

ÍNDEX

OBJECTIU

CAPÍTOL I

INTRODUCCIÓ

CAPÍTOL II

ESTAT DE LA QÜESTIÓ

**II.2. NOUS SORBENTS POLIMÈRICS I D'ALTRES TIPUS PER A
L'EXTRACCIÓ EN FASE SÒLIDA DE MICROCONTAMINANTS
ORGÀNICS POLARS EN AIGÜES**

CAPÍTOL III

PART EXPERIMENTAL

III.1. Utilització d'una reïna polimèrica químicament modificada com a sorbent en el procés d'extracció en fase sòlida per a determinar compostos fenòlics en aigua

**III.2. Extracció en fase sòlida de fenols i plaguicides en
aigua amb una reïna polimèrica modificada**

III.3. Nova reïna polimèrica químicament modificada per a l'extracció en fase sòlida de plaguicides i compostos fenòlics en aigua

III.4. Eliminació química de les substàncies húmiques interferents en la determinació de contaminants polars mitjançant l'extracció en fase sòlida acoblada *on-line* a la cromatografia de líquids

III.5. Determinació dels onze compostos fenòlics prioritaris segons l'EPA a nivells de ng l⁻¹ mitjançant l'extracció en fase sòlida acoblada *on-line* a la cromatografia de líquids amb detecció ultraviolada i electroquímica

III.6. Comparació de diferents sorbents per a l'extracció en fase sòlida acoblada *on-line* a la cromatografia de líquids en la determinació de plaguicides i compostos fenòlics en mostres d'aigua

III.7. Funcionalització de sorbents polimèrics per a l'extracció en fase sòlida de contaminants polars

III.8. Influència de la modificació química de les reïnes polimèriques d'extracció en fase sòlida en la retenció de compostos polars

III.9. Síntesi i avaluació d'un polímer amb empremta molecular per a l'extracció en fase sòlida *on-line* i selectiva del 4-nitrofenol en aigua

III.10. Discussió dels resultats

CAPÍTOL IV

CONCLUSIONS

ANNEXOS
