krovni sajam Sustainabilitylive!, koji povezuje pet vodećih britanskih sajmova za okoliš: BEX (Brownfield Expo), ET (Environmental Technology), NEMEX (National Energy Management Exhibition), SB (Sustainable Business) i IWEX (International Water and Effluent Exhibition). "Na priredbi Sustainabilitylive! predstavljamo naše vrijedne proizvode i prateću servisnu djelatnost budući da je to najvažniji sajam i kongresna priredba u Velikoj Britaniji s obzirom na industrijsku ekspertizu i inovacije za područje okoliša, energije, vode, kao i sanacije. Tom prigodom okupljamo iz zapadnoeuropskog prostora širok spektar publike", naglašava Jean-Marc Vesselle, upravitelj poslovne jedinice Ion Exchange Resins (ION). "U vrijeme globalnih problema vode korisnici komunalnih vodovoda, udruženja za okoliš i graditelji postrojenja upravo ovdje traže inovativna rješenja, za kojima je potražnja danas veća nego ikada prije", dodaje Vesselle.

Stefan Hilger, glavni voditelj područja industrijske pripreme vode pri ION-u, nadopunjuje: "Poznati i provjereni sustavi također se ne koriste uvijek optimalno s obzirom na upotrebu kemikalija i potrošnju vode. Mi temeljito savjetujemo kupcima kako našim proizvodima i tehnologijama mogu postići optimalnu djelotvornost".

Tako na primjer ovisno o postupku, heterodisperzne se izmjenjivače može zamijeniti monodisperznim tipovima proizvodne palete Lewatit MonoPlus. Ti se odlikuju dobrom kemijskom, mehaničkom i osmotskom stabilnošću temeljenom na optimiranoj raspodjeli veličine zrna uz koeficijent uniformnosti manji od 1,1. To se pozitivno odražava na radni kapacitet i vijek trajanja smola. Upotrebom proizvoda Lewatit MonoPlus smanjuje se količina otpadnih voda i potrošnja energije, a ušteda se ostvaruje i manjom potrošnjom kemikalija, što je važan parametar korisniku postrojenja. U novim postrojenjima mogu se dodatno smanjiti investicijski troškovi manjom geometrijom spremnika i optimiranom količinom smola.

Lanxess je jedan od malobrojnih svjetskih proizvođača koji također može ponuditi posebne izmjenjivačke smole koje stvaraju helate u monodisperznoj varijanti za gotovo sve postupke pripreme vode. Tome se ubrajaju smole iz prokušane serije Lewatit MonoPlus TP, koje se osim ostalog mogu upotrijebiti za uklanjanje teških metala u procesnoj pripremi vode.

Povećanom primjenom inverzne osmoze u primarnom stupnju odsoljavanja rastu zahtjevi za naknadnim finim čišćenjem. U takozvanom stupnju *polishing* stoga su potrebni učinkoviti postupci.

Već godinama afirmirani mnogostupanjski postupak tvrtke Lanxess može u tom segmentu pokazati svoje gospodarske i tehničke prednosti prema uobičajenom finom čišćenju. Mnogostupanjski postupci odlikuju se utroškom kemikalija manjim do 40 % kao i kraćim trajanjem regeneracije koja je efikasnija nego u konvencionalnim *polishing*-postrojenjima. Istodobno kroz mnogostupanjski postupak također može biti uštedeno na količini otpadne vode do 60 %. Jednostavnije se regulira automatizacija odvijanja procesa.

Za ostvarenje tih prednosti nije odlučujuća samo tehnologija već i uporaba odgovarajućih proizvoda.

Za mnogostupanjski postupak tvrtka Lanxess nudi na primjer gela-torski kationski izmjenjivač Lewatit MonoPlus S 108. Taj svestrani proizvod može se primijeniti za potpuno odsoljavanje u kationskom stupnju, npr. u kemijskoj industriji, u elektranama kao i u automobilskoj industriji.

Investicijom tvrtke Lanxess u membransku filtracijsku tehnologiju u visini od 30 milijuna eura na lokaciji Bitterfeld poduzeće će prema sadašnjem planu početkom 2010. godine ponuditi dodatne proizvode za preradu voda i time dalje izgrađivati svoj već sada odličan poslovni položaj na tržištu.

Opsežne obavijesti o ionskim izmjenjivačima tvrtke Lanxess nudi internet: www.lewatit.de.

Poslovna jedinica ION pripada segmentu Performance Chemicals tvrtke Lanxess, koji je u poslovnoj 2010. godini postigao promet od 1,978 milijardi eura.
H. K.